



# 永立電機有限公司 (Protechnic)

## CATALOGUE

### DC FAN



都築電氣株式会社

日本総代理店

**TSUZUKI DENKI Co., LTD.**

# 目次

Description Of Model Number				ページ
	サイズ(mm)			シリーズ
	(縦)	(横)	(厚み)	
汎用軸流FAN	25	25	10	..... 2 ~ 3
	30	30	10	(B) ..... 4 ~ 5
	30	30	15	..... 6 ~ 7
	36	36	28	..... 8 ~ 9
	38	38	20	(B) ..... 10 ~ 11
	38	38	28	(B)/(C)/(D) ..... 12 ~ 15
	40	40	10	(B)/(C) ..... 16 ~ 19
	40	40	15	(B)/(C)/(D) ..... 20 ~ 23
	40	40	20	(D)/(E)/(F) ..... 24 ~ 29
	40	40	28	(B)/(C)/(D) ..... 30 ~ 35
	40	40	28	(E)/(F) ..... 36 ~ 39
	40	40	48	(A)/(B) ..... 40 ~ 43
	40	40	56	(B) ..... 44 ~ 45
	50	50	15	..... 46 ~ 47
	50	50	20	(B) ..... 48 ~ 49
	60	60	15	(A)/(B) ..... 50 ~ 53
	60	60	25	(A)/(C) ..... 54 ~ 57
	60	60	38	(B)/(C) ..... 58 ~ 61
	70	70	15	..... 62 ~ 65
	70	70	20	..... 66 ~ 69
	70	70	25	(C) ..... 70 ~ 73
	80	80	15	(C) ..... 74 ~ 77
	80	80	20	(B)/(C)/(D) ..... 78 ~ 87
	80	80	25	(A)/(B)/(D)/(E) ..... 88 ~ 103
80	80	38	(B)/(C) ..... 104 ~ 107	
92	92	20	..... 108 ~ 111	
92	92	25	(B)/(I)/(J) ..... 112 ~ 117	
92	92	38	(C)/(D) ..... 118 ~ 121	
120	120	25	(A)/(G) ..... 122 ~ 125	
120	120	38	(A)/(F)/(G) ..... 126 ~ 133	
135	135	25	(B) ..... 134 ~ 135	
172	150	50.8	(A) ..... 136 ~ 137	
ブローアFAN	51	51	15	(B) ..... 138 ~ 139
	60	60	25	..... 140 ~ 141
防水防塵FAN	40	40	20	IP68 ..... 142 ~ 143
	60	60	25	IP55 ..... 144 ~ 145
	60	60	25	IP68 ..... 146 ~ 147
	80	80	25	IP55 ..... 148 ~ 149
	80	80	25	IP68 ..... 150 ~ 151
	92	92	32	IP55 ..... 152 ~ 153
	92	92	32	IP68 ..... 154 ~ 155
	120	120	38	IP55 ..... 156 ~ 157
	120	120	38	IP68 ..... 158 ~ 161
	172	150	50.8	IP68 ..... 162 ~ 163
	180	180	40	(A) ..... 164 ~ 165
	φ 225		99	(A) ..... 166 ~ 167
DCファン センサー仕様について				..... 168 ~ 169

# Description Of Model Number

**MG T 92 12 Z B - R 25**

**Magic**

G: Axial Fan  
B: Blower

**Electric characteristic**

A: Standard 2pin  
T: Frequency generation  
3pin or more

**FAN dimension:**


25: 25\*25mm  
30: 30\*30mm  
38: 38\*38mm  
40: 40\*40mm  
45: 45\*45mm  
50: 50\*50mm  
60: 60\*60mm  
70: 70\*70mm  
80: 80\*80mm  
92: 92\*92mm  
120: 120\*120mm  
135: 135\*135mm  
17: 172\*150mm  
17: ∅175mm

**Voltage:**

05: 5V DC  
12: 12V DC  
24: 24V DC  
48: 48V DC

**Speed:**

P: high speed  
W:  
V:  
U:  
Z:  
Y:  
X:  
H:  
M:  
L: Low speed



**Thickness:**

76: 76mm  
69: 69mm  
56: 56mm  
51: 51mm  
38: 38mm  
32: 32mm  
28: 28mm  
25: 25mm  
20: 20mm  
15: 15mm  
10: 10mm

**Function**

O: Automatic restart & locked current protection

R: Rotate detection & automatic restart & locked current protection

W: Pulse width modulation & automatic restart & locked current protection (PWM)

~Functionについての詳細仕様は末尾に記載~

**Bearing Type:**

B: 2ball bearings (ころがり軸受け)  
R: Rifle Bearing (すべり軸受け)

## 【25\*25\*10mm series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±15%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

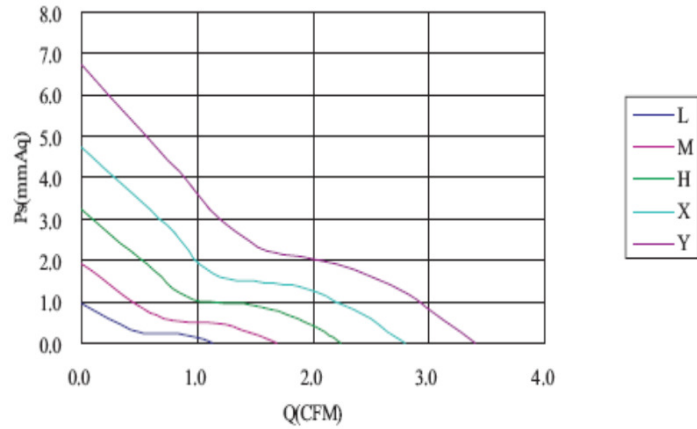
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

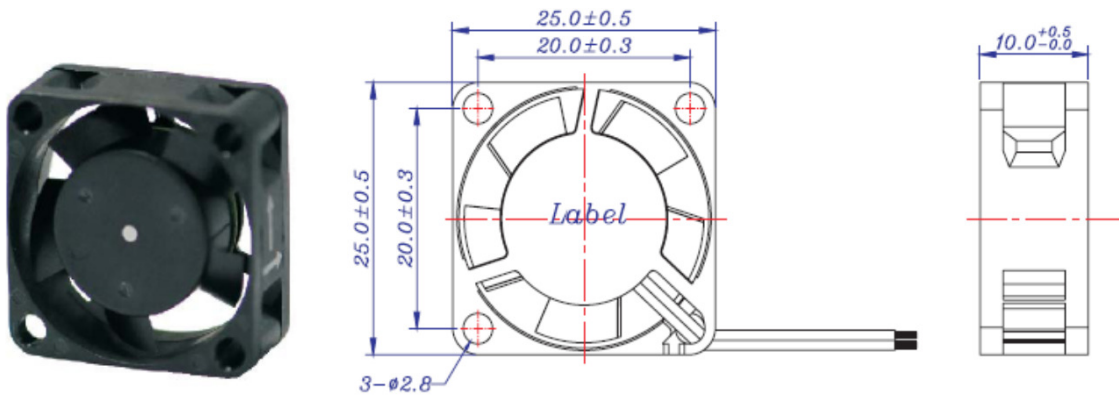
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA2505MB-O10	5	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.08	0.06	0.40	0.30	13.5	6
MGT2505MB-O10	5	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.08	0.06	0.40	0.30	13.5	6
MGT2505MB-R10	5	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.08	0.06	0.40	0.30	13.5	6
MGT2505MB-W10	5	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.08	0.06	0.40	0.30	13.5	6
MGA2505HB-O10	5	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.12	0.10	0.60	0.50	18.7	6
MGT2505HB-O10	5	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.12	0.10	0.60	0.50	18.7	6
MGT2505HB-R10	5	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.12	0.10	0.60	0.50	18.7	6
MGT2505HB-W10	5	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.12	0.10	0.60	0.50	18.7	6
MGA2505XB-O10	5	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.15	0.12	0.75	0.60	25.3	6
MGT2505XB-O10	5	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.15	0.12	0.75	0.60	25.3	6
MGT2505XB-R10	5	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.15	0.12	0.75	0.60	25.3	6
MGT2505XB-W10	5	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.15	0.12	0.75	0.60	25.3	6
MGA2512MB-O10	12	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.05	0.034	0.60	0.41	13.5	6
MGT2512MB-O10	12	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.05	0.034	0.60	0.41	13.5	6
MGT2512MB-R10	12	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.05	0.034	0.60	0.41	13.5	6
MGT2512MB-W10	12	0.048	1.68	18.74	1.91	0.075	7,000	0.05	0.034	0.60	0.41	13.5	6
MGA2512HB-O10	12	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.07	0.045	0.84	0.54	18.7	6
MGT2512HB-O10	12	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.07	0.045	0.84	0.54	18.7	6
MGT2512HB-R10	12	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.07	0.045	0.84	0.54	18.7	6
MGT2512HB-W10	12	0.063	2.24	31.88	3.25	0.128	9,000	0.07	0.045	0.84	0.54	18.7	6
MGA2512XB-O10	12	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.08	0.06	0.96	0.73	25.3	6
MGT2512XB-O10	12	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.08	0.06	0.96	0.73	25.3	6
MGT2512XB-R10	12	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.08	0.06	0.96	0.73	25.3	6
MGT2512XB-W10	12	0.079	2.79	46.40	4.73	0.186	11,000	0.08	0.06	0.96	0.73	25.3	6
MGA2512YB-O10	12	0.096	3.39	65.83	6.71	0.264	13,000	0.13	0.09	1.56	1.08	30.0	6
MGT2512YB-O10	12	0.096	3.39	65.83	6.71	0.264	13,000	0.13	0.09	1.56	1.08	30.0	6
MGT2512YB-R10	12	0.096	3.39	65.83	6.71	0.264	13,000	0.13	0.09	1.56	1.08	30.0	6
MGT2512YB-W10	12	0.096	3.39	65.83	6.71	0.264	13,000	0.13	0.09	1.56	1.08	30.0	6

## 【30\*30\*10mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±15%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

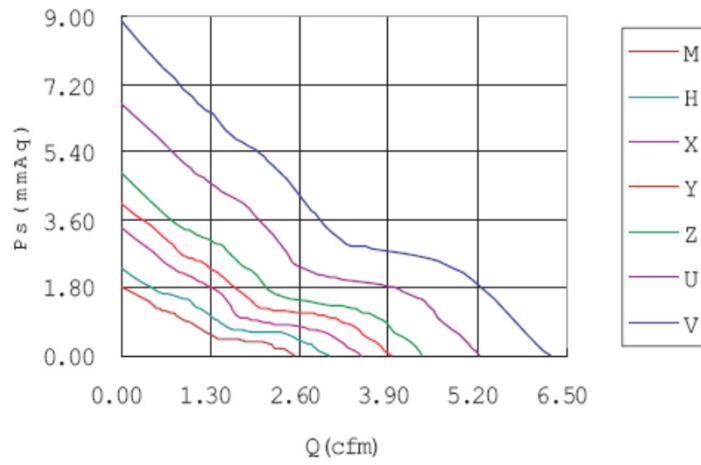
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

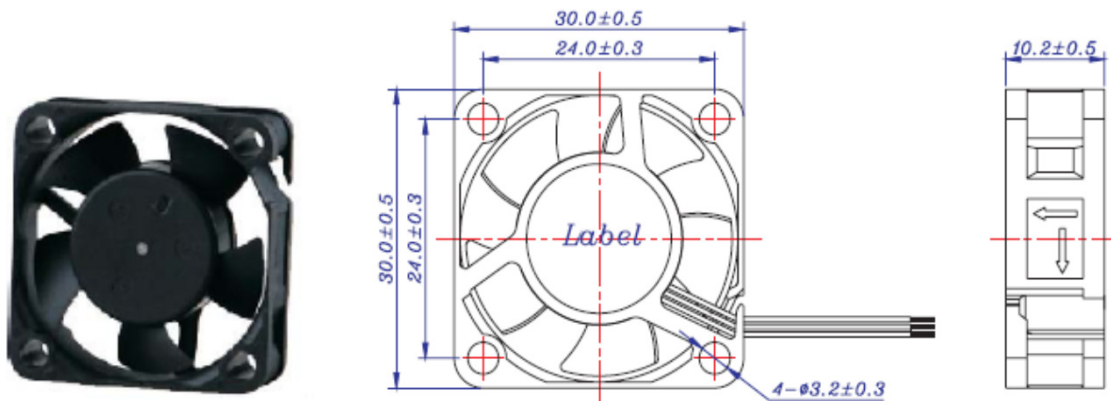
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA3005XB-O10	5	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.11	0.05	0.55	0.26	20.8	8
MGT3005XB-O10	5	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.11	0.05	0.55	0.26	20.8	8
MGT3005XB-R10	5	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.11	0.05	0.55	0.26	20.8	8
MGT3005XB-W10	5	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.11	0.05	0.55	0.26	20.8	8
MGA3005YB-O10	5	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.14	0.06	0.70	0.32	26.3	8
MGT3005YB-O10	5	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.14	0.06	0.70	0.32	26.3	8
MGT3005YB-R10	5	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.14	0.06	0.70	0.32	26.3	8
MGT3005YB-W10	5	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.14	0.06	0.70	0.32	26.3	8
MGA3005ZB-O10	5	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.20	0.09	1.00	0.46	30.0	8
MGT3005ZB-O10	5	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.20	0.09	1.00	0.46	30.0	8
MGT3005ZB-R10	5	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.20	0.09	1.00	0.46	30.0	8
MGT3005ZB-W10	5	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.20	0.09	1.00	0.46	30.0	8
MGA3012XB-O10	12	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.06	0.04	0.72	0.47	20.8	8
MGT3012XB-O10	12	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.06	0.04	0.72	0.47	20.8	8
MGT3012XB-R10	12	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.06	0.04	0.72	0.47	20.8	8
MGT3012XB-W10	12	0.099	3.51	33.06	3.37	0.133	8,000	0.06	0.04	0.72	0.47	20.8	8
MGA3012YB-O10	12	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.07	0.04	0.84	0.53	26.3	8
MGT3012YB-O10	12	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.07	0.04	0.84	0.53	26.3	8
MGT3012YB-R10	12	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.07	0.04	0.84	0.53	26.3	8
MGT3012YB-W10	12	0.112	3.95	39.73	4.05	0.159	9,000	0.07	0.04	0.84	0.53	26.3	8
MGA3012ZB-O10	12	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.10	0.05	1.20	0.65	30.0	8
MGT3012ZB-O10	12	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.10	0.05	1.20	0.65	30.0	8
MGT3012ZB-R10	12	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.10	0.05	1.20	0.65	30.0	8
MGT3012ZB-W10	12	0.124	4.37	47.38	4.83	0.190	10,000	0.10	0.05	1.20	0.65	30.0	8
MGA3012UB-O10	12	0.147	5.22	65.14	6.64	0.261	12,000	0.12	0.08	1.44	0.98	32.7	8
MGT3012UB-O10	12	0.147	5.22	65.14	6.64	0.261	12,000	0.12	0.08	1.44	0.98	32.7	8
MGT3012UB-R10	12	0.147	5.22	65.14	6.64	0.261	12,000	0.12	0.08	1.44	0.98	32.7	8
MGT3012UB-W10	12	0.147	5.22	65.14	6.64	0.261	12,000	0.12	0.08	1.44	0.98	32.7	8

# 【30\*30\*15mm series】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±15%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

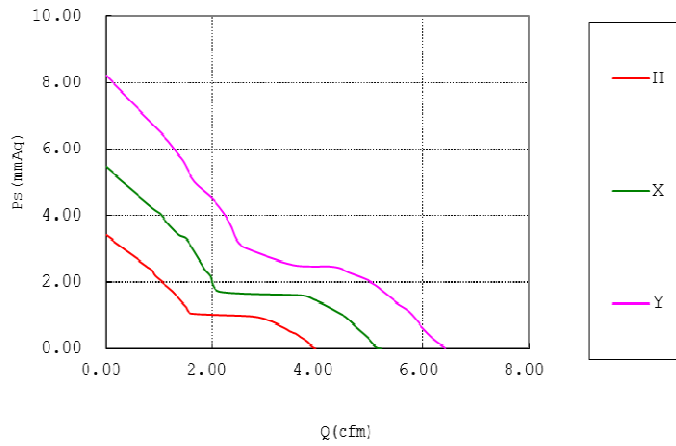
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

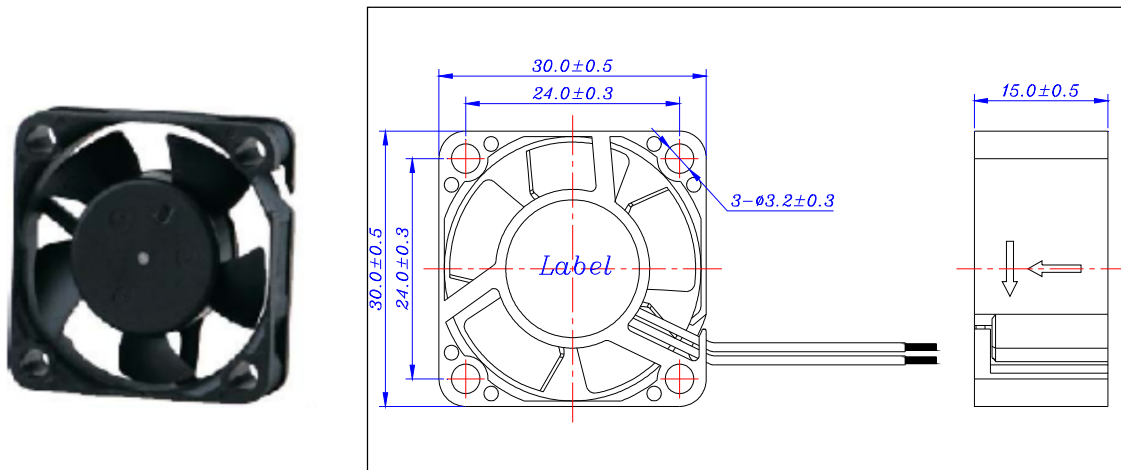
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA3005HB-O15	5	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.15	0.08	0.75	0.42	20.7	12
MGT3005HB-O15	5	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.15	0.08	0.75	0.42	20.7	12
MGT3005HB-R15	5	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.15	0.08	0.75	0.42	20.7	12
MGT3005HB-W15	5	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.15	0.08	0.75	0.42	20.7	12
MGA3005XB-O15	5	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.24	0.14	1.20	0.70	27.3	12
MGT3005XB-O15	5	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.24	0.14	1.20	0.70	27.3	12
MGT3005XB-R15	5	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.24	0.14	1.20	0.70	27.3	12
MGT3005XB-W15	5	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.24	0.14	1.20	0.70	27.3	12
MGA3012HB-O15	12	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.09	0.05	1.08	0.60	20.7	12
MGT3012HB-O15	12	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.09	0.05	1.08	0.60	20.7	12
MGT3012HB-R15	12	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.09	0.05	1.08	0.60	20.7	12
MGT3012HB-W15	12	0.112	3.95	33.45	3.41	0.134	7,000	0.09	0.05	1.08	0.60	20.7	12
MGA3012XB-O15	12	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.11	0.07	1.32	0.84	27.3	12
MGT3012XB-O15	12	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.11	0.07	1.32	0.84	27.3	12
MGT3012XB-R15	12	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.11	0.07	1.32	0.84	27.3	12
MGT3012XB-W15	12	0.148	5.21	53.66	5.47	0.215	9,000	0.11	0.07	1.32	0.84	27.3	12
MGA3012YB-O15	12	0.182	6.42	80.64	8.22	0.324	11,000	0.15	0.10	1.80	1.14	35.0	12
MGT3012YB-O15	12	0.182	6.42	80.64	8.22	0.324	11,000	0.15	0.10	1.80	1.14	35.0	12
MGT3012YB-R15	12	0.182	6.42	80.64	8.22	0.324	11,000	0.15	0.10	1.80	1.14	35.0	12
MGT3012YB-W15	12	0.182	6.42	80.64	8.22	0.324	11,000	0.15	0.10	1.80	1.14	35.0	12

# 【36\*36\*28mm series】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

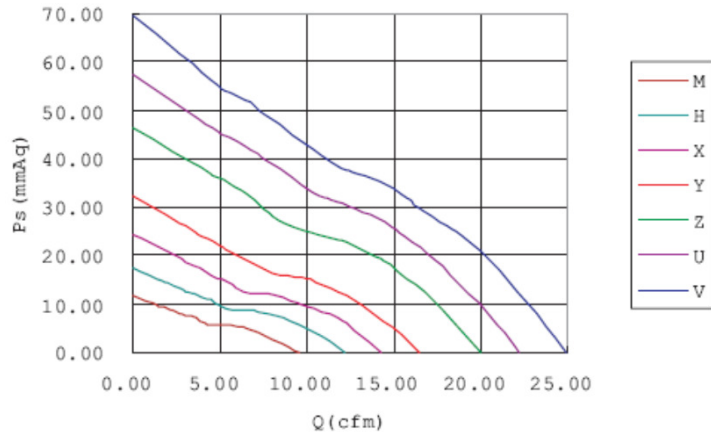
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

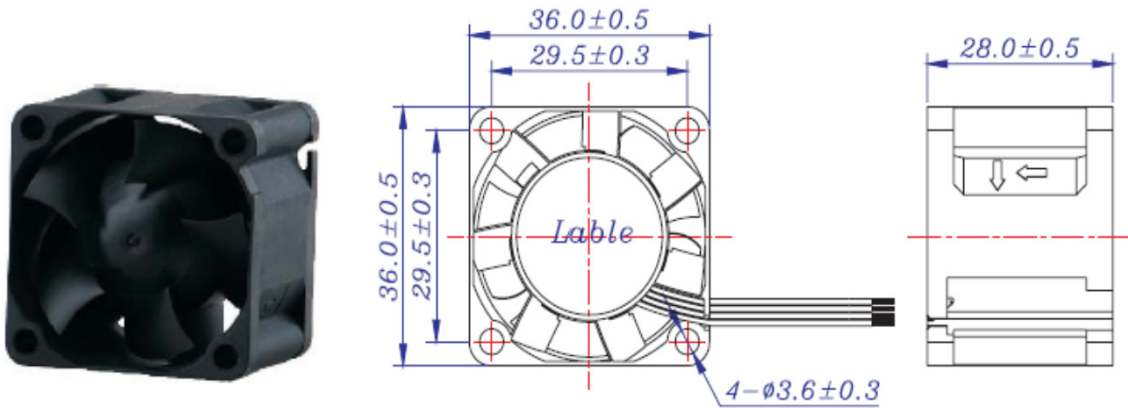
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA3612YB-O28	12	0.467	16.48	315.88	32.20	1.268	15,000	0.40	0.32	4.80	3.84	53.2	42
MGT3612YB-O28	12	0.467	16.48	315.88	32.20	1.268	15,000	0.40	0.32	4.80	3.84	53.2	42
MGT3612YB-R28	12	0.467	16.48	315.88	32.20	1.268	15,000	0.40	0.32	4.80	3.84	53.2	42
MGT3612YB-W28	12	0.467	16.48	315.88	32.20	1.268	15,000	0.40	0.32	4.80	3.84	53.2	42
MGA3612ZB-O28	12	0.567	20.03	457.15	46.60	1.835	18,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.8	42
MGT3612ZB-O28	12	0.567	20.03	457.15	46.60	1.835	18,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.8	42
MGT3612ZB-R28	12	0.567	20.03	457.15	46.60	1.835	18,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.8	42
MGT3612ZB-W28	12	0.567	20.03	457.15	46.60	1.835	18,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.8	42
MGA3612UB-O28	12	0.629	22.20	563.09	57.40	2.260	20,000	0.90	0.80	10.80	9.60	61.8	42
MGT3612UB-O28	12	0.629	22.20	563.09	57.40	2.260	20,000	0.90	0.80	10.80	9.60	61.8	42
MGT3612UB-R28	12	0.629	22.20	563.09	57.40	2.260	20,000	0.90	0.80	10.80	9.60	61.8	42
MGT3612UB-W28	12	0.629	22.20	563.09	57.40	2.260	20,000	0.90	0.80	10.80	9.60	61.8	42
MGA3612VB-O28	12	0.705	24.88	681.80	69.50	2.736	22,000	1.20	0.90	14.40	10.80	63.2	42
MGT3612VB-O28	12	0.705	24.88	681.80	69.50	2.736	22,000	1.20	0.90	14.40	10.80	63.2	42
MGT3612VB-R28	12	0.705	24.88	681.80	69.50	2.736	22,000	1.20	0.90	14.40	10.80	63.2	42
MGT3612VB-W28	12	0.705	24.88	681.80	69.50	2.736	22,000	1.20	0.90	14.40	10.80	63.2	42

# 【38\*38\*20mm seriesB】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

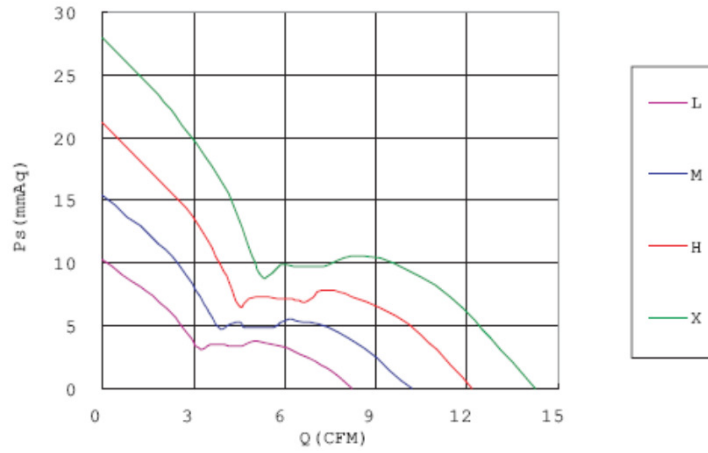
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

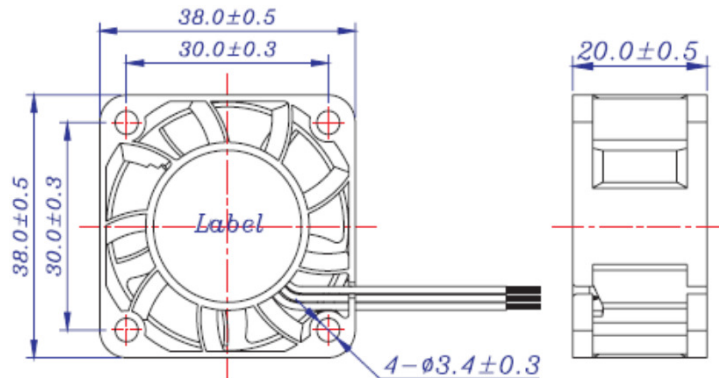
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA3812LB-O20	12	0.233	8.22	100.94	10.29	0.405	9,000	0.16	0.10	1.92	1.20	38.2	35
MGT3812LB-O20	12	0.233	8.22	100.94	10.29	0.405	9,000	0.16	0.10	1.92	1.20	38.2	35
MGT3812LB-R20	12	0.233	8.22	100.94	10.29	0.405	9,000	0.16	0.10	1.92	1.20	38.2	35
MGT3812LB-W20	12	0.233	8.22	100.94	10.29	0.405	9,000	0.16	0.10	1.92	1.20	38.2	35
MGA3812MB-O20	12	0.288	10.17	151.56	15.45	0.608	11,000	0.22	0.13	2.64	1.56	43.3	35
MGT3812MB-O20	12	0.288	10.17	151.56	15.45	0.608	11,000	0.22	0.13	2.64	1.56	43.3	35
MGT3812MB-R20	12	0.288	10.17	151.56	15.45	0.608	11,000	0.22	0.13	2.64	1.56	43.3	35
MGT3812MB-W20	12	0.288	10.17	151.56	15.45	0.608	11,000	0.22	0.13	2.64	1.56	43.3	35
MGA3812HB-O20	12	0.345	12.17	207.97	21.20	0.835	13,000	0.30	0.18	3.60	2.16	47.0	35
MGT3812HB-O20	12	0.345	12.17	207.97	21.20	0.835	13,000	0.30	0.18	3.60	2.16	47.0	35
MGT3812HB-R20	12	0.345	12.17	207.97	21.20	0.835	13,000	0.30	0.18	3.60	2.16	47.0	35
MGT3812HB-W20	12	0.345	12.17	207.97	21.20	0.835	13,000	0.30	0.18	3.60	2.16	47.0	35
MGA3812XB-O20	12	0.403	14.21	274.68	28.00	1.102	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	50.5	35
MGT3812XB-O20	12	0.403	14.21	274.68	28.00	1.102	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	50.5	35
MGT3812XB-R20	12	0.403	14.21	274.68	28.00	1.102	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	50.5	35
MGT3812XB-W20	12	0.403	14.21	274.68	28.00	1.102	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	50.5	35

## 【38\*38\*28mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

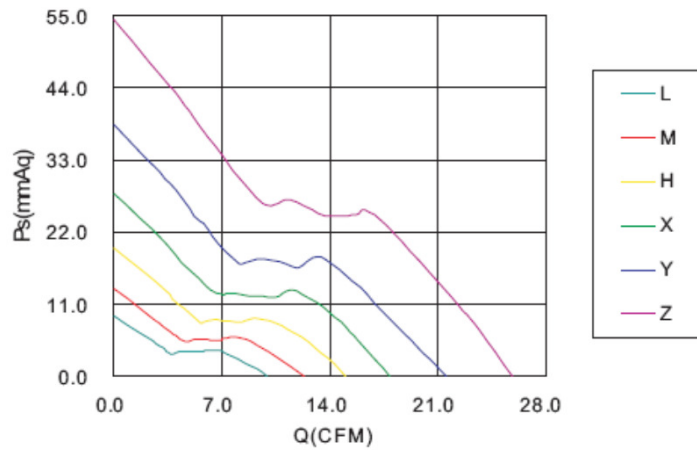
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

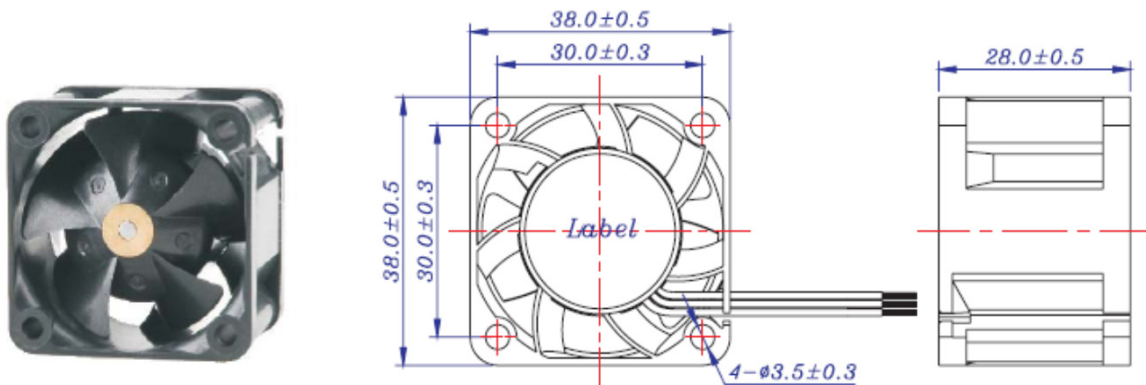
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA3812MB-O28	12	0.351	12.38	130.67	13.32	0.524	9,000	0.20	0.16	2.40	1.92	45.9	43
MGT3812MB-O28	12	0.351	12.38	130.67	13.32	0.524	9,000	0.20	0.16	2.40	1.92	45.9	43
MGT3812MB-R28	12	0.351	12.38	130.67	13.32	0.524	9,000	0.20	0.16	2.40	1.92	45.9	43
MGT3812MB-W28	12	0.351	12.38	130.67	13.32	0.524	9,000	0.20	0.16	2.40	1.92	45.9	43
MGA3812HB-O28	12	0.426	15.05	191.30	19.50	0.768	11,000	0.28	0.23	3.36	2.76	50.0	43
MGT3812HB-O28	12	0.426	15.05	191.30	19.50	0.768	11,000	0.28	0.23	3.36	2.76	50.0	43
MGT3812HB-R28	12	0.426	15.05	191.30	19.50	0.768	11,000	0.28	0.23	3.36	2.76	50.0	43
MGT3812HB-W28	12	0.426	15.05	191.30	19.50	0.768	11,000	0.28	0.23	3.36	2.76	50.0	43
MGA3812XB-O28	12	0.507	17.91	273.70	27.90	1.098	13,000	0.50	0.36	6.00	4.32	55.1	43
MGT3812XB-O28	12	0.507	17.91	273.70	27.90	1.098	13,000	0.50	0.36	6.00	4.32	55.1	43
MGT3812XB-R28	12	0.507	17.91	273.70	27.90	1.098	13,000	0.50	0.36	6.00	4.32	55.1	43
MGT3812XB-W28	12	0.507	17.91	273.70	27.90	1.098	13,000	0.50	0.36	6.00	4.32	55.1	43
MGA3812YB-O28	12	0.611	21.56	377.69	38.50	1.516	15,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.4	43
MGT3812YB-O28	12	0.611	21.56	377.69	38.50	1.516	15,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.4	43
MGT3812YB-R28	12	0.611	21.56	377.69	38.50	1.516	15,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.4	43
MGT3812YB-W28	12	0.611	21.56	377.69	38.50	1.516	15,000	0.60	0.50	7.20	6.00	58.4	43
MGA3812ZB-O28	12	0.731	25.82	534.65	54.50	2.146	18,000	1.00	0.86	12.00	10.32	63.5	43
MGT3812ZB-O28	12	0.731	25.82	534.65	54.50	2.146	18,000	1.00	0.86	12.00	10.32	63.5	43
MGT3812ZB-R28	12	0.731	25.82	534.65	54.50	2.146	18,000	1.00	0.86	12.00	10.32	63.5	43
MGT3812ZB-W28	12	0.731	25.82	534.65	54.50	2.146	18,000	1.00	0.86	12.00	10.32	63.5	43

## 【38\*38\*28mm seriesC / seriesD】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

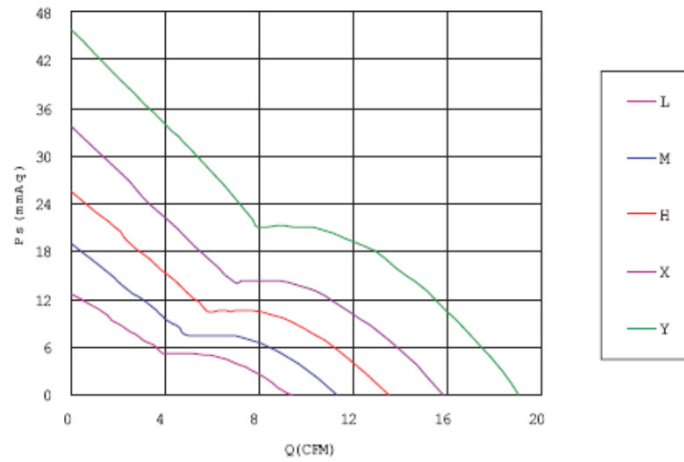
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

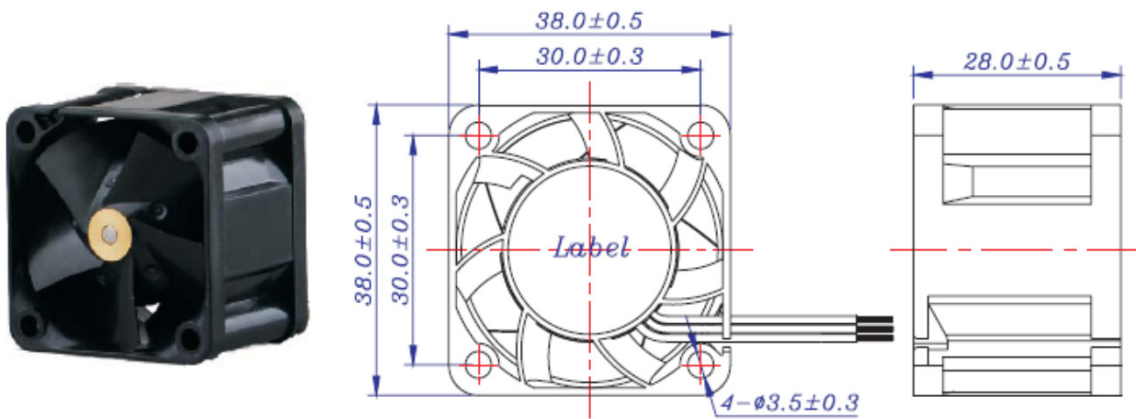
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA3812XB-O28	12	0.449	15.84	329.62	33.60	1.323	15,000	0.50	0.26	6.00	3.12	48.6	43
MGT3812XB-O28	12	0.449	15.84	329.62	33.60	1.323	15,000	0.50	0.26	6.00	3.12	48.6	43
MGT3812XB-R28	12	0.449	15.84	329.62	33.60	1.323	15,000	0.50	0.26	6.00	3.12	48.6	43
MGT3812XB-W28	12	0.449	15.84	329.62	33.60	1.323	15,000	0.50	0.26	6.00	3.12	48.6	43
MGA3812YB-O28	12	0.540	19.07	448.32	45.70	1.799	18,000	0.60	0.32	7.20	3.84	53.0	43
MGT3812YB-O28	12	0.540	19.07	448.32	45.70	1.799	18,000	0.60	0.32	7.20	3.84	53.0	43
MGT3812YB-R28	12	0.540	19.07	448.32	45.70	1.799	18,000	0.60	0.32	7.20	3.84	53.0	43
MGT3812YB-W28	12	0.540	19.07	448.32	45.70	1.799	18,000	0.60	0.32	7.20	3.84	53.0	43
MGA3812ZB-O28	12	0.666	23.50	658.25	67.10	2.642	23,000	1.00	0.62	12.00	7.44	58.3	43
MGT3812ZB-O28	12	0.666	23.50	658.25	67.10	2.642	23,000	1.00	0.62	12.00	7.44	58.3	43
MGT3812ZB-R28	12	0.666	23.50	658.25	67.10	2.642	23,000	1.00	0.62	12.00	7.44	58.3	43
MGT3812ZB-W28	12	0.666	23.50	658.25	67.10	2.642	23,000	1.00	0.62	12.00	7.44	58.3	43
MGA3812UB-O28	12	0.756	26.68	778.91	79.40	3.126	23,000	1.30	1.00	15.60	12.00	65.5	45
MGT3812UB-O28	12	0.756	26.68	778.91	79.40	3.126	23,000	1.30	1.00	15.60	12.00	65.5	45
MGT3812UB-R28	12	0.756	26.68	778.91	79.40	3.126	23,000	1.30	1.00	15.60	12.00	65.5	45
MGT3812UB-W28	12	0.756	26.68	778.91	79.40	3.126	23,000	1.30	1.00	15.60	12.00	65.5	45

備考：回転ランクZにつきましては、別途問い合わせをお願い致します。  
 回転ランクU品についてのみseriesDとなります。別途問い合わせをお願い致します。

## 【40\*40\*10mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	FDB	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	7万時間以上/ 40度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

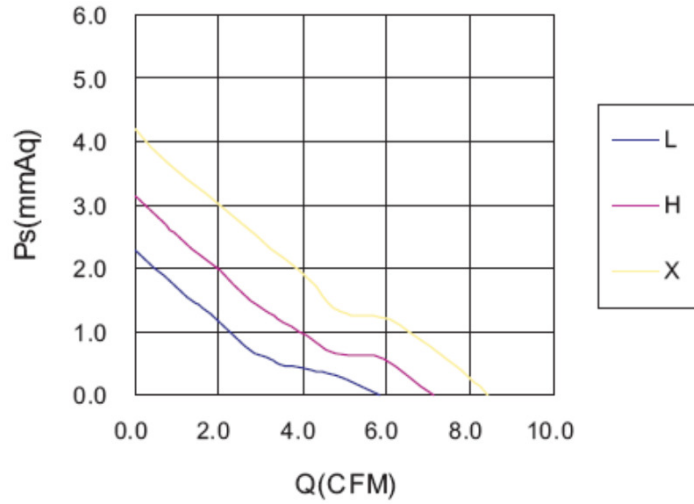
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

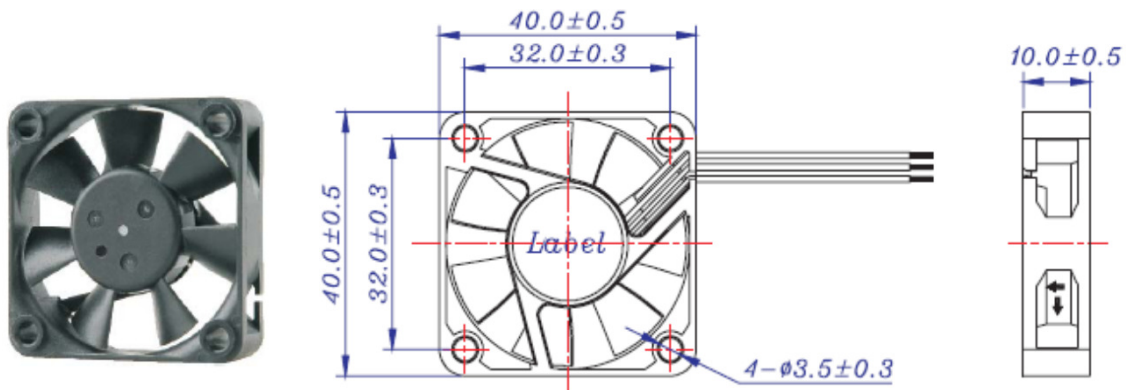
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA4005LF-O10	5	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.15	0.10	0.75	0.52	19.8	12
MGT4005LF-O10	5	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.15	0.10	0.75	0.52	19.8	12
MGT4005LF-R10	5	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.15	0.10	0.75	0.52	19.8	12
MGT4005LF-W10	5	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.15	0.10	0.75	0.52	19.8	12
MGA4005HF-O10	5	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.25	0.12	1.25	0.60	25.9	12
MGT4005HF-O10	5	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.25	0.12	1.25	0.60	25.9	12
MGT4005HF-R10	5	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.25	0.12	1.25	0.60	25.9	12
MGT4005HF-W10	5	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.25	0.12	1.25	0.60	25.9	12
MGA4012LF-O10	12	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.08	0.07	0.96	0.78	19.8	12
MGT4012LF-O10	12	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.08	0.07	0.96	0.78	19.8	12
MGT4012LF-R10	12	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.08	0.07	0.96	0.78	19.8	12
MGT4012LF-W10	12	0.166	5.85	22.46	2.29	0.090	4,600	0.08	0.07	0.96	0.78	19.8	12
MGA4012HF-O10	12	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.11	0.10	1.32	1.14	25.9	12
MGT4012HF-O10	12	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.11	0.10	1.32	1.14	25.9	12
MGT4012HF-R10	12	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.11	0.10	1.32	1.14	25.9	12
MGT4012HF-W10	12	0.203	7.15	30.71	3.13	0.123	5,500	0.11	0.10	1.32	1.14	25.9	12

## 【40\*40\*10mm seriesC】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

### 信頼性

動作温度範囲	-10℃～70℃(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40℃～70℃(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

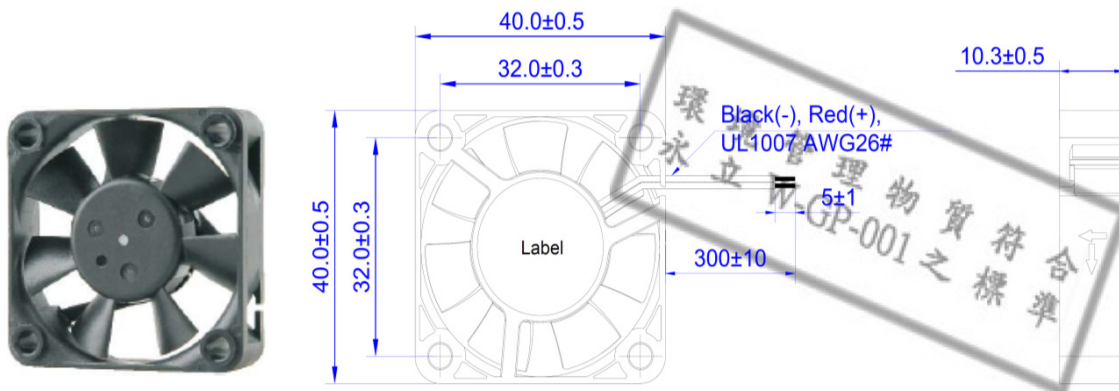
### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA4005LB-O10	5	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.15	0.08	0.75	0.40	19.3	14
MGT4005LB-O10	5	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.15	0.08	0.75	0.40	19.3	14
MGT4005LB-R10	5	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.15	0.08	0.75	0.40	19.3	14
MGT4005LB-W10	5	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.15	0.08	0.75	0.40	19.3	14
MGA4005MB-O10	5	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.20	0.10	1.00	0.50	24.3	14
MGT4005MB-O10	5	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.20	0.10	1.00	0.50	24.3	14
MGT4005MB-R10	5	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.20	0.10	1.00	0.50	24.3	14
MGT4005MB-W10	5	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.20	0.10	1.00	0.50	24.3	14
MGA4005HB-O10	5	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.25	0.12	1.25	0.60	28.6	14
MGT4005HB-O10	5	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.25	0.12	1.25	0.60	28.6	14
MGT4005HB-R10	5	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.25	0.12	1.25	0.60	28.6	14
MGT4005HB-W10	5	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.25	0.12	1.25	0.60	28.6	14
MGA4012LB-O10	12	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.08	0.052	0.96	0.62	19.3	14
MGT4012LB-O10	12	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.08	0.052	0.96	0.62	19.3	14
MGT4012LB-R10	12	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.08	0.052	0.96	0.62	19.3	14
MGT4012LB-W10	12	0.138	4.86	20.21	2.06	0.081	4600	0.08	0.052	0.96	0.62	19.3	14
MGA4012MB-O10	12	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.09	0.047	1.08	0.56	24.3	14
MGT4012MB-O10	12	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.09	0.047	1.08	0.56	24.3	14
MGT4012MB-R10	12	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.09	0.047	1.08	0.56	24.3	14
MGT4012MB-W10	12	0.166	5.85	29.14	2.97	0.117	5500	0.09	0.047	1.08	0.56	24.3	14
MGA4012HB-O10	12	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.11	0.06	1.32	0.72	28.6	14
MGT4012HB-O10	12	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.11	0.06	1.32	0.72	28.6	14
MGT4012HB-R10	12	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.11	0.06	1.32	0.72	28.6	14
MGT4012HB-W10	12	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.11	0.06	1.32	0.72	28.6	14
MGA4012XB-O10	12	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.13	0.08	1.56	0.96	32.8	14
MGT4012XB-O10	12	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.13	0.08	1.56	0.96	32.8	14
MGT4012XB-R10	12	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.13	0.08	1.56	0.96	32.8	14
MGT4012XB-W10	12	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.13	0.08	1.56	0.96	32.8	14
MGA4012YB-O10	12	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.16	0.10	1.92	1.20	35.1	14
MGT4012YB-O10	12	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.16	0.10	1.92	1.20	35.1	14
MGT4012YB-R10	12	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.16	0.10	1.92	1.20	35.1	14
MGT4012YB-W10	12	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.16	0.10	1.92	1.20	35.1	14
MGA4024HB-O10	24	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.08	0.05	1.92	1.20	28.6	14
MGT4024HB-O10	24	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.08	0.05	1.92	1.20	28.6	14
MGT4024HB-R10	24	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.08	0.05	1.92	1.20	28.6	14
MGT4024HB-W10	24	0.190	6.71	36.89	3.76	0.148	6400	0.08	0.05	1.92	1.20	28.6	14
MGA4024XB-O10	24	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.09	0.06	2.16	1.34	32.8	14
MGT4024XB-O10	24	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.09	0.06	2.16	1.34	32.8	14
MGT4024XB-R10	24	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.09	0.06	2.16	1.34	32.8	14
MGT4024XB-W10	24	0.219	7.74	48.85	4.98	0.196	7300	0.09	0.06	2.16	1.34	32.8	14
MGA4024YB-O10	24	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.10	0.078	2.40	1.87	35.1	14
MGT4024YB-O10	24	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.10	0.078	2.40	1.87	35.1	14
MGT4024YB-R10	24	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.10	0.078	2.40	1.87	35.1	14
MGT4024YB-W10	24	0.247	8.72	60.33	6.15	0.242	8200	0.10	0.078	2.40	1.87	35.1	14

## 【40\*40\*15mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

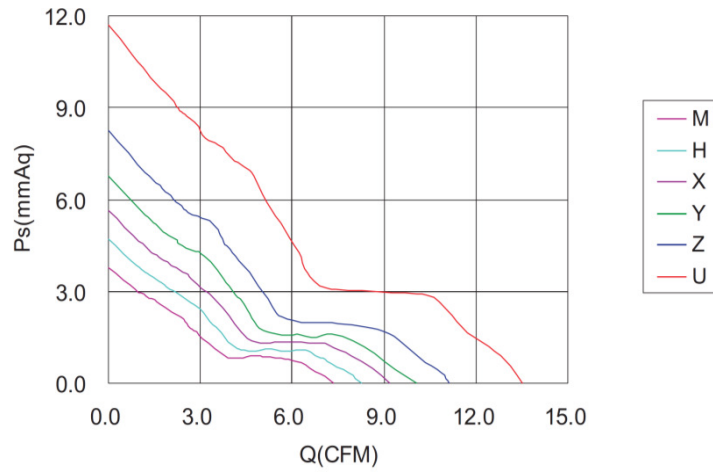
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

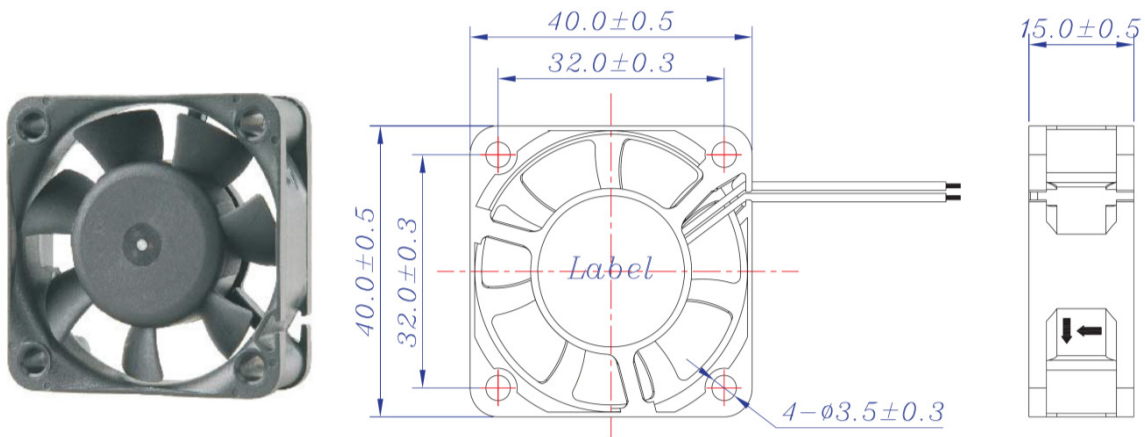
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012MR-O15	12	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.10	0.08	1.20	0.96	26.1	19
MGT4012MR-O15	12	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.10	0.08	1.20	0.96	26.1	19
MGT4012MR-R15	12	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.10	0.08	1.20	0.96	26.1	19
MGT4012MR-W15	12	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.10	0.08	1.20	0.96	26.1	19
MGA4012HR-O15	12	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	27.3	19
MGT4012HR-O15	12	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	27.3	19
MGT4012HR-R15	12	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	27.3	19
MGT4012HR-W15	12	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	27.3	19
MGA4012XR-O15	12	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.13	0.10	1.56	1.20	30.3	19
MGT4012XR-O15	12	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.13	0.10	1.56	1.20	30.3	19
MGT4012XR-R15	12	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.13	0.10	1.56	1.20	30.3	19
MGT4012XR-W15	12	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.13	0.10	1.56	1.20	30.3	19
MGA4024MR-O15	24	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.08	0.04	1.92	0.96	26.1	19
MGT4024MR-O15	24	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.08	0.04	1.92	0.96	26.1	19
MGT4024MR-R15	24	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.08	0.04	1.92	0.96	26.1	19
MGT4024MR-W15	24	0.209	7.35	37.18	3.79	0.150	5,400	0.08	0.04	1.92	0.96	26.1	19
MGA4024HR-O15	24	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.09	0.05	2.16	1.20	27.3	19
MGT4024HR-O15	24	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.09	0.05	2.16	1.20	27.3	19
MGT4024HR-R15	24	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.09	0.05	2.16	1.20	27.3	19
MGT4024HR-W15	24	0.235	8.27	46.30	4.72	0.187	6,000	0.09	0.05	2.16	1.20	27.3	19
MGA4024XR-O15	24	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.10	0.06	2.40	1.44	30.3	19
MGT4024XR-O15	24	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.10	0.06	2.40	1.44	30.3	19
MGT4024XR-R15	24	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.10	0.06	2.40	1.44	30.3	19
MGT4024XR-W15	24	0.261	9.18	55.23	5.63	0.223	6,600	0.10	0.06	2.40	1.44	30.3	19

## 【40\*40\*15mm seriesC / seriesD】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

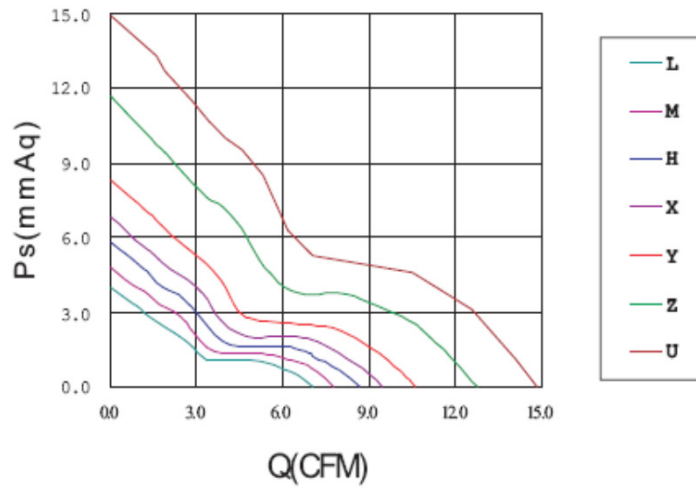
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

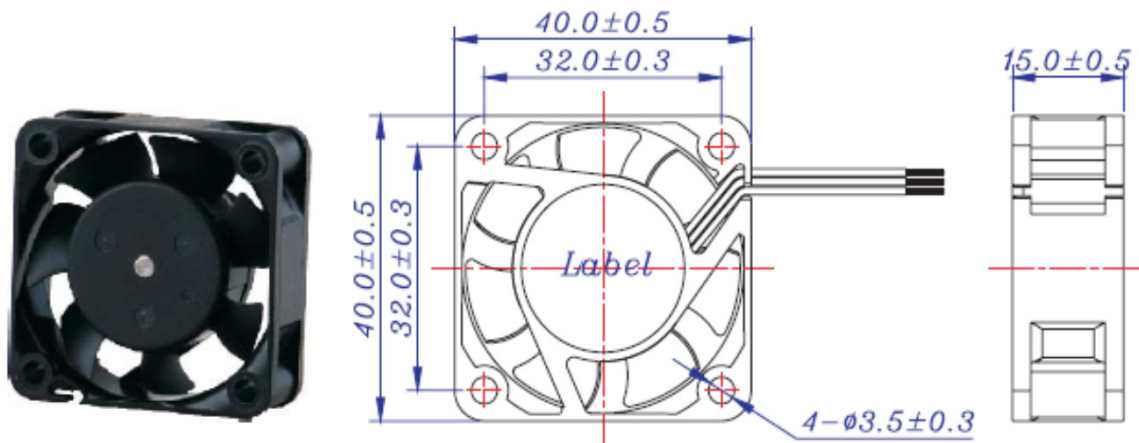
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA4012LB-O15	12	0.199	7.04	38.95	3.97	0.156	5,400	0.09	0.07	1.08	0.84	25.8	22
MGT4012LB-O15	12	0.199	7.04	38.95	3.97	0.156	5,400	0.09	0.07	1.08	0.84	25.8	22
MGT4012LB-R15	12	0.199	7.04	38.95	3.97	0.156	5,400	0.09	0.07	1.08	0.84	25.8	22
MGT4012LB-W15	12	0.199	7.04	38.95	3.97	0.156	5,400	0.09	0.07	1.08	0.84	25.8	22
MGA4012MB-O15	12	0.220	7.78	47.28	4.82	0.190	6,000	0.10	0.08	1.20	0.96	30.8	22
MGT4012MB-O15	12	0.220	7.78	47.28	4.82	0.190	6,000	0.10	0.08	1.20	0.96	30.8	22
MGT4012MB-R15	12	0.220	7.78	47.28	4.82	0.190	6,000	0.10	0.08	1.20	0.96	30.8	22
MGT4012MB-W15	12	0.220	7.78	47.28	4.82	0.190	6,000	0.10	0.08	1.20	0.96	30.8	22
MGA4012XB-O15	12	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	33.2	22
MGT4012XB-O15	12	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	33.2	22
MGT4012XB-R15	12	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	33.2	22
MGT4012XB-W15	12	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	33.2	22
MGA4012YB-O15	12	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.15	0.11	1.80	1.32	36.5	22
MGT4012YB-O15	12	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.15	0.11	1.80	1.32	36.5	22
MGT4012YB-R15	12	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.15	0.11	1.80	1.32	36.5	22
MGT4012YB-W15	12	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.15	0.11	1.80	1.32	36.5	22
MGA4012ZB-O15	12	0.361	12.75	114.38	11.66	0.460	9,500	0.20	0.12	2.40	1.44	40.2	22
MGT4012ZB-O15	12	0.361	12.75	114.38	11.66	0.460	9,500	0.20	0.12	2.40	1.44	40.2	22
MGT4012ZB-R15	12	0.361	12.75	114.38	11.66	0.460	9,500	0.20	0.12	2.40	1.44	40.2	22
MGT4012ZB-W15	12	0.361	12.75	114.38	11.66	0.460	9,500	0.20	0.12	2.40	1.44	40.2	22
MGA4012UB-O15	12	0.420	14.84	146.17	14.90	0.587	11,000	0.30	0.22	3.60	2.64	47.8	22
MGT4012UB-O15	12	0.420	14.84	146.17	14.90	0.587	11,000	0.30	0.22	3.60	2.64	47.8	22
MGT4012UB-R15	12	0.420	14.84	146.17	14.90	0.587	11,000	0.30	0.22	3.60	2.64	47.8	22
MGT4012UB-W15	12	0.420	14.84	146.17	14.90	0.587	11,000	0.30	0.22	3.60	2.64	47.8	22
MGA4024XB-O15	24	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.10	0.07	2.40	1.68	33.2	22
MGT4024XB-O15	24	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.10	0.07	2.40	1.68	33.2	22
MGT4024XB-R15	24	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.10	0.07	2.40	1.68	33.2	22
MGT4024XB-W15	24	0.268	9.46	66.71	6.80	0.268	7,200	0.10	0.07	2.40	1.68	33.2	22
MGA4024YB-O15	24	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.11	0.08	2.64	1.92	36.5	22
MGT4024YB-O15	24	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.11	0.08	2.64	1.92	36.5	22
MGT4024YB-R15	24	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.11	0.08	2.64	1.92	36.5	22
MGT4024YB-W15	24	0.300	10.60	81.62	8.32	0.328	8,000	0.11	0.08	2.64	1.92	36.5	22
MGA4012WB-O15	12	0.666	23.50	376.70	38.40	1.512	18,000	0.70	0.56	8.40	6.73	55.2	30
MGT4012WB-O15	12	0.666	23.50	376.70	38.40	1.512	18,000	0.70	0.56	8.40	6.73	55.2	30
MGT4012WB-R15	12	0.666	23.50	376.70	38.40	1.512	18,000	0.70	0.56	8.40	6.73	55.2	30
MGT4012WB-W15	12	0.666	23.50	376.70	38.40	1.512	18,000	0.70	0.56	8.40	6.73	55.2	30

備考：回転ランクW品についてのみseriesDとなります。別途問い合わせをお願い致します。

# 【40\*40\*20mm seriesD】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

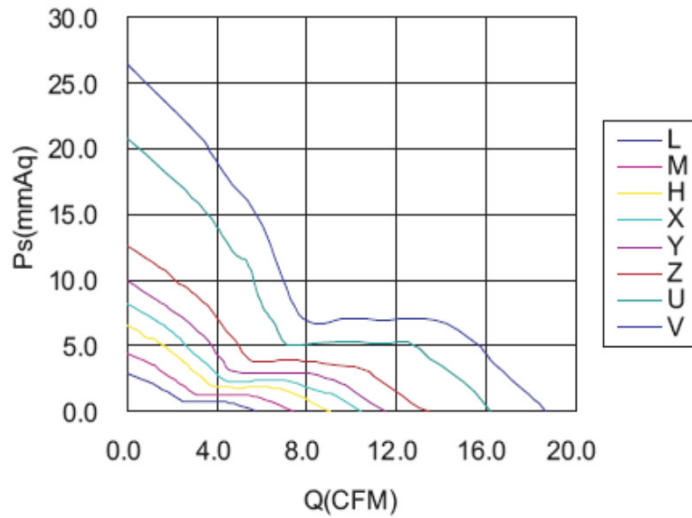
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

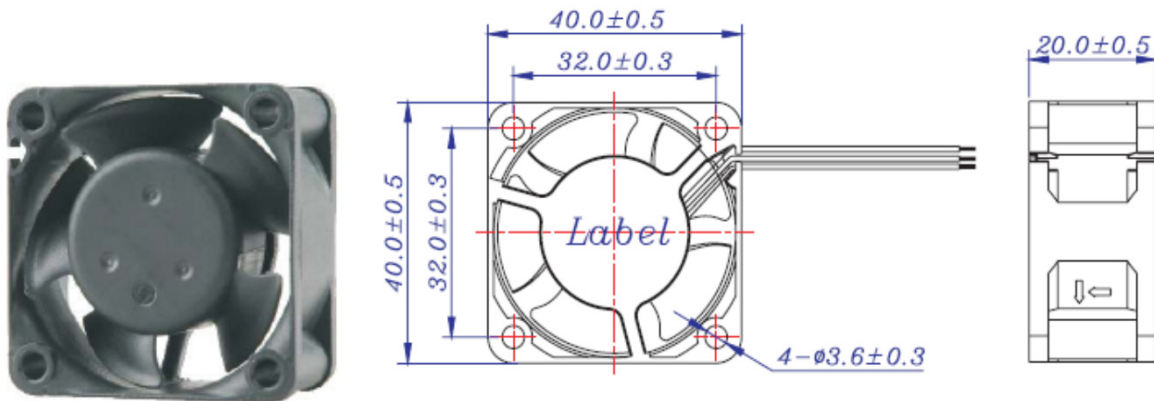
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012LB-O20	12	0.164	5.78	28.06	2.86	0.113	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	20.3	32
MGT4012LB-O20	12	0.164	5.78	28.06	2.86	0.113	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	20.3	32
MGT4012LB-R20	12	0.164	5.78	28.06	2.86	0.113	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	20.3	32
MGT4012LB-W20	12	0.164	5.78	28.06	2.86	0.113	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	20.3	32
MGA4012MB-O20	12	0.211	7.44	43.36	4.42	0.174	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	26.3	32
MGT4012MB-O20	12	0.211	7.44	43.36	4.42	0.174	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	26.3	32
MGT4012MB-R20	12	0.211	7.44	43.36	4.42	0.174	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	26.3	32
MGT4012MB-W20	12	0.211	7.44	43.36	4.42	0.174	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	26.3	32
MGA4012HB-O20	12	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	31.3	32
MGT4012HB-O20	12	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	31.3	32
MGT4012HB-R20	12	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	31.3	32
MGT4012HB-W20	12	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	31.3	32
MGA4012XB-O20	12	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	33.7	32
MGT4012XB-O20	12	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	33.7	32
MGT4012XB-R20	12	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	33.7	32
MGT4012XB-W20	12	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	33.7	32
MGA4012YB-O20	12	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	37.8	32
MGT4012YB-O20	12	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	37.8	32
MGT4012YB-R20	12	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	37.8	32
MGT4012YB-W20	12	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	37.8	32
MGA4012ZB-O20	12	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.5	32
MGT4012ZB-O20	12	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.5	32
MGT4012ZB-R20	12	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.5	32
MGT4012ZB-W20	12	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.5	32
MGA4012UB-O20	12	0.458	16.16	204.05	20.80	0.819	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	46.0	32
MGT4012UB-O20	12	0.458	16.16	204.05	20.80	0.819	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	46.0	32
MGT4012UB-R20	12	0.458	16.16	204.05	20.80	0.819	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	46.0	32
MGT4012UB-W20	12	0.458	16.16	204.05	20.80	0.819	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	46.0	32
MGA4024HB-O20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	31.3	32
MGT4024HB-O20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	31.3	32
MGT4024HB-R20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	31.3	32
MGT4024HB-W20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	31.3	32
MGA4024XB-O20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	33.7	32
MGT4024XB-O20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	33.7	32
MGT4024XB-R20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	33.7	32
MGT4024XB-W20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	33.7	32
MGA4024YB-O20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	37.8	32
MGT4024YB-O20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	37.8	32
MGT4024YB-R20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	37.8	32
MGT4024YB-W20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	37.8	32
MGA4024ZB-O20	24	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.16	0.11	3.84	2.64	39.5	32
MGT4024ZB-O20	24	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.16	0.11	3.84	2.64	39.5	32
MGT4024ZB-R20	24	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.16	0.11	3.84	2.64	39.5	32
MGT4024ZB-W20	24	0.380	13.42	123.41	12.58	0.495	10,000	0.16	0.11	3.84	2.64	39.5	32

## 【40\*40\*20mm seriesE】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

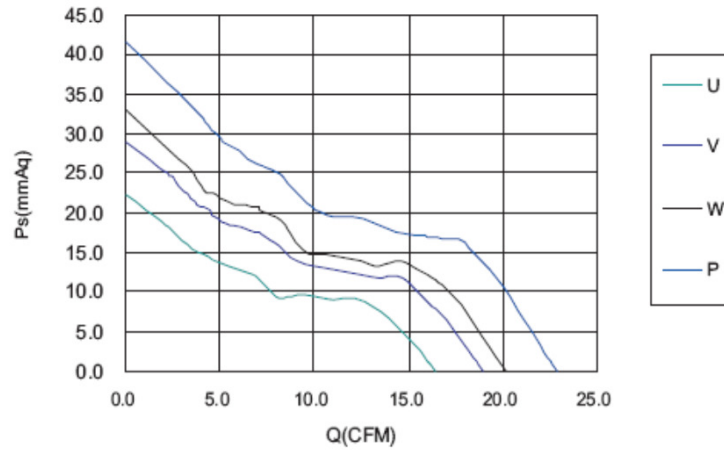
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

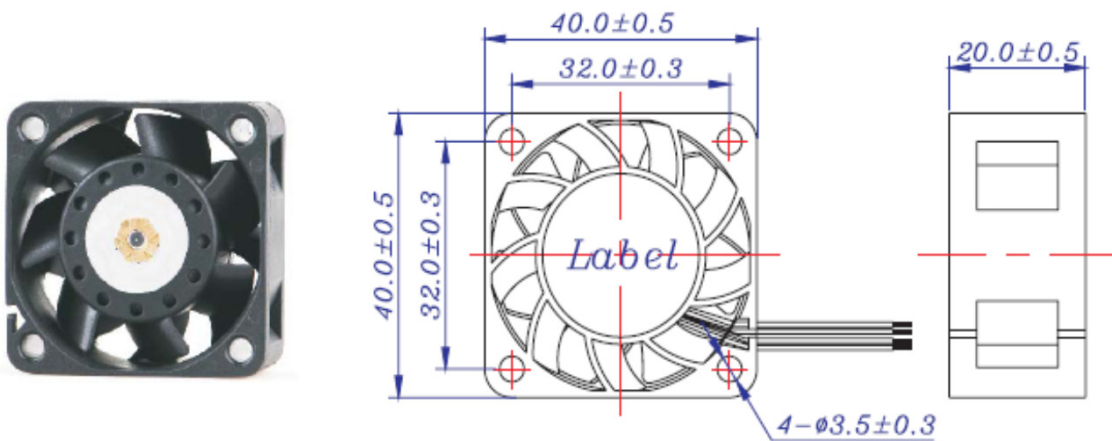
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012UB-O20	12	0.465	16.43	217.78	22.20	0.874	13,000	0.30	0.26	3.60	3.12	51.3	40.5
MGT4012UB-O20	12	0.465	16.43	217.78	22.20	0.874	13,000	0.30	0.26	3.60	3.12	51.3	40.5
MGT4012UB-R20	12	0.465	16.43	217.78	22.20	0.874	13,000	0.30	0.26	3.60	3.12	51.3	40.5
MGT4012UB-W20	12	0.465	16.43	217.78	22.20	0.874	13,000	0.30	0.26	3.60	3.12	51.3	40.5
MGA4012VB-O20	12	0.538	18.98	283.51	28.90	1.138	15,000	0.50	0.43	6.00	5.16	55.1	40.5
MGT4012VB-O20	12	0.538	18.98	283.51	28.90	1.138	15,000	0.50	0.43	6.00	5.16	55.1	40.5
MGT4012VB-R20	12	0.538	18.98	283.51	28.90	1.138	15,000	0.50	0.43	6.00	5.16	55.1	40.5
MGT4012VB-W20	12	0.538	18.98	283.51	28.90	1.138	15,000	0.50	0.43	6.00	5.16	55.1	40.5
MGA4012WB-O20	12	0.571	20.16	324.71	33.10	1.303	16,000	0.60	0.53	7.20	6.36	56.5	40.5
MGT4012WB-O20	12	0.571	20.16	324.71	33.10	1.303	16,000	0.60	0.53	7.20	6.36	56.5	40.5
MGT4012WB-R20	12	0.571	20.16	324.71	33.10	1.303	16,000	0.60	0.53	7.20	6.36	56.5	40.5
MGT4012WB-W20	12	0.571	20.16	324.71	33.10	1.303	16,000	0.60	0.53	7.20	6.36	56.5	40.5
MGA4012PB-O20	12	0.648	22.86	408.10	41.60	1.638	18,000	0.80	0.72	9.60	8.64	59.2	40.5
MGT4012PB-O20	12	0.648	22.86	408.10	41.60	1.638	18,000	0.80	0.72	9.60	8.64	59.2	40.5
MGT4012PB-R20	12	0.648	22.86	408.10	41.60	1.638	18,000	0.80	0.72	9.60	8.64	59.2	40.5
MGT4012PB-W20	12	0.648	22.86	408.10	41.60	1.638	18,000	0.80	0.72	9.60	8.64	59.2	40.5

# 【40\*40\*20mm seriesF】～受注生産品～

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

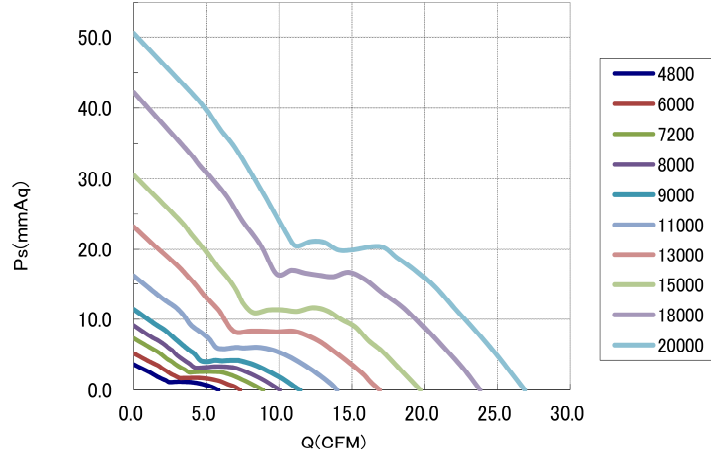
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C～70°C(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40°C～70°C(5%～95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

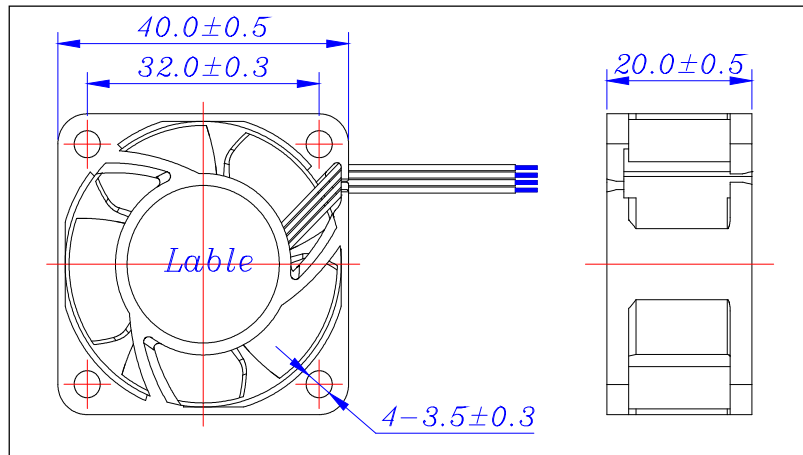
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA4012LB-O20	12	0.165	5.82	35.02	3.57	0.141	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	NA	NA
MGT4012LB-O20	12	0.165	5.82	35.02	3.57	0.141	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	NA	NA
MGT4012LB-R20	12	0.165	5.82	35.02	3.57	0.141	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	NA	NA
MGT4012LB-W20	12	0.165	5.82	35.02	3.57	0.141	4,800	0.09	0.05	1.08	0.60	NA	NA
MGA4012MB-O20	12	0.207	7.32	50.62	5.16	0.203	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	24.4	NA
MGT4012MB-O20	12	0.207	7.32	50.62	5.16	0.203	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	24.4	NA
MGT4012MB-R20	12	0.207	7.32	50.62	5.16	0.203	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	24.4	NA
MGT4012MB-W20	12	0.207	7.32	50.62	5.16	0.203	6,000	0.11	0.06	1.32	0.72	24.4	NA
MGA4012HB-O20	12	0.252	8.91	71.51	7.29	0.287	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	NA	NA
MGT4012HB-O20	12	0.252	8.91	71.51	7.29	0.287	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	NA	NA
MGT4012HB-R20	12	0.252	8.91	71.51	7.29	0.287	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	NA	NA
MGT4012HB-W20	12	0.252	8.91	71.51	7.29	0.287	7,200	0.13	0.07	1.56	0.84	NA	NA
MGA4012XB-O20	12	0.285	10.06	89.07	9.08	0.357	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	32.5	NA
MGT4012XB-O20	12	0.285	10.06	89.07	9.08	0.357	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	32.5	NA
MGT4012XB-R20	12	0.285	10.06	89.07	9.08	0.357	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	32.5	NA
MGT4012XB-W20	12	0.285	10.06	89.07	9.08	0.357	8,000	0.15	0.09	1.80	1.08	32.5	NA
MGA4012YB-O20	12	0.324	11.45	111.54	11.37	0.448	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	34.2	NA
MGT4012YB-O20	12	0.324	11.45	111.54	11.37	0.448	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	34.2	NA
MGT4012YB-R20	12	0.324	11.45	111.54	11.37	0.448	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	34.2	NA
MGT4012YB-W20	12	0.324	11.45	111.54	11.37	0.448	9,000	0.18	0.12	2.16	1.44	34.2	NA
MGA4012ZB-O20	12	0.396	13.99	157.94	16.10	0.634	11,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.8	NA
MGT4012ZB-O20	12	0.396	13.99	157.94	16.10	0.634	11,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.8	NA
MGT4012ZB-R20	12	0.396	13.99	157.94	16.10	0.634	11,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.8	NA
MGT4012ZB-W20	12	0.396	13.99	157.94	16.10	0.634	11,000	0.22	0.14	2.64	1.68	39.8	NA
MGA4012UB-O20	12	0.479	16.92	227.59	23.20	0.913	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	44.5	NA
MGT4012UB-O20	12	0.479	16.92	227.59	23.20	0.913	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	44.5	NA
MGT4012UB-R20	12	0.479	16.92	227.59	23.20	0.913	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	44.5	NA
MGT4012UB-W20	12	0.479	16.92	227.59	23.20	0.913	13,000	0.30	0.20	3.60	2.40	44.5	NA
MGA4012VB-O20	12	0.559	19.73	299.21	30.50	1.201	15,000	0.50	0.12	2.16	NA	48.0	NA
MGT4012VB-O20	12	0.559	19.73	299.21	30.50	1.201	15,000	0.50	0.12	2.16	NA	48.0	NA
MGT4012VB-R20	12	0.559	19.73	299.21	30.50	1.201	15,000	0.50	0.12	2.16	NA	48.0	NA
MGT4012VB-W20	12	0.559	19.73	299.21	30.50	1.201	15,000	0.50	0.12	2.16	NA	48.0	NA
MGA4012WB-O20	12	0.675	23.82	413.98	42.20	1.661	18,000	0.60	0.14	2.64	NA	53.8	NA
MGT4012WB-O20	12	0.675	23.82	413.98	42.20	1.661	18,000	0.60	0.14	2.64	NA	53.8	NA
MGT4012WB-R20	12	0.675	23.82	413.98	42.20	1.661	18,000	0.60	0.14	2.64	NA	53.8	NA
MGT4012WB-W20	12	0.675	23.82	413.98	42.20	1.661	18,000	0.60	0.14	2.64	NA	53.8	NA
MGA4012PB-O20	12	0.762	26.90	495.41	50.50	1.988	20,000	0.80	0.20	3.60	NA	44.5	NA
MGT4012PB-O20	12	0.762	26.90	495.41	50.50	1.988	20,000	0.80	0.20	3.60	NA	44.5	NA
MGT4012PB-R20	12	0.762	26.90	495.41	50.50	1.988	20,000	0.80	0.20	3.60	NA	44.5	NA
MGT4012PB-W20	12	0.762	26.90	495.41	50.50	1.988	20,000	0.80	0.20	3.60	NA	44.5	NA
MGA4024HB-O20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	NA	NA
MGT4024HB-O20	24	0.257	9.06	63.77	6.50	0.256	7,200	0.11	0.08	2.64	1.92	NA	NA
MGA4024XB-O20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	NA	NA
MGT4024XB-O20	24	0.296	10.46	80.93	8.25	0.325	8,000	0.13	0.09	3.12	2.16	NA	NA
MGA4024YB-O20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	NA	NA
MGT4024YB-O20	24	0.327	11.54	97.12	9.90	0.390	9,000	0.14	0.10	3.36	2.40	NA	NA

## 【40\*40\*28mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上 / 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

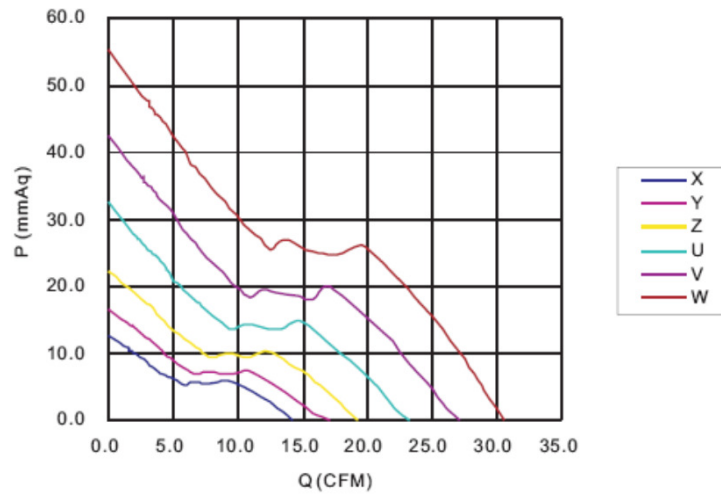
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

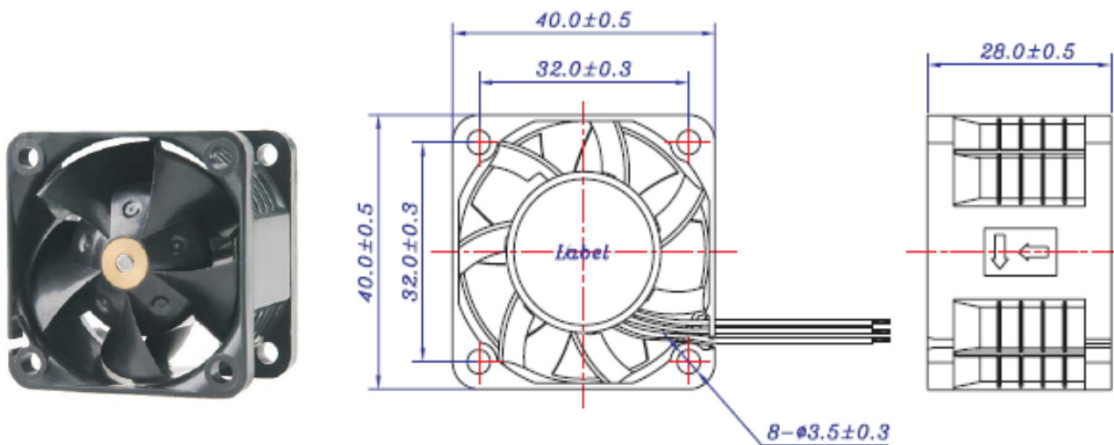
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012XB-O28	12	0.402	14.18	123.61	12.60	0.496	8,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-O28	12	0.402	14.18	123.61	12.60	0.496	8,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-R28	12	0.402	14.18	123.61	12.60	0.496	8,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-W28	12	0.402	14.18	123.61	12.60	0.496	8,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGA4012YB-O28	12	0.484	17.10	162.85	16.60	0.654	9,500	0.38	0.20	4.56	2.40	46.4	45
MGT4012YB-O28	12	0.484	17.10	162.85	16.60	0.654	9,500	0.38	0.20	4.56	2.40	46.4	45
MGT4012YB-R28	12	0.484	17.10	162.85	16.60	0.654	9,500	0.38	0.20	4.56	2.40	46.4	45
MGT4012YB-W28	12	0.484	17.10	162.85	16.60	0.654	9,500	0.38	0.20	4.56	2.40	46.4	45
MGA4012ZB-O28	12	0.546	19.27	218.76	22.30	0.878	11,000	0.40	0.30	4.80	3.60	50.0	45
MGT4012ZB-O28	12	0.546	19.27	218.76	22.30	0.878	11,000	0.40	0.30	4.80	3.60	50.0	45
MGT4012ZB-R28	12	0.546	19.27	218.76	22.30	0.878	11,000	0.40	0.30	4.80	3.60	50.0	45
MGT4012ZB-W28	12	0.546	19.27	218.76	22.30	0.878	11,000	0.40	0.30	4.80	3.60	50.0	45
MGA4012UB-O28	12	0.657	23.20	318.83	32.50	1.280	13,000	0.55	0.40	6.60	4.80	55.3	45
MGT4012UB-O28	12	0.657	23.20	318.83	32.50	1.280	13,000	0.55	0.40	6.60	4.80	55.3	45
MGT4012UB-R28	12	0.657	23.20	318.83	32.50	1.280	13,000	0.55	0.40	6.60	4.80	55.3	45
MGT4012UB-W28	12	0.657	23.20	318.83	32.50	1.280	13,000	0.55	0.40	6.60	4.80	55.3	45
MGA4012VB-O28	12	0.767	27.09	416.93	42.50	1.673	15,000	0.80	0.63	9.60	7.56	59.1	45
MGT4012VB-O28	12	0.767	27.09	416.93	42.50	1.673	15,000	0.80	0.63	9.60	7.56	59.1	45
MGT4012VB-R28	12	0.767	27.09	416.93	42.50	1.673	15,000	0.80	0.63	9.60	7.56	59.1	45
MGT4012VB-W28	12	0.767	27.09	416.93	42.50	1.673	15,000	0.80	0.63	9.60	7.56	59.1	45
MGA4012WB-O28	12	0.921	32.50	603.32	61.50	2.420	18,000	1.20	1.05	14.40	12.60	64.4	45
MGT4012WB-O28	12	0.921	32.50	603.32	61.50	2.420	18,000	1.20	1.05	14.40	12.60	64.4	45
MGT4012WB-R28	12	0.921	32.50	603.32	61.50	2.420	18,000	1.20	1.05	14.40	12.60	64.4	45
MGT4012WB-W28	12	0.921	32.50	603.32	61.50	2.420	18,000	1.20	1.05	14.40	12.60	64.4	45

# 【40\*40\*28mm seriesC】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

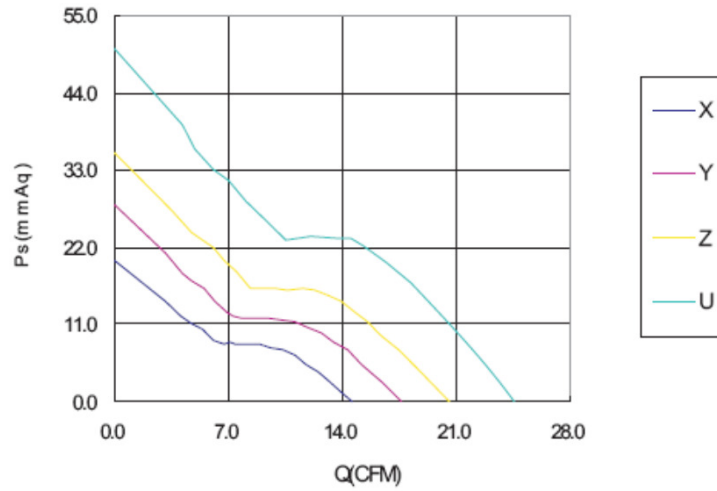
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

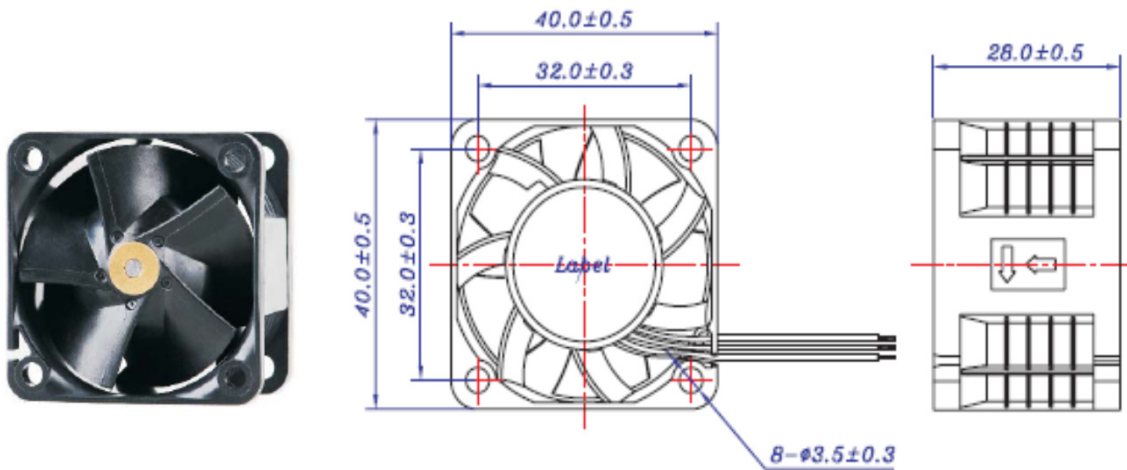
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012XB-O28	12	0.415	14.65	198.16	20.20	0.795	11,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-O28	12	0.415	14.65	198.16	20.20	0.795	11,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-R28	12	0.415	14.65	198.16	20.20	0.795	11,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGT4012XB-W28	12	0.415	14.65	198.16	20.20	0.795	11,000	0.25	0.13	3.00	1.56	41.1	45
MGA4012YB-O28	12	0.501	17.69	274.68	28.00	1.102	13,000	0.38	0.20	4.56	2.40	45.6	45
MGT4012YB-O28	12	0.501	17.69	274.68	28.00	1.102	13,000	0.38	0.20	4.56	2.40	45.6	45
MGT4012YB-R28	12	0.501	17.69	274.68	28.00	1.102	13,000	0.38	0.20	4.56	2.40	45.6	45
MGT4012YB-W28	12	0.501	17.69	274.68	28.00	1.102	13,000	0.38	0.20	4.56	2.40	45.6	45
MGA4012ZB-O28	12	0.582	20.55	347.27	35.40	1.394	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	49.8	45
MGT4012ZB-O28	12	0.582	20.55	347.27	35.40	1.394	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	49.8	45
MGT4012ZB-R28	12	0.582	20.55	347.27	35.40	1.394	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	49.8	45
MGT4012ZB-W28	12	0.582	20.55	347.27	35.40	1.394	15,000	0.40	0.25	4.80	3.00	49.8	45
MGA4012UB-O28	12	0.696	24.56	499.33	50.90	2.004	18,000	0.55	0.45	6.60	5.40	53.8	45
MGT4012UB-O28	12	0.696	24.56	499.33	50.90	2.004	18,000	0.55	0.45	6.60	5.40	53.8	45
MGT4012UB-R28	12	0.696	24.56	499.33	50.90	2.004	18,000	0.55	0.45	6.60	5.40	53.8	45
MGT4012UB-W28	12	0.696	24.56	499.33	50.90	2.004	18,000	0.55	0.45	6.60	5.40	53.8	45
MGA4012WB-O28	12	0.869	30.69	762.43	77.72	3.060	23,000	1.20	0.90	14.40	10.80	60.1	45
MGT4012WB-O28	12	0.869	30.69	762.43	77.72	3.060	23,000	1.20	0.90	14.40	10.80	60.1	45
MGT4012WB-R28	12	0.869	30.69	762.43	77.72	3.060	23,000	1.20	0.90	14.40	10.80	60.1	45
MGT4012WB-W28	12	0.869	30.69	762.43	77.72	3.060	23,000	1.20	0.90	14.40	10.80	60.1	45

# 【40\*40\*28mm seriesD】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

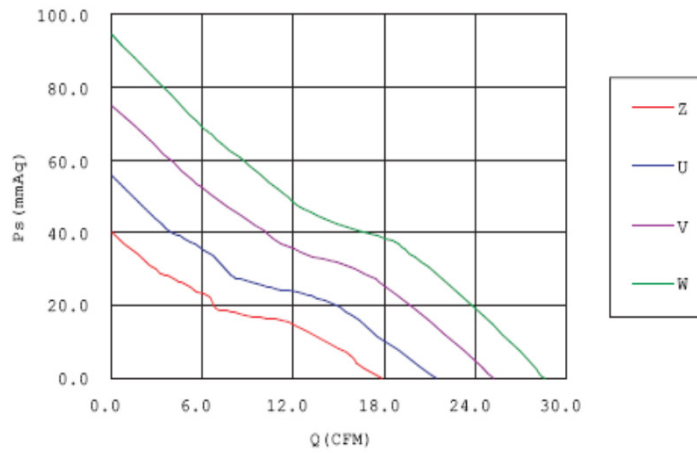
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

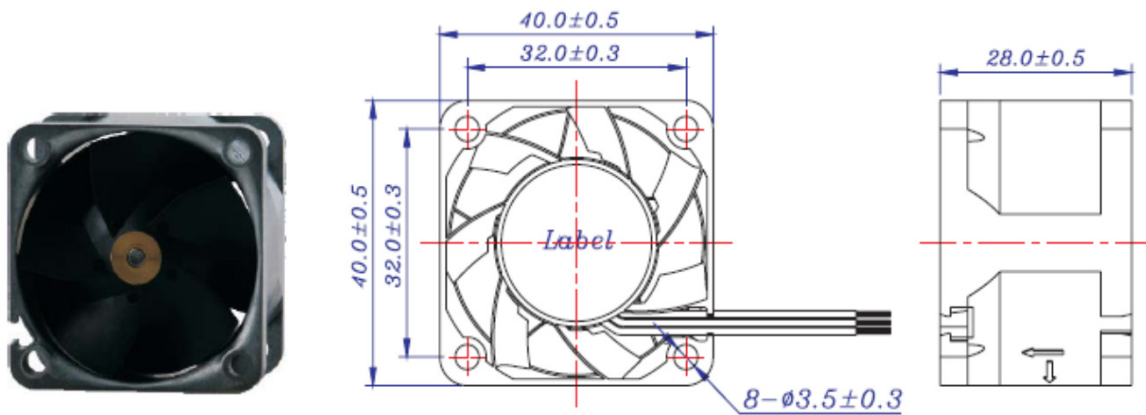
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012WB-O28	12	0.809	28.57	926.06	94.40	3.717	24,000	1.20	0.80	14.40	9.60	60.2	82
MGT4012WB-O28	12	0.809	28.57	926.06	94.40	3.717	24,000	1.20	0.80	14.40	9.60	60.2	82
MGT4012WB-R28	12	0.809	28.57	926.06	94.40	3.717	24,000	1.20	0.80	14.40	9.60	60.2	82
MGT4012WB-W28	12	0.809	28.57	926.06	94.40	3.717	24,000	1.20	0.80	14.40	9.60	60.2	82

## 【40\*40\*28mm seriesE】～受注生産品～

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

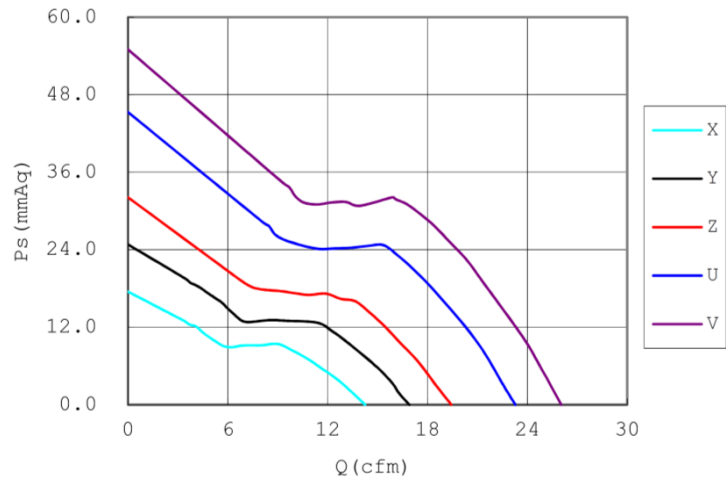
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C～70°C(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40°C～70°C(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

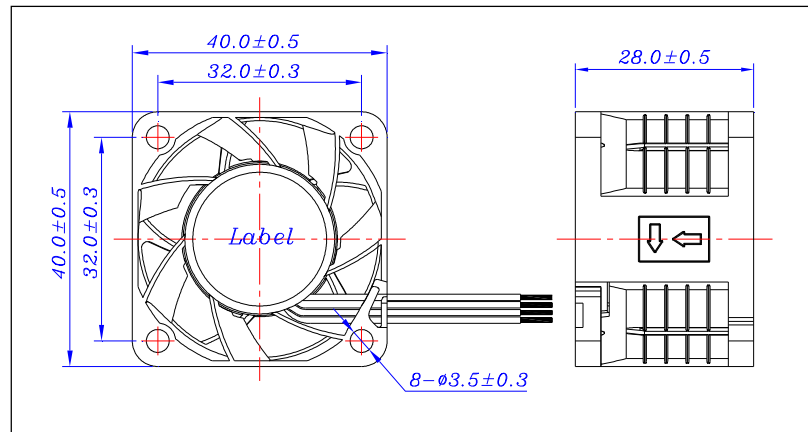
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012XB-O28	12	0.403	14.24	171.68	17.5	0.689	11,000	0.25	NA	3.00	NA	42.9	45
MGT4012XB-O28	12	0.403	14.24	171.68	17.5	0.689	11,000	0.25	NA	3.00	NA	42.9	45
MGT4012XB-R28	12	0.403	14.24	171.68	17.5	0.689	11,000	0.25	NA	3.00	NA	42.9	45
MGT4012XB-W28	12	0.403	14.24	171.68	17.5	0.689	11,000	0.25	NA	3.00	NA	42.9	45
MGA4012YB-O28	12	0.479	16.91	243.29	24.8	0.976	13,000	0.38	NA	4.56	NA	47.8	45
MGT4012YB-O28	12	0.479	16.91	243.29	24.8	0.976	13,000	0.38	NA	4.56	NA	47.8	45
MGT4012YB-R28	12	0.479	16.91	243.29	24.8	0.976	13,000	0.38	NA	4.56	NA	47.8	45
MGT4012YB-W28	12	0.479	16.91	243.29	24.8	0.976	13,000	0.38	NA	4.56	NA	47.8	45
MGA4012ZB-O28	12	0.550	19.43	314.90	32.10	1.264	15,000	0.40	NA	4.80	NA	51.2	45
MGT4012ZB-O28	12	0.550	19.43	314.90	32.10	1.264	15,000	0.40	NA	4.80	NA	51.2	45
MGT4012ZB-R28	12	0.550	19.43	314.90	32.10	1.264	15,000	0.40	NA	4.80	NA	51.2	45
MGT4012ZB-W28	12	0.550	19.43	314.90	32.10	1.264	15,000	0.40	NA	4.80	NA	51.2	45
MGA4012UB-O28	12	0.659	23.28	442.43	45.10	1.776	18,000	0.55	NA	6.60	NA	56.9	45
MGT4012UB-O28	12	0.659	23.28	442.43	45.10	1.776	18,000	0.55	NA	6.60	NA	56.9	45
MGT4012UB-R28	12	0.659	23.28	442.43	45.10	1.776	18,000	0.55	NA	6.60	NA	56.9	45
MGT4012UB-W28	12	0.659	23.28	442.43	45.10	1.776	18,000	0.55	NA	6.60	NA	56.9	45
MGA4012VB-O28	12	0.738	26.04	539.55	55.00	2.165	20,000	0.80	NA	9.60	NA	60.5	45
MGT4012VB-O28	12	0.738	26.04	539.55	55.00	2.165	20,000	0.80	NA	9.60	NA	60.5	45
MGT4012VB-R28	12	0.738	26.04	539.55	55.00	2.165	20,000	0.80	NA	9.60	NA	60.5	45
MGT4012VB-W28	12	0.738	26.04	539.55	55.00	2.165	20,000	0.80	NA	9.60	NA	60.5	45

## 【40\*40\*28mm seriesF】～受注生産品～

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

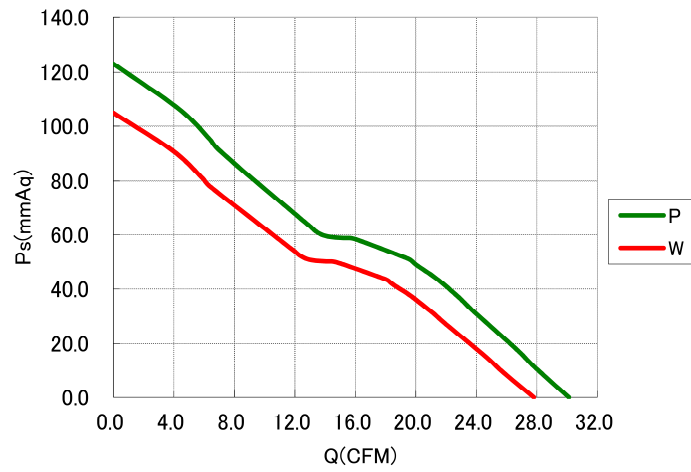
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

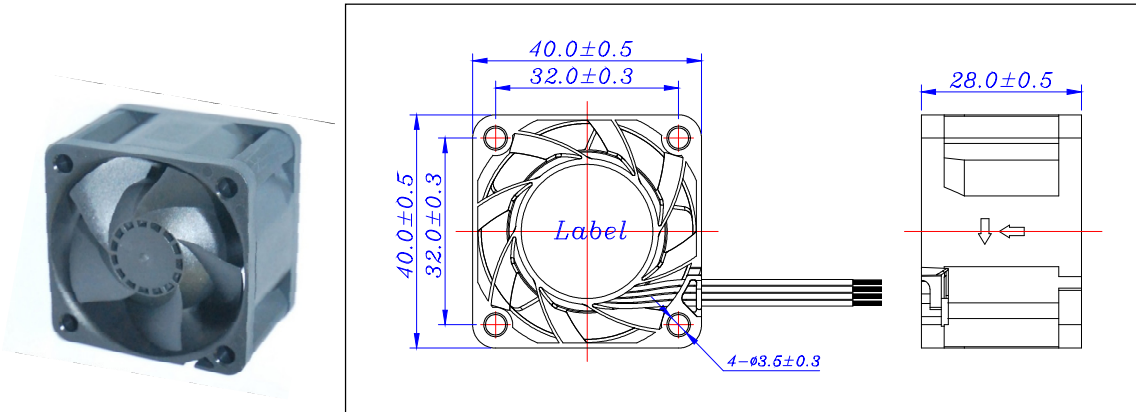
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012WB-O28	12	0.788	27.80	1028.97	104.89	4.130	24,000	1.20	NA	14.40	NA	60.5	45
MGT4012WB-O28	12	0.788	27.80	1028.97	104.89	4.130	24,000	1.20	NA	14.40	NA	60.5	45
MGT4012WB-R28	12	0.788	27.80	1028.97	104.89	4.130	24,000	1.20	NA	14.40	NA	60.5	45
MGT4012WB-W28	12	0.788	27.80	1028.97	104.89	4.130	24,000	1.20	NA	14.40	NA	60.5	45
MGA4012PB-O28	12	0.853	30.12	1207.61	123.10	4.846	26,000	2.00	NA	24.00	NA	62.8	45
MGT4012PB-O28	12	0.853	30.12	1207.61	123.10	4.846	26,000	2.00	NA	24.00	NA	62.8	45
MGT4012PB-R28	12	0.853	30.12	1207.61	123.10	4.846	26,000	2.00	NA	24.00	NA	62.8	45
MGT4012PB-W28	12	0.853	30.12	1207.61	123.10	4.846	26,000	2.00	NA	24.00	NA	62.8	45

## 【40\*40\*48mm seriesA】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

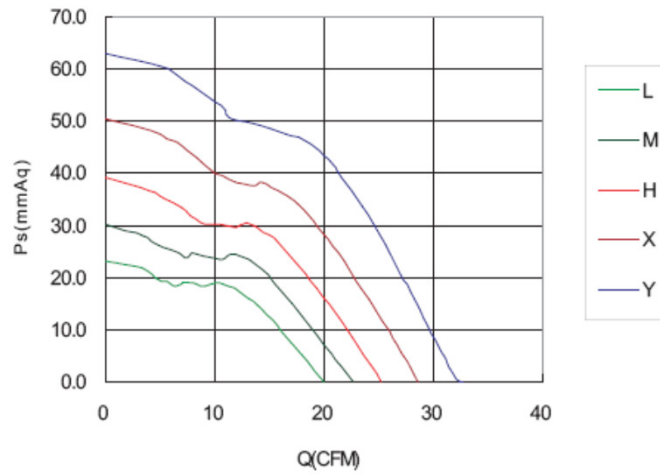
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

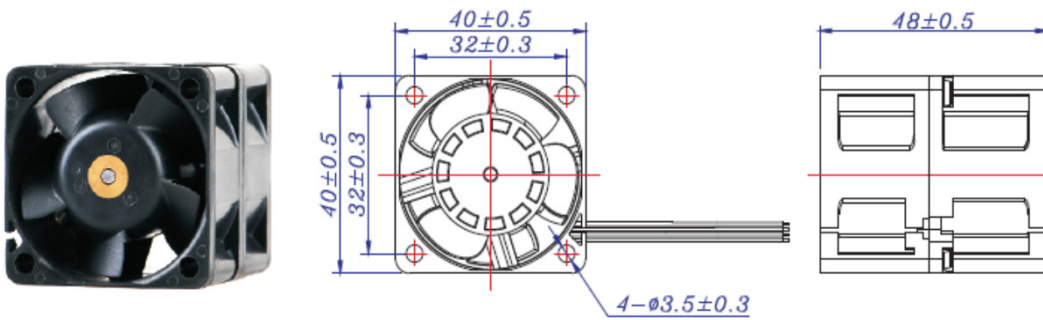
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012LB-O48	12	0.568	20.06	227.59	23.20	0.913	11,000/10,000	0.60	0.48	7.20	5.76	54.2	88
MGT4012LB-O48	12	0.568	20.06	227.59	23.20	0.913	11,000/10,000	0.60	0.48	7.20	5.76	54.2	88
MGT4012LB-R48	12	0.568	20.06	227.59	23.20	0.913	11,000/10,000	0.60	0.48	7.20	5.76	54.2	88
MGT4012LB-W48	12	0.568	20.06	227.59	23.20	0.913	11,000/10,000	0.60	0.48	7.20	5.76	54.2	88
MGA4012MB-O48	12	0.642	22.65	296.26	30.20	1.189	12,500/11,500	0.75	0.65	9.00	7.80	57.2	88
MGT4012MB-O48	12	0.642	22.65	296.26	30.20	1.189	12,500/11,500	0.75	0.65	9.00	7.80	57.2	88
MGT4012MB-R48	12	0.642	22.65	296.26	30.20	1.189	12,500/11,500	0.75	0.65	9.00	7.80	57.2	88
MGT4012MB-W48	12	0.642	22.65	296.26	30.20	1.189	12,500/11,500	0.75	0.65	9.00	7.80	57.2	88
MGA4012HB-O48	12	0.715	25.24	383.57	39.10	1.539	14,000/12,500	0.95	0.70	11.40	8.40	59.4	88
MGT4012HB-O48	12	0.715	25.24	383.57	39.10	1.539	14,000/12,500	0.95	0.70	11.40	8.40	59.4	88
MGT4012HB-R48	12	0.715	25.24	383.57	39.10	1.539	14,000/12,500	0.95	0.70	11.40	8.40	59.4	88
MGT4012HB-W48	12	0.715	25.24	383.57	39.10	1.539	14,000/12,500	0.95	0.70	11.40	8.40	59.4	88
MGA4012XB-O48	12	0.808	28.54	494.42	50.40	1.984	16,000/13,500	1.40	1.00	16.80	12.00	64.2	88
MGT4012XB-O48	12	0.808	28.54	494.42	50.40	1.984	16,000/13,500	1.40	1.00	16.80	12.00	64.2	88
MGT4012XB-R48	12	0.808	28.54	494.42	50.40	1.984	16,000/13,500	1.40	1.00	16.80	12.00	64.2	88
MGT4012XB-W48	12	0.808	28.54	494.42	50.40	1.984	16,000/13,500	1.40	1.00	16.80	12.00	64.2	88
MGA4012YB-O48	12	0.929	32.81	616.07	62.80	2.472	18,000/15,500	2.00	1.50	24.00	18.00	66.0	88
MGT4012YB-O48	12	0.929	32.81	616.07	62.80	2.472	18,000/15,500	2.00	1.50	24.00	18.00	66.0	88
MGT4012YB-R48	12	0.929	32.81	616.07	62.80	2.472	18,000/15,500	2.00	1.50	24.00	18.00	66.0	88
MGT4012YB-W48	12	0.929	32.81	616.07	62.80	2.472	18,000/15,500	2.00	1.50	24.00	18.00	66.0	88

備考：24V品及び48V品につきましては、UL規格未取得品に限り準備可能です。

## 【40\*40\*48mm seriesB】～受注生産品～

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

### 信頼性

動作温度範囲	-10°C～70°C(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40°C～70°C(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE

NOW PRINTING

### OUTLINE(mm)

NOW PRINTING



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012XB-O48	12	0.827	29.20	850.53	86.70	3.413	25000/20000	1.40	NA	16.80	NA	64.5	90
MGT4012XB-O48	12	0.827	29.20	850.53	86.70	3.413	25000/20000	1.40	NA	16.80	NA	64.5	90
MGT4012XB-R48	12	0.827	29.20	850.53	86.70	3.413	25000/20000	1.40	NA	16.80	NA	64.5	90
MGT4012XB-W48	12	0.827	29.20	850.53	86.70	3.413	25000/20000	1.40	NA	16.80	NA	64.5	90
MGA4012YB-O48	12	0.956	33.74	1126.19	114.80	4.520	28500/26000	2.0	NA	24.00	NA	71.8	90
MGT4012XB-O48	12	0.956	33.74	1126.19	114.80	4.520	28500/26000	2.0	NA	24.00	NA	71.8	90
MGT4012XB-R48	12	0.956	33.74	1126.19	114.80	4.520	28500/26000	2.0	NA	24.00	NA	71.8	90
MGT4012XB-W48	12	0.956	33.74	1126.19	114.80	4.520	28500/26000	2.0	NA	24.00	NA	71.8	90

備考：24V品及び48V品につきましては、UL規格未取得品に限り準備可能です。

## 【40\*40\*56mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

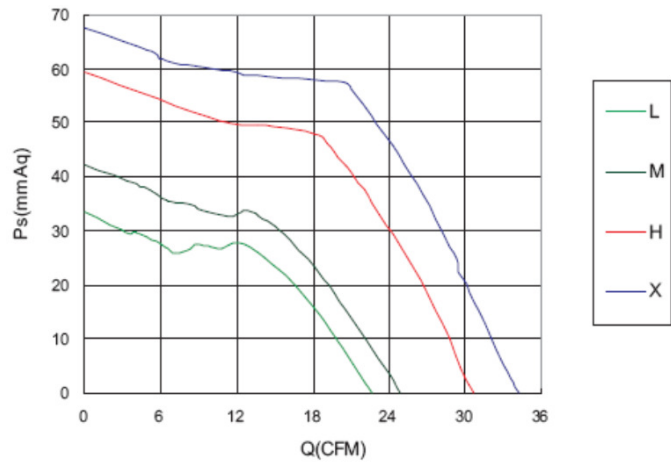
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

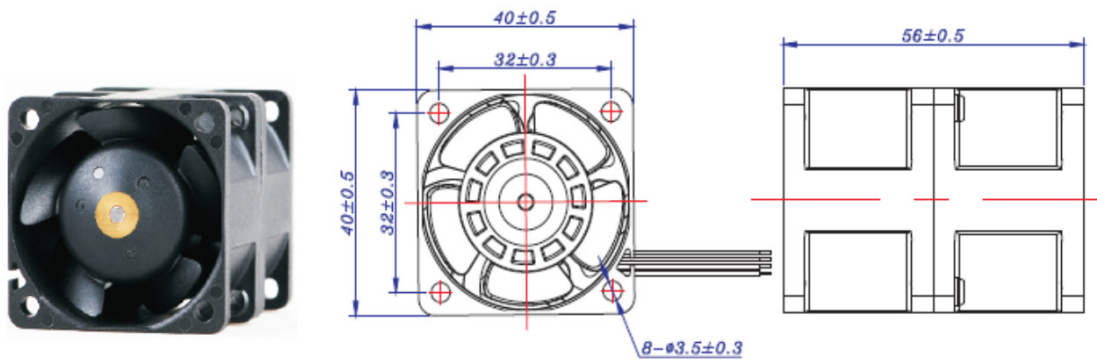
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA4012LB-O56	12	0.640	22.60	329.62	33.60	1.323	14,000/11,000	0.90	0.58	10.80	6.96	57.0	95
MGT4012LB-O56	12	0.640	22.60	329.62	33.60	1.323	14,000/11,000	0.90	0.58	10.80	6.96	57.0	95
MGT4012LB-R56	12	0.640	22.60	329.62	33.60	1.323	14,000/11,000	0.90	0.58	10.80	6.96	57.0	95
MGT4012LB-W56	12	0.640	22.60	329.62	33.60	1.323	14,000/11,000	0.90	0.58	10.80	6.96	57.0	95
MGA4012MB-O56	12	0.705	24.90	414.96	42.30	1.665	16,000/11,500	1.20	0.70	14.40	8.40	59.5	95
MGT4012MB-O56	12	0.705	24.90	414.96	42.30	1.665	16,000/11,500	1.20	0.70	14.40	8.40	59.5	95
MGT4012MB-R56	12	0.705	24.90	414.96	42.30	1.665	16,000/11,500	1.20	0.70	14.40	8.40	59.5	95
MGT4012MB-W56	12	0.705	24.90	414.96	42.30	1.665	16,000/11,500	1.20	0.70	14.40	8.40	59.5	95
MGA4012HB-O56	12	0.867	30.60	583.70	59.50	2.343	18,500/15,500	1.50	1.25	18.00	15.00	63.5	95
MGT4012HB-O56	12	0.867	30.60	583.70	59.50	2.343	18,500/15,500	1.50	1.25	18.00	15.00	63.5	95
MGT4012HB-R56	12	0.867	30.60	583.70	59.50	2.343	18,500/15,500	1.50	1.25	18.00	15.00	63.5	95
MGT4012HB-W56	12	0.867	30.60	583.70	59.50	2.343	18,500/15,500	1.50	1.25	18.00	15.00	63.5	95
MGA4012XB-O56	12	0.969	34.20	663.16	67.60	2.661	20,000/17,500	2.00	1.80	24.00	21.60	67.8	95
MGT4012XB-O56	12	0.969	34.20	663.16	67.60	2.661	20,000/17,500	2.00	1.80	24.00	21.60	67.8	95
MGT4012XB-R56	12	0.969	34.20	663.16	67.60	2.661	20,000/17,500	2.00	1.80	24.00	21.60	67.8	95
MGT4012XB-W56	12	0.969	34.20	663.16	67.60	2.661	20,000/17,500	2.00	1.80	24.00	21.60	67.8	95

備考: 24V品及び48V品につきましては、UL規格未取得品に限り準備可能です。

## 【50\*50\*15mm series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

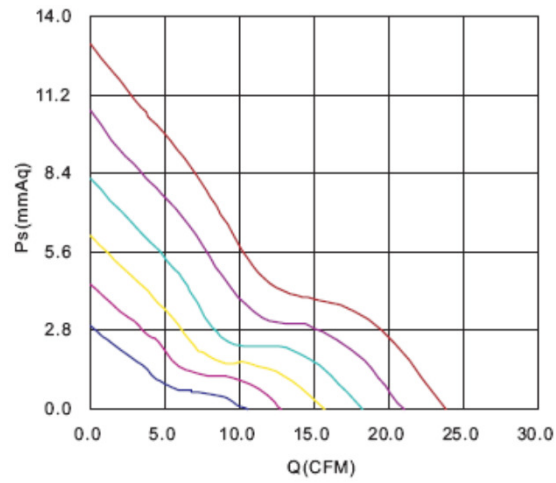
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

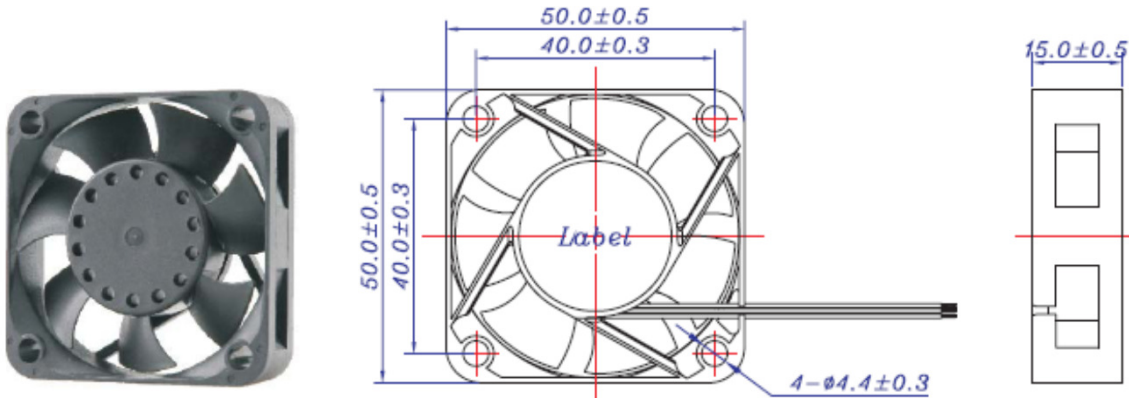
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA5012MB-O15	12	0.363	12.82	43.85	4.47	0.176	5,000	0.10	0.09	1.20	1.08	31.0	29
MGT5012MB-O15	12	0.363	12.82	43.85	4.47	0.176	5,000	0.10	0.09	1.20	1.08	31.0	29
MGT5012MB-R15	12	0.363	12.82	43.85	4.47	0.176	5,000	0.10	0.09	1.20	1.08	31.0	29
MGT5012MB-W15	12	0.363	12.82	43.85	4.47	0.176	5,000	0.10	0.09	1.20	1.08	31.0	29
MGA5012HB-O15	12	0.444	15.68	61.12	6.23	0.245	6,000	0.14	0.13	1.68	1.56	34.7	29
MGT5012HB-O15	12	0.444	15.68	61.12	6.23	0.245	6,000	0.14	0.13	1.68	1.56	34.7	29
MGT5012HB-R15	12	0.444	15.68	61.12	6.23	0.245	6,000	0.14	0.13	1.68	1.56	34.7	29
MGT5012HB-W15	12	0.444	15.68	61.12	6.23	0.245	6,000	0.14	0.13	1.68	1.56	34.7	29
MGA5012XB-O15	12	0.519	18.31	81.03	8.26	0.325	7,000	0.20	0.18	2.40	2.16	38.9	29
MGT5012XB-O15	12	0.519	18.31	81.03	8.26	0.325	7,000	0.20	0.18	2.40	2.16	38.9	29
MGT5012XB-R15	12	0.519	18.31	81.03	8.26	0.325	7,000	0.20	0.18	2.40	2.16	38.9	29
MGT5012XB-W15	12	0.519	18.31	81.03	8.26	0.325	7,000	0.20	0.18	2.40	2.16	38.9	29
MGA5012YB-O15	12	0.595	21.02	104.57	10.66	0.420	8,000	0.26	0.26	3.12	3.12	42.7	29
MGT5012YB-O15	12	0.595	21.02	104.57	10.66	0.420	8,000	0.26	0.26	3.12	3.12	42.7	29
MGT5012YB-R15	12	0.595	21.02	104.57	10.66	0.420	8,000	0.26	0.26	3.12	3.12	42.7	29
MGT5012YB-W15	12	0.595	21.02	104.57	10.66	0.420	8,000	0.26	0.26	3.12	3.12	42.7	29
MGA5012ZB-O15	12	0.675	23.84	127.73	13.02	0.513	9,000	0.35	0.300	4.20	3.60	45.3	29
MGT5012ZB-O15	12	0.675	23.84	127.73	13.02	0.513	9,000	0.35	0.300	4.20	3.60	45.3	29
MGT5012ZB-R15	12	0.675	23.84	127.73	13.02	0.513	9,000	0.35	0.300	4.20	3.60	45.3	29
MGT5012ZB-W15	12	0.675	23.84	127.73	13.02	0.513	9,000	0.35	0.300	4.20	3.60	45.3	29

## 【50\*50\*20mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

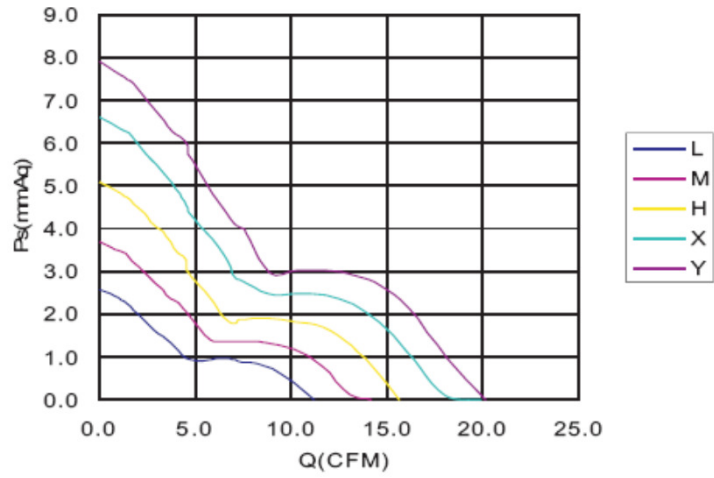
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

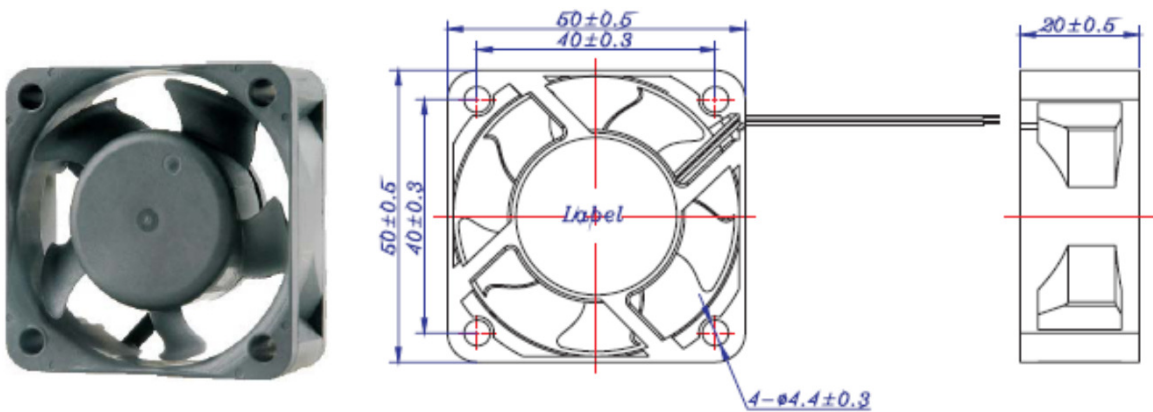
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)								
MGA5012LB-O20	12	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.09	0.08	1.08	0.96	26.4	42
MGT5012LB-O20	12	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.09	0.08	1.08	0.96	26.4	42
MGT5012LB-R20	12	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.09	0.08	1.08	0.96	26.4	42
MGT5012LB-W20	12	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.09	0.08	1.08	0.96	26.4	42
MGA5012MB-O20	12	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.12	0.09	1.44	1.08	29.2	42
MGT5012MB-O20	12	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.12	0.09	1.44	1.08	29.2	42
MGT5012MB-R20	12	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.12	0.09	1.44	1.08	29.2	42
MGT5012MB-W20	12	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.12	0.09	1.44	1.08	29.2	42
MGA5012HB-O20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.12	2.16	1.44	32.3	42
MGT5012HB-O20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.12	2.16	1.44	32.3	42
MGT5012HB-R20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.12	2.16	1.44	32.3	42
MGT5012HB-W20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.12	2.16	1.44	32.3	42
MGA5012XB-O20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.16	2.88	1.92	35.6	42
MGT5012XB-O20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.16	2.88	1.92	35.6	42
MGT5012XB-R20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.16	2.88	1.92	35.6	42
MGT5012XB-W20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.16	2.88	1.92	35.6	42
MGA5012YB-O20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.19	3.60	2.28	37.8	42
MGT5012YB-O20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.19	3.60	2.28	37.8	42
MGT5012YB-R20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.19	3.60	2.28	37.8	42
MGT5012YB-W20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.19	3.60	2.28	37.8	42
MGA5024LB-O20	24	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.06	0.04	1.44	0.96	26.4	42
MGT5024LB-O20	24	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.06	0.04	1.44	0.96	26.4	42
MGT5024LB-R20	24	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.06	0.04	1.44	0.96	26.4	42
MGT5024LB-W20	24	0.318	11.24	25.21	2.57	0.101	4,000	0.06	0.04	1.44	0.96	26.4	42
MGA5024MB-O20	24	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.08	0.07	1.92	1.68	29.2	42
MGT5024MB-O20	24	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.08	0.07	1.92	1.68	29.2	42
MGT5024MB-R20	24	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.08	0.07	1.92	1.68	29.2	42
MGT5024MB-W20	24	0.402	14.19	36.30	3.70	0.146	4,800	0.08	0.07	1.92	1.68	29.2	42
MGA5024HB-O20	24	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.10	0.08	2.40	1.92	32.3	42
MGT5024HB-O20	24	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.10	0.08	2.40	1.92	32.3	42
MGT5024HB-R20	24	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.10	0.08	2.40	1.92	32.3	42
MGT5024HB-W20	24	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.10	0.08	2.40	1.92	32.3	42
MGA5024XB-O20	24	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.15	0.10	3.60	2.40	35.6	42
MGT5024XB-O20	24	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.15	0.10	3.60	2.40	35.6	42
MGT5024XB-R20	24	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.15	0.10	3.60	2.40	35.6	42
MGT5024XB-W20	24	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.15	0.10	3.60	2.40	35.6	42
MGA5024YB-O20	24	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.20	0.12	4.80	2.88	37.8	42
MGT5024YB-O20	24	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.20	0.12	4.80	2.88	37.8	42
MGT5024YB-R20	24	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.20	0.12	4.80	2.88	37.8	42
MGT5024YB-W20	24	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.20	0.12	4.80	2.88	37.8	42
MGA5012HR-O20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.16	2.16	1.92	32.1	42
MGT5012HR-O20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.16	2.16	1.92	32.1	42
MGT5012HR-R20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.16	2.16	1.92	32.1	42
MGT5012HR-W20	12	0.444	15.67	49.93	5.09	0.200	5,600	0.18	0.16	2.16	1.92	32.1	42
MGA5012XR-O20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.22	2.88	2.64	35.4	42
MGT5012XR-O20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.22	2.88	2.64	35.4	42
MGT5012XR-R20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.22	2.88	2.64	35.4	42
MGT5012XR-W20	12	0.565	19.93	64.84	6.61	0.260	6,400	0.24	0.22	2.88	2.64	35.4	42
MGA5012YR-O20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.24	3.60	2.88	37.6	42
MGT5012YR-O20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.24	3.60	2.88	37.6	42
MGT5012YR-R20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.24	3.60	2.88	37.6	42
MGT5012YR-W20	12	0.571	20.14	77.60	7.91	0.311	7,000	0.30	0.24	3.60	2.88	37.6	42

## 【60\*60\*15mm seriesA】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

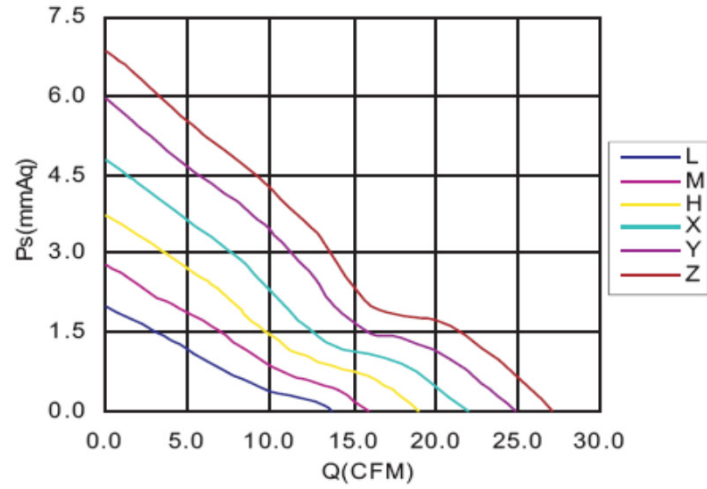
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

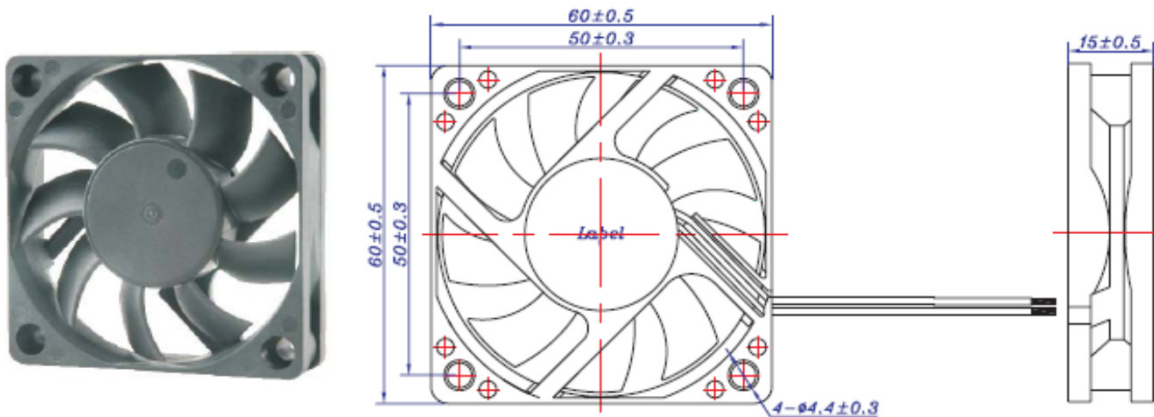
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA6012LB-O15	12	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.12	0.06	1.44	0.72	27.6	39
MGT6012LB-O15	12	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.12	0.06	1.44	0.72	27.6	39
MGT6012LB-R15	12	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.12	0.06	1.44	0.72	27.6	39
MGT6012LB-W15	12	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.12	0.06	1.44	0.72	27.6	39
MGA6012MB-O15	12	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.18	0.09	2.16	1.08	30.9	39
MGT6012MB-O15	12	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.18	0.09	2.16	1.08	30.9	39
MGT6012MB-R15	12	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.18	0.09	2.16	1.08	30.9	39
MGT6012MB-W15	12	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.18	0.09	2.16	1.08	30.9	39
MGA6012HB-O15	12	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.23	0.11	2.76	1.32	35.0	39
MGT6012HB-O15	12	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.23	0.11	2.76	1.32	35.0	39
MGT6012HB-R15	12	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.23	0.11	2.76	1.32	35.0	39
MGT6012HB-W15	12	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.23	0.11	2.76	1.32	35.0	39
MGA6012XB-O15	12	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.27	0.17	3.24	2.04	38.0	39
MGT6012XB-O15	12	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.27	0.17	3.24	2.04	38.0	39
MGT6012XB-R15	12	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.27	0.17	3.24	2.04	38.0	39
MGT6012XB-W15	12	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.27	0.17	3.24	2.04	38.0	39
MGA6012YB-O15	12	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.37	0.16	4.44	1.92	41.7	39
MGT6012YB-O15	12	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.37	0.16	4.44	1.92	41.7	39
MGT6012YB-R15	12	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.37	0.16	4.44	1.92	41.7	39
MGT6012YB-W15	12	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.37	0.16	4.44	1.92	41.7	39
MGA6012ZB-O15	12	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.43	0.23	5.16	2.76	43.0	39
MGT6012ZB-O15	12	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.43	0.23	5.16	2.76	43.0	39
MGT6012ZB-R15	12	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.43	0.23	5.16	2.76	43.0	39
MGT6012ZB-W15	12	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.43	0.23	5.16	2.76	43.0	39
MGA6024LB-O15	24	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.10	0.05	2.40	1.20	27.6	39
MGT6024LB-O15	24	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.10	0.05	2.40	1.20	27.6	39
MGT6024LB-R15	24	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.10	0.05	2.40	1.20	27.6	39
MGT6024LB-W15	24	0.391	13.80	19.62	2.00	0.079	3,000	0.10	0.05	2.40	1.20	27.6	39
MGA6024MB-O15	24	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.13	0.07	3.12	1.68	30.9	39
MGT6024MB-O15	24	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.13	0.07	3.12	1.68	30.9	39
MGT6024MB-R15	24	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.13	0.07	3.12	1.68	30.9	39
MGT6024MB-W15	24	0.454	16.03	27.27	2.78	0.109	3,600	0.13	0.07	3.12	1.68	30.9	39
MGA6024HB-O15	24	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.16	0.09	3.84	2.16	35.0	39
MGT6024HB-O15	24	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.16	0.09	3.84	2.16	35.0	39
MGT6024HB-R15	24	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.16	0.09	3.84	2.16	35.0	39
MGT6024HB-W15	24	0.537	18.96	36.69	3.74	0.147	4,200	0.16	0.09	3.84	2.16	35.0	39
MGA6024XB-O15	24	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.21	0.12	5.04	2.88	38.0	39
MGT6024XB-O15	24	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.21	0.12	5.04	2.88	38.0	39
MGT6024XB-R15	24	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.21	0.12	5.04	2.88	38.0	39
MGT6024XB-W15	24	0.623	22.00	46.79	4.77	0.188	4,800	0.21	0.12	5.04	2.88	38.0	39
MGA6024YB-O15	24	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.26	0.16	6.24	3.84	41.7	39
MGT6024YB-O15	24	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.26	0.16	6.24	3.84	41.7	39
MGT6024YB-R15	24	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.26	0.16	6.24	3.84	41.7	39
MGT6024YB-W15	24	0.704	24.86	58.57	5.97	0.235	5,400	0.26	0.16	6.24	3.84	41.7	39
MGA6024ZB-O15	24	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.30	0.18	7.20	4.32	43.0	39
MGT6024ZB-O15	24	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.30	0.18	7.20	4.32	43.0	39
MGT6024ZB-R15	24	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.30	0.18	7.20	4.32	43.0	39
MGT6024ZB-W15	24	0.767	27.09	67.20	6.85	0.270	5,800	0.30	0.18	7.20	4.32	43.0	39

## 【60\*60\*15mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

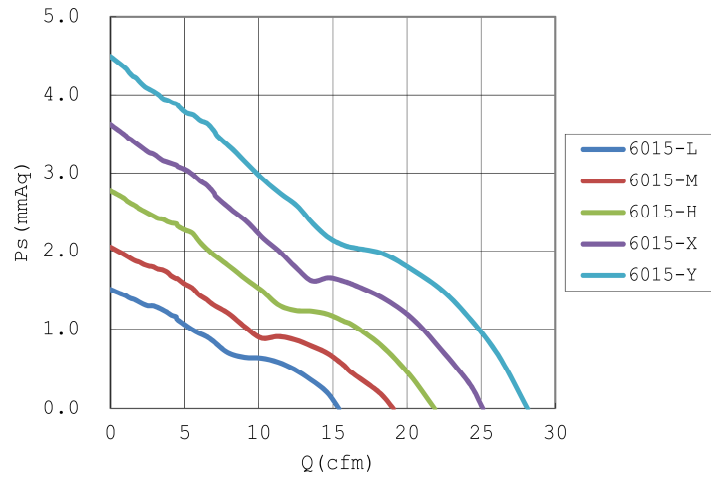
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

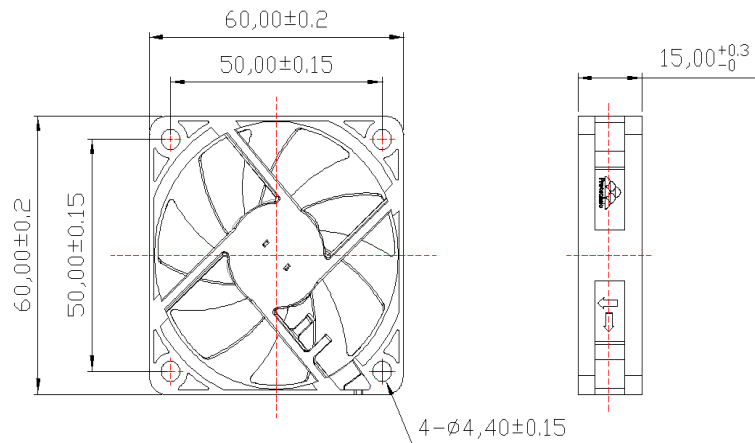
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA6012LR-O15	12	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.12	NA	1.44	NA	19.1	29
MGT6012LR-O15	12	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.12	NA	1.44	NA	19.1	29
MGT6012LR-R15	12	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.12	NA	1.44	NA	19.1	29
MGT6012LR-W15	12	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.12	NA	1.44	NA	19.1	29
MGA6012MR-O15	12	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.18	NA	2.16	NA	25.7	29
MGT6012MR-O15	12	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.18	NA	2.16	NA	25.7	29
MGT6012MR-R15	12	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.18	NA	2.16	NA	25.7	29
MGT6012MR-W15	12	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.18	NA	2.16	NA	25.7	29
MGA6012HR-O15	12	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.23	NA	2.76	NA	29.1	29
MGT6012HR-O15	12	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.23	NA	2.76	NA	29.1	29
MGT6012HR-R15	12	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.23	NA	2.76	NA	29.1	29
MGT6012HR-W15	12	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.23	NA	2.76	NA	29.1	29
MGA6012XR-O15	12	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.27	NA	3.24	NA	32.9	29
MGT6012XR-O15	12	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.27	NA	3.24	NA	32.9	29
MGT6012XR-R15	12	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.27	NA	3.24	NA	32.9	29
MGT6012XR-W15	12	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.27	NA	3.24	NA	32.9	29
MGA6012YR-O15	12	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.37	NA	4.44	NA	38.3	29
MGT6012YR-O15	12	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.37	NA	4.44	NA	38.3	29
MGT6012YR-R15	12	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.37	NA	4.44	NA	38.3	29
MGT6012YR-W15	12	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.37	NA	4.44	NA	38.3	29
MGA6024LR-O15	24	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.10	NA	2.40	NA	19.1	29
MGT6024LR-O15	24	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.10	NA	2.40	NA	19.1	29
MGT6024LR-R15	24	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.10	NA	2.40	NA	19.1	29
MGT6024LR-W15	24	0.436	15.40	14.72	1.50	0.059	3,000	0.10	NA	2.40	NA	19.1	29
MGA6024MR-O15	24	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.13	NA	3.12	NA	25.7	29
MGT6024MR-O15	24	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.13	NA	3.12	NA	25.7	29
MGT6024MR-R15	24	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.13	NA	3.12	NA	25.7	29
MGT6024MR-W15	24	0.541	19.10	20.11	2.05	0.081	3,600	0.13	NA	3.12	NA	25.7	29
MGA6024HR-O15	24	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.16	NA	3.84	NA	29.1	29
MGT6024HR-O15	24	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.16	NA	3.84	NA	29.1	29
MGT6024HR-R15	24	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.16	NA	3.84	NA	29.1	29
MGT6024HR-W15	24	0.620	21.88	27.17	2.77	0.109	4,200	0.16	NA	3.84	NA	29.1	29
MGA6024XR-O15	24	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.21	NA	5.04	NA	32.9	29
MGT6024XR-O15	24	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.21	NA	5.04	NA	32.9	29
MGT6024XR-R15	24	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.21	NA	5.04	NA	32.9	29
MGT6024XR-W15	24	0.712	25.13	35.51	3.62	0.143	4,800	0.21	NA	5.04	NA	32.9	29
MGA6024YR-O15	24	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.36	NA	6.24	NA	38.3	29
MGT6024YR-O15	24	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.36	NA	6.24	NA	38.3	29
MGT6024YR-R15	24	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.36	NA	6.24	NA	38.3	29
MGT6024YR-W15	24	0.797	28.15	44.05	4.49	0.177	5,400	0.36	NA	6.24	NA	38.3	29

## 【60\*60\*25mm seriesA】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

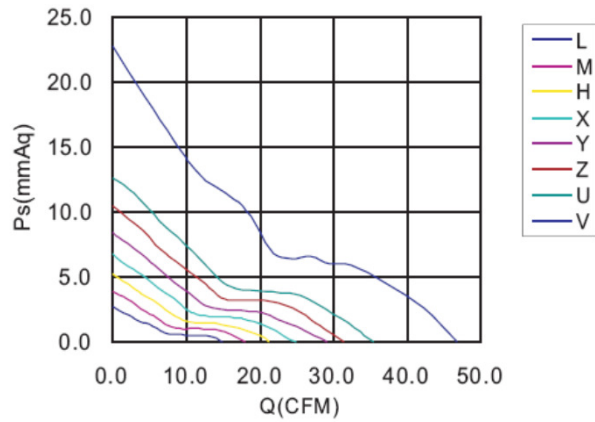
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

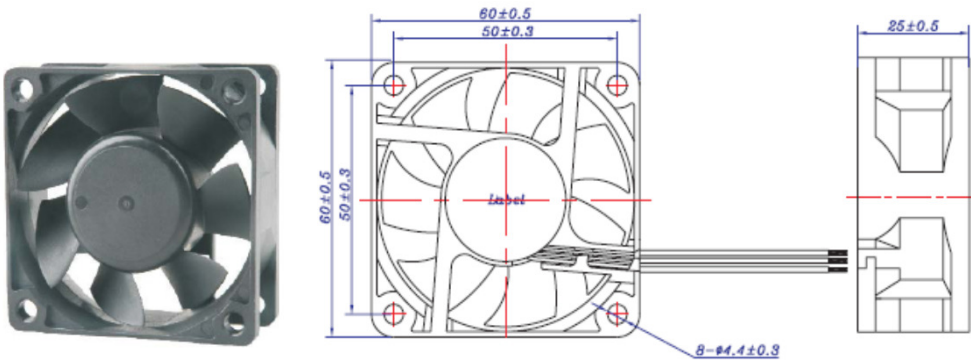
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CFM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA6012LB-O25	12	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.11	0.07	1.32	0.84	25.9	59
MGT6012LB-O25	12	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.11	0.07	1.32	0.84	25.9	59
MGT6012LB-R25	12	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.11	0.07	1.32	0.84	25.9	59
MGT6012LB-W25	12	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.11	0.07	1.32	0.84	25.9	59
MGA6012MB-O25	12	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.13	0.08	1.56	0.96	28.0	59
MGT6012MB-O25	12	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.13	0.08	1.56	0.96	28.0	59
MGT6012MB-R25	12	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.13	0.08	1.56	0.96	28.0	59
MGT6012MB-W25	12	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.13	0.08	1.56	0.96	28.0	59
MGA6012HB-O25	12	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.17	0.09	2.04	1.08	31.1	59
MGT6012HB-O25	12	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.17	0.09	2.04	1.08	31.1	59
MGT6012HB-R25	12	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.17	0.09	2.04	1.08	31.1	59
MGT6012HB-W25	12	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.17	0.09	2.04	1.08	31.1	59
MGA6012XB-O25	12	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.20	0.10	2.40	1.20	34.2	59
MGT6012XB-O25	12	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.20	0.10	2.40	1.20	34.2	59
MGT6012XB-R25	12	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.20	0.10	2.40	1.20	34.2	59
MGT6012XB-W25	12	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.20	0.10	2.40	1.20	34.2	59
MGA6012YB-O25	12	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.26	0.14	3.12	1.68	37.0	59
MGT6012YB-O25	12	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.26	0.14	3.12	1.68	37.0	59
MGT6012YB-R25	12	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.26	0.14	3.12	1.68	37.0	59
MGT6012YB-W25	12	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.26	0.14	3.12	1.68	37.0	59
MGA6012ZB-O25	12	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.31	0.18	3.72	2.16	39.8	59
MGT6012ZB-O25	12	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.31	0.18	3.72	2.16	39.8	59
MGT6012ZB-R25	12	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.31	0.18	3.72	2.16	39.8	59
MGT6012ZB-W25	12	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.31	0.18	3.72	2.16	39.8	59
MGA6012UB-O25	12	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.38	0.22	4.56	2.64	43.1	59
MGT6012UB-O25	12	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.38	0.22	4.56	2.64	43.1	59
MGT6012UB-R25	12	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.38	0.22	4.56	2.64	43.1	59
MGT6012UB-W25	12	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.38	0.22	4.56	2.64	43.1	59
MGA6012VB-O25	12	1.326	46.81	223.67	22.80	0.898	9,000	0.90	0.50	10.80	6.00	53.4	59
MGT6012VB-O25	12	1.326	46.81	223.67	22.80	0.898	9,000	0.90	0.50	10.80	6.00	53.4	59
MGT6012VB-R25	12	1.326	46.81	223.67	22.80	0.898	9,000	0.90	0.50	10.80	6.00	53.4	59
MGT6012VB-W25	12	1.326	46.81	223.67	22.80	0.898	9,000	0.90	0.50	10.80	6.00	53.4	59
MGA6024LB-O25	24	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.09	0.05	2.16	1.20	25.9	59
MGT6024LB-O25	24	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.09	0.05	2.16	1.20	25.9	59
MGT6024LB-R25	24	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.09	0.05	2.16	1.20	25.9	59
MGT6024LB-W25	24	0.421	14.87	26.39	2.69	0.106	3,000	0.09	0.05	2.16	1.20	25.9	59
MGA6024MB-O25	24	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.12	0.06	2.88	1.44	28.0	59
MGT6024MB-O25	24	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.12	0.06	2.88	1.44	28.0	59
MGT6024MB-R25	24	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.12	0.06	2.88	1.44	28.0	59
MGT6024MB-W25	24	0.509	17.96	37.87	3.86	0.152	3,600	0.12	0.06	2.88	1.44	28.0	59
MGA6024HB-O25	24	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.14	0.08	3.36	1.92	31.1	59
MGT6024HB-O25	24	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.14	0.08	3.36	1.92	31.1	59
MGT6024HB-R25	24	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.14	0.08	3.36	1.92	31.1	59
MGT6024HB-W25	24	0.601	21.20	51.01	5.20	0.205	4,200	0.14	0.08	3.36	1.92	31.1	59
MGA6024XB-O25	24	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.17	0.09	4.08	2.16	34.2	59
MGT6024XB-O25	24	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.17	0.09	4.08	2.16	34.2	59
MGT6024XB-R25	24	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.17	0.09	4.08	2.16	34.2	59
MGT6024XB-W25	24	0.706	24.93	66.81	6.81	0.268	4,800	0.17	0.09	4.08	2.16	34.2	59
MGA6024YB-O25	24	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.20	0.11	4.80	2.64	37.0	59
MGT6024YB-O25	24	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.20	0.11	4.80	2.64	37.0	59
MGT6024YB-R25	24	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.20	0.11	4.80	2.64	37.0	59
MGT6024YB-W25	24	0.826	29.16	82.50	8.41	0.331	5,400	0.20	0.11	4.80	2.64	37.0	59
MGA6024ZB-O25	24	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.22	0.14	5.28	3.36	39.8	59
MGT6024ZB-O25	24	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.22	0.14	5.28	3.36	39.8	59
MGT6024ZB-R25	24	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.22	0.14	5.28	3.36	39.8	59
MGT6024ZB-W25	24	0.889	31.38	102.71	10.47	0.412	6,000	0.22	0.14	5.28	3.36	39.8	59
MGA6024UB-O25	24	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.29	0.15	6.96	3.60	43.1	59
MGT6024UB-O25	24	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.29	0.15	6.96	3.60	43.1	59
MGT6024UB-R25	24	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.29	0.15	6.96	3.60	43.1	59
MGT6024UB-W25	24	1.006	35.50	123.61	12.60	0.496	6,800	0.29	0.15	6.96	3.60	43.1	59

## 【60\*60\*25mm seriesC】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

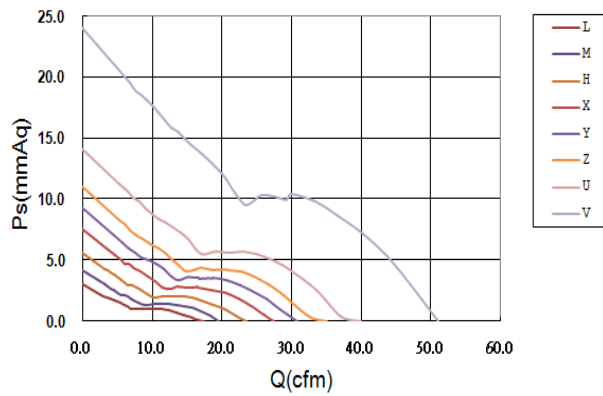
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

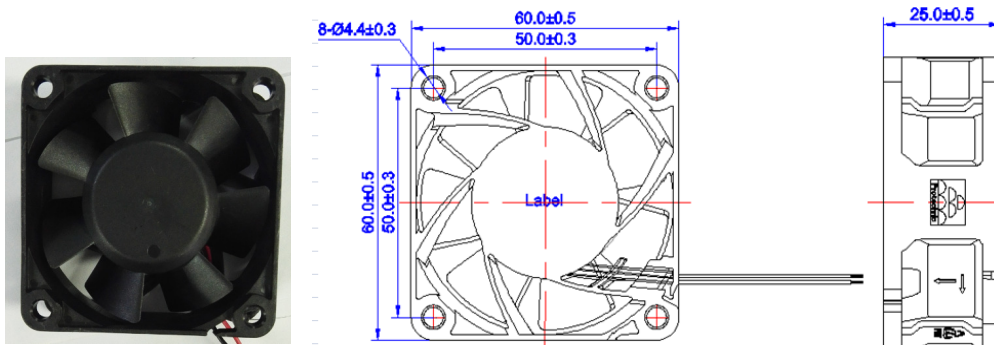
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA6012LB-O25	12	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.11	NA	1.32	NA	24.3	59
MGT6012LB-O25	12	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.11	NA	1.32	NA	24.3	59
MGT6012LB-R25	12	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.11	NA	1.32	NA	24.3	59
MGT6012LB-W25	12	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.11	NA	1.32	NA	24.3	59
MGA6012MB-O25	12	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.13	NA	1.56	NA	29.3	59
MGT6012MB-O25	12	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.13	NA	1.56	NA	29.3	59
MGT6012MB-R25	12	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.13	NA	1.56	NA	29.3	59
MGT6012MB-W25	12	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.13	NA	1.56	NA	29.3	59
MGA6012HB-O25	12	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.17	NA	2.04	NA	34.4	59
MGT6012HB-O25	12	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.17	NA	2.04	NA	34.4	59
MGT6012HB-R25	12	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.17	NA	2.04	NA	34.4	59
MGT6012HB-W25	12	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.17	NA	2.04	NA	34.4	59
MGA6012XB-O25	12	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.20	NA	2.40	NA	38.4	59
MGT6012XB-O25	12	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.20	NA	2.40	NA	38.4	59
MGT6012XB-R25	12	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.20	NA	2.40	NA	38.4	59
MGT6012XB-W25	12	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.20	NA	2.40	NA	38.4	59
MGA6012YB-O25	12	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.26	NA	3.12	NA	43.4	59
MGT6012YB-O25	12	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.26	NA	3.12	NA	43.4	59
MGT6012YB-R25	12	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.26	NA	3.12	NA	43.4	59
MGT6012YB-W25	12	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.26	NA	3.12	NA	43.4	59
MGA6012ZB-O25	12	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.31	NA	3.72	NA	45.2	59
MGT6012ZB-O25	12	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.31	NA	3.72	NA	45.2	59
MGT6012ZB-R25	12	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.31	NA	3.72	NA	45.2	59
MGT6012ZB-W25	12	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.31	NA	3.72	NA	45.2	59
MGA6012UB-O25	12	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.38	NA	4.56	NA	48.4	59
MGT6012UB-O25	12	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.38	NA	4.56	NA	48.4	59
MGT6012UB-R25	12	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.38	NA	4.56	NA	48.4	59
MGT6012UB-W25	12	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.38	NA	4.56	NA	48.4	59
MGA6012VB-O25	12	1.448	51.12	235.44	24.00	0.945	9,000	0.90	NA	10.80	NA	55.7	59
MGT6012VB-O25	12	1.448	51.12	235.44	24.00	0.945	9,000	0.90	NA	10.80	NA	55.7	59
MGT6012VB-R25	12	1.448	51.12	235.44	24.00	0.945	9,000	0.90	NA	10.80	NA	55.7	59
MGT6012VB-W25	12	1.448	51.12	235.44	24.00	0.945	9,000	0.90	NA	10.80	NA	55.7	59
MGA6024LB-O25	24	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.09	NA	2.16	NA	24.3	59
MGT6024LB-O25	24	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.09	NA	2.16	NA	24.3	59
MGT6024LB-R25	24	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.09	NA	2.16	NA	24.3	59
MGT6024LB-W25	24	0.496	17.51	30.51	3.11	0.122	3,000	0.09	NA	2.16	NA	24.3	59
MGA6024MB-O25	24	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.12	NA	2.88	NA	29.3	59
MGT6024MB-O25	24	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.12	NA	2.88	NA	29.3	59
MGT6024MB-R25	24	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.12	NA	2.88	NA	29.3	59
MGT6024MB-W25	24	0.555	19.59	41.50	4.23	0.167	3,600	0.12	NA	2.88	NA	29.3	59
MGA6024HB-O25	24	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.14	NA	3.36	NA	34.4	59
MGT6024HB-O25	24	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.14	NA	3.36	NA	34.4	59
MGT6024HB-R25	24	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.14	NA	3.36	NA	34.4	59
MGT6024HB-W25	24	0.668	23.58	55.52	5.66	0.223	4,200	0.14	NA	3.36	NA	34.4	59
MGA6024XB-O25	24	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.17	NA	4.08	NA	38.4	59
MGT6024XB-O25	24	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.17	NA	4.08	NA	38.4	59
MGT6024XB-R25	24	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.17	NA	4.08	NA	38.4	59
MGT6024XB-W25	24	0.781	27.56	74.16	7.56	0.298	4,800	0.17	NA	4.08	NA	38.4	59
MGA6024YB-O25	24	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.20	NA	4.80	NA	43.4	59
MGT6024YB-O25	24	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.20	NA	4.80	NA	43.4	59
MGT6024YB-R25	24	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.20	NA	4.80	NA	43.4	59
MGT6024YB-W25	24	0.875	30.88	91.04	9.28	0.365	5,400	0.20	NA	4.80	NA	43.4	59
MGA6024ZB-O25	24	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.22	NA	5.28	NA	45.2	59
MGT6024ZB-O25	24	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.22	NA	5.28	NA	45.2	59
MGT6024ZB-R25	24	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.22	NA	5.28	NA	45.2	59
MGT6024ZB-W25	24	0.995	35.13	108.20	11.03	0.434	6,000	0.22	NA	5.28	NA	45.2	59
MGA6024UB-O25	24	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.29	NA	6.96	NA	48.4	59
MGT6024UB-O25	24	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.29	NA	6.96	NA	48.4	59
MGT6024UB-R25	24	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.29	NA	6.96	NA	48.4	59
MGT6024UB-W25	24	1.134	40.02	138.52	14.12	0.556	6,800	0.29	NA	6.96	NA	48.4	59

# 【60\*60\*38mm seriesB】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

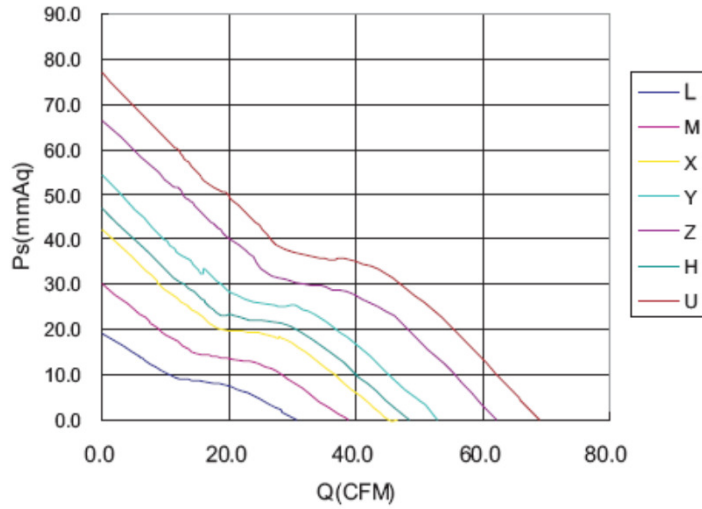
## 信頼性

動作温度範囲	-10℃～70℃(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40℃～70℃(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

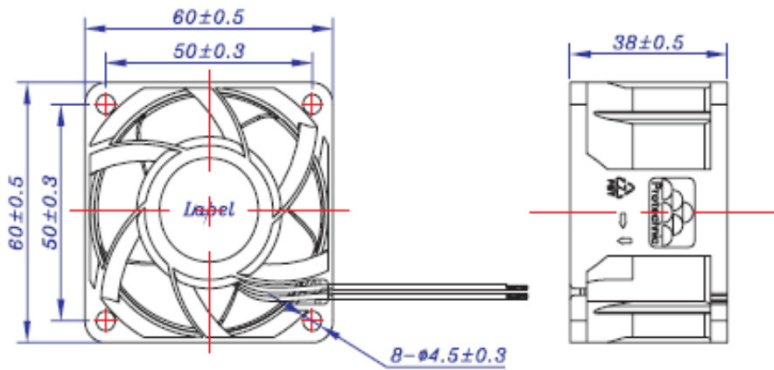
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA6012HB-O38	12	1.290	45.54	369.84	37.70	1.484	12,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.4	118
MGT6012HB-O38	12	1.290	45.54	369.84	37.70	1.484	12,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.4	118
MGT6012HB-R38	12	1.290	45.54	369.84	37.70	1.484	12,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.4	118
MGT6012HB-W38	12	1.290	45.54	369.84	37.70	1.484	12,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.4	118
MGA6012XB-O38	12	1.397	49.34	459.11	46.80	1.843	13,000	0.95	0.75	11.40	9.00	54.5	118
MGT6012XB-O38	12	1.397	49.34	459.11	46.80	1.843	13,000	0.95	0.75	11.40	9.00	54.5	118
MGT6012XB-R38	12	1.397	49.34	459.11	46.80	1.843	13,000	0.95	0.75	11.40	9.00	54.5	118
MGT6012XB-W38	12	1.397	49.34	459.11	46.80	1.843	13,000	0.95	0.75	11.40	9.00	54.5	118
MGA6012YB-O38	12	1.505	53.13	490.50	50.00	1.969	14,000	1.20	0.84	14.40	10.08	55.3	118
MGT6012YB-O38	12	1.505	53.13	490.50	50.00	1.969	14,000	1.20	0.84	14.40	10.08	55.3	118
MGT6012YB-R38	12	1.505	53.13	490.50	50.00	1.969	14,000	1.20	0.84	14.40	10.08	55.3	118
MGT6012YB-W38	12	1.505	53.13	490.50	50.00	1.969	14,000	1.20	0.84	14.40	10.08	55.3	118
MGA6012ZB-O38	12	1.728	61.00	649.42	66.20	2.606	16,000	1.50	1.20	18.00	14.40	58.8	118
MGT6012ZB-O38	12	1.728	61.00	649.42	66.20	2.606	16,000	1.50	1.20	18.00	14.40	58.8	118
MGT6012ZB-R38	12	1.728	61.00	649.42	66.20	2.606	16,000	1.50	1.20	18.00	14.40	58.8	118
MGT6012ZB-W38	12	1.728	61.00	649.42	66.20	2.606	16,000	1.50	1.20	18.00	14.40	58.8	118
MGA6012UB-O38	12	1.943	68.62	760.28	77.50	3.051	18,000	1.80	1.52	21.60	18.24	62.0	118
MGT6012UB-O38	12	1.943	68.62	760.28	77.50	3.051	18,000	1.80	1.52	21.60	18.24	62.0	118
MGT6012UB-R38	12	1.943	68.62	760.28	77.50	3.051	18,000	1.80	1.52	21.60	18.24	62.0	118
MGT6012UB-W38	12	1.943	68.62	760.28	77.50	3.051	18,000	1.80	1.52	21.60	18.24	62.0	118

## 【60\*60\*38mm seriesC】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

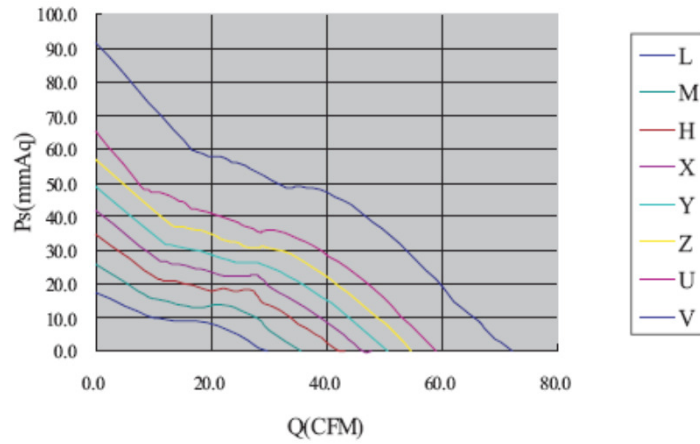
### 信頼性

動作温度範囲	-10℃～70℃(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40℃～70℃(5%～95% RH)		
ESD ①	Class II		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

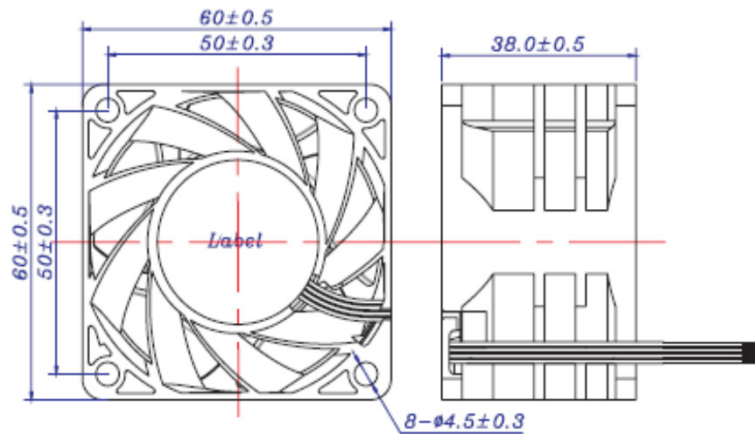
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA6012LB-O38	12	0.838	29.60	171.68	17.50	0.688	7,000	0.35	0.22	4.20	2.65	47.0	120
MGT6012LB-O38	12	0.838	29.60	171.68	17.50	0.688	7,000	0.35	0.22	4.20	2.65	47.0	120
MGT6012LB-R38	12	0.838	29.60	171.68	17.50	0.688	7,000	0.35	0.22	4.20	2.65	47.0	120
MGT6012LB-W38	12	0.838	29.60	171.68	17.50	0.688	7,000	0.35	0.22	4.20	2.65	47.0	120
MGA6012MB-O38	12	1.009	35.62	255.06	26.00	1.023	8,500	0.50	0.32	6.00	3.88	52.3	120
MGT6012MB-O38	12	1.009	35.62	255.06	26.00	1.023	8,500	0.50	0.32	6.00	3.88	52.3	120
MGT6012MB-R38	12	1.009	35.62	255.06	26.00	1.023	8,500	0.50	0.32	6.00	3.88	52.3	120
MGT6012MB-W38	12	1.009	35.62	255.06	26.00	1.023	8,500	0.50	0.32	6.00	3.88	52.3	120
MGA6012HB-O38	12	1.224	43.22	341.39	34.80	1.370	10,000	0.75	0.59	9.00	7.03	56.5	120
MGT6012HB-O38	12	1.224	43.22	341.39	34.80	1.370	10,000	0.75	0.59	9.00	7.03	56.5	120
MGT6012HB-R38	12	1.224	43.22	341.39	34.80	1.370	10,000	0.75	0.59	9.00	7.03	56.5	120
MGT6012HB-W38	12	1.224	43.22	341.39	34.80	1.370	10,000	0.75	0.59	9.00	7.03	56.5	120
MGA6012XB-O38	12	1.353	47.77	411.04	41.90	1.649	11,000	0.95	0.72	11.40	8.58	59.9	120
MGT6012XB-O38	12	1.353	47.77	411.04	41.90	1.649	11,000	0.95	0.72	11.40	8.58	59.9	120
MGT6012XB-R38	12	1.353	47.77	411.04	41.90	1.649	11,000	0.95	0.72	11.40	8.58	59.9	120
MGT6012XB-W38	12	1.353	47.77	411.04	41.90	1.649	11,000	0.95	0.72	11.40	8.58	59.9	120
MGA6012YB-O38	12	1.435	50.66	480.69	49.00	1.929	12,000	1.20	0.93	14.40	11.12	60.6	120
MGT6012YB-O38	12	1.435	50.66	480.69	49.00	1.929	12,000	1.20	0.93	14.40	11.12	60.6	120
MGT6012YB-R38	12	1.435	50.66	480.69	49.00	1.929	12,000	1.20	0.93	14.40	11.12	60.6	120
MGT6012YB-W38	12	1.435	50.66	480.69	49.00	1.929	12,000	1.20	0.93	14.40	11.12	60.6	120
MGA6012ZB-O38	12	1.548	54.65	559.17	57.00	2.244	13,000	1.50	1.14	18.00	13.67	62.2	120
MGT6012ZB-O38	12	1.548	54.65	559.17	57.00	2.244	13,000	1.50	1.14	18.00	13.67	62.2	120
MGT6012ZB-R38	12	1.548	54.65	559.17	57.00	2.244	13,000	1.50	1.14	18.00	13.67	62.2	120
MGT6012ZB-W38	12	1.548	54.65	559.17	57.00	2.244	13,000	1.50	1.14	18.00	13.67	62.2	120
MGA6012UB-O38	12	1.671	59.00	639.61	65.20	2.566	14,000	1.80	1.45	21.60	17.36	65.5	120
MGT6012UB-O38	12	1.671	59.00	639.61	65.20	2.566	14,000	1.80	1.45	21.60	17.36	65.5	120
MGT6012UB-R38	12	1.671	59.00	639.61	65.20	2.566	14,000	1.80	1.45	21.60	17.36	65.5	120
MGT6012UB-W38	12	1.671	59.00	639.61	65.20	2.566	14,000	1.80	1.45	21.60	17.36	65.5	120
MGA6012VB-O38	12	2.042	72.10	899.58	91.70	3.610	16,800	3.30	2.43	39.60	29.15	68.5	120
MGT6012VB-O38	12	2.042	72.10	899.58	91.70	3.610	16,800	3.30	2.43	39.60	29.15	68.5	120
MGT6012VB-R38	12	2.042	72.10	899.58	91.70	3.610	16,800	3.30	2.43	39.60	29.15	68.5	120
MGT6012VB-W38	12	2.042	72.10	899.58	91.70	3.610	16,800	3.30	2.43	39.60	29.15	68.5	120

## 【70\*70\*15mm series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

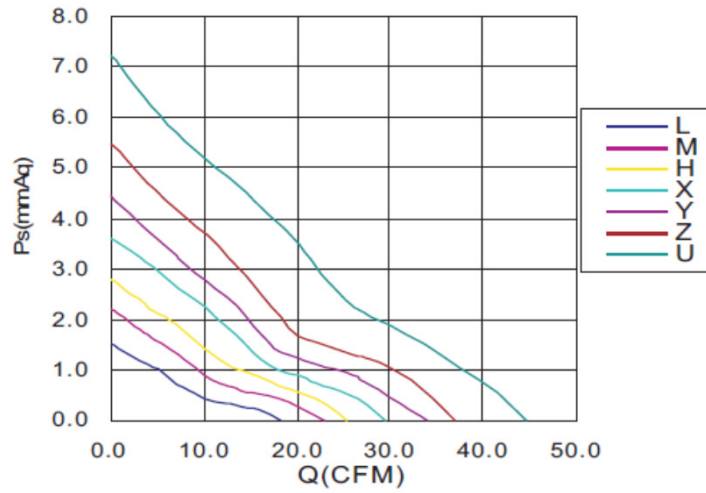
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

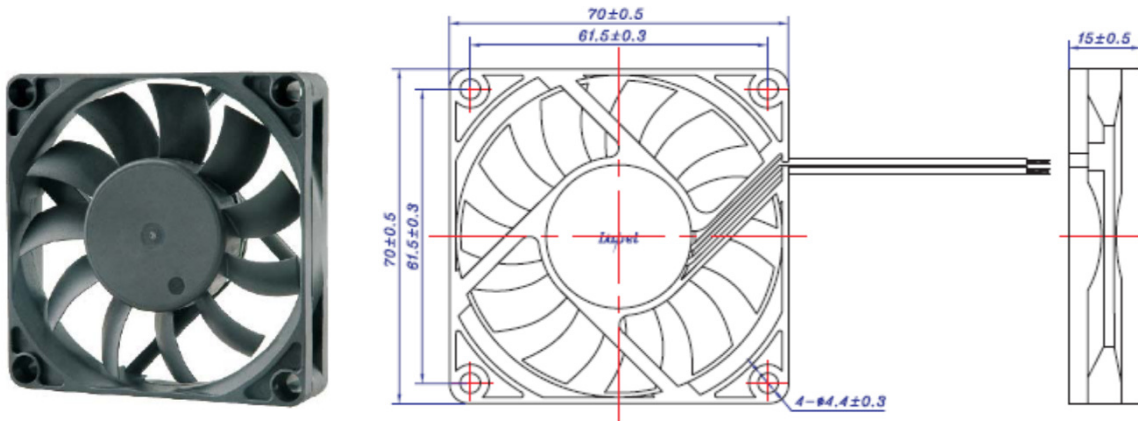
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA7012LB-O15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	50
MGT7012LB-O15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	50
MGT7012LB-R15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	50
MGT7012LB-W15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	50
MGA7012LR-O15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	1.20	0.60	25.5	50
MGT7012LR-O15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	1.20	0.60	25.5	50
MGT7012LR-R15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	1.20	0.60	25.5	50
MGT7012LR-W15	12	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	1.20	0.60	25.5	50
MGA7024LB-O15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	2.40	0.96	26.1	50
MGT7024LB-O15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	2.40	0.96	26.1	50
MGT7024LB-R15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	2.40	0.96	26.1	50
MGT7024LB-W15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.04	2.40	0.96	26.1	50
MGA7024LR-O15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	2.40	1.20	25.5	50
MGT7024LR-O15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	2.40	1.20	25.5	50
MGT7024LR-R15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	2.40	1.20	25.5	50
MGT7024LR-W15	24	0.518	18.27	14.91	1.52	0.060	2,200	0.10	0.05	2.40	1.20	25.5	50
MGA7012MB-O15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.05	1.56	0.60	29.7	50
MGT7012MB-O15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.05	1.56	0.60	29.7	50
MGT7012MB-R15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.05	1.56	0.60	29.7	50
MGT7012MB-W15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.05	1.56	0.60	29.7	50
MGA7012MR-O15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.06	1.56	0.72	27.6	50
MGT7012MR-O15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.06	1.56	0.72	27.6	50
MGT7012MR-R15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.06	1.56	0.72	27.6	50
MGT7012MR-W15	12	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.06	1.56	0.72	27.6	50
MGA7024MB-O15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.09	3.12	2.16	29.7	50
MGT7024MB-O15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.09	3.12	2.16	29.7	50
MGT7024MB-R15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.09	3.12	2.16	29.7	50
MGT7024MB-W15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.09	3.12	2.16	29.7	50
MGA7024MR-O15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.10	3.12	2.50	27.6	50
MGT7024MR-O15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.10	3.12	2.50	27.6	50
MGT7024MR-R15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.10	3.12	2.50	27.6	50
MGT7024MR-W15	24	0.650	22.94	21.78	2.22	0.087	2,600	0.13	0.10	3.12	2.50	27.6	50
MGA7012HB-O15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	30.4	50
MGT7012HB-O15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	30.4	50
MGT7012HB-R15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	30.4	50
MGT7012HB-W15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	30.4	50
MGA7012HR-O15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.09	2.04	1.08	30.3	50
MGT7012HR-O15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.09	2.04	1.08	30.3	50
MGT7012HR-R15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.09	2.04	1.08	30.3	50
MGT7012HR-W15	12	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.17	0.09	2.04	1.08	30.3	50
MGA7024HB-O15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.13	3.84	3.07	30.4	50
MGT7024HB-O15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.13	3.84	3.07	30.4	50
MGT7024HB-R15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.13	3.84	3.07	30.4	50
MGT7024HB-W15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.13	3.84	3.07	30.4	50
MGA7024HR-O15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.14	3.84	3.36	30.3	50
MGT7024HR-O15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.14	3.84	3.36	30.3	50
MGT7024HR-R15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.14	3.84	3.36	30.3	50
MGT7024HR-W15	24	0.736	25.98	28.55	2.91	0.115	3,000	0.16	0.14	3.84	3.36	30.3	50

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA7012XB-O15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.14	2.64	1.68	34.7	50
MGT7012XB-O15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.14	2.64	1.68	34.7	50
MGT7012XB-R15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.14	2.64	1.68	34.7	50
MGT7012XB-W15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.14	2.64	1.68	34.7	50
MGA7012XR-O15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.15	2.64	1.80	33.1	50
MGT7012XR-O15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.15	2.64	1.80	33.1	50
MGT7012XR-R15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.15	2.64	1.80	33.1	50
MGT7012XR-W15	12	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.22	0.15	2.64	1.80	33.1	50
MGA7024XB-O15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.10	4.32	2.40	34.7	50
MGT7024XB-O15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.10	4.32	2.40	34.7	50
MGT7024XB-R15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.10	4.32	2.40	34.7	50
MGT7024XB-W15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.10	4.32	2.40	34.7	50
MGA7024XR-O15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.12	4.32	2.88	33.1	50
MGT7024XR-O15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.12	4.32	2.88	33.1	50
MGT7024XR-R15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.12	4.32	2.88	33.1	50
MGT7024XR-W15	24	0.835	29.46	35.41	3.61	0.142	3,400	0.18	0.12	4.32	2.88	33.1	50
MGA7012YB-O15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.16	3.36	1.92	36.1	50
MGT7012YB-O15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.16	3.36	1.92	36.1	50
MGT7012YB-R15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.16	3.36	1.92	36.1	50
MGT7012YB-W15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.16	3.36	1.92	36.1	50
MGA7012YR-O15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.18	3.36	2.16	36.0	50
MGT7012YR-O15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.18	3.36	2.16	36.0	50
MGT7012YR-R15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.18	3.36	2.16	36.0	50
MGT7012YR-W15	12	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.28	0.18	3.36	2.16	36.0	50
MGA7024YB-O15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.18	5.04	4.32	36.1	50
MGT7024YB-O15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.18	5.04	4.32	36.1	50
MGT7024YB-R15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.18	5.04	4.32	36.1	50
MGT7024YB-W15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.18	5.04	4.32	36.1	50
MGA7024YR-O15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.19	5.04	4.56	36.0	50
MGT7024YR-O15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.19	5.04	4.56	36.0	50
MGT7024YR-R15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.19	5.04	4.56	36.0	50
MGT7024YR-W15	24	0.964	34.02	43.65	4.45	0.175	3,800	0.21	0.19	5.04	4.56	36.0	50
MGA7012ZB-O15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.20	4.92	2.40	38.7	50
MGT7012ZB-O15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.20	4.92	2.40	38.7	50
MGT7012ZB-R15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.20	4.92	2.40	38.7	50
MGT7012ZB-W15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.20	4.92	2.40	38.7	50
MGA7012ZR-O15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.25	4.92	3.00	38.6	50
MGT7012ZR-O15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.25	4.92	3.00	38.6	50
MGT7012ZR-R15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.25	4.92	3.00	38.6	50
MGT7012ZR-W15	12	1.049	37.02	53.76	5.48	0.216	4,200	0.41	0.25	4.92	3.00	38.6	50
MGA7012UB-O15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.31	6.96	3.72	43.9	50
MGT7012UB-O15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.31	6.96	3.72	43.9	50
MGT7012UB-R15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.31	6.96	3.72	43.9	50
MGT7012UB-W15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.31	6.96	3.72	43.9	50
MGA7012UR-O15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.46	6.96	5.57	43.2	50
MGT7012UR-O15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.46	6.96	5.57	43.2	50
MGT7012UR-R15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.46	6.96	5.57	43.2	50
MGT7012UR-W15	12	1.267	44.71	70.83	7.22	0.284	5,000	0.58	0.46	6.96	5.57	43.2	50

メ

## 【70\*70\*20mm series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

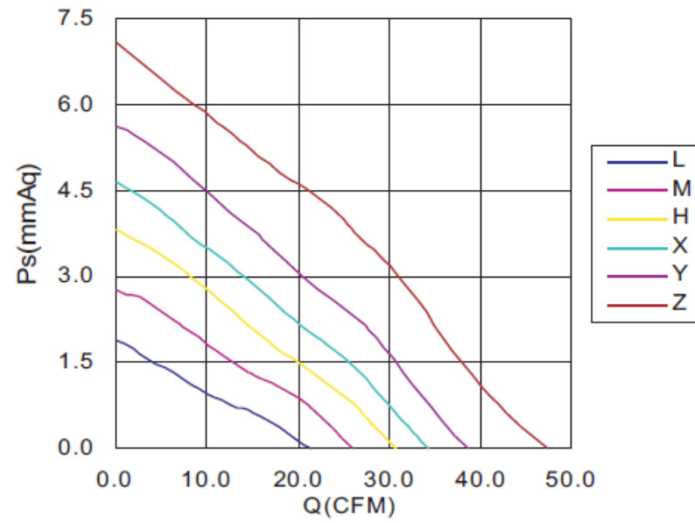
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

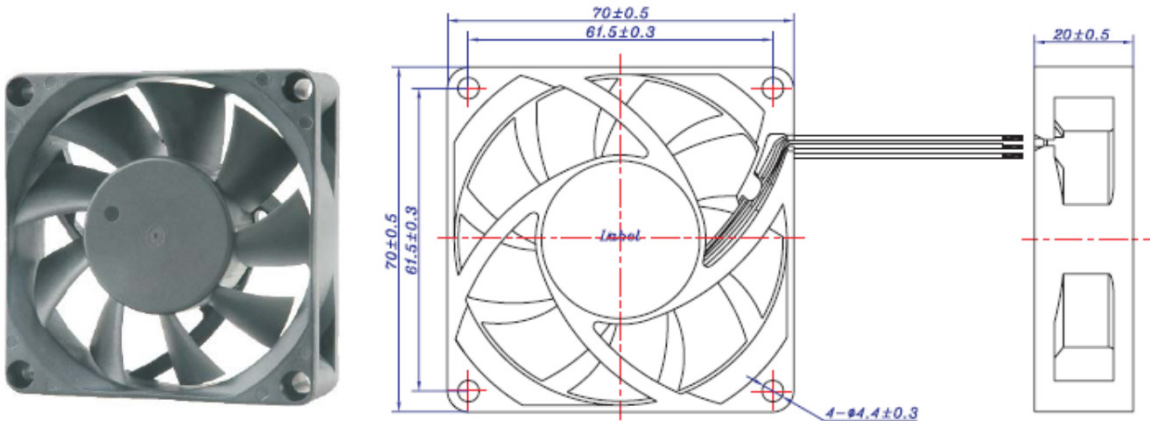
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA7012LB-O20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.80	1.68	9.60	27.6	66
MGT7012LB-O20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.80	1.68	9.60	27.6	66
MGT7012LB-R20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.80	1.68	9.60	27.6	66
MGT7012LB-W20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.80	1.68	9.60	27.6	66
MGA7012LR-O20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.90	1.68	10.80	27.5	67
MGT7012LR-O20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.90	1.68	10.80	27.5	67
MGT7012LR-R20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.90	1.68	10.80	27.5	67
MGT7012LR-W20	12	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.14	0.90	1.68	10.80	27.5	67
MGA7024LB-O20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.04	1.92	0.96	27.6	66
MGT7024LB-O20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.04	1.92	0.96	27.6	66
MGT7024LB-R20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.04	1.92	0.96	27.6	66
MGT7024LB-W20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.04	1.92	0.96	27.6	66
MGA7024LR-O20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.05	1.92	1.20	27.5	67
MGT7024LR-O20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.05	1.92	1.20	27.5	67
MGT7024LR-R20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.05	1.92	1.20	27.5	67
MGT7024LR-W20	24	0.604	21.33	18.34	1.87	0.074	2,500	0.08	0.05	1.92	1.20	27.5	67
MGA7012MB-O20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.10	2.28	1.20	31.5	66
MGT7012MB-O20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.10	2.28	1.20	31.5	66
MGT7012MB-R20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.10	2.28	1.20	31.5	66
MGT7012MB-W20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.10	2.28	1.20	31.5	66
MGA7012MR-O20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.11	2.28	1.32	30.7	67
MGT7012MR-O20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.11	2.28	1.32	30.7	67
MGT7012MR-R20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.11	2.28	1.32	30.7	67
MGT7012MR-W20	12	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.19	0.11	2.28	1.32	30.7	67
MGA7024MB-O20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.07	2.64	1.68	31.5	66
MGT7024MB-O20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.07	2.64	1.68	31.5	66
MGT7024MB-R20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.07	2.64	1.68	31.5	66
MGT7024MB-W20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.07	2.64	1.68	31.5	66
MGA7024MR-O20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.08	2.64	1.92	30.7	67
MGT7024MR-O20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.08	2.64	1.92	30.7	67
MGT7024MR-R20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.08	2.64	1.92	30.7	67
MGT7024MR-W20	24	0.736	25.97	27.08	2.76	0.109	3,000	0.11	0.08	2.64	1.92	30.7	67
MGA7012HB-O20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.3	66
MGT7012HB-O20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.3	66
MGT7012HB-R20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.3	66
MGT7012HB-W20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.3	66
MGA7012HR-O20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.16	3.24	1.92	35.1	67
MGT7012HR-O20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.16	3.24	1.92	35.1	67
MGT7012HR-R20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.16	3.24	1.92	35.1	67
MGT7012HR-W20	12	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.27	0.16	3.24	1.92	35.1	67
MGA7024HB-O20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.3	66
MGT7024HB-O20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.3	66
MGT7024HB-R20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.3	66
MGT7024HB-W20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.3	66
MGA7024HR-O20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.1	67
MGT7024HR-O20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.1	67
MGT7024HR-R20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.1	67
MGT7024HR-W20	24	0.870	30.70	37.38	3.81	0.150	3,500	0.16	0.10	3.84	2.40	35.1	67

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA7012XB-O20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.21	4.32	2.52	38.0	66
MGT7012XB-O20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.21	4.32	2.52	38.0	66
MGT7012XB-R20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.21	4.32	2.52	38.0	66
MGT7012XB-W20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.21	4.32	2.52	38.0	66
MGA7012XR-O20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.23	4.32	2.76	37.9	67
MGT7012XR-O20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.23	4.32	2.76	37.9	67
MGT7012XR-R20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.23	4.32	2.76	37.9	67
MGT7012XR-W20	12	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.36	0.23	4.32	2.76	37.9	67
MGA7024XB-O20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.13	4.80	3.12	38.0	66
MGT7024XB-O20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.13	4.80	3.12	38.0	66
MGT7024XB-R20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.13	4.80	3.12	38.0	66
MGT7024XB-W20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.13	4.80	3.12	38.0	66
MGA7024XR-O20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.14	4.80	3.36	37.9	67
MGT7024XR-O20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.14	4.80	3.36	37.9	67
MGT7024XR-R20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.14	4.80	3.36	37.9	67
MGT7024XR-W20	24	0.971	34.28	44.24	4.51	0.178	3,900	0.20	0.14	4.80	3.36	37.9	67
MGA7012YB-O20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.34	5.16	4.13	40.8	66
MGT7012YB-O20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.34	5.16	4.13	40.8	66
MGT7012YB-R20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.34	5.16	4.13	40.8	66
MGT7012YB-W20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.34	5.16	4.13	40.8	66
MGA7012YR-O20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.36	5.16	4.32	40.1	67
MGT7012YR-O20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.36	5.16	4.32	40.1	67
MGT7012YR-R20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.36	5.16	4.32	40.1	67
MGT7012YR-W20	12	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.43	0.36	5.16	4.32	40.1	67
MGA7024YB-O20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.16	5.76	3.84	40.8	66
MGT7024YB-O20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.16	5.76	3.84	40.8	66
MGT7024YB-R20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.16	5.76	3.84	40.8	66
MGT7024YB-W20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.16	5.76	3.84	40.8	66
MGA7024YR-O20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.17	5.76	4.08	40.1	67
MGT7024YR-O20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.17	5.76	4.08	40.1	67
MGT7024YR-R20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.17	5.76	4.08	40.1	67
MGT7024YR-W20	24	1.096	38.69	55.23	5.63	0.222	4,300	0.24	0.17	5.76	4.08	40.1	67
MGA7012ZB-O20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.44	7.56	5.28	47.0	66
MGT7012ZB-O20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.44	7.56	5.28	47.0	66
MGT7012ZB-R20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.44	7.56	5.28	47.0	66
MGT7012ZB-W20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.44	7.56	5.28	47.0	66
MGA7012ZR-O20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.46	7.56	5.52	46.7	67
MGT7012ZR-O20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.46	7.56	5.52	46.7	67
MGT7012ZR-R20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.46	7.56	5.52	46.7	67
MGT7012ZR-W20	12	1.346	47.51	69.55	7.09	0.279	5,400	0.63	0.46	7.56	5.52	46.7	67

メ

# 【70\*70\*25mm seriesC】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

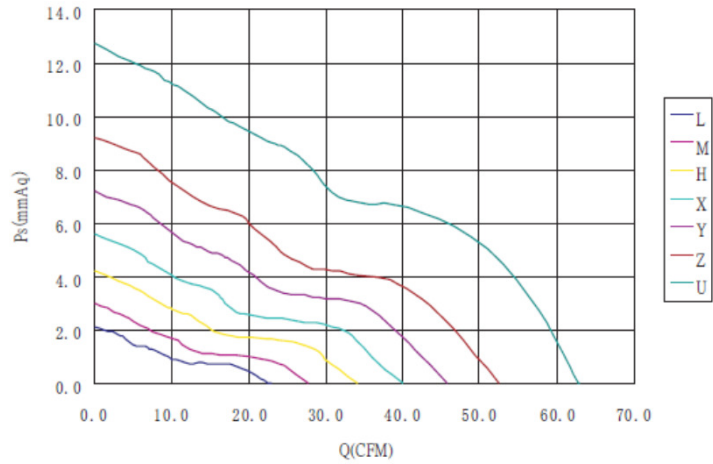
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

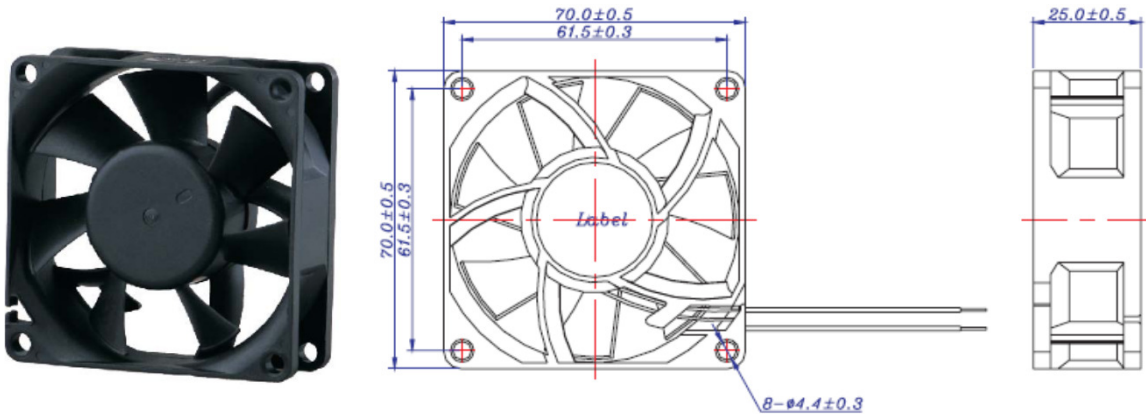
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA7012LB-O25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.05	1.44	0.60	25.0	72
MGT7012LB-O25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.05	1.44	0.60	25.0	72
MGT7012LB-R25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.05	1.44	0.60	25.0	72
MGT7012LB-W25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.05	1.44	0.60	25.0	72
MGA7012LR-O25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.07	1.44	0.84	24.8	70
MGT7012LR-O25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.07	1.44	0.84	24.8	70
MGT7012LR-R25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.07	1.44	0.84	24.8	70
MGT7012LR-W25	12	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.12	0.07	1.44	0.84	24.8	70
MGA7024LB-O25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	25.0	72
MGT7024LB-O25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	25.0	72
MGT7024LB-R25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	25.0	72
MGT7024LB-W25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	25.0	72
MGA7024LR-O25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	24.8	70
MGT7024LR-O25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	24.8	70
MGT7024LR-R25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	24.8	70
MGT7024LR-W25	24	0.651	22.99	21.19	2.16	0.085	2,500	0.09	0.03	2.16	0.72	24.8	70
MGA7012MB-O25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.07	2.04	0.84	31.2	72
MGT7012MB-O25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.07	2.04	0.84	31.2	72
MGT7012MB-R25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.07	2.04	0.84	31.2	72
MGT7012MB-W25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.07	2.04	0.84	31.2	72
MGA7012MR-O25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	31.0	70
MGT7012MR-O25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	31.0	70
MGT7012MR-R25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	31.0	70
MGT7012MR-W25	12	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.17	0.08	2.04	0.96	31.0	70
MGA7024MB-O25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.04	2.64	0.96	31.2	72
MGT7024MB-O25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.04	2.64	0.96	31.2	72
MGT7024MB-R25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.04	2.64	0.96	31.2	72
MGT7024MB-W25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.04	2.64	0.96	31.2	72
MGA7024MR-O25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.05	2.64	1.20	31.0	70
MGT7024MR-O25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.05	2.64	1.20	31.0	70
MGT7024MR-R25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.05	2.64	1.20	31.0	70
MGT7024MR-W25	24	0.786	27.73	29.53	3.01	0.119	3,000	0.11	0.05	2.64	1.20	31.0	70
MGA7012HB-O25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.11	2.64	1.32	35.6	72
MGT7012HB-O25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.11	2.64	1.32	35.6	72
MGT7012HB-R25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.11	2.64	1.32	35.6	72
MGT7012HB-W25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.11	2.64	1.32	35.6	72
MGA7012HR-O25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.13	2.64	1.56	35.4	70
MGT7012HR-O25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.13	2.64	1.56	35.4	70
MGT7012HR-R25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.13	2.64	1.56	35.4	70
MGT7012HR-W25	12	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.22	0.13	2.64	1.56	35.4	70
MGA7024HB-O25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.6	72
MGT7024HB-O25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.6	72
MGT7024HB-R25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.6	72
MGT7024HB-W25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.6	72
MGA7024HR-O25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.4	70
MGT7024HR-O25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.4	70
MGT7024HR-R25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.4	70
MGT7024HR-W25	24	0.965	34.08	41.59	4.24	0.167	3,600	0.13	0.06	3.12	1.44	35.4	70

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA7012XB-O25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.17	3.60	2.04	39.4	72
MGT7012XB-O25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.17	3.60	2.04	39.4	72
MGT7012XB-R25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.17	3.60	2.04	39.4	72
MGT7012XB-W25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.17	3.60	2.04	39.4	72
MGA7012XR-O25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.19	3.60	2.28	39.2	70
MGT7012XR-O25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.19	3.60	2.28	39.2	70
MGT7012XR-R25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.19	3.60	2.28	39.2	70
MGT7012XR-W25	12	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.30	0.19	3.60	2.28	39.2	70
MGA7024XB-O25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.10	3.84	2.40	39.4	72
MGT7024XB-O25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.10	3.84	2.40	39.4	72
MGT7024XB-R25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.10	3.84	2.40	39.4	72
MGT7024XB-W25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.10	3.84	2.40	39.4	72
MGA7024XR-O25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.11	3.84	2.64	39.2	70
MGT7024XR-O25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.11	3.84	2.64	39.2	70
MGT7024XR-R25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.11	3.84	2.64	39.2	70
MGT7024XR-W25	24	1.131	39.92	55.23	5.63	0.222	4,200	0.16	0.11	3.84	2.64	39.2	70
MGA7012YB-O25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.24	4.68	2.88	43.5	72
MGT7012YB-O25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.24	4.68	2.88	43.5	72
MGT7012YB-R25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.24	4.68	2.88	43.5	72
MGT7012YB-W25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.24	4.68	2.88	43.5	72
MGA7012YR-O25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.31	4.68	3.72	43.3	70
MGT7012YR-O25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.31	4.68	3.72	43.3	70
MGT7012YR-R25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.31	4.68	3.72	43.3	70
MGT7012YR-W25	12	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.39	0.31	4.68	3.72	43.3	70
MGA7024YB-O25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.12	4.80	2.88	43.5	72
MGT7024YB-O25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.12	4.80	2.88	43.5	72
MGT7024YB-R25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.12	4.80	2.88	43.5	72
MGT7024YB-W25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.12	4.80	2.88	43.5	72
MGA7024YR-O25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.14	4.80	3.36	43.3	70
MGT7024YR-O25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.14	4.80	3.36	43.3	70
MGT7024YR-R25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.14	4.80	3.36	43.3	70
MGT7024YR-W25	24	1.294	45.67	70.73	7.21	0.284	4,800	0.20	0.14	4.80	3.36	43.3	70
MGA7012ZB-O25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.33	5.16	3.96	46.8	72
MGT7012ZB-O25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.33	5.16	3.96	46.8	72
MGT7012ZB-R25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.33	5.16	3.96	46.8	72
MGT7012ZB-W25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.33	5.16	3.96	46.8	72
MGA7012ZR-O25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.40	5.16	4.80	46.6	70
MGT7012ZR-O25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.40	5.16	4.80	46.6	70
MGT7012ZR-R25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.40	5.16	4.80	46.6	70
MGT7012ZR-W25	12	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.43	0.40	5.16	4.80	46.6	70
MGA7024ZB-O25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.19	6.00	4.56	46.8	72
MGT7024ZB-O25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.19	6.00	4.56	46.8	72
MGT7024ZB-R25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.19	6.00	4.56	46.8	72
MGT7024ZB-W25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.19	6.00	4.56	46.8	72
MGA7024ZR-O25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.22	6.00	5.28	46.6	70
MGT7024ZR-O25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.22	6.00	5.28	46.6	70
MGT7024ZR-R25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.22	6.00	5.28	46.6	70
MGT7024ZR-W25	24	1.485	52.42	90.25	9.20	0.362	5,400	0.25	0.22	6.00	5.28	46.6	70

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA7012UB-O25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.52	9.12	6.24	52.1	72
MGT7012UB-O25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.52	9.12	6.24	52.1	72
MGT7012UB-R25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.52	9.12	6.24	52.1	72
MGT7012UB-W25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.52	9.12	6.24	52.1	72
MGA7012UR-O25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.55	9.12	6.60	51.9	70
MGT7012UR-O25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.55	9.12	6.60	51.9	70
MGT7012UR-R25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.55	9.12	6.60	51.9	70
MGT7012UR-W25	12	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.76	0.55	9.12	6.60	51.9	70
MGA7024UB-O25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.33	10.80	7.92	52.1	72
MGT7024UB-O25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.33	10.80	7.92	52.1	72
MGT7024UB-R25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.33	10.80	7.92	52.1	72
MGT7024UB-W25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.33	10.80	7.92	52.1	72
MGA7024UR-O25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.37	10.80	8.88	51.9	70
MGT7024UR-O25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.37	10.80	8.88	51.9	70
MGT7024UR-R25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.37	10.80	8.88	51.9	70
MGT7024UR-W25	24	1.786	63.03	124.88	12.73	0.501	6,500	0.45	0.37	10.80	8.88	51.9	70

# 【80\*80\*15mm seriesC】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

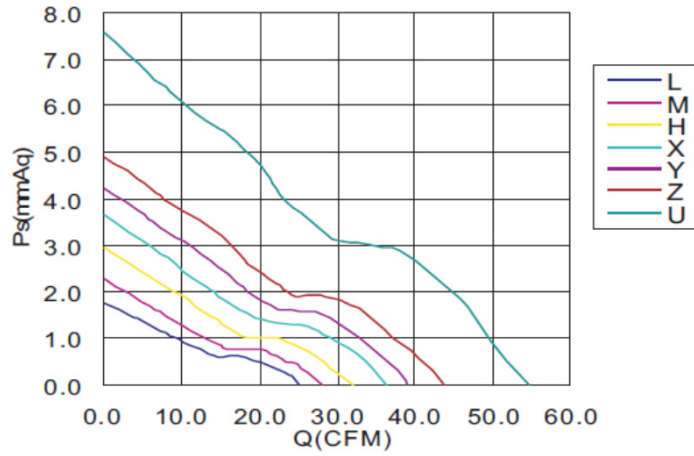
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

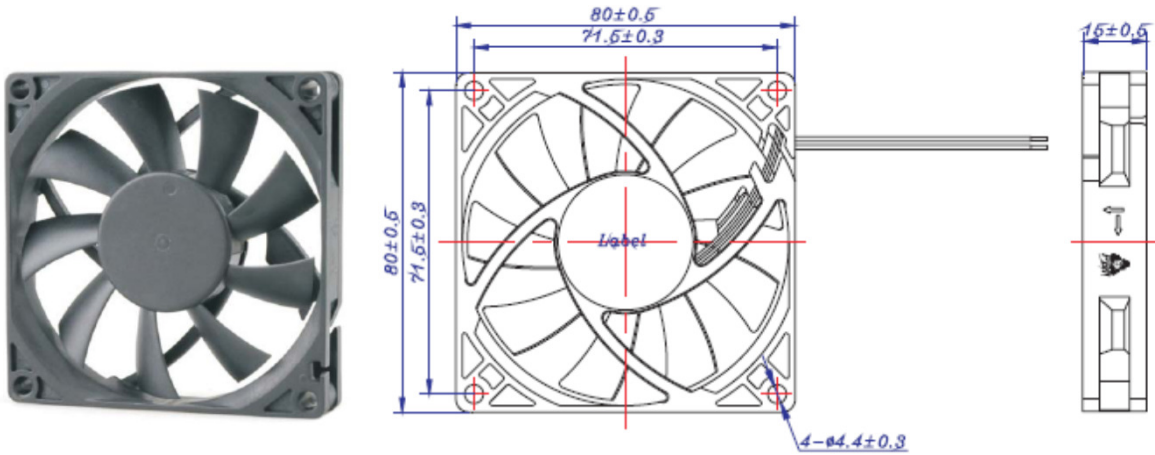
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LB-O15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	55
MGT8012LB-O15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	55
MGT8012LB-R15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	55
MGT8012LB-W15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.04	1.20	0.48	26.1	55
MGA8012LR-O15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.05	1.20	0.60	25.9	55
MGT8012LR-O15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.05	1.20	0.60	25.9	55
MGT8012LR-R15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.05	1.20	0.60	25.9	55
MGT8012LR-W15	12	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.10	0.05	1.20	0.60	25.9	55
MGA8024LR-O15	24	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.08	0.06	1.92	1.44	25.9	55
MGT8024LR-O15	24	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.08	0.06	1.92	1.54	25.9	55
MGT8024LR-R15	24	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.08	0.06	1.92	1.54	25.9	55
MGT8024LR-W15	24	0.710	25.07	17.36	1.77	0.070	2,400	0.08	0.06	1.92	1.54	25.9	55
MGA8012MB-O15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.05	1.56	0.60	29.6	55
MGT8012MB-O15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.05	1.56	0.60	29.6	55
MGT8012MB-R15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.05	1.56	0.60	29.6	55
MGT8012MB-W15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.05	1.56	0.60	29.6	55
MGA8012MR-O15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.07	1.56	0.84	29.4	55
MGT8012MR-O15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.07	1.56	0.84	29.4	55
MGT8012MR-R15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.07	1.56	0.84	29.4	55
MGT8012MR-W15	12	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.13	0.07	1.56	0.84	29.4	55
MGA8024MR-O15	24	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.10	0.08	2.40	1.92	29.4	55
MGT8024MR-O15	24	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.10	0.08	2.40	1.92	29.4	55
MGT8024MR-R15	24	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.10	0.08	2.40	1.92	29.4	55
MGT8024MR-W15	24	0.802	28.31	23.25	2.37	0.093	2,700	0.10	0.08	2.40	1.92	29.4	55
MGA8012HB-O15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.08	2.16	0.96	32.8	55
MGT8012HB-O15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.08	2.16	0.96	32.8	55
MGT8012HB-R15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.08	2.16	0.96	32.8	55
MGT8012HB-W15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.08	2.16	0.96	32.8	55
MGA8012HR-O15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.10	2.16	1.20	32.6	55
MGT8012HR-O15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.10	2.16	1.20	32.6	55
MGT8012HR-R15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.10	2.16	1.20	32.6	55
MGT8012HR-W15	12	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.18	0.10	2.16	1.20	32.6	55
MGA8024HR-O15	24	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.12	0.11	2.88	2.64	32.6	55
MGT8024HR-O15	24	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.12	0.11	2.88	2.64	32.6	55
MGT8024HR-R15	24	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.12	0.11	2.88	2.64	32.6	55
MGT8024HR-W15	24	0.914	32.27	28.74	2.93	0.115	3,000	0.12	0.11	2.88	2.64	32.6	55
MGA8012XB-O15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.14	2.76	1.68	35.8	55
MGT8012XB-O15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.14	2.76	1.68	35.8	55
MGT8012XB-R15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.14	2.76	1.68	35.8	55
MGT8012XB-W15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.14	2.76	1.68	35.8	55
MGA8012XR-O15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.15	2.76	1.80	35.6	55
MGT8012XR-O15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.15	2.76	1.80	35.6	55
MGT8012XR-R15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.15	2.76	1.80	35.6	55
MGT8012XR-W15	12	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.23	0.15	2.76	1.80	35.6	55
MGA8024XR-O15	24	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.16	0.14	3.84	3.36	35.6	55
MGT8024XR-O15	24	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.16	0.14	3.84	3.36	35.6	55
MGT8024XR-R15	24	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.16	0.14	3.84	3.36	35.6	55
MGT8024XR-W15	24	1.031	36.40	36.00	3.67	0.145	3,400	0.16	0.14	3.84	3.36	35.6	55

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012YB-O15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.17	3.36	2.04	38.1	55
MGT8012YB-O15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.17	3.36	2.04	38.1	55
MGT8012YB-R15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.17	3.36	2.04	38.1	55
MGT8012YB-W15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.17	3.36	2.04	38.1	55
MGA8012YR-O15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.20	3.36	2.40	37.9	55
MGT8012YR-O15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.20	3.36	2.40	37.9	55
MGT8012YR-R15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.20	3.36	2.40	37.9	55
MGT8012YR-W15	12	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.28	0.20	3.36	2.40	37.9	55
MGA8024YR-O15	24	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.19	0.16	4.56	3.84	37.9	55
MGT8024YR-O15	24	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.19	0.16	4.56	3.84	37.9	55
MGT8024YR-R15	24	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.19	0.16	4.56	3.84	37.9	55
MGT8024YR-W15	24	1.111	39.22	41.59	4.24	0.167	3,700	0.19	0.16	4.56	3.84	37.9	55
MGA8012ZB-O15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.19	4.20	2.28	39.9	55
MGT8012ZB-O15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.19	4.20	2.28	39.9	55
MGT8012ZB-R15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.19	4.20	2.28	39.9	55
MGT8012ZB-W15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.19	4.20	2.28	39.9	55
MGA8012ZR-O15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.21	4.20	2.52	39.7	55
MGT8012ZR-O15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.21	4.20	2.52	39.7	55
MGT8012ZR-R15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.21	4.20	2.52	39.7	55
MGT8012ZR-W15	12	1.236	43.61	48.07	4.90	0.193	4,000	0.35	0.21	4.20	2.52	39.7	55
MGA8012UB-O15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.35	6.00	4.20	46.0	55
MGT8012UB-O15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.35	6.00	4.20	46.0	55
MGT8012UB-R15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.35	6.00	4.20	46.0	55
MGT8012UB-W15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.35	6.00	4.20	46.0	55
MGA8012UR-O15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.44	6.00	5.28	45.8	55
MGT8012UR-O15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.44	6.00	5.28	45.8	55
MGT8012UR-R15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.44	6.00	5.28	45.8	55
MGT8012UR-W15	12	1.548	54.65	74.26	7.57	0.298	5,000	0.50	0.44	6.00	5.28	45.8	55

メ

## 【80\*80\*20mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

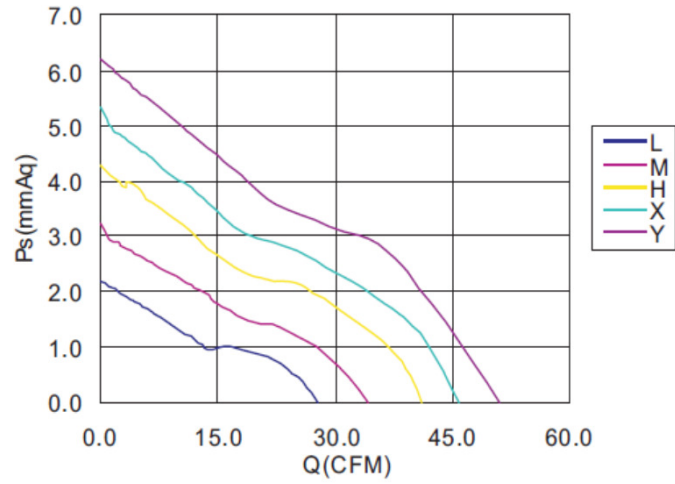
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

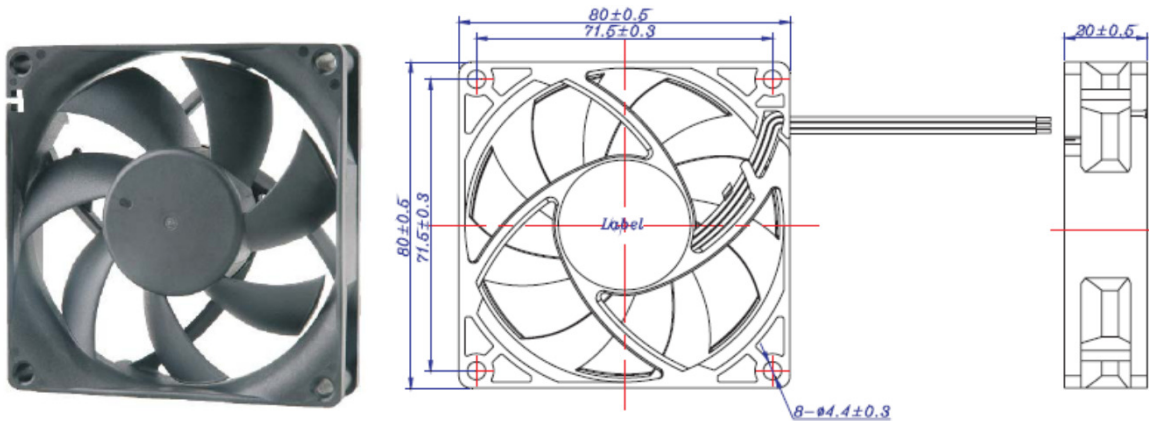
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LB-O20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.05	1.80	0.60	28.3	70
MGT8012LB-O20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.05	1.80	0.60	28.3	70
MGT8012LB-R20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.05	1.80	0.60	28.3	70
MGT8012LB-W20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.05	1.80	0.60	28.3	70
MGA8012LR-O20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.06	1.80	0.72	28.1	70
MGT8012LR-O20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.06	1.80	0.72	28.1	70
MGT8012LR-R20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.06	1.80	0.72	28.1	70
MGT8012LR-W20	12	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.15	0.06	1.80	0.72	28.1	70
MGA8024LB-O20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.03	2.40	0.72	28.3	70
MGT8024LB-O20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.03	2.40	0.72	28.3	70
MGT8024LB-R20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.03	2.40	0.72	28.3	70
MGT8024LB-W20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.03	2.40	0.72	28.3	70
MGA8024LR-O20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.04	2.40	0.96	28.1	70
MGT8024LR-O20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.04	2.40	0.96	28.1	70
MGT8024LR-R20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.04	2.40	0.96	28.1	70
MGT8024LR-W20	24	0.831	29.32	21.58	2.20	0.087	2,500	0.10	0.04	2.40	0.96	28.1	70
MGA8012MB-O20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.11	2.52	1.32	31.7	70
MGT8012MB-O20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.11	2.52	1.32	31.7	70
MGT8012MB-R20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.11	2.52	1.32	31.7	70
MGT8012MB-W20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.11	2.52	1.32	31.7	70
MGA8012MR-O20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.12	2.52	1.44	31.5	70
MGT8012MR-O20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.12	2.52	1.44	31.5	70
MGT8012MR-R20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.12	2.52	1.44	31.5	70
MGT8012MR-W20	12	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.21	0.12	2.52	1.44	31.5	70
MGA8024MB-O20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.06	3.12	1.44	31.7	70
MGT8024MB-O20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.06	3.12	1.44	31.7	70
MGT8024MB-R20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.06	3.12	1.44	31.7	70
MGT8024MB-W20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.06	3.12	1.44	31.7	70
MGA8024MR-O20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.07	3.12	1.68	31.5	70
MGT8024MR-O20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.07	3.12	1.68	31.5	70
MGT8024MR-R20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.07	3.12	1.68	31.5	70
MGT8024MR-W20	24	0.971	34.27	31.59	3.22	0.127	3,000	0.13	0.07	3.12	1.68	31.5	70
MGA8012HB-O20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.6	70
MGT8012HB-O20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.6	70
MGT8012HB-R20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.6	70
MGT8012HB-W20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.15	3.24	1.80	35.6	70
MGA8012HR-O20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.17	3.24	2.04	35.4	70
MGT8012HR-O20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.17	3.24	2.04	35.4	70
MGT8012HR-R20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.17	3.24	2.04	35.4	70
MGT8012HR-W20	12	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.27	0.17	3.24	2.04	35.4	70
MGA8024HB-O20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.08	4.56	1.92	35.6	70
MGT8024HB-O20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.08	4.56	1.92	35.6	70
MGT8024HB-R20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.08	4.56	1.92	35.6	70
MGT8024HB-W20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.08	4.56	1.92	35.6	70
MGA8024HR-O20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.09	4.56	2.16	35.4	70
MGT8024HR-O20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.09	4.56	2.16	35.4	70
MGT8024HR-R20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.09	4.56	2.16	35.4	70
MGT8024HR-W20	24	1.169	41.27	41.99	4.28	0.169	3,500	0.19	0.09	4.56	2.16	35.4	70

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012XB-O20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.16	4.32	1.92	38.1	70
MGT8012XB-O20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.16	4.32	1.92	38.1	70
MGT8012XB-R20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.16	4.32	1.92	38.1	70
MGT8012XB-W20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.16	4.32	1.92	38.1	70
MGA8012XR-O20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.19	4.32	2.28	37.9	70
MGT8012XR-O20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.19	4.32	2.28	37.9	70
MGT8012XR-R20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.19	4.32	2.28	37.9	70
MGT8012XR-W20	12	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.36	0.19	4.32	2.28	37.9	70
MGA8024XB-O20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.10	5.04	2.40	38.1	70
MGT8024XB-O20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.10	5.04	2.40	38.1	70
MGT8024XB-R20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.10	5.04	2.40	38.1	70
MGT8024XB-W20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.10	5.04	2.40	38.1	70
MGA8024XR-O20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.11	5.04	2.64	37.9	70
MGT8024XR-O20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.11	5.04	2.64	37.9	70
MGT8024XR-R20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.11	5.04	2.64	37.9	70
MGT8024XR-W20	24	1.301	45.91	52.48	5.35	0.211	3,900	0.21	0.11	5.04	2.64	37.9	70
MGA8012YB-O20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.24	5.76	2.88	41.1	70
MGT8012YB-O20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.24	5.76	2.88	41.1	70
MGT8012YB-R20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.24	5.76	2.88	41.1	70
MGT8012YB-W20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.24	5.76	2.88	41.1	70
MGA8012YR-O20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.28	5.76	3.36	41.0	70
MGT8012YR-O20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.28	5.76	3.36	41.0	70
MGT8012YR-R20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.28	5.76	3.36	41.0	70
MGT8012YR-W20	12	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.48	0.28	5.76	3.36	41.0	70
MGA8024YB-O20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.13	6.72	3.12	41.1	70
MGT8024YB-O20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.13	6.72	3.12	41.1	70
MGT8024YB-R20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.13	6.72	3.12	41.1	70
MGT8024YB-W20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.13	6.72	3.12	41.1	70
MGA8024YR-O20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.14	6.72	3.36	41.0	70
MGT8024YR-O20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.14	6.72	3.36	41.0	70
MGT8024YR-R20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.14	6.72	3.36	41.0	70
MGT8024YR-W20	24	1.448	51.12	61.02	6.22	0.245	4,300	0.28	0.14	6.72	3.36	41.0	70

メ

## 【80\*80\*20mm seriesC】～受注生産品～

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

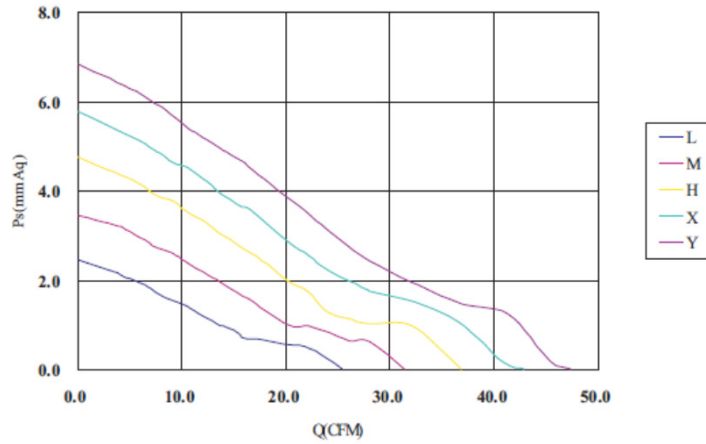
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C～70°C(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40°C～70°C(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

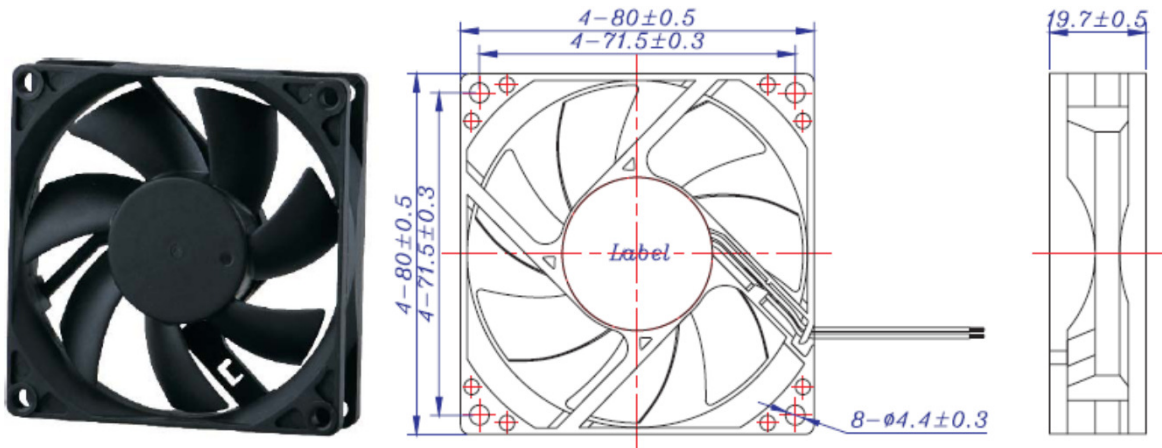
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012LR-O20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.2	64
MGT8012LR-O20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.2	64
MGT8012LR-R20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.2	64
MGT8012LR-W20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.2	64
MGA8012MR-O20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.6	64
MGT8012MR-O20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.6	64
MGT8012MR-R20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.6	64
MGT8012MR-W20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.6	64
MGA8012HR-O20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.1	64
MGT8012HR-O20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.1	64
MGT8012HR-R20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.1	64
MGT8012HR-W20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.1	64
MGA8012XR-O20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	40.8	64
MGT8012XR-O20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	40.8	64
MGT8012XR-R20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	40.8	64
MGT8012XR-W20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	40.8	64
MGA8012YR-O20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	43.7	64
MGT8012YR-O20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	43.7	64
MGT8012YR-R20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	43.7	64
MGT8012YR-W20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	43.7	64
MGA8012LB-O20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.4	62
MGT8012LB-O20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.4	62
MGT8012LB-R20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.4	62
MGT8012LB-W20	12	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.15	NA	1.80	NA	29.4	62
MGA8012MB-O20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.9	62
MGT8012MB-O20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.9	62
MGT8012MB-R20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.9	62
MGT8012MB-W20	12	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.21	NA	2.52	NA	33.9	62
MGA8012HB-O20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.3	62
MGT8012HB-O20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.3	62
MGT8012HB-R20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.3	62
MGT8012HB-W20	12	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.27	NA	3.24	NA	38.3	62
MGA8012XB-O20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	41.2	62
MGT8012XB-O20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	41.2	62
MGT8012XB-R20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	41.2	62
MGT8012XB-W20	12	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.36	NA	4.32	NA	41.2	62
MGA8012YB-O20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	44.1	62
MGT8012YB-O20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	44.1	62
MGT8012YB-R20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	44.1	62
MGT8012YB-W20	12	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.48	NA	5.76	NA	44.1	62

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8024LR-O20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.2	64
MGT8024LR-O20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.2	64
MGT8024LR-R20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.2	64
MGT8024LR-W20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.2	64
MGA8024MR-O20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.6	64
MGT8024MR-O20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.6	64
MGT8024MR-R20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.6	64
MGT8024MR-W20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.6	64
MGA8024HR-O20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.1	64
MGT8024HR-O20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.1	64
MGT8024HR-R20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.1	64
MGT8024HR-W20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.1	64
MGA8024XR-O20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	40.8	64
MGT8024XR-O20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	40.8	64
MGT8024XR-R20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	40.8	64
MGT8024XR-W20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	40.8	64
MGA8024YR-O20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	43.7	64
MGT8024YR-O20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	43.7	64
MGT8024YR-R20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	43.7	64
MGT8024YR-W20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	43.7	64
MGA8024LB-O20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.4	62
MGT8024LB-O20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.4	62
MGT8024LB-R20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.4	62
MGT8024LB-W20	24	0.721	25.44	24.03	2.45	0.096	2,500	0.10	NA	2.40	NA	29.4	62
MGA8024MB-O20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.9	62
MGT8024MB-O20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.9	62
MGT8024MB-R20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.9	62
MGT8024MB-W20	24	0.890	31.41	33.84	3.45	0.136	3,000	0.13	NA	3.12	NA	33.9	62
MGA8024HB-O20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.3	62
MGT8024HB-O20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.3	62
MGT8024HB-R20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.3	62
MGT8024HB-W20	24	1.044	36.87	46.70	4.76	0.187	3,500	0.19	NA	4.56	NA	38.3	62
MGA8024XB-O20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	41.2	62
MGT8024XB-O20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	41.2	62
MGT8024XB-R20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	41.2	62
MGT8024XB-W20	24	1.215	42.90	56.70	5.78	0.228	3,900	0.21	NA	5.04	NA	41.2	62
MGA8024YB-O20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	44.1	62
MGT8024YB-O20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	44.1	62
MGT8024YB-R20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	44.1	62
MGT8024YB-W20	24	1.342	47.36	67.10	6.84	0.269	4,300	0.28	NA	6.72	NA	44.1	62

メ

## 【80\*80\*20mm seriesD】～受注生産品～

### 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

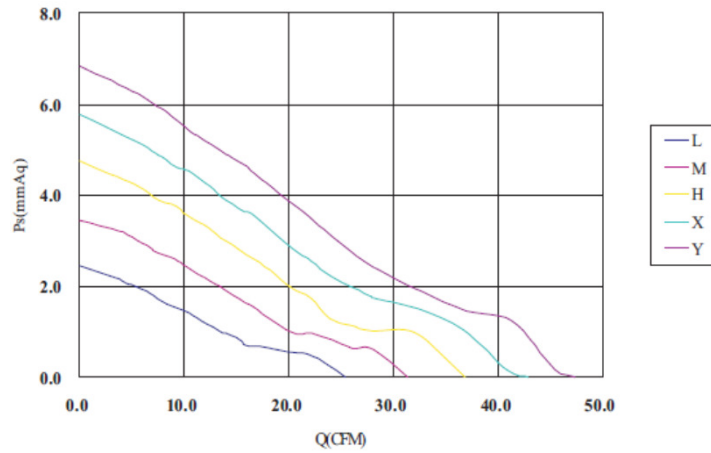
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C～70°C(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40°C～70°C(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

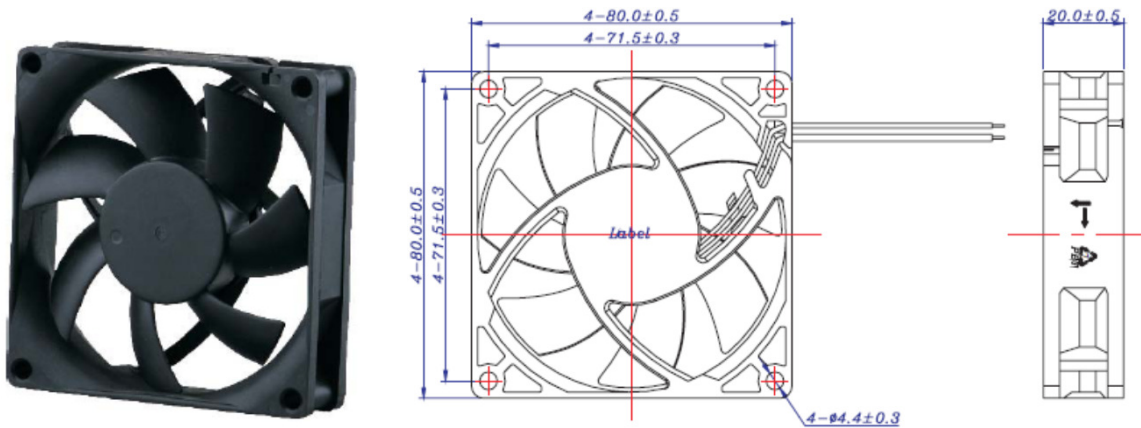
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LR-O20	12	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.5	64
MGT8012LR-O20	12	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.5	64
MGT8012LR-R20	12	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.5	64
MGT8012LR-W20	12	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.5	64
MGA8012MR-O20	12	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.21	NA	2.52	NA	32.7	64
MGT8012MR-O20	12	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.21	NA	2.52	NA	32.7	64
MGT8012MR-R20	12	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.21	NA	2.52	NA	32.7	64
MGT8012MR-W20	12	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.21	NA	2.52	NA	32.7	64
MGA8012HR-O20	12	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.27	NA	3.24	NA	36.6	64
MGT8012HR-O20	12	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.27	NA	3.24	NA	36.6	64
MGT8012HR-R20	12	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.27	NA	3.24	NA	36.6	64
MGT8012HR-W20	12	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.27	NA	3.24	NA	36.6	64
MGA8012XR-O20	12	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.36	NA	4.32	NA	39.8	64
MGT8012XR-O20	12	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.36	NA	4.32	NA	39.8	64
MGT8012XR-R20	12	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.36	NA	4.32	NA	39.8	64
MGT8012XR-W20	12	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.36	NA	4.32	NA	39.8	64
MGA8012YR-O20	12	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.48	NA	5.76	NA	42.1	64
MGT8012YR-O20	12	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.48	NA	5.76	NA	42.1	64
MGT8012YR-R20	12	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.48	NA	5.76	NA	42.1	64
MGT8012YR-W20	12	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.48	NA	5.76	NA	42.1	64
MGA8024LR-O20	24	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.10	NA	2.40	NA	28.5	64
MGT8024LR-O20	24	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.10	NA	2.40	NA	28.5	64
MGT8024LR-R20	24	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.10	NA	2.40	NA	28.5	64
MGT8024LR-W20	24	0.828	29.22	25.51	2.60	0.102	2,500	0.10	NA	2.40	NA	28.5	64
MGA8024MR-O20	24	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.13	NA	3.12	NA	32.7	64
MGT8024MR-O20	24	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.13	NA	3.12	NA	32.7	64
MGT8024MR-R20	24	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.13	NA	3.12	NA	32.7	64
MGT8024MR-W20	24	0.977	34.49	35.71	3.64	0.143	3,000	0.13	NA	3.12	NA	32.7	64
MGA8024HR-O20	24	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.19	NA	4.56	NA	36.6	64
MGT8024HR-O20	24	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.19	NA	4.56	NA	36.6	64
MGT8024HR-R20	24	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.19	NA	4.56	NA	36.6	64
MGT8024HR-W20	24	1.129	39.87	47.97	4.89	0.193	3,500	0.19	NA	4.56	NA	36.6	64
MGA8024XR-O20	24	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.21	NA	5.04	NA	39.8	64
MGT8024XR-O20	24	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.21	NA	5.04	NA	39.8	64
MGT8024XR-R20	24	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.21	NA	5.04	NA	39.8	64
MGT8024XR-W20	24	1.275	44.99	58.27	5.94	0.234	3,900	0.21	NA	5.04	NA	39.8	64
MGA8024YR-O20	24	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.28	NA	6.72	NA	42.1	64
MGT8024YR-O20	24	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.28	NA	6.72	NA	42.1	64
MGT8024YR-R20	24	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.28	NA	6.72	NA	42.1	64
MGT8024YR-W20	24	1.420	50.12	70.53	7.19	0.283	4,300	0.28	NA	6.72	NA	42.1	64

## 【80\*80\*25mm seriesA】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

### 信頼性

動作温度範囲	-10℃～70℃(5%～90% RH)		
保存温度範囲	-40℃～70℃(5%～95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

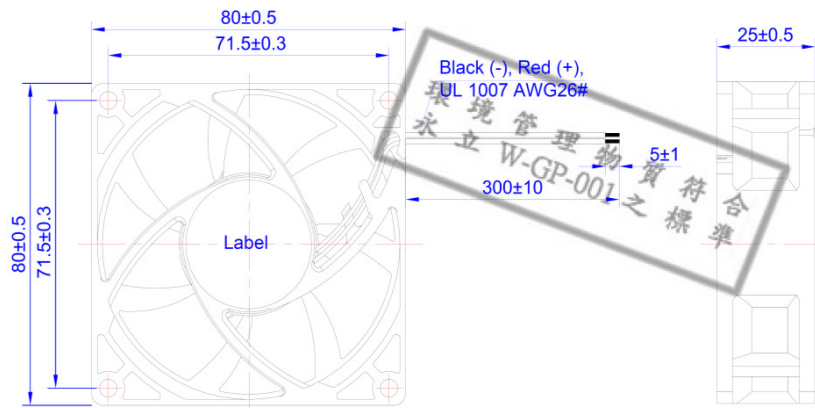
AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LB-O25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.08	0.04	1.44	0.48	27.4	74
MGT8012LB-O25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.08	0.04	1.44	0.48	27.4	74
MGT8012LB-R25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.05	0.04	1.44	0.48	27.4	74
MGT8012LB-W25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.05	0.04	1.44	0.48	27.4	74
MGA8012LR-O25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	26.9	83
MGT8012LR-O25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	26.9	83
MGT8012LR-R25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	26.9	83
MGT8012LR-W25	12	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	26.9	83
MGA8024LB-O25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	27.4	74
MGT8024LB-O25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	27.4	74
MGT8024LB-R25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	27.4	74
MGT8024LB-W25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	27.4	74
MGA8024LR-O25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.04	2.16	0.96	26.9	83
MGT8024LR-O25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.04	2.16	0.96	26.9	83
MGT8024LR-R25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.04	2.16	0.96	26.9	83
MGT8024LR-W25	24	0.728	25.70	20.70	2.11	0.083	2,100	0.09	0.04	2.16	0.96	26.9	83
MGA8012MB-O25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	30.6	74
MGT8012MB-O25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	30.6	74
MGT8012MB-R25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	30.6	74
MGT8012MB-W25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	30.6	74
MGA8012MR-O25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	30.4	83
MGT8012MR-O25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	30.4	83
MGT8012MR-R25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	30.4	83
MGT8012MR-W25	12	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	30.4	83
MGA8024MB-O25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.6	74
MGT8024MB-O25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.6	74
MGT8024MB-R25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.6	74
MGT8024MB-W25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.6	74
MGA8024MR-O25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.4	83
MGT8024MR-O25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.4	83
MGT8024MR-R25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.4	83
MGT8024MR-W25	24	0.873	30.81	28.25	2.88	0.113	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	30.4	83
MGA8012HB-O25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	34.7	74
MGT8012HB-O25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	34.7	74
MGT8012HB-R25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	34.7	74
MGT8012HB-W25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	34.7	74
MGA8012HR-O25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	34.6	83
MGT8012HR-O25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	34.6	83
MGT8012HR-R25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	34.6	83
MGT8012HR-W25	12	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	34.6	83
MGA8024HB-O25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	34.7	74
MGT8024HB-O25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	34.7	74
MGT8024HB-R25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	34.7	74
MGT8024HB-W25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	34.7	74
MGA8024HR-O25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	34.6	83
MGT8024HR-O25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	34.6	83
MGT8024HR-R25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	34.6	83
MGT8024HR-W25	24	1.054	37.20	40.61	4.14	0.163	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	34.6	83

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012XB-O25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	39.5	74
MGT8012XB-O25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	39.5	74
MGT8012XB-R25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	39.5	74
MGT8012XB-W25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	39.5	74
MGA8012XR-O25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	39.4	83
MGT8012XR-O25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	39.4	83
MGT8012XR-R25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	39.4	83
MGT8012XR-W25	12	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	39.4	83
MGA8024XB-O25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	39.5	74
MGT8024XB-O25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	39.5	74
MGT8024XB-R25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	39.5	74
MGT8024XB-W25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	39.5	74
MGA8024XR-O25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	39.4	83
MGT8024XR-O25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	39.4	83
MGT8024XR-R25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	39.4	83
MGT8024XR-W25	24	1.291	45.57	57.39	5.85	0.230	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	39.4	83
MGA8012YB-O25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	42.2	74
MGT8012YB-O25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	42.2	74
MGT8012YB-R25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	42.2	74
MGT8012YB-W25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	42.2	74
MGA8012YR-O25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	41.8	83
MGT8012YR-O25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	41.8	83
MGT8012YR-R25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	41.8	83
MGT8012YR-W25	12	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	41.8	83
MGA8024YB-O25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	42.2	74
MGT8024YB-O25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	42.2	74
MGT8024YB-R25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	42.2	74
MGT8024YB-W25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	42.2	74
MGA8024YR-O25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	41.8	83
MGT8024YR-O25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	41.8	83
MGT8024YR-R25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	41.8	83
MGT8024YR-W25	24	1.385	48.90	65.14	6.64	0.261	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	41.8	83
MGA8012ZB-O25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	44.3	74
MGT8012ZB-O25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	44.3	74
MGT8012ZB-R25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	44.3	74
MGT8012ZB-W25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	44.3	74
MGA8012ZR-O25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	43.5	83
MGT8012ZR-O25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	43.5	83
MGT8012ZR-R25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	43.5	83
MGT8012ZR-W25	12	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	43.5	83
MGA8024ZB-O25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	44.3	74
MGT8024ZB-O25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	44.3	74
MGT8024ZB-R25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	44.3	74
MGT8024ZB-W25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	44.3	74
MGA8024ZR-O25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	43.5	83
MGT8024ZR-O25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	43.5	83
MGT8024ZR-R25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	43.5	83
MGT8024ZR-W25	24	1.522	53.72	76.62	7.81	0.307	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	43.5	83



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012UB-O25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	48.2	74
MGT8012UB-O25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	48.2	74
MGT8012UB-R25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	48.2	74
MGT8012UB-W25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	48.2	74
MGA8012UR-O25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	48.1	83
MGT8012UR-O25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	48.1	83
MGT8012UR-R25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	48.1	83
MGT8012UR-W25	12	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	48.1	83
MGA8024UB-O25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	48.2	74
MGT8024UB-O25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	48.2	74
MGT8024UB-R25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	48.2	74
MGT8024UB-W25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	48.2	74
MGA8024UR-O25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	48.1	83
MGT8024UR-O25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	48.1	83
MGT8024UR-R25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	48.1	83
MGT8024UR-W25	24	1.763	62.23	96.24	9.81	0.386	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	48.1	83

## 【80\*80\*25mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

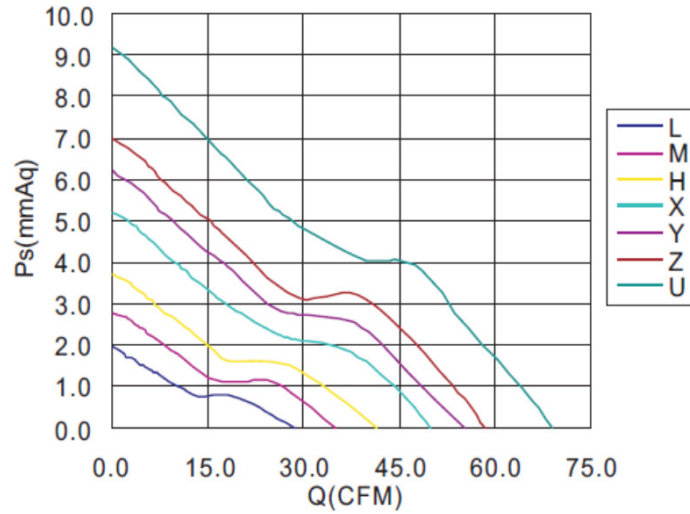
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

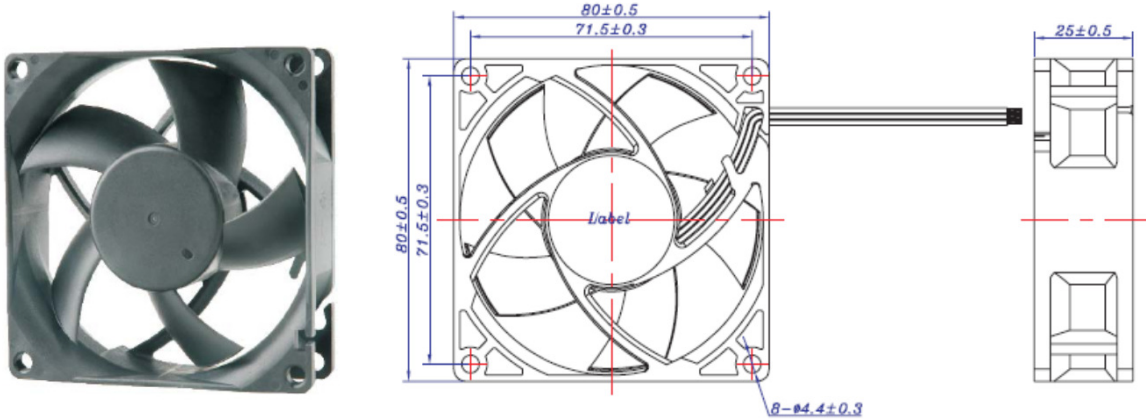
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LB-O25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.04	1.44	0.48	23.1	90
MGT8012LB-O25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.04	1.44	0.48	23.1	90
MGT8012LB-R25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.04	1.44	0.48	23.1	90
MGT8012LB-W25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.04	1.44	0.48	23.1	90
MGA8012LR-O25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	22.9	90
MGT8012LR-O25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	22.9	90
MGT8012LR-R25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	22.9	90
MGT8012LR-W25	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.60	22.9	90
MGA8024LB-O25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	23.1	90
MGT8024LB-O25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	23.1	90
MGT8024LB-R25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	23.1	90
MGT8024LB-W25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	23.1	90
MGA8024LR-O25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	22.9	90
MGT8024LR-O25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	22.9	90
MGT8024LR-R25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	22.9	90
MGT8024LR-W25	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.03	2.16	0.72	22.9	90
MGA8012MB-O25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	29.0	90
MGT8012MB-O25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	29.0	90
MGT8012MB-R25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	29.0	90
MGT8012MB-W25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.07	1.80	0.84	29.0	90
MGA8012MR-O25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	28.8	90
MGT8012MR-O25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	28.8	90
MGT8012MR-R25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	28.8	90
MGT8012MR-W25	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.15	0.08	1.80	0.96	28.8	90
MGA8024MB-O25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	29.0	90
MGT8024MB-O25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	29.0	90
MGT8024MB-R25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	29.0	90
MGT8024MB-W25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	29.0	90
MGA8024MR-O25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	28.8	90
MGT8024MR-O25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	28.8	90
MGT8024MR-R25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	28.8	90
MGT8024MR-W25	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.110	2,500	0.11	0.05	2.64	1.20	28.8	90
MGA8012HB-O25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	33.2	90
MGT8012HB-O25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	33.2	90
MGT8012HB-R25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	33.2	90
MGT8012HB-W25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.10	2.88	1.20	33.2	90
MGA8012HR-O25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	33.0	90
MGT8012HR-O25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	33.0	90
MGT8012HR-R25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	33.0	90
MGT8012HR-W25	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.13	2.88	1.56	33.0	90
MGA8024HB-O25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	33.2	90
MGT8024HB-O25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	33.2	90
MGT8024HB-R25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	33.2	90
MGT8024HB-W25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.06	3.84	1.44	33.2	90
MGA8024HR-O25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	33.0	90
MGT8024HR-O25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	33.0	90
MGT8024HR-R25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	33.0	90
MGT8024HR-W25	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.08	3.84	1.92	33.0	90

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012XB-O25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	37.3	90
MGT8012XB-O25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	37.3	90
MGT8012XB-R25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	37.3	90
MGT8012XB-W25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.17	4.68	2.04	37.3	90
MGA8012XR-O25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	37.1	90
MGT8012XR-O25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	37.1	90
MGT8012XR-R25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	37.1	90
MGT8012XR-W25	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.20	4.68	2.40	37.1	90
MGA8024XB-O25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	37.3	90
MGT8024XB-O25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	37.3	90
MGT8024XB-R25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	37.3	90
MGT8024XB-W25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.09	5.52	2.16	37.3	90
MGA8024XR-O25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	37.1	90
MGT8024XR-O25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	37.1	90
MGT8024XR-R25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	37.1	90
MGT8024XR-W25	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.10	5.52	2.40	37.1	90
MGA8012YB-O25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	39.2	90
MGT8012YB-O25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	39.2	90
MGT8012YB-R25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	39.2	90
MGT8012YB-W25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.19	5.04	2.28	39.2	90
MGA8012YR-O25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	39.0	90
MGT8012YR-O25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	39.0	90
MGT8012YR-R25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	39.0	90
MGT8012YR-W25	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.25	5.04	3.00	39.0	90
MGA8024YB-O25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	39.2	90
MGT8024YB-O25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	39.2	90
MGT8024YB-R25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	39.2	90
MGT8024YB-W25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.11	6.24	2.64	39.2	90
MGA8024YR-O25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	39.0	90
MGT8024YR-O25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	39.0	90
MGT8024YR-R25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	39.0	90
MGT8024YR-W25	24	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.26	0.16	6.24	3.84	39.0	90
MGA8012ZB-O25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	42.3	90
MGT8012ZB-O25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	42.3	90
MGT8012ZB-R25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	42.3	90
MGT8012ZB-W25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.23	6.48	2.76	42.3	90
MGA8012ZR-O25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	42.1	90
MGT8012ZR-O25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	42.1	90
MGT8012ZR-R25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	42.1	90
MGT8012ZR-W25	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.32	6.48	3.84	42.1	90
MGA8024ZB-O25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	42.3	90
MGT8024ZB-O25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	42.3	90
MGT8024ZB-R25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	42.3	90
MGT8024ZB-W25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.13	7.20	3.12	42.3	90
MGA8024ZR-O25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	42.1	90
MGT8024ZR-O25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	42.1	90
MGT8024ZR-R25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	42.1	90
MGT8024ZR-W25	24	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.30	0.24	7.20	5.76	42.1	90

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012UB-O25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	45.2	90
MGT8012UB-O25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	45.2	90
MGT8012UB-R25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	45.2	90
MGT8012UB-W25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.39	7.92	4.68	45.2	90
MGA8012UR-O25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	45.0	90
MGT8012UR-O25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	45.0	90
MGT8012UR-R25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	45.0	90
MGT8012UR-W25	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.40	7.92	4.80	45.0	90
MGA8024UB-O25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	45.2	90
MGT8024UB-O25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	45.2	90
MGT8024UB-R25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	45.2	90
MGT8024UB-W25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.20	11.52	4.80	45.2	90
MGA8024UR-O25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	45.0	90
MGT8024UR-O25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	45.0	90
MGT8024UR-R25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	45.0	90
MGT8024UR-W25	24	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.48	0.25	11.52	6.00	45.0	90

# 【80\*80\*25mm seriesD】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

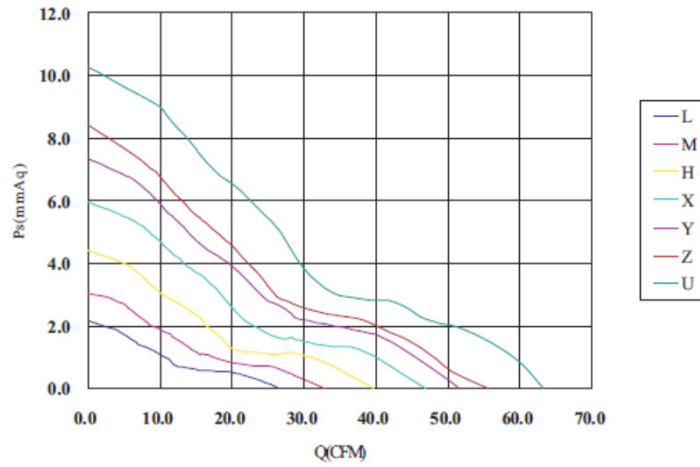
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

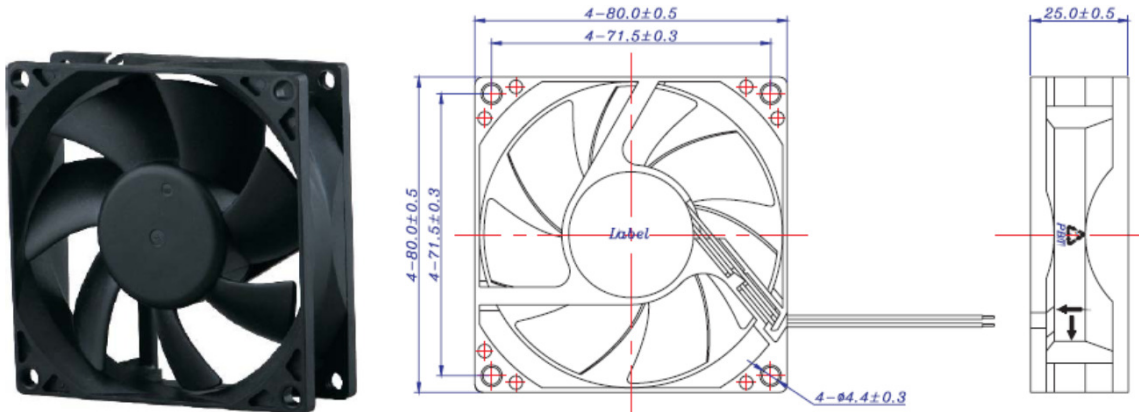
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012LR-O25	12	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.12	NA	1.44	NA	24.6	84
MGT8012LR-O25	12	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.12	NA	1.44	NA	24.6	84
MGT8012LR-R25	12	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.12	NA	1.44	NA	24.6	84
MGT8012LR-W25	12	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.12	NA	1.44	NA	24.6	84
MGA8012MR-O25	12	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.15	NA	1.80	NA	30.3	84
MGT8012MR-O25	12	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.15	NA	1.80	NA	30.3	84
MGT8012MR-R25	12	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.15	NA	1.80	NA	30.3	84
MGT8012MR-W25	12	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.15	NA	1.80	NA	30.3	84
MGA8012HR-O25	12	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.24	NA	2.88	NA	34.5	84
MGT8012HR-O25	12	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.24	NA	2.88	NA	34.5	84
MGT8012HR-R25	12	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.24	NA	2.88	NA	34.5	84
MGT8012HR-W25	12	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.24	NA	2.88	NA	34.5	84
MGA8012XR-O25	12	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.39	NA	4.68	NA	39.5	84
MGT8012XR-O25	12	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.39	NA	4.68	NA	39.5	84
MGT8012XR-R25	12	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.39	NA	4.68	NA	39.5	84
MGT8012XR-W25	12	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.39	NA	4.68	NA	39.5	84
MGA8012YR-O25	12	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.42	NA	5.04	NA	42.1	84
MGT8012YR-A25	12	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.42	NA	5.04	NA	42.1	84
MGT8012YR-A25	12	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.42	NA	5.04	NA	42.1	84
MGT8012YR-A25	12	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.42	NA	5.04	NA	42.1	84
MGA8012ZR-O25	12	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.54	NA	6.48	NA	43.9	84
MGT8012ZR-O25	12	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.54	NA	6.48	NA	43.9	84
MGT8012ZR-R25	12	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.54	NA	6.48	NA	43.9	84
MGT8012ZR-W25	12	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.54	NA	6.48	NA	43.9	84
MGA8012UR-O25	12	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.66	NA	7.92	NA	48.5	84
MGT8012UR-O25	12	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.66	NA	7.92	NA	48.5	84
MGT8012UR-R25	12	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.66	NA	7.92	NA	48.5	84
MGT8012UR-W25	12	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.66	NA	7.92	NA	48.5	84
MGA8024LR-O25	24	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.09	NA	2.16	NA	24.6	84
MGT8024LR-O25	24	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.09	NA	2.16	NA	24.6	84
MGT8024LR-R25	24	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.09	NA	2.16	NA	24.6	84
MGT8024LR-W25	24	0.752	26.53	21.29	2.17	0.085	2,100	0.09	NA	2.16	NA	24.6	84
MGA8024MR-O25	24	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.11	NA	2.64	NA	30.3	84
MGT8024MR-O25	24	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.11	NA	2.64	NA	30.3	84
MGT8024MR-R25	24	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.11	NA	2.64	NA	30.3	84
MGT8024MR-W25	24	0.929	32.81	29.82	3.04	0.120	2,500	0.11	NA	2.64	NA	30.3	84
MGA8024HR-O25	24	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.16	NA	3.84	NA	34.5	84
MGT8024HR-O25	24	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.16	NA	3.84	NA	34.5	84
MGT8024HR-R25	24	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.16	NA	3.84	NA	34.5	84
MGT8024HR-W25	24	1.124	39.67	43.26	4.41	0.174	3,000	0.16	NA	3.84	NA	34.5	84
MGA8024XR-O25	24	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.23	NA	5.52	NA	39.5	84
MGT8024XR-O25	24	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.23	NA	5.52	NA	39.5	84
MGT8024XR-R25	24	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.23	NA	5.52	NA	39.5	84
MGT8024XR-W25	24	1.328	46.87	58.47	5.96	0.235	3,600	0.23	NA	5.52	NA	39.5	84
MGA8024YR-O25	24	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.26	NA	6.24	NA	42.1	84
MGT8024YR-O25	24	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.26	NA	6.24	NA	42.1	84
MGT8024YR-R25	24	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.26	NA	6.24	NA	42.1	84
MGT8024YR-W25	24	1.457	51.43	71.81	7.32	0.288	3,900	0.26	NA	6.24	NA	42.1	84

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8024ZR-O25	24	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.30	NA	7.20	NA	43.9	84
MGT8024ZR-O25	24	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.30	NA	7.20	NA	43.9	84
MGT8024ZR-R25	24	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.30	NA	7.20	NA	43.9	84
MGT8024ZR-W25	24	1.575	55.59	82.60	8.42	0.331	4,200	0.30	NA	7.20	NA	43.9	84
MGA8024UR-O25	24	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.48	NA	11.52	NA	48.5	84
MTA8024UR-O25	24	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.48	NA	11.52	NA	48.5	84
MTA8024UR-R25	24	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.48	NA	11.52	NA	48.5	84
MTA8024UR-W25	24	1.793	63.29	100.75	10.27	0.404	4,800	0.48	NA	11.52	NA	48.5	84



メ

# 【80\*80\*25mm seriesE】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

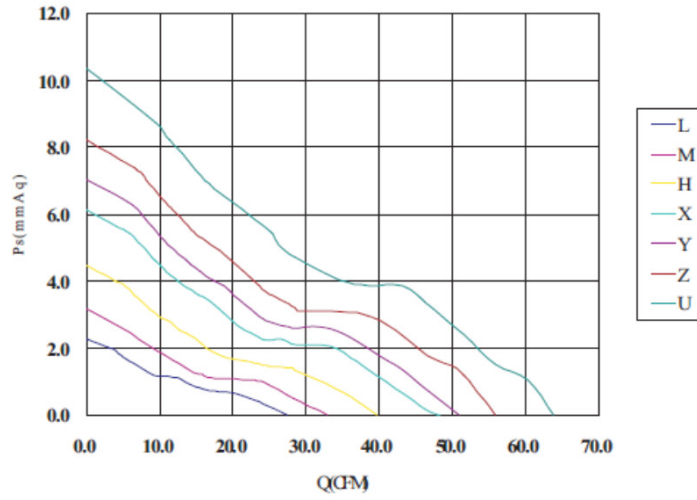
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

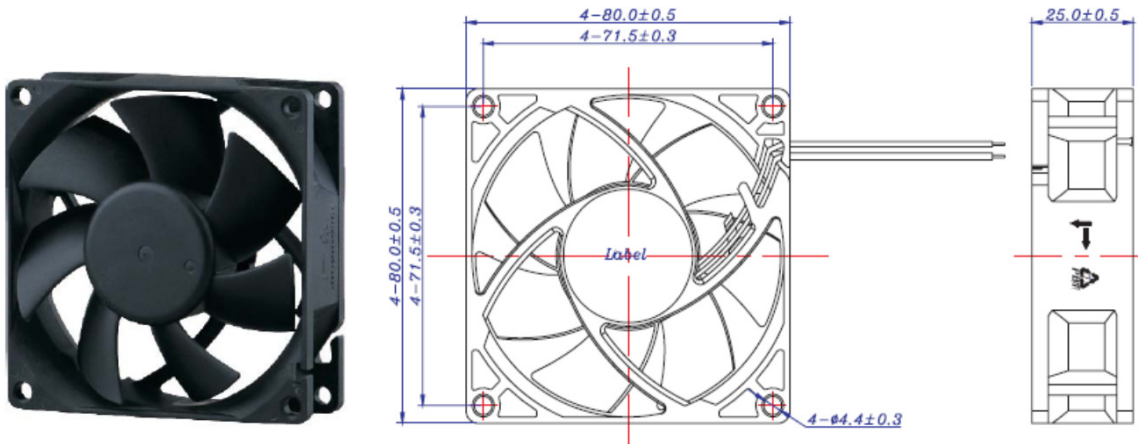
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012LR-O25	12	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.12	NA	1.44	NA	22.6	84
MGT8012LR-O25	12	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.12	NA	1.44	NA	22.6	84
MGT8012LR-R25	12	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.12	NA	1.44	NA	22.6	84
MGT8012LR-W25	12	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.12	NA	1.44	NA	22.6	84
MGA8012MR-O25	12	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.2	84
MGT8012MR-O25	12	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.2	84
MGT8012MR-R25	12	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.2	84
MGT8012MR-W25	12	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.15	NA	1.80	NA	28.2	84
MGA8012HR-O25	12	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.24	NA	2.88	NA	33.3	84
MGT8012HR-O25	12	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.24	NA	2.88	NA	33.3	84
MGT8012HR-R25	12	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.24	NA	2.88	NA	33.3	84
MGT8012HR-W25	12	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.24	NA	2.88	NA	33.3	84
MGA8012XR-O25	12	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.39	NA	4.68	NA	38.6	84
MGT8012XR-O25	12	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.39	NA	4.68	NA	38.6	84
MGT8012XR-R25	12	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.39	NA	4.68	NA	38.6	84
MGT8012XR-W25	12	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.39	NA	4.68	NA	38.6	84
MGA8012YR-O25	12	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.42	NA	5.04	NA	41.1	84
MGT8012YR-O25	12	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.42	NA	5.04	NA	41.1	84
MGT8012YR-R25	12	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.42	NA	5.04	NA	41.1	84
MGT8012YR-W25	12	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.42	NA	5.04	NA	41.1	84
MGA8012ZR-O25	12	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.54	NA	6.48	NA	42.9	84
MGT8012ZR-O25	12	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.54	NA	6.48	NA	42.9	84
MGT8012ZR-R25	12	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.54	NA	6.48	NA	42.9	84
MGT8012ZR-W25	12	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.54	NA	6.48	NA	42.9	84
MGA8012UR-O25	12	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.66	NA	7.92	NA	47.6	84
MGT8012UR-O25	12	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.66	NA	7.92	NA	47.6	84
MGT8012UR-R25	12	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.66	NA	7.92	NA	47.6	84
MGT8012UR-W25	12	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.66	NA	7.92	NA	47.6	84
MGA8024LR-O25	24	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.09	NA	2.16	NA	22.6	84
MGT8024LR-O25	24	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.09	NA	2.16	NA	22.6	84
MGT8024LR-R25	24	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.09	NA	2.16	NA	22.6	84
MGT8024LR-W25	24	0.778	27.47	22.27	2.27	0.089	2,100	0.09	NA	2.16	NA	22.6	84
MGA8024MR-O25	24	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.11	NA	2.64	NA	29.2	84
MGT8024MR-O25	24	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.11	NA	2.64	NA	31.2	84
MGT8024MR-R25	24	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.11	NA	2.64	NA	32.2	84
MGT8024MR-W25	24	0.933	32.92	31.10	3.17	0.125	2,500	0.11	NA	2.64	NA	33.2	84
MGA8024HR-O25	24	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.16	NA	3.84	NA	33.3	84
MGT8024HR-O25	24	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.16	NA	3.84	NA	33.3	84
MGT8024HR-R25	24	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.16	NA	3.84	NA	33.3	84
MGT8024HR-W25	24	1.124	39.66	43.75	4.46	0.176	3,000	0.16	NA	3.84	NA	33.3	84
MGA8024XR-O25	24	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.23	NA	5.52	NA	38.6	84
MGT8024XR-O25	24	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.23	NA	5.52	NA	38.6	84
MGT8024XR-R25	24	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.23	NA	5.52	NA	38.6	84
MGT8024XR-W25	24	1.367	48.27	60.14	6.13	0.241	3,600	0.23	NA	5.52	NA	38.6	84
MGA8024YR-O25	24	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.26	NA	6.24	NA	41.1	84
MGT8024YR-O25	24	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.26	NA	6.24	NA	41.1	84
MGT8024YR-R25	24	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.26	NA	6.24	NA	41.1	84
MGT8024YR-W25	24	1.442	50.90	69.06	7.04	0.277	3,900	0.26	NA	6.24	NA	41.1	84

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8024ZR-O25	24	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.30	NA	7.20	NA	42.9	84
MGT8024ZR-O25	24	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.30	NA	7.20	NA	42.9	84
MGT8024ZR-R25	24	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.30	NA	7.20	NA	42.9	84
MGT8024ZR-W25	24	1.584	55.90	80.64	8.22	0.324	4,200	0.30	NA	7.20	NA	42.9	84
MGA8024UR-O25	24	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.48	NA	11.52	NA	47.6	84
MTA8024UR-O25	24	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.48	NA	11.52	NA	47.6	84
MTA8024UR-R25	24	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.48	NA	11.52	NA	47.6	84
MTA8024UR-W25	24	1.810	63.91	101.34	10.33	0.407	4,800	0.48	NA	11.52	NA	47.6	84

メ

## 【80\*80\*38mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

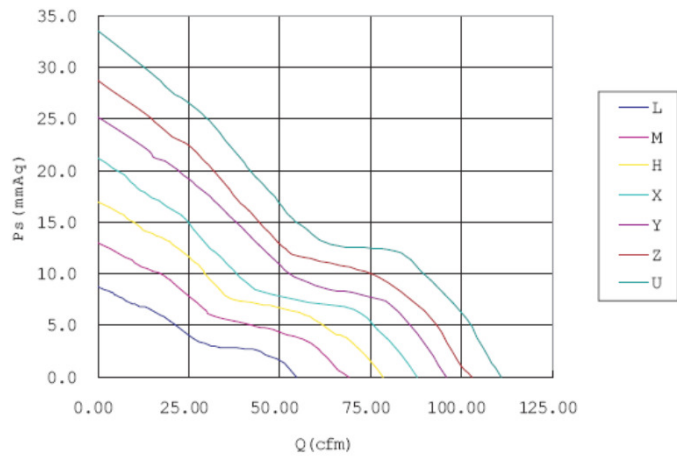
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

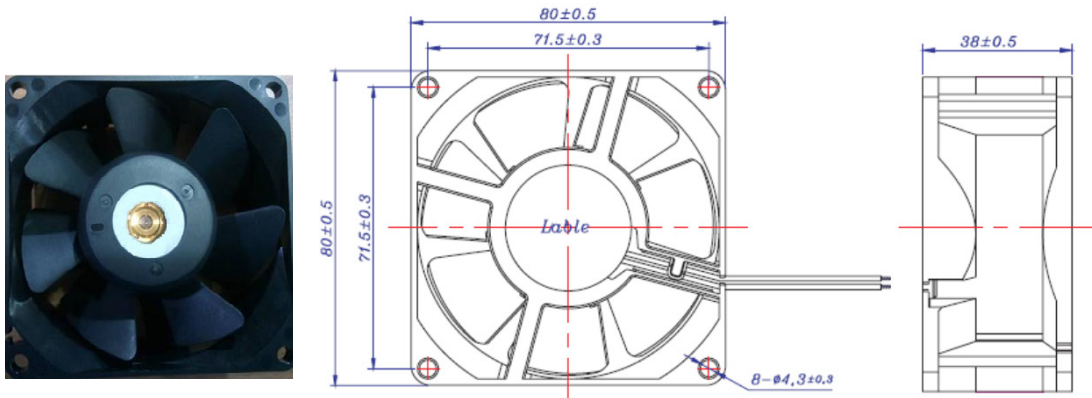
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA8012MB-O38	12	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.54	0.42	6.48	5.04	45.8	215
MGT8012MB-O38	12	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.54	0.42	6.48	5.04	45.8	215
MGT8012MB-R38	12	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.54	0.42	6.48	5.04	45.8	215
MGT8012MB-W38	12	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.54	0.42	6.48	5.04	45.8	215
MGA8012HB-O38	12	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.80	0.68	9.60	8.16	50.0	215
MGT8012HB-O38	12	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.80	0.68	9.60	8.16	50.0	215
MGT8012HB-R38	12	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.80	0.68	9.60	8.16	50.0	215
MGT8012HB-W38	12	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.80	0.68	9.60	8.16	50.0	215
MGA8012XB-O38	12	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	1.20	0.85	14.40	10.20	53.5	215
MGT8012XB-O38	12	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	1.20	0.85	14.40	10.20	53.5	215
MGT8012XB-R38	12	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	1.20	0.85	14.40	10.20	53.5	215
MGT8012XB-W38	12	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	1.20	0.85	14.40	10.20	53.5	215
MGA8012YB-O38	12	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	1.80	1.20	21.60	14.40	57.1	215
MGT8012YB-O38	12	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	1.80	1.20	21.60	14.40	57.1	215
MGT8012YB-R38	12	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	1.80	1.20	21.60	14.40	57.1	215
MGT8012YB-W38	12	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	1.80	1.20	21.60	14.40	57.1	215
MGA8012ZB-O38	12	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	2.10	1.70	25.20	20.40	57.8	215
MGT8012ZB-O38	12	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	2.10	1.70	25.20	20.40	57.8	215
MGT8012ZB-R38	12	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	2.10	1.70	25.20	20.40	57.8	215
MGT8012ZB-W38	12	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	2.10	1.70	25.20	20.40	57.8	215
MGA8024MB-O38	24	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.32	0.25	7.68	6.00	45.8	215
MGT8024MB-O38	24	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.32	0.25	7.68	6.00	45.8	215
MGT8024MB-R38	24	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.32	0.25	7.68	6.00	45.8	215
MGT8024MB-W38	24	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.32	0.25	7.68	6.00	45.8	215
MGA8024HB-O38	24	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.38	0.34	9.12	8.16	50.0	215
MGT8024HB-O38	24	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.38	0.34	9.12	8.16	50.0	215
MGT8024HB-R38	24	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.38	0.34	9.12	8.16	50.0	215
MGT8024HB-W38	24	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.38	0.34	9.12	8.16	50.0	215
MGA8024XB-O38	24	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	0.54	0.45	12.96	10.80	53.5	215
MGT8024XB-O38	24	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	0.54	0.45	12.96	10.80	53.5	215
MGT8024XB-R38	24	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	0.54	0.45	12.96	10.80	53.5	215
MGT8024XB-W38	24	2.488	87.83	207.97	21.20	0.835	6,300	0.54	0.45	12.96	10.80	53.5	215
MGA8024YB-O38	24	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	0.90	0.57	21.60	13.68	57.1	215
MGT8024YB-O38	24	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	0.90	0.57	21.60	13.68	57.1	215
MGT8024YB-R38	24	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	0.90	0.57	21.60	13.68	57.1	215
MGT8024YB-W38	24	2.713	95.78	247.21	25.20	0.992	6,900	0.90	0.57	21.60	13.68	57.1	215
MGA8024ZB-O38	24	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	1.10	0.69	26.40	16.56	57.8	215
MGT8024ZB-O38	24	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	1.10	0.69	26.40	16.56	57.8	215
MGT8024ZB-R38	24	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	1.10	0.69	26.40	16.56	57.8	215
MGT8024ZB-W38	24	2.912	102.79	281.55	28.70	1.130	7,500	1.10	0.69	26.40	16.56	57.8	215
MGA8048MB-O38	48	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.20	0.16	9.60	7.68	45.8	215
MGT8048MB-O38	48	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.20	0.16	9.60	7.68	45.8	215
MGT8048MB-R38	48	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.20	0.16	9.60	7.68	45.8	215
MGT8048MB-W38	48	1.954	68.98	127.33	12.98	0.511	4,800	0.20	0.16	9.60	7.68	45.8	215
MGA8048HB-O38	48	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.24	0.20	11.52	9.60	50.0	215
MGT8048HB-O38	48	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.24	0.20	11.52	9.60	50.0	215
MGT8048HB-R38	48	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.24	0.20	11.52	9.60	50.0	215
MGT8048HB-W38	48	2.218	78.29	166.77	17.00	0.669	5,600	0.24	0.20	11.52	9.60	50.0	215

# 【80\*80\*38mm seriesC】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックスセンサー

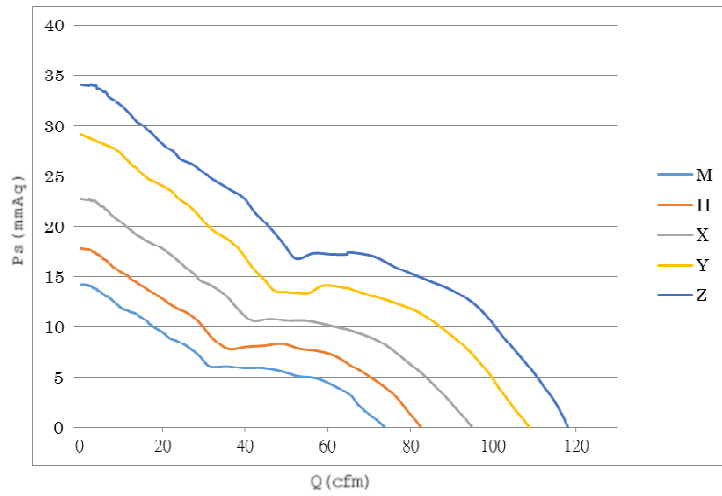
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

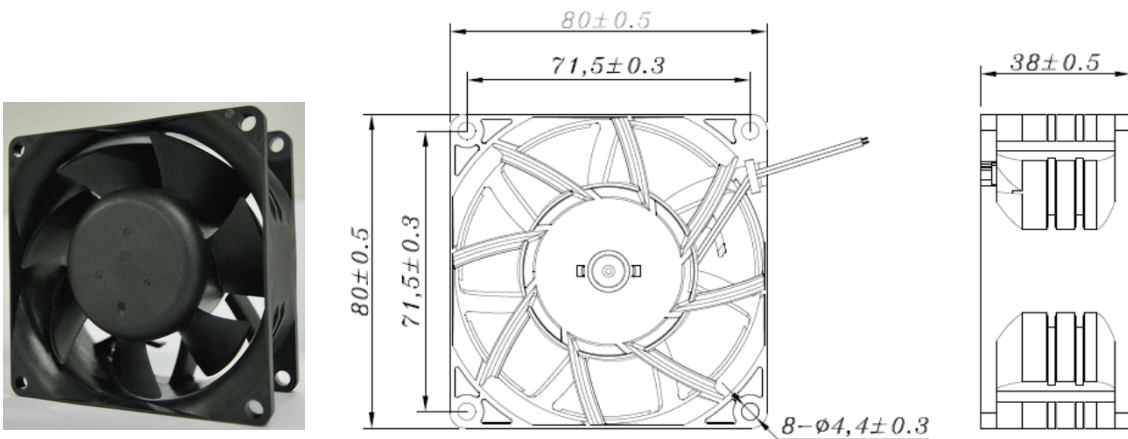
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012MB-O38	12	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.54	0.43	6.48	5.16	51.0	195
MGT8012MB-O38	12	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.54	0.43	6.48	5.16	51.0	195
MGT8012MB-R38	12	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.54	0.43	6.48	5.16	51.0	195
MGT8012MB-W38	12	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.54	0.43	6.48	5.16	51.0	195
MGA8012HB-O38	12	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.80	0.54	9.60	6.48	53.6	195
MGT8012HB-O38	12	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.80	0.54	9.60	6.48	53.6	195
MGT8012HB-R38	12	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.80	0.54	9.60	6.48	53.6	195
MGT8012HB-W38	12	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.80	0.54	9.60	6.48	53.6	195
MGA8012XB-O38	12	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	1.20	0.78	14.40	9.36	55.4	195
MGT8012XB-O38	12	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	1.20	0.78	14.40	9.36	55.4	195
MGT8012XB-R38	12	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	1.20	0.78	14.40	9.36	55.4	195
MGT8012XB-W38	12	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	1.20	0.78	14.40	9.36	55.4	195
MGA8012YB-O38	12	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	1.80	1.10	21.60	13.20	59.7	195
MGT8012YB-O38	12	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	1.80	1.10	21.60	13.20	59.7	195
MGT8012YB-R38	12	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	1.80	1.10	21.60	13.20	59.7	195
MGT8012YB-W38	12	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	1.80	1.10	21.60	13.20	59.7	195
MGA8012ZB-O38	12	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	2.10	1.65	25.20	19.80	62.8	195
MGT8012ZB-O38	12	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	2.10	1.65	25.20	19.80	62.8	195
MGT8012ZB-R38	12	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	2.10	1.65	25.20	19.80	62.8	195
MGT8012ZB-W38	12	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	2.10	1.65	25.20	19.80	62.8	195
MGA8024MB-O38	24	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.32	NA	7.68	NA	51.0	195
MGT8024MB-O38	24	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.32	NA	7.68	NA	51.0	195
MGT8024MB-R38	24	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.32	NA	7.68	NA	51.0	195
MGT8024MB-W38	24	2.093	73.9	139.30	14.2	0.559	5,400	0.32	NA	7.68	NA	51.0	195
MGA8024HB-O38	24	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.38	NA	9.12	NA	53.6	195
MGT8024HB-O38	24	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.38	NA	9.12	NA	53.6	195
MGT8024HB-R38	24	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.38	NA	9.12	NA	53.6	195
MGT8024HB-W38	24	2.340	82.6	174.62	17.8	0.701	6,000	0.38	NA	9.12	NA	53.6	195
MGA8024XB-O38	24	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	0.54	NA	12.96	NA	55.4	195
MGT8024XB-O38	24	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	0.54	NA	12.96	NA	55.4	195
MGT8024XB-R38	24	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	0.54	NA	12.96	NA	55.4	195
MGT8024XB-W38	24	2.688	94.9	222.69	22.7	0.894	6,800	0.54	NA	12.96	NA	55.4	195
MGA8024YB-O38	24	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	0.90	NA	21.60	NA	59.7	195
MGT8024YB-O38	24	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	0.90	NA	21.60	NA	59.7	195
MGT8024YB-R38	24	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	0.90	NA	21.60	NA	59.7	195
MGT8024YB-W38	24	3.082	108.8	286.45	29.2	1.150	7,800	0.90	NA	21.60	NA	59.7	195
MGA8024ZB-O38	24	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	1.10	NA	26.40	NA	62.8	195
MGT8024ZB-O38	24	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	1.10	NA	26.40	NA	62.8	195
MGT8024ZB-R38	24	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	1.10	NA	26.40	NA	62.8	195
MGT8024ZB-W38	24	3.346	118.1	334.52	34.1	1.343	8,500	1.10	NA	26.40	NA	62.8	195

## 【92\*92\*20mm series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

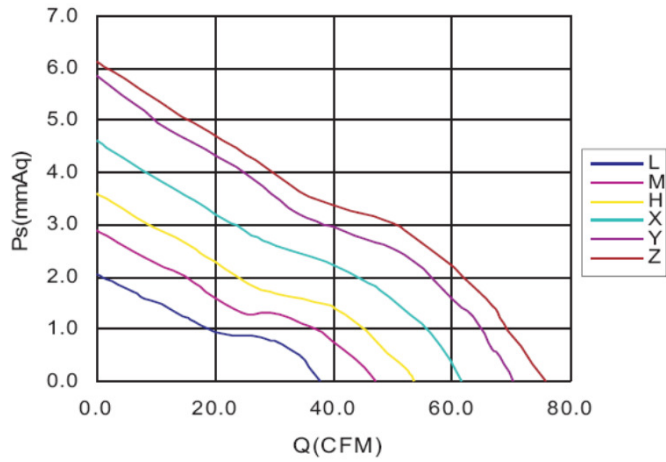
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

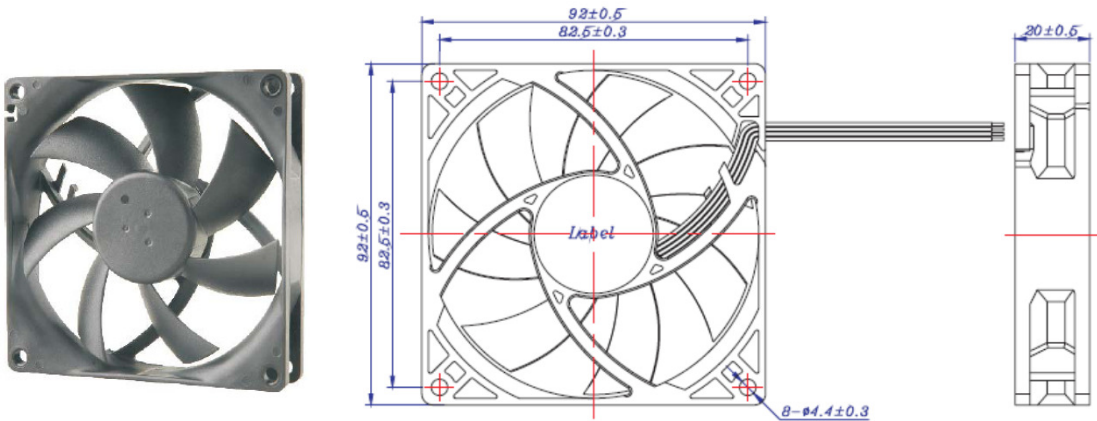
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA9212LB-O20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.07	1.92	0.84	29.2	81
MGT9212LB-O20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.07	1.92	0.84	29.2	81
MGT9212LB-R20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.07	1.92	0.84	29.2	81
MGT9212LB-W20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.07	1.92	0.84	29.2	81
MGA9212LR-O20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.08	1.92	0.96	29.1	81
MGT9212LR-O20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.08	1.92	0.96	29.1	81
MGT9212LR-R20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.08	1.92	0.96	29.1	81
MGT9212LR-W20	12	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.16	0.08	1.92	0.96	29.1	81
MGA9224LB-O20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.04	3.12	0.96	29.2	81
MGT9224LB-O20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.04	3.12	0.96	29.2	81
MGT9224LB-R20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.04	3.12	0.96	29.2	81
MGT9224LB-W20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.04	3.12	0.96	29.2	81
MGA9224LR-O20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.05	3.12	1.20	29.1	81
MGT9224LR-O20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.05	3.12	1.20	29.1	81
MGT9224LR-R20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.05	3.12	1.20	29.1	81
MGT9224LR-W20	24	1.076	38.00	20.60	2.10	0.083	2,100	0.13	0.05	3.12	1.20	29.1	81
MGA9212MB-O20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.09	3.00	1.08	33.3	81
MGT9212MB-O20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.09	3.00	1.08	33.3	81
MGT9212MB-R20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.09	3.00	1.08	33.3	81
MGT9212MB-W20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.09	3.00	1.08	33.3	81
MGA9212MR-O20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.10	3.00	1.20	33.0	81
MGT9212MR-O20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.10	3.00	1.20	33.0	81
MGT9212MR-R20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.10	3.00	1.20	33.0	81
MGT9212MR-W20	12	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.25	0.10	3.00	1.20	33.0	81
MGA9224MB-O20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.06	4.32	1.44	33.3	81
MGT9224MB-O20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.06	4.32	1.44	33.3	81
MGT9224MB-R20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.06	4.32	1.44	33.3	81
MGT9224MB-W20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.06	4.32	1.44	33.3	81
MGA9224MR-O20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.07	4.32	1.68	33.0	81
MGT9224MR-O20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.07	4.32	1.68	33.0	81
MGT9224MR-R20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.07	4.32	1.68	33.0	81
MGT9224MR-W20	24	1.331	47.00	28.45	2.90	0.114	2,500	0.18	0.07	4.32	1.68	33.0	81
MGA9212HB-O20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.14	3.60	1.68	36.6	81
MGT9212HB-O20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.14	3.60	1.68	36.6	81
MGA9212HB-R20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.14	3.60	1.68	36.6	81
MGT9212HB-W20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.14	3.60	1.68	36.6	81
MGA9212HR-O20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.16	3.60	1.92	36.4	81
MGT9212HR-O20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.16	3.60	1.92	36.4	81
MGT9212HR-R20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.16	3.60	1.92	36.4	81
MGT9212HR-W20	12	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.30	0.16	3.60	1.92	36.4	81
MGA9224HB-O20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.07	5.76	1.68	36.6	81
MGT9224HB-O20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.07	5.76	1.68	36.6	81
MGT9224HB-R20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.07	5.76	1.68	36.6	81
MGT9224HB-W20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.07	5.76	1.68	36.6	81
MGA9224HR-O20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.09	5.76	2.16	36.4	81
MGT9224HR-O20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.09	5.76	2.16	36.4	81
MGT9224HR-R20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.09	5.76	2.16	36.4	81
MGT9224HR-W20	24	1.521	53.70	35.41	3.61	0.142	2,900	0.24	0.09	5.76	2.16	36.4	81

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA9212XB-O20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.26	4.56	3.12	40.5	81
MGT9212XB-O20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.26	4.56	3.12	40.5	81
MGT9212XB-R20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.26	4.56	3.12	40.5	81
MGT9212XB-W20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.26	4.56	3.12	40.5	81
MGA9212XR-O20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.30	4.56	3.65	40.4	81
MGT9212XR-O20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.30	4.56	3.65	40.4	81
MGT9212XR-R20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.30	4.56	3.65	40.4	81
MGT9212XR-W20	12	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.38	0.30	4.56	3.65	40.4	81
MGA9224XB-O20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.08	7.20	1.92	40.5	81
MGT9224XB-O20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.08	7.20	1.92	40.5	81
MGT9224XB-R20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.08	7.20	1.92	40.5	81
MGT9224XB-W20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.08	7.20	1.92	40.5	81
MGA9224XR-O20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.10	7.20	2.40	40.4	81
MGT9224XR-O20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.10	7.20	2.40	40.4	81
MGT9224XR-R20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.10	7.20	2.40	40.4	81
MGT9224XR-W20	24	1.743	61.55	45.32	4.62	0.182	3,400	0.30	0.10	7.20	2.40	40.4	81
MGA9212YB-O20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.33	5.76	3.96	43.5	81
MGT9212YB-O20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.33	5.76	3.96	43.5	81
MGT9212YB-R20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.33	5.76	3.96	43.5	81
MGT9212YB-W20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.33	5.76	3.96	43.5	81
MGA9212YR-O20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.35	5.76	4.20	43.4	81
MGT9212YR-O20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.35	5.76	4.20	43.4	81
MGT9212YR-R20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.35	5.76	4.20	43.4	81
MGT9212YR-W20	12	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.48	0.35	5.76	4.20	43.4	81
MGA9224YB-O20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.16	9.60	3.84	43.5	81
MGT9224YB-O20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.16	9.60	3.84	43.5	81
MGT9224YB-R20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.16	9.60	3.84	43.5	81
MGT9224YB-W20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.16	9.60	3.84	43.5	81
MGA9224YR-O20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.18	9.60	4.32	43.4	81
MGT9224YR-O20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.18	9.60	4.32	43.4	81
MGT9224YR-R20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.18	9.60	4.32	43.4	81
MGT9224YR-W20	24	1.992	70.32	57.29	5.84	0.230	3,800	0.40	0.18	9.60	4.32	43.4	81
MGA9212ZB-O20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.38	6.96	4.56	45.5	81
MGT9212ZB-O20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.38	6.96	4.56	45.5	81
MGT9212ZB-R20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.38	6.96	4.56	45.5	81
MGT9212ZB-W20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.38	6.96	4.56	45.5	81
MGA9212ZR-O20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.40	6.96	4.80	45.4	81
MGT9212ZR-O20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.40	6.96	4.80	45.4	81
MGT9212ZR-R20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.40	6.96	4.80	45.4	81
MGT9212ZR-W20	12	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.58	0.40	6.96	4.80	45.4	81
MGA9224ZB-O20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.18	12.00	4.32	45.5	81
MGT9224ZB-O20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.18	12.00	4.32	45.5	81
MGT9224ZB-R20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.18	12.00	4.32	45.5	81
MGT9224ZB-W20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.18	12.00	4.32	45.5	81
MGA9224ZR-O20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.20	12.00	4.80	45.4	81
MGT9224ZR-O20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.20	12.00	4.80	45.4	81
MGT9224ZR-R20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.20	12.00	4.80	45.4	81
MGT9224ZR-W20	24	2.151	75.94	60.82	6.20	0.244	4,100	0.50	0.20	12.00	4.80	45.4	81

メ

## 【92\*92\*25mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

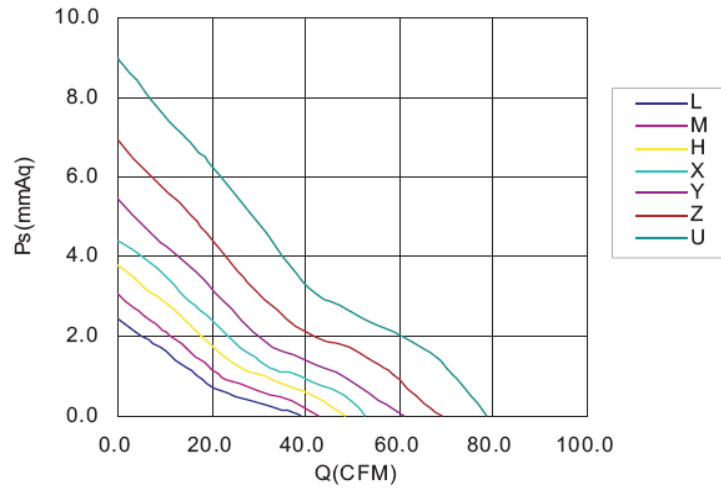
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

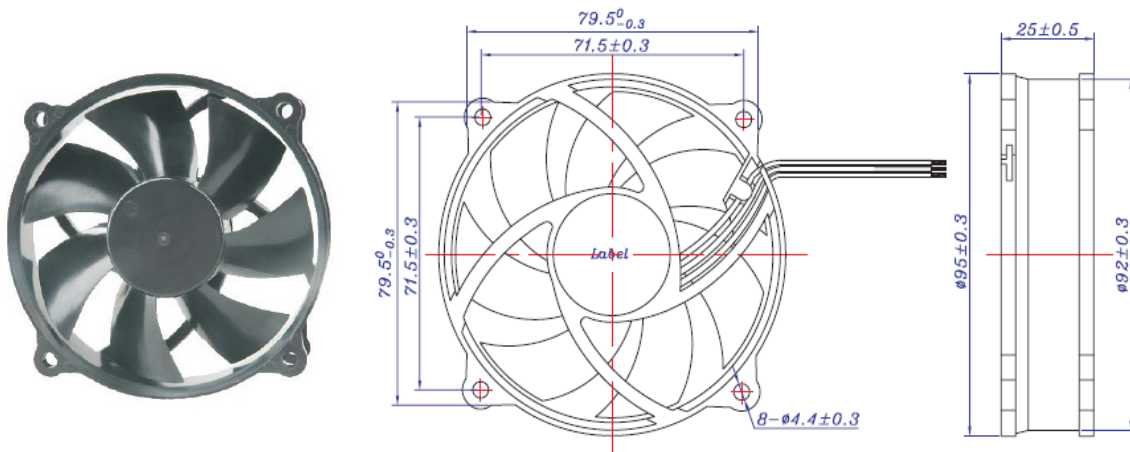
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212LR-O25	12	1.108	39.10	23.84	2.43	0.096	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.1	93
MGT9212LR-O25	12	1.108	39.10	23.84	2.43	0.096	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.1	93
MGT9212LR-R25	12	1.108	39.10	23.84	2.43	0.096	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.1	93
MGT9212LR-W25	12	1.108	39.10	23.84	2.43	0.096	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.1	93
MGA9212MR-O25	12	1.213	42.81	29.82	3.04	0.120	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.7	93
MGT9212MR-O25	12	1.213	42.81	29.82	3.04	0.120	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.7	93
MGT9212MR-R25	12	1.213	42.81	29.82	3.04	0.120	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.7	93
MGT9212MR-W25	12	1.213	42.81	29.82	3.04	0.120	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.7	93
MGA9212HR-O25	12	1.371	48.40	37.28	3.80	0.150	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	31.0	93
MGT9212HR-O25	12	1.371	48.40	37.28	3.80	0.150	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	31.0	93
MGT9212HR-R25	12	1.371	48.40	37.28	3.80	0.150	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	31.0	93
MGT9212HR-W25	12	1.371	48.40	37.28	3.80	0.150	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	31.0	93
MGA9212XR-O25	12	1.474	52.03	43.26	4.41	0.174	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	33.5	93
MGT9212XR-O25	12	1.474	52.03	43.26	4.41	0.174	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	33.5	93
MGT9212XR-R25	12	1.474	52.03	43.26	4.41	0.174	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	33.5	93
MGT9212XR-W25	12	1.474	52.03	43.26	4.41	0.174	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	33.5	93
MGA9212YR-O25	12	1.728	60.99	53.66	5.47	0.215	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	36.5	93
MGT9212YR-O25	12	1.728	60.99	53.66	5.47	0.215	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	36.5	93
MGT9212YR-R25	12	1.728	60.99	53.66	5.47	0.215	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	36.5	93
MGT9212YR-W25	12	1.728	60.99	53.66	5.47	0.215	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	36.5	93
MGA9212ZR-O25	12	1.962	69.27	68.18	6.95	0.274	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	40.2	93
MGT9212ZR-O25	12	1.962	69.27	68.18	6.95	0.274	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	40.2	93
MGT9212ZR-R25	12	1.962	69.27	68.18	6.95	0.274	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	40.2	93
MGT9212ZR-W25	12	1.962	69.27	68.18	6.95	0.274	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	40.2	93
MGA9212UR-O25	12	2.229	78.69	88.39	9.01	0.355	4,200	0.54	0.52	6.48	6.24	44.8	93
MGT9212UR-O25	12	2.229	78.69	88.39	9.01	0.355	4,200	0.54	0.52	6.48	6.24	44.8	93
MGT9212UR-R25	12	2.229	78.69	88.39	9.01	0.355	4,200	0.54	0.52	6.48	6.24	44.8	93
MGT9212UR-W25	12	2.229	78.69	88.39	9.01	0.355	4,200	0.54	0.52	6.48	6.24	44.8	93

## 【92\*92\*25mm seriesI】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

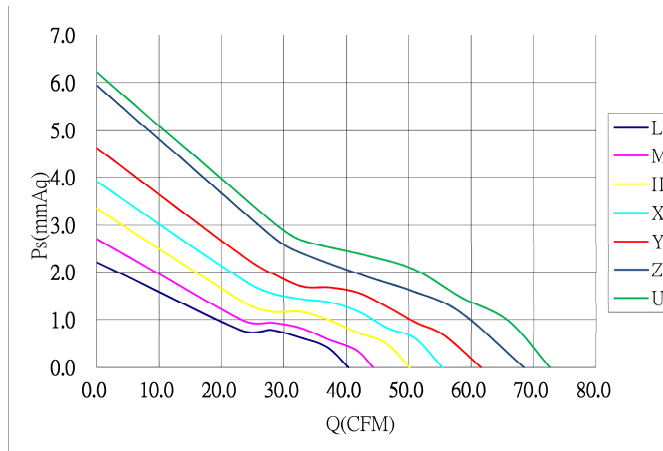
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

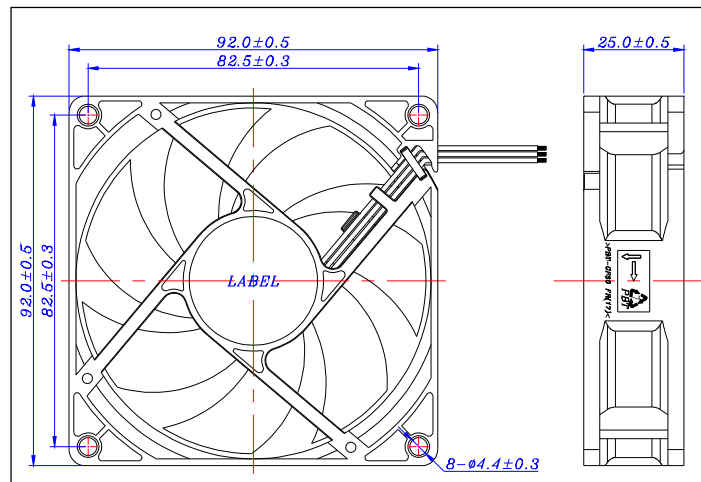
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA9212LB-O25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.0	82
MGT9212LB-O25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.0	82
MGT9212LB-R25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.0	82
MGT9212LB-W25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	27.0	82
MGA9212LR-O25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.8	82
MGT9212LR-O25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.8	82
MGT9212LR-R25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.8	82
MGT9212LR-W25	12	1.143	40.36	21.68	2.21	0.087	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.8	82
MGA9212MB-O25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	82
MGT9212MB-O25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	82
MGT9212MB-R25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	82
MGT9212MB-W25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	82
MGA9212MR-O25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.3	82
MGT9212MR-O25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.3	82
MGT9212MR-R25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.3	82
MGT9212MR-W25	12	1.256	44.34	26.59	2.71	0.107	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.3	82
MGA9212HB-O25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	82
MGT9212HB-O25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	82
MGT9212HB-R25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	82
MGT9212HB-W25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	82
MGA9212HR-O25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	32.8	82
MGT9212HR-O25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	32.8	82
MGT9212HR-R25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	32.8	82
MGT9212HR-W25	12	1.422	50.19	32.86	3.35	0.132	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	32.8	82
MGA9212XB-O25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	82
MGT9212XB-O25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	82
MGT9212XB-R25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	82
MGT9212XB-W25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	82
MGA9212XR-O25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.2	82
MGT9212XR-O25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.2	82
MGT9212XR-R25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.2	82
MGT9212XR-W25	12	1.570	55.42	38.46	3.92	0.154	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.2	82
MGA9212YB-O25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.6	82
MGT9212YB-O25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.6	82
MGT9212YB-R25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.6	82
MGT9212YB-W25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.6	82
MGA9212YR-O25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.4	82
MGT9212YR-O25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.4	82
MGT9212YR-R25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.4	82
MGT9212YR-W25	12	1.746	61.62	45.32	4.62	0.182	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.4	82
MGA9212ZB-O25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	82
MGT9212ZB-O25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	82
MGT9212ZB-R25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	82
MGT9212ZB-W25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	82
MGA9212ZR-O25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	41.9	82
MGT9212ZR-O25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	41.9	82
MGT9212ZR-R25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	41.9	82
MGT9212ZR-W25	12	1.941	68.50	58.37	5.95	0.234	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	41.9	82
MGA9212UB-O25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.8	82
MGT9212UB-O25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.8	82
MGT9212UB-R25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.8	82
MGT9212UB-W25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.8	82
MGA9212UR-O25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	82
MGT9212UR-O25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	82
MGT9212UR-R25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	82
MGT9212UR-W25	12	2.059	72.67	61.02	6.22	0.245	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	82

# 【92\*92\*25mm seriesJ】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	Rifle	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

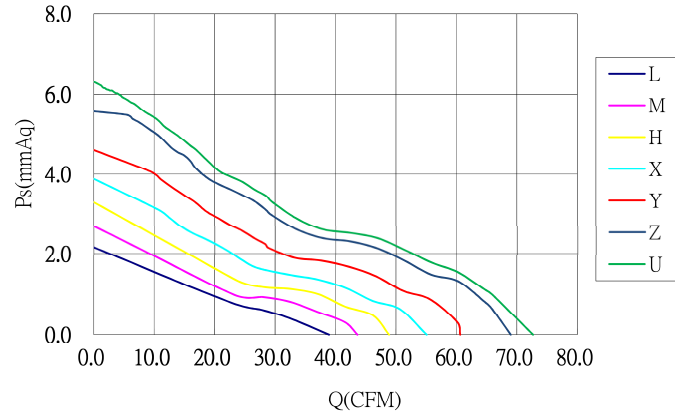
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

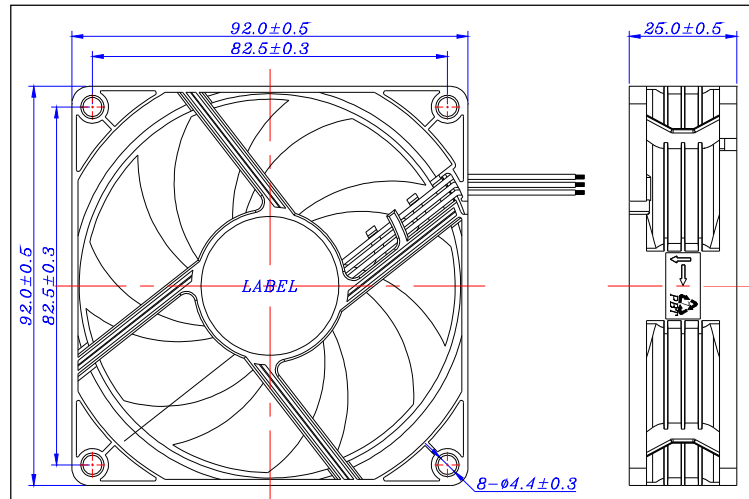
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212LR-O25	12	1.103	38.93	21.19	2.16	0.085	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.9	77
MGT9212LR-O25	12	1.103	38.93	21.19	2.16	0.085	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.9	77
MGT9212LR-R25	12	1.103	38.93	21.19	2.16	0.085	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.9	77
MGT9212LR-W25	12	1.103	38.93	21.19	2.16	0.085	2,100	0.15	0.08	1.80	0.96	26.9	77
MGA9212MR-O25	12	1.236	43.62	26.39	2.69	0.106	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	77
MGT9212MR-O25	12	1.236	43.62	26.39	2.69	0.106	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	77
MGT9212MR-R25	12	1.236	43.62	26.39	2.69	0.106	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	77
MGT9212MR-W25	12	1.236	43.62	26.39	2.69	0.106	2,300	0.17	0.13	2.04	1.56	29.5	77
MGA9212HR-O25	12	1.384	48.85	32.27	3.29	0.130	2,600	0.25	0.19	3.00	2.28	33.0	77
MGT9212HR-O25	12	1.384	48.85	32.27	3.29	0.130	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	77
MGT9212HR-R25	12	1.384	48.85	32.27	3.29	0.130	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	77
MGT9212HR-W25	12	1.384	48.85	32.27	3.29	0.130	2,600	0.25	0.15	3.00	1.80	33.0	77
MGA9212XR-O25	12	1.560	55.07	38.06	3.88	0.153	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	77
MGT9212XR-O25	12	1.560	55.07	38.06	3.88	0.153	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	77
MGT9212XR-R25	12	1.560	55.07	38.06	3.88	0.153	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	77
MGT9212XR-W25	12	1.560	55.07	38.06	3.88	0.153	2,900	0.32	0.16	3.84	1.92	36.4	77
MGA9212YR-O25	12	1.717	60.62	45.13	4.60	0.181	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.5	77
MGT9212YR-O25	12	1.717	60.62	45.13	4.60	0.181	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.5	77
MGT9212YR-R25	12	1.717	60.62	45.13	4.60	0.181	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.5	77
MGT9212YR-W25	12	1.717	60.62	45.13	4.60	0.181	3,200	0.41	0.23	4.92	2.76	39.5	77
MGA9212ZR-O25	12	1.954	68.98	54.64	5.57	0.219	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	77
MGT9212ZR-O25	12	1.954	68.98	54.64	5.57	0.219	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	77
MGT9212ZR-R25	12	1.954	68.98	54.64	5.57	0.219	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	77
MGT9212ZR-W25	12	1.954	68.98	54.64	5.57	0.219	3,600	0.47	0.32	5.64	3.84	42.1	77
MGA9212UR-O25	12	2.059	72.67	61.90	6.31	0.248	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	77
MGT9212UR-O25	12	2.059	72.67	61.90	6.31	0.248	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	77
MGT9212UR-R25	12	2.059	72.67	61.90	6.31	0.248	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	77
MGT9212UR-W25	12	2.059	72.67	61.90	6.31	0.248	3,800	0.54	0.52	6.48	6.24	43.6	77

## 【92\*92\*38mm seriesC】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

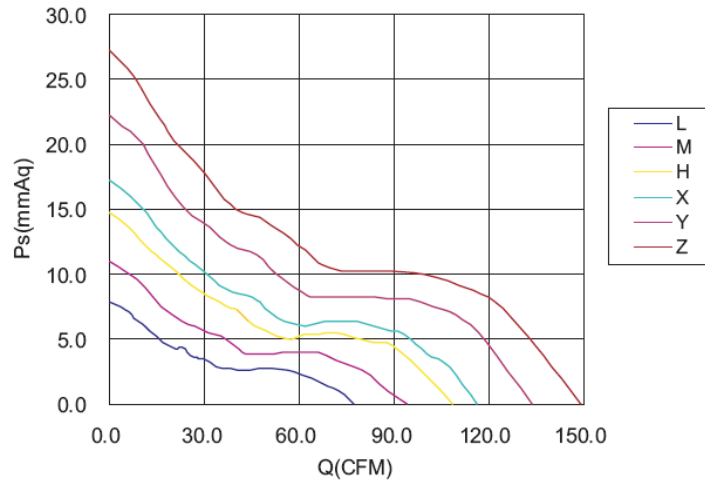
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

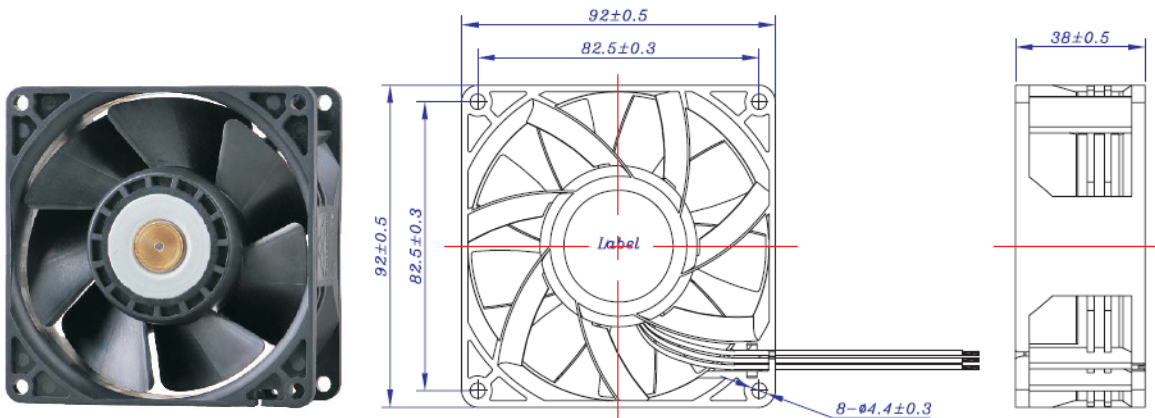
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212HB-O38	12	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.75	0.70	9.00	8.40	53.2	230
MGT9212HB-O38	12	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.75	0.70	9.00	8.40	53.2	230
MGT9212HB-R38	12	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.75	0.70	9.00	8.40	53.2	230
MGT9212HB-W38	12	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.75	0.70	9.00	8.40	53.2	230
MGA9212XB-O38	12	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	1.00	0.84	12.00	10.08	55.5	230
MGT9212XB-O38	12	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	1.00	0.84	12.00	10.08	55.5	230
MGT9212XB-R38	12	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	1.00	0.84	12.00	10.08	55.5	230
MGT9212XB-W38	12	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	1.00	0.84	12.00	10.08	55.5	230
MGA9212YB-O38	12	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	1.50	1.25	18.00	15.00	58.1	230
MGT9212YB-O38	12	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	1.50	1.25	18.00	15.00	58.1	230
MGT9212YB-R38	12	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	1.50	1.25	18.00	15.00	58.1	230
MGT9212YB-W38	12	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	1.50	1.25	18.00	15.00	58.1	230
MGA9212ZB-O38	12	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.90	1.60	22.80	19.20	61.3	230
MGT9212ZB-O38	12	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.90	1.60	22.80	19.20	61.3	230
MGT9212ZB-R38	12	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.90	1.60	22.80	19.20	61.3	230
MGT9212ZB-W38	12	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.90	1.60	22.80	19.20	61.3	230
MGA9224HB-O38	24	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.40	0.35	9.60	8.40	53.2	230
MGT9224HB-O38	24	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.40	0.35	9.60	8.40	53.2	230
MGT9224HB-R38	24	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.40	0.35	9.60	8.40	53.2	230
MGT9224HB-W38	24	3.068	108.33	145.29	14.81	0.583	4,400	0.40	0.35	9.60	8.40	53.2	230
MGA9224XB-O38	24	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	0.50	0.43	12.00	10.32	55.5	230
MGT9224XB-O38	24	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	0.50	0.43	12.00	10.32	55.5	230
MGT9224XB-R38	24	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	0.50	0.43	12.00	10.32	55.5	230
MGT9224XB-W38	24	3.286	116.03	169.71	17.30	0.681	4,800	0.50	0.43	12.00	10.32	55.5	230
MGA9224YB-O38	24	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	0.70	0.66	16.80	15.84	58.1	230
MGT9224YB-O38	24	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	0.70	0.66	16.80	15.84	58.1	230
MGT9224YB-R38	24	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	0.70	0.66	16.80	15.84	58.1	230
MGT9224YB-W38	24	3.784	133.63	218.76	22.30	0.878	5,400	0.70	0.66	16.80	15.84	58.1	230
MGA9224ZB-O38	24	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.00	0.85	24.00	20.40	61.3	230
MGT9224ZB-O38	24	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.00	0.85	24.00	20.40	61.3	230
MGT9224ZB-R38	24	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.00	0.85	24.00	20.40	61.3	230
MGT9224ZB-W38	24	4.214	148.79	266.83	27.20	1.071	6,000	1.00	0.85	24.00	20.40	61.3	230

## 【92\*92\*38mm seriesD】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

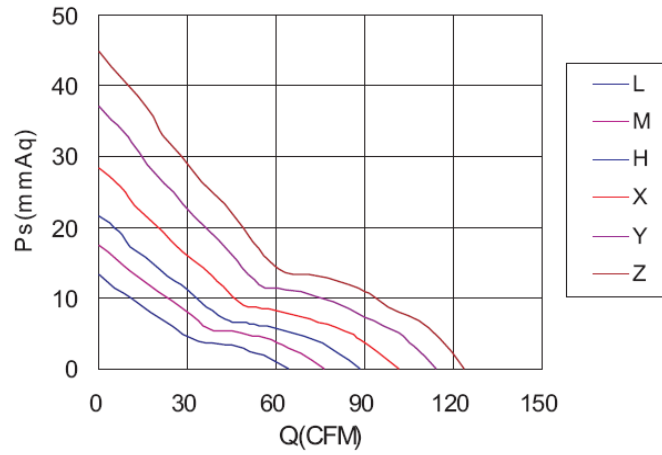
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

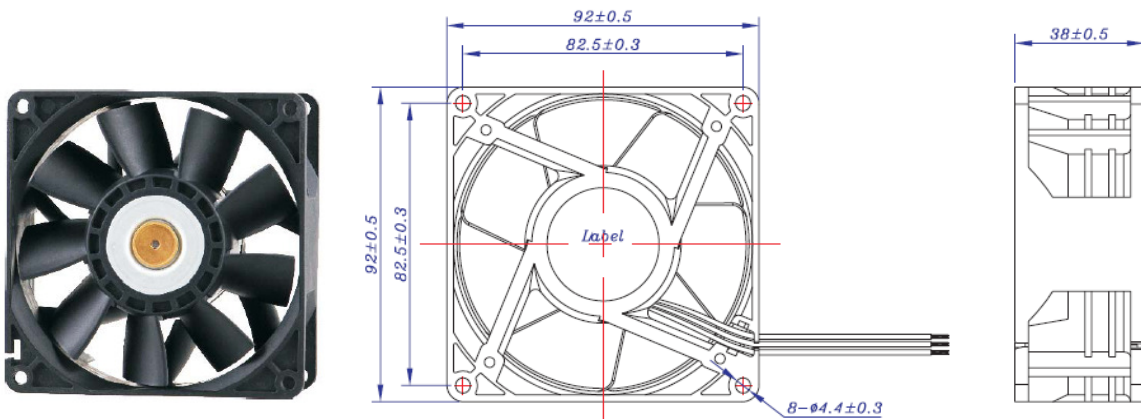
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212HB-O38	12	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.5	225
MGT9212HB-O38	12	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.5	225
MGT9212HB-R38	12	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.5	225
MGT9212HB-W38	12	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.75	0.58	9.00	6.96	52.5	225
MGA9212XB-O38	12	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	1.00	0.75	12.00	9.00	56.1	225
MGT9212XB-O38	12	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	1.00	0.75	12.00	9.00	56.1	225
MGT9212XB-R38	12	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	1.00	0.75	12.00	9.00	56.1	225
MGT9212XB-W38	12	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	1.00	0.75	12.00	9.00	56.1	225
MGA9212YB-O38	12	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	1.50	1.05	18.00	12.60	58.8	225
MGT9212YB-O38	12	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	1.50	1.05	18.00	12.60	58.8	225
MGT9212YB-R38	12	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	1.50	1.05	18.00	12.60	58.8	225
MGT9212YB-W38	12	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	1.50	1.05	18.00	12.60	58.8	225
MGA9212ZB-O38	12	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.90	1.30	22.80	15.60	62.0	225
MGT9212ZB-O38	12	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.90	1.30	22.80	15.60	62.0	225
MGT9212ZB-R38	12	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.90	1.30	22.80	15.60	62.0	225
MGT9212ZB-W38	12	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.90	1.30	22.80	15.60	62.0	225
MGA9224HB-O38	24	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.40	0.32	9.60	7.68	52.5	225
MGT9224HB-O38	24	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.40	0.32	9.60	7.68	52.5	225
MGT9224HB-R38	24	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.40	0.32	9.60	7.68	52.5	225
MGT9224HB-W38	24	2.504	88.40	211.90	21.60	0.850	6,000	0.40	0.32	9.60	7.68	52.5	225
MGA9224XB-O38	24	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	0.50	0.40	12.00	9.60	56.1	225
MGT9224XB-O38	24	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	0.50	0.40	12.00	9.60	56.1	225
MGT9224XB-R38	24	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	0.50	0.40	12.00	9.60	56.1	225
MGT9224XB-W38	24	2.871	101.38	279.59	28.50	1.122	6,900	0.50	0.40	12.00	9.60	56.1	225
MGA9224YB-O38	24	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	0.70	0.51	16.80	12.24	58.8	225
MGT9224YB-O38	24	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	0.70	0.51	16.80	12.24	58.8	225
MGT9224YB-R38	24	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	0.70	0.51	16.80	12.24	58.8	225
MGT9224YB-W38	24	3.228	113.97	364.93	37.20	1.465	7,800	0.70	0.51	16.80	12.24	58.8	225
MGA9224ZB-O38	24	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.00	0.78	24.00	18.72	62.0	225
MGT9224ZB-O38	24	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.00	0.78	24.00	18.72	62.0	225
MGT9224ZB-R38	24	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.00	0.78	24.00	18.72	62.0	225
MGT9224ZB-W38	24	3.508	123.86	439.49	44.80	1.764	8,500	1.00	0.78	24.00	18.72	62.0	225

# 【120\*120\*25mm seriesA】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

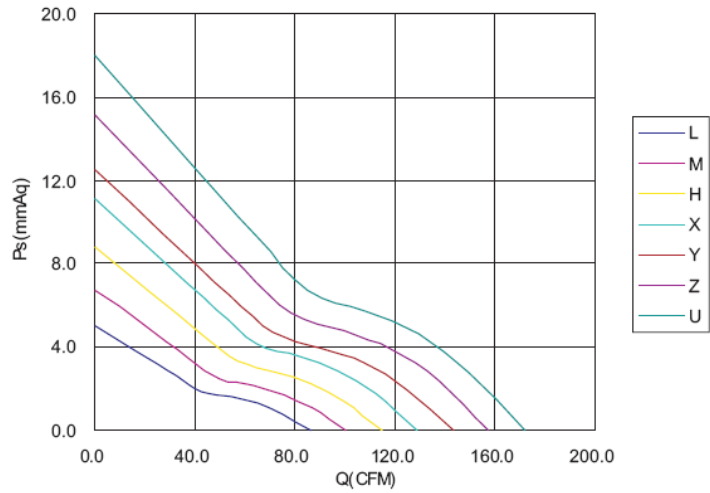
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

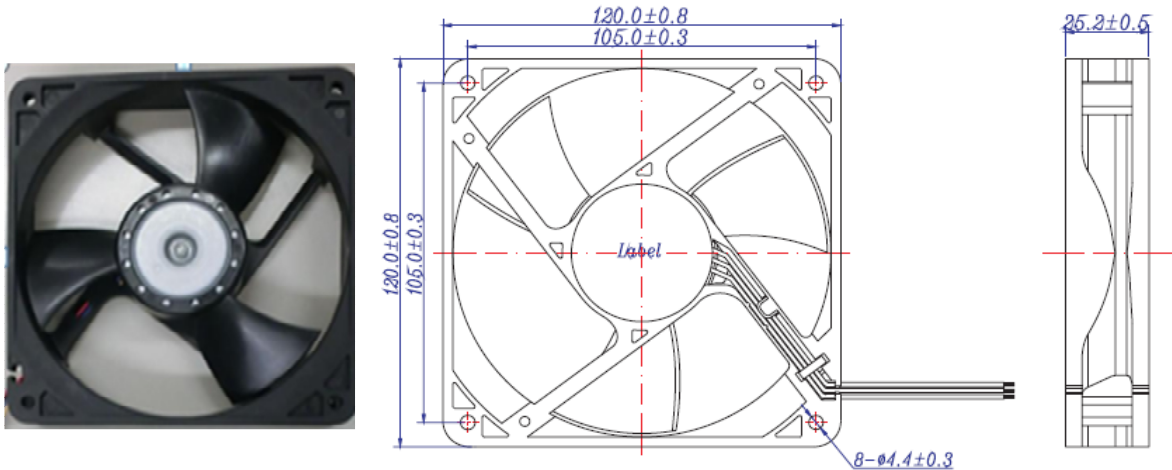
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012HB-O25	12	3.250	114.73	86.33	8.80	0.346	4,000	0.65	0.474	7.80	5.688	51.0	200
MGT12012HB-O25	12	3.250	114.73	86.33	8.80	0.346	4,000	0.65	0.474	7.80	5.688	51.0	200
MGT12012HB-R25	12	3.250	114.73	86.33	8.80	0.346	4,000	0.65	0.474	7.80	5.688	51.0	200
MGT12012HB-W25	12	3.250	114.73	86.33	8.80	0.346	4,000	0.65	0.474	7.80	5.688	51.0	200
MGA12012XB-O25	12	3.660	129.20	109.28	11.14	0.438	4,500	0.90	0.581	10.80	6.972	55.0	200
MGT12012XB-O25	12	3.660	129.20	109.28	11.14	0.438	4,500	0.90	0.581	10.80	6.972	55.0	200
MGT12012XB-R25	12	3.660	129.20	109.28	11.14	0.438	4,500	0.90	0.581	10.80	6.972	55.0	200
MGT12012XB-W25	12	3.660	129.20	109.28	11.14	0.438	4,500	0.90	0.581	10.80	6.972	55.0	200
MGA12012YB-O25	12	4.060	143.32	122.63	12.50	0.492	5,000	1.20	0.783	14.40	9.396	58.0	200
MGT12012YB-O25	12	4.060	143.32	122.63	12.50	0.492	5,000	1.20	0.783	14.40	9.396	58.0	200
MGT12012YB-R25	12	4.060	143.32	122.63	12.50	0.492	5,000	1.20	0.783	14.40	9.396	58.0	200
MGT12012YB-W25	12	4.060	143.32	122.63	12.50	0.492	5,000	1.20	0.783	14.40	9.396	58.0	200

## 【120\*120\*25mm seriesG】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

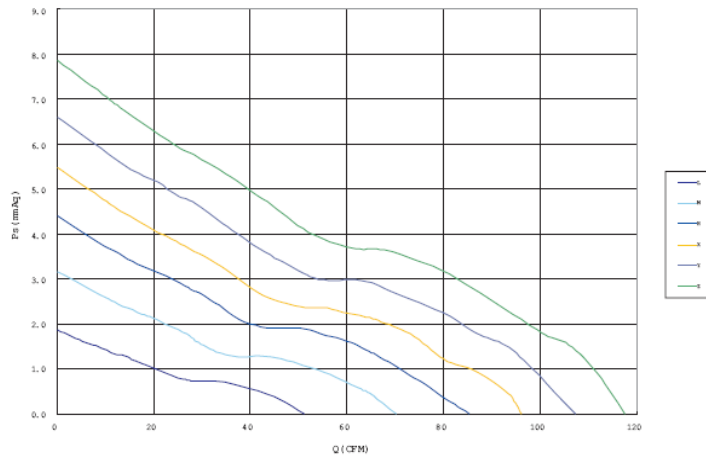
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

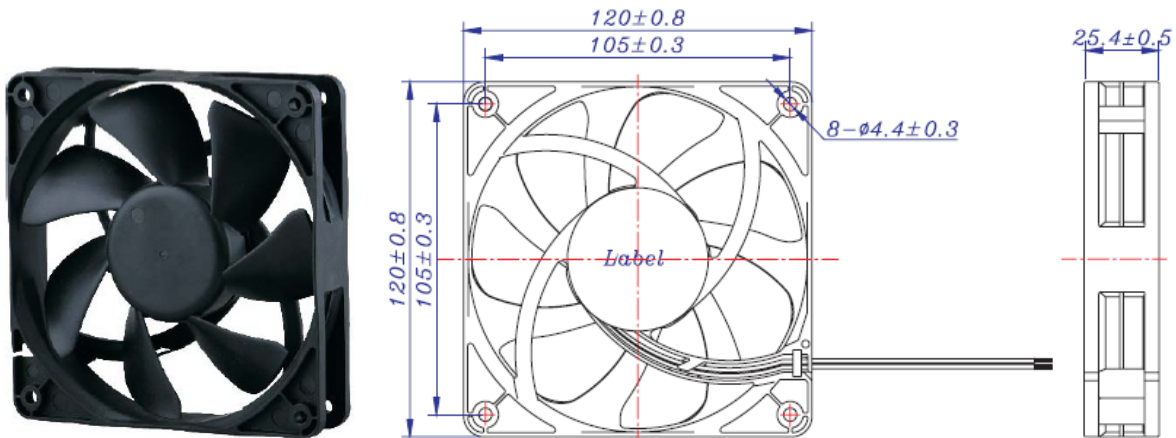
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012LB-O25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.06	3.60	0.67	25.1	154
MGT12012LB-O25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.06	3.60	0.67	25.1	154
MGT12012LB-R25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.06	3.60	0.67	25.1	154
MGT12012LB-W25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.06	3.60	0.67	25.1	154
MGA12012MB-O25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.12	4.56	1.43	32.8	154
MGT12012MB-O25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.12	4.56	1.43	32.8	154
MGT12012MB-R25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.12	4.56	1.43	32.8	154
MGT12012MB-W25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.12	4.56	1.43	32.8	154
MGA12012HB-O25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.20	5.40	2.38	37.7	154
MGT12012HB-O25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.20	5.40	2.38	37.7	154
MGT12012HB-R25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.20	5.40	2.38	37.7	154
MGT12012HB-W25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.15	5.40	1.78	37.7	154
MGA12012XB-O25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.24	6.24	2.80	40.9	154
MGT12012XB-O25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.24	6.24	2.80	40.9	154
MGT12012XB-R25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.24	6.24	2.80	40.9	154
MGT12012XB-W25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.24	6.24	2.80	40.9	154
MGA12012YB-O25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.40	8.16	4.74	43.9	154
MGT12012YB-O25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.40	8.16	4.74	43.9	154
MGT12012YB-R25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.28	8.16	3.37	43.9	154
MGT12012YB-W25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.28	8.16	3.37	43.9	154
MGA12012ZB-O25	12	3.337	117.80	77.50	7.90	0.311	3,300	0.90	0.35	10.80	4.21	46.5	154
MGT12012ZB-O25	12	3.337	117.80	77.50	7.90	0.311	3,300	0.90	0.35	10.80	4.21	46.5	154
MGT12012ZB-R25	12	3.337	117.80	77.50	7.90	0.311	3,300	0.90	0.35	10.80	4.21	46.5	154
MGT12012ZB-W25	12	3.337	117.80	77.50	7.90	0.311	3,300	0.90	0.35	10.80	4.21	46.5	154
MGA12012LR-O25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.08	3.60	0.94	24.8	154
MGT12012LR-O25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.08	3.60	0.94	24.8	154
MGT12012LR-W25	12	1.459	51.50	18.34	1.87	0.074	1,500	0.30	0.06	3.60	0.71	24.8	154
MGA12012MR-O25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.10	4.56	1.21	32.6	154
MGT12012MR-O25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.10	4.56	1.21	32.6	154
MGT12012MR-W25	12	1.986	70.10	30.41	3.10	0.122	2,000	0.38	0.10	4.56	1.21	32.6	154
MGA12012HR-O25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.16	5.40	1.94	37.4	154
MGT12012HR-O25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.16	5.40	1.94	37.4	154
MGT12012HR-W25	12	2.402	84.80	41.20	4.20	0.165	2,400	0.45	0.16	5.40	1.94	37.4	154
MGA12012XR-O25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.23	6.24	2.76	40.6	154
MGT12012XR-O25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.23	6.24	2.76	40.6	154
MGT12012XR-W25	12	2.725	96.20	53.96	5.50	0.217	2,700	0.52	0.23	6.24	2.76	40.6	154
MGA12012YR-O25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.29	8.16	3.42	43.4	154
MGT12012YR-O25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.29	8.16	3.42	43.4	154
MGT12012YR-W25	12	3.045	107.50	65.14	6.64	0.261	3,000	0.68	0.29	8.16	3.42	43.4	154

# 【120\*120\*38mm seriesA】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

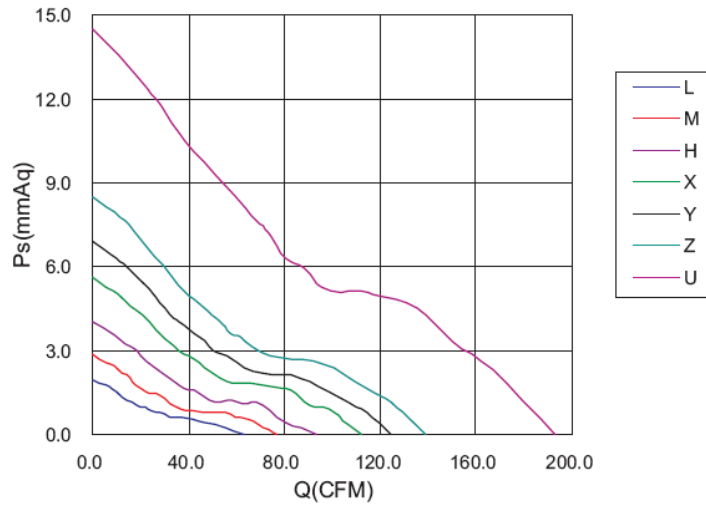
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

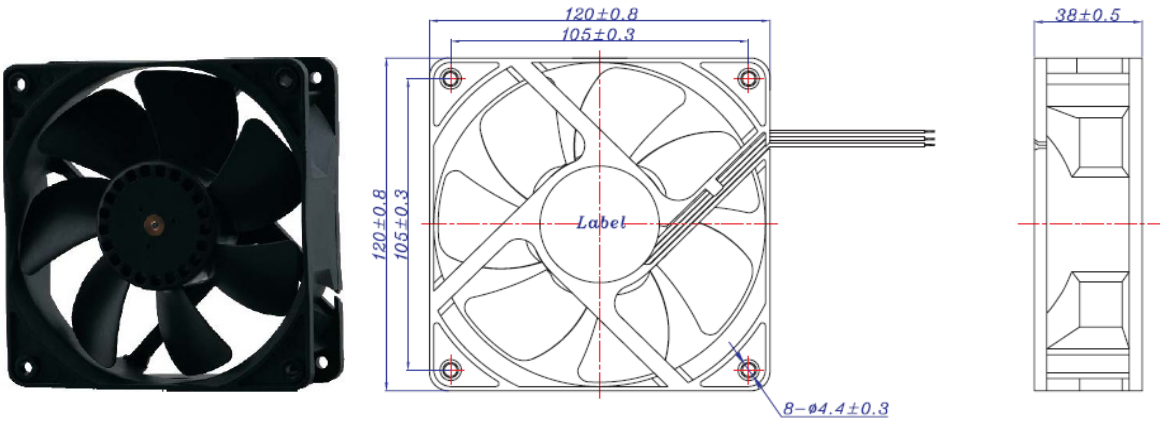
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CFM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012HB-O38	12	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.42	0.15	5.04	1.74	36.5	300
MGT12012HB-O38	12	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.42	0.15	5.04	1.74	36.5	300
MGT12012HB-R38	12	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.42	0.15	5.04	1.74	36.5	300
MGT12012HB-W38	12	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.42	0.15	5.04	1.74	36.5	300
MGA12012XB-O38	12	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.60	0.26	7.20	3.07	41.4	300
MGT12012XB-O38	12	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.60	0.26	7.20	3.07	41.4	300
MGT12012XB-R38	12	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.60	0.26	7.20	3.07	41.4	300
MGT12012XB-W38	12	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.60	0.26	7.20	3.07	41.4	300
MGA12012YB-O38	12	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.80	0.33	9.60	3.90	44.8	300
MGT12012YB-O38	12	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.80	0.33	9.60	3.90	44.8	300
MGT12012YB-R38	12	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.80	0.33	9.60	3.90	44.8	300
MGT12012YB-W38	12	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.80	0.33	9.60	3.90	44.8	300
MGA12012UB-O38	12	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	2.20	1.09	26.40	13.03	57.0	300
MGT12012UB-O38	12	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	2.20	1.09	26.40	13.03	57.0	300
MGT12012UB-R38	12	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	2.20	1.09	26.40	13.03	57.0	300
MGT12012UB-W38	12	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	2.20	1.09	26.40	13.03	57.0	300
MGA12024HB-O38	24	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.24	0.11	5.76	2.62	36.5	300
MGT12024HB-O38	24	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.24	0.11	5.76	2.62	36.5	300
MGT12024HB-R38	24	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.24	0.11	5.76	2.62	36.5	300
MGT12024HB-W38	24	2.645	93.39	39.73	4.05	0.159	2,000	0.24	0.11	5.76	2.62	36.5	300
MGA12024XB-O38	24	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.34	0.16	8.16	3.86	41.4	300
MGT12024XB-O38	24	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.34	0.16	8.16	3.86	41.4	300
MGT12024XB-R38	24	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.34	0.16	8.16	3.86	41.4	300
MGT12024XB-W38	24	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.34	0.16	8.16	3.86	41.4	300
MGA12024YB-O38	24	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.46	0.23	11.04	5.50	44.8	300
MGT12024YB-O38	24	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.46	0.23	11.04	5.50	44.8	300
MGT12024YB-R38	24	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.46	0.23	11.04	5.50	44.8	300
MGT12024YB-W38	24	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.46	0.23	11.04	5.50	44.8	300
MGA12024ZB-O38	24	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.54	0.26	12.96	6.12	46.8	300
MGT12024ZB-O38	24	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.54	0.26	12.96	6.12	46.8	300
MGT12024ZB-R38	24	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.54	0.26	12.96	6.12	46.8	300
MGT12024ZB-W38	24	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.54	0.26	12.96	6.12	46.8	300
MGA12024UB-O38	24	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	1.30	0.57	31.20	13.63	57.0	300
MGT12024UB-O38	24	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	1.30	0.57	31.20	13.63	57.0	300
MGT12024UB-R38	24	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	1.30	0.57	31.20	13.63	57.0	300
MGT12024UB-W38	24	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	1.30	0.57	31.20	13.63	57.0	300
MGA12048XB-O38	48	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.27	0.11	12.96	5.33	41.4	300
MGT12048XB-O38	48	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.27	0.11	12.96	5.33	41.4	300
MGT12048XB-R38	48	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.27	0.11	12.96	5.33	41.4	300
MGT12048XB-W38	48	3.183	112.40	55.03	5.61	0.221	2,400	0.27	0.11	12.96	5.33	41.4	300
MGA12048YB-O38	48	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.32	0.14	15.36	6.48	44.8	300
MGT12048YB-O38	48	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.32	0.14	15.36	6.48	44.8	300
MGT12048YB-R38	48	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.32	0.14	15.36	6.48	44.8	300
MGT12048YB-W38	48	3.532	124.70	67.89	6.92	0.272	2,700	0.32	0.14	15.36	6.48	44.8	300
MGA12048ZB-O38	48	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.39	0.15	18.72	7.39	46.8	300
MGT12048ZB-O38	48	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.39	0.15	18.72	7.39	46.8	300
MGT12048ZB-R38	48	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.39	0.15	18.72	7.39	46.8	300
MGT12048ZB-W38	48	3.924	138.56	83.78	8.54	0.336	3,000	0.39	0.15	18.72	7.39	46.8	300
MGA12048UB-O38	48	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	0.60	0.36	28.80	17.18	57.0	300
MGT12048UB-O38	48	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	0.60	0.36	28.80	17.18	57.0	300
MGT12048UB-R38	48	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	0.60	0.36	28.80	17.18	57.0	300
MGT12048UB-W38	48	5.463	192.90	142.25	14.50	0.571	4,000	0.60	0.36	28.80	17.18	57.0	300

# 【120\*120\*38mm seriesF】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

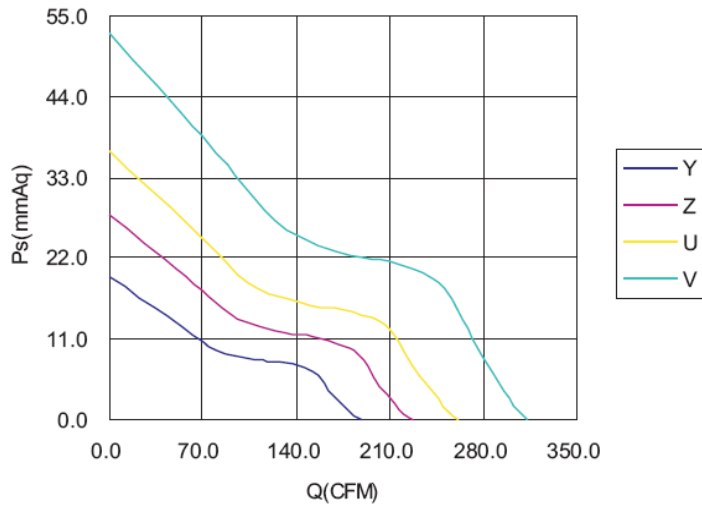
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

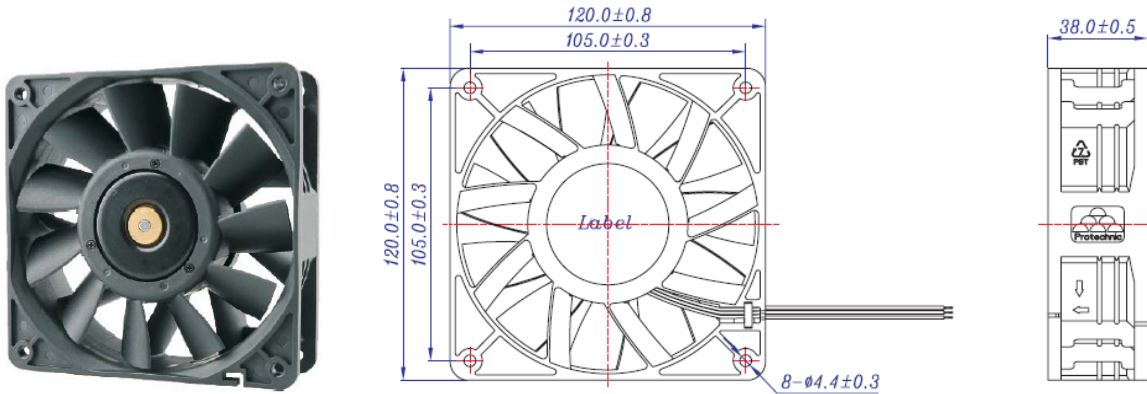
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012YB-O38	12	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.92	1.82	23.04	21.84	59.0	380
MGT12012YB-O38	12	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.92	1.82	23.04	21.84	59.0	380
MGT12012YB-R38	12	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.92	1.82	23.04	21.84	59.0	380
MGT12012YB-W38	12	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.92	1.82	23.04	21.84	59.0	380
MGA12012ZB-O38	12	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	3.24	2.50	38.88	30.00	64.5	380
MGT12012ZB-O38	12	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	3.24	2.50	38.88	30.00	64.5	380
MGT12012ZB-R38	12	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	3.24	2.50	38.88	30.00	64.5	380
MGT12012ZB-W38	12	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	3.24	2.50	38.88	30.00	64.5	380
MGA12024YB-O38	24	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.08	0.90	23.04	21.60	59.0	380
MGT12024YB-O38	24	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.08	0.90	23.04	21.60	59.0	380
MGT12024YB-R38	24	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.08	0.90	23.04	21.60	59.0	380
MGT12024YB-W38	24	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	1.08	0.90	23.04	21.60	59.0	380
MGA12024ZB-O38	24	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.5	380
MGT12024ZB-O38	24	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.5	380
MGT12024ZB-R38	24	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.5	380
MGT12024ZB-W38	24	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.5	380
MGA12024UB-O38	24	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	2.40	2.20	57.60	52.80	69.0	380
MGT12024UB-O38	24	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	2.40	2.20	57.60	52.80	69.0	380
MGT12024UB-R38	24	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	2.40	2.20	57.60	52.80	69.0	380
MGT12024UB-W38	24	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	2.40	2.20	57.60	52.80	69.0	380
MGA12048YB-O38	48	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	0.54	0.42	23.04	20.16	59.0	380
MGT12048YB-O38	48	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	0.54	0.42	23.04	20.16	59.0	380
MGT12048YB-R38	48	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	0.54	0.42	23.04	20.16	59.0	380
MGT12048YB-W38	48	5.368	189.63	189.92	19.36	0.762	4,000	0.54	0.42	23.04	20.16	59.0	380
MGA12048ZB-O38	48	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	0.82	0.70	38.88	33.60	64.5	380
MGT12048ZB-O38	48	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	0.82	0.70	38.88	33.60	64.5	380
MGT12048ZB-R38	48	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	0.82	0.70	38.88	33.60	64.5	380
MGT12048ZB-W38	48	6.442	227.55	273.50	27.88	1.097	4,800	0.82	0.70	38.88	33.60	64.5	380
MGA12048UB-O38	48	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	1.20	0.98	57.60	47.04	69.0	380
MGT12048UB-O38	48	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	1.20	0.98	57.60	47.04	69.0	380
MGT12048UB-R38	48	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	1.20	0.98	57.60	47.04	69.0	380
MGT12048UB-W38	48	7.382	260.74	359.05	36.60	1.441	5,500	1.20	0.98	57.60	47.04	69.0	380
MGA12048VB-O38	48	8.858	312.89	516.99	52.70	2.075	6,600	1.80	1.70	86.40	81.60	74.0	380
MGT12048VB-O38	48	8.858	312.89	516.99	52.70	2.075	6,600	1.80	1.70	86.40	81.60	74.0	380
MGT12048VB-R38	48	8.858	312.89	516.99	52.70	2.075	6,600	1.80	1.70	86.40	81.60	74.0	380
MGT12048VB-W38	48	8.858	312.89	516.99	52.70	2.075	6,600	1.80	1.70	86.40	81.60	74.0	380

# 【120\*120\*38mm seriesG】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

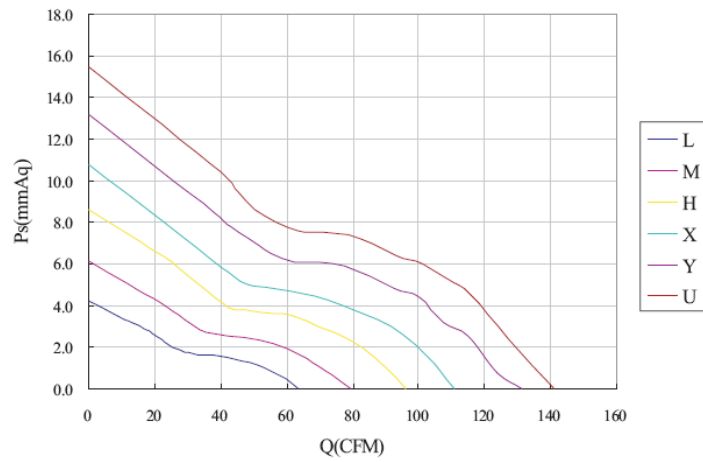
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE

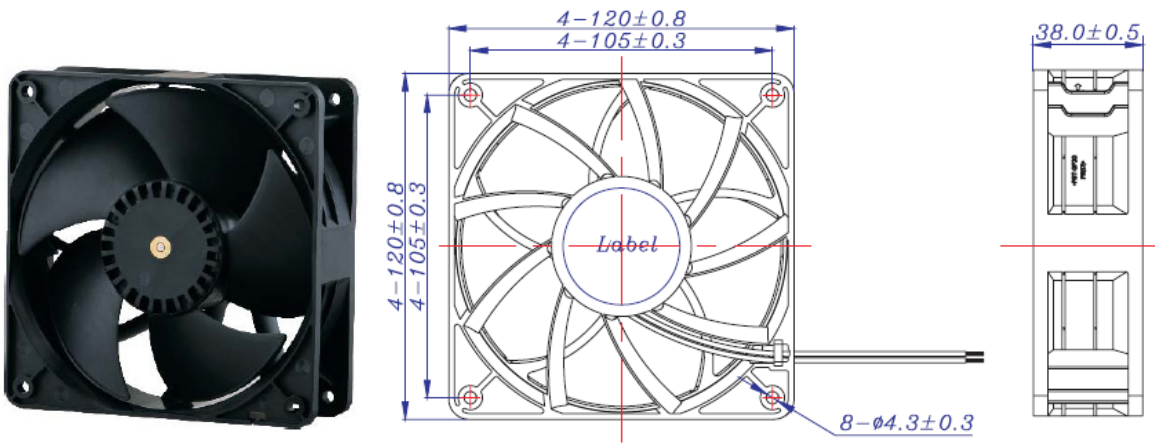
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012LB-O38	12	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.20	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12012LB-O38	12	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.20	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12012LB-R38	12	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.20	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12012LB-W38	12	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.20	NA	2.40	NA	32.7	251
MGA12012MB-O38	12	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.28	NA	3.36	NA	37.5	251
MGT12012MB-O38	12	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.28	NA	3.36	NA	37.5	251
MGT12012MB-R38	12	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.28	NA	3.36	NA	37.5	251
MGT12012MB-W38	12	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.28	NA	3.36	NA	37.5	251
MGA12012HB-O38	12	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.42	NA	5.04	NA	42.1	251
MGT12012HB-O38	12	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.42	NA	5.04	NA	42.1	251
MGT12012HB-R38	12	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.42	NA	5.04	NA	42.1	251
MGT12012HB-W38	12	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.42	NA	5.04	NA	42.1	251
MGA12012XB-O38	12	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.60	NA	7.20	NA	46.5	251
MGT12012XB-O38	12	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.60	NA	7.20	NA	46.5	251
MGT12012XB-R38	12	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.60	NA	7.20	NA	46.5	251
MGT12012XB-W38	12	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.60	NA	7.20	NA	46.5	251
MGA12012YB-O38	12	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.80	NA	9.60	NA	49.8	251
MGT12012YB-O38	12	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.80	NA	9.60	NA	49.8	251
MGT12012YB-R38	12	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.80	NA	9.60	NA	49.8	251
MGT12012YB-W38	12	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.80	NA	9.60	NA	49.8	251
MGA12012ZB-O38	12	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	2.20	NA	26.40	NA	53.3	251
MGT12012ZB-O38	12	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	2.20	NA	26.40	NA	53.3	251
MGT12012ZB-R38	12	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	2.20	NA	26.40	NA	53.3	251
MGT12012ZB-W38	12	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	2.20	NA	26.40	NA	53.3	251
MGA12024LB-O38	24	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12024LB-O38	24	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12024LB-R38	24	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12024LB-W38	24	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGA12024MB-O38	24	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGT12024MB-O38	24	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGT12024MB-R38	24	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGT12024MB-W38	24	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGA12024HB-O38	24	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGT12024HB-O38	24	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGT12024HB-R38	24	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGT12024HB-W38	24	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGA12024XB-O38	24	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGT12024XB-O38	24	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGT12024XB-R38	24	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGT12024XB-W38	24	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGA12024YB-O38	24	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGT12024YB-O38	24	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGT12024YB-R38	24	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGT12024YB-W38	24	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGA12024ZB-O38	24	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251
MGT12024ZB-O38	24	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251
MGT12024ZB-R38	24	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251
MGT12024ZB-W38	24	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12048LB-O38	48	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	6.24	NA	32.7	251
MGT12048LB-O38	48	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12048LB-R38	48	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGT12048LB-W38	48	1.805	63.70	41.59	4.24	0.167	2,000	0.13	NA	2.40	NA	32.7	251
MGA12048MB-O38	48	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.17	NA	8.16	NA	37.5	251
MGT12048MB-O38	48	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGT12048MB-R38	48	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGT12048MB-W38	48	1.597	56.40	60.43	6.16	0.242	2,500	0.16	NA	3.84	NA	37.5	251
MGA12048HB-O38	48	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.20	NA	9.60	NA	42.1	251
MGT12048HB-O38	48	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGT12048HB-R38	48	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGT12048HB-W38	48	2.322	82.00	84.56	8.62	0.339	3,000	0.24	NA	5.76	NA	42.1	251
MGA12048XB-O38	48	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.27	NA	12.96	NA	46.5	251
MGT12048XB-O38	48	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGT12048XB-R38	48	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGT12048XB-W38	48	3.087	109.00	105.95	10.80	0.425	3,500	0.34	NA	8.16	NA	46.5	251
MGA12048YB-O38	48	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.32	NA	15.36	NA	49.8	251
MGT12048YB-O38	48	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGT12048YB-R38	48	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGT12048YB-W38	48	3.713	131.10	129.49	13.20	0.519	4,000	0.46	NA	11.04	NA	49.8	251
MGA12048ZB-O38	48	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.39	NA	18.72	NA	53.3	251
MGT12048ZB-O38	48	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251
MGT12048ZB-R38	48	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251
MGT12048ZB-W38	48	4.002	141.30	152.06	15.50	0.610	4,500	0.54	NA	12.96	NA	53.3	251

メ

## 【135\*135\*25mm seriesB】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	Rifle
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

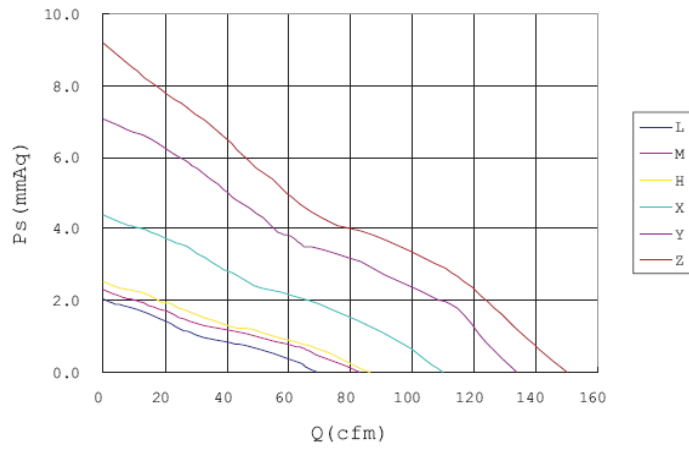
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

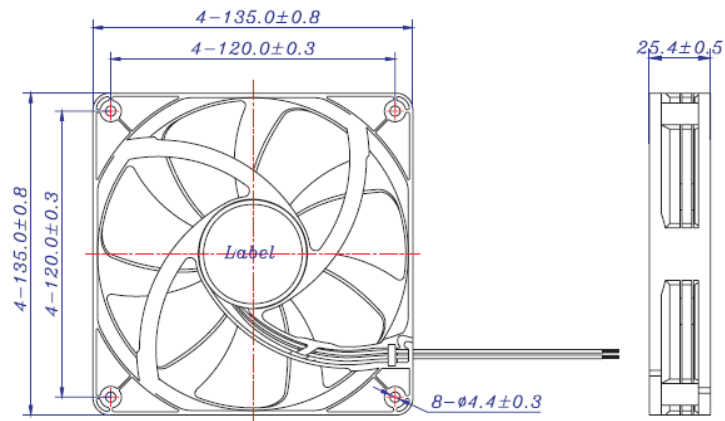
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA13512LB-O25	12	2.080	73.43	23.54	2.40	0.094	1,500	0.22	0.12	2.64	1.42	28.3	184
MGT13512LB-O25	12	2.080	73.43	23.54	2.40	0.094	1,500	0.22	0.12	2.64	1.42	28.3	184
MGT13512LB-R25	12	2.080	73.43	23.54	2.40	0.094	1,500	0.22	0.12	2.64	1.42	28.3	184
MGT13512LB-W25	12	2.080	73.43	23.54	2.40	0.094	1,500	0.22	0.12	2.64	1.42	28.3	184
MGA13512HB-O25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.12	34.5	184
MGT13512HB-O25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.12	34.5	184
MGT13512HB-R25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.12	34.5	184
MGT13512HB-W25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.12	34.5	184
MGA13512XB-O25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.31	4.56	3.76	41.3	184
MGT13512XB-O25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.31	4.56	3.76	41.3	184
MGT13512XB-R25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.31	4.56	3.76	41.3	184
MGT13512XB-W25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.31	4.56	3.76	41.3	184
MGA13512YB-O25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.39	6.00	4.70	46.9	184
MGT13512YB-O25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.39	6.00	4.70	46.9	184
MGT13512YB-R25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.39	6.00	4.70	46.9	184
MGT13512YB-W25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.39	6.00	4.70	46.9	184
MGA13512ZB-O25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.52	9.00	6.29	49.6	184
MGT13512ZB-O25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.52	9.00	6.29	49.6	184
MGT13512ZB-R25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.52	9.00	6.29	49.6	184
MGT13512ZB-W25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.52	9.00	6.29	49.6	184
MGA13512HR-O25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.11	33.9	184
MGT13512HR-O25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.11	33.9	184
MGT13512HR-R25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.11	33.9	184
MGT13512HR-W25	12	2.549	89.99	33.75	3.44	0.135	1,800	0.28	0.18	3.36	2.11	33.9	184
MGA13512XR-O25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.32	4.56	3.88	41.1	184
MGT13512XR-O25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.32	4.56	3.88	41.1	184
MGT13512XR-R25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.32	4.56	3.88	41.1	184
MGT13512XR-W25	12	3.280	115.80	51.80	5.28	0.208	2,300	0.38	0.32	4.56	3.88	41.1	184
MGA13512YR-O25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.44	6.00	5.23	46.7	184
MGT13512YR-O25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.44	6.00	5.23	46.7	184
MGT13512YR-R25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.44	6.00	5.23	46.7	184
MGT13512YR-W25	12	3.941	139.10	70.24	7.16	0.282	2,800	0.50	0.44	6.00	5.23	46.7	184
MGA13512ZR-O25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.55	9.00	6.64	49.4	184
MGT13512ZR-O25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.55	9.00	6.64	49.4	184
MGT13512ZR-R25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.55	9.00	6.64	49.4	184
MGT13512ZR-W25	12	4.377	154.50	83.19	8.48	0.334	3,100	0.75	0.55	9.00	6.64	49.4	184

# 【172\*150\*50.8mm seriesA】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	ダイキャストアルミ	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

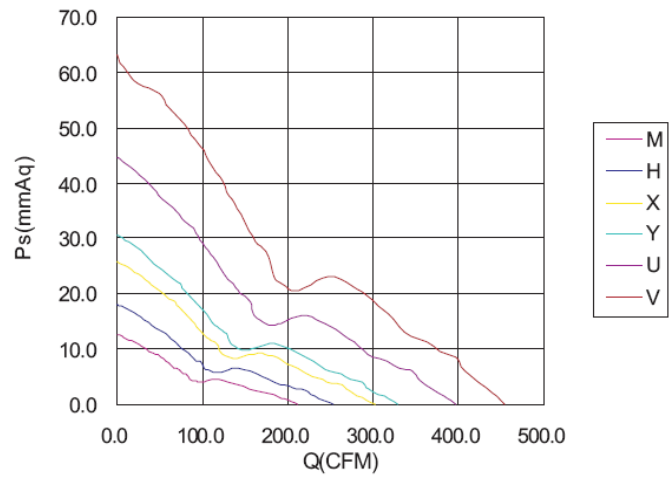
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE

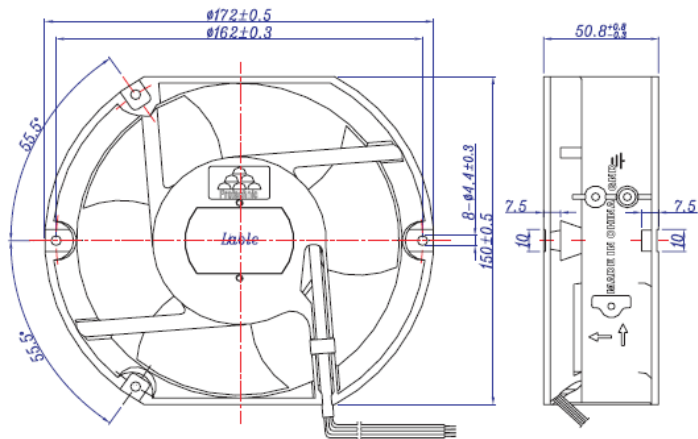
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



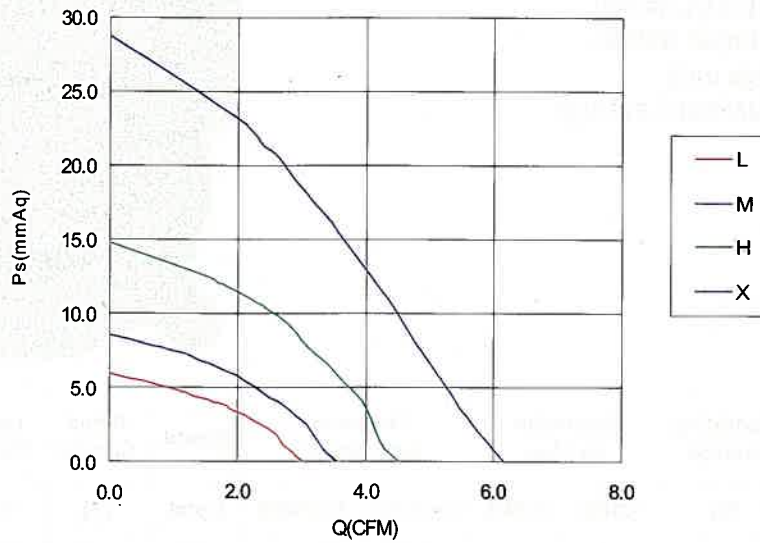
## OUTLINE(mm)



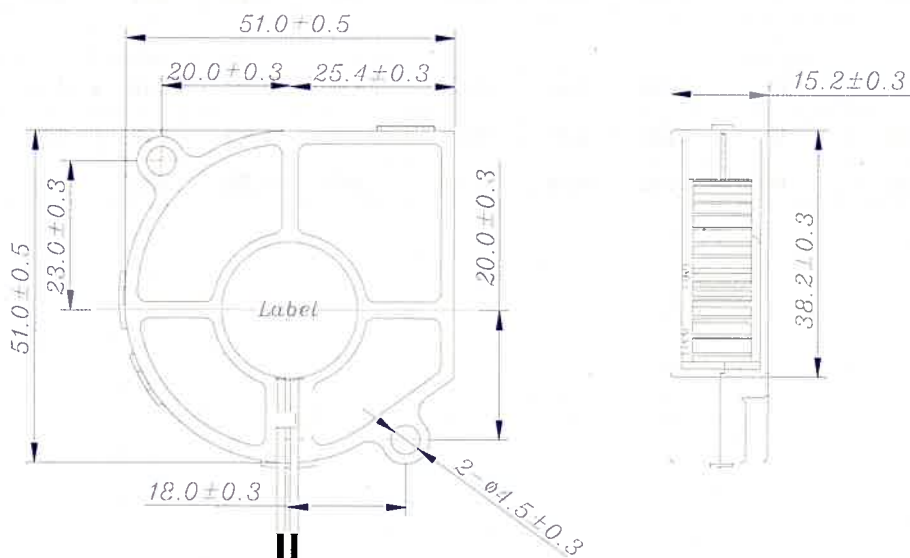
Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CFM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA1712MB-O51	12	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.79	0.69	9.48	8.33	50.0	830
MGT1712MB-O51	12	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.79	0.69	9.48	8.33	50.0	830
MGT1712MB-R51	12	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.79	0.69	9.48	8.33	50.0	830
MGT1712MB-W51	12	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.79	0.65	9.48	7.84	50.0	830
MGA1712HB-O51	12	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	1.32	1.19	15.84	14.26	55.0	830
MGT1712HB-O51	12	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	1.32	1.19	15.84	14.26	55.0	830
MGT1712HB-R51	12	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	1.32	1.19	15.84	14.26	55.0	830
MGT1712HB-W51	12	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	1.32	1.19	15.84	14.26	55.0	830
MGA1712XB-O51	12	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	2.10	2.02	25.20	24.20	60.0	830
MGT1712XB-O51	12	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	2.10	2.02	25.20	24.20	60.0	830
MGT1712XB-R51	12	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	2.10	2.02	25.20	24.20	60.0	830
MGT1712XB-W51	12	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	2.10	2.02	25.20	24.20	60.0	830
MGA1712YB-O51	12	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	3.80	2.71	44.16	32.47	63.5	830
MGT1712YB-O51	12	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	3.80	2.71	44.16	32.47	63.5	830
MGT1712YB-R51	12	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	3.80	2.71	44.16	32.47	63.5	830
MGT1712YB-W51	12	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	3.80	2.71	44.16	32.47	63.5	830
MGA1724MB-O51	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.37	9.36	8.88	50.0	830
MGT1724MB-O51	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.37	9.36	8.88	50.0	830
MGT1724MB-R51	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.37	9.36	8.88	50.0	830
MGT1724MB-W51	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.37	9.36	8.88	50.0	830
MGA1724HB-O51	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.58	15.84	14.02	55.0	830
MGT1724HB-O51	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.58	15.84	14.02	55.0	830
MGT1724HB-R51	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.58	15.84	14.02	55.0	830
MGT1724HB-W51	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.58	15.84	14.02	55.0	830
MGA1724XB-O51	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.92	24.00	22.18	60.0	830
MGT1724XB-O51	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.95	24.00	22.70	60.0	830
MGT1724XB-R51	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.92	24.00	22.18	60.0	830
MGT1724XB-W51	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.95	24.00	22.70	60.0	830
MGA1724YB-O51	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.27	48.00	30.43	63.5	830
MGT1724YB-O51	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.27	48.00	30.43	63.5	830
MGT1724YB-R51	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.27	48.00	30.43	63.5	830
MGT1724YB-W51	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.27	48.00	30.43	63.5	830
MGA1724UB-O51	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.04	72.00	49.06	69.0	830
MGT1724UB-O51	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.04	72.00	49.06	69.0	830
MGT1724UB-R51	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.04	72.00	49.06	69.0	830
MGT1724UB-W51	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.04	72.00	49.06	69.0	830
MGA1748HB-O51	48	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.32	24.96	15.50	55.0	830
MGT1748HB-O51	48	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.29	24.96	13.97	55.0	830
MGT1748HB-R51	48	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.32	24.96	15.50	55.0	830
MGT1748HB-W51	48	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.29	24.96	13.97	55.0	830
MGA1748XB-O51	48	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.47	35.04	22.32	60.0	830
MGT1748XB-O51	48	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.49	35.04	23.37	60.0	830
MGT1748XB-R51	48	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.47	35.04	22.32	60.0	830
MGT1748XB-W51	48	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.49	35.04	23.37	60.0	830
MGA1748YB-O51	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.63	44.16	30.00	63.5	830
MGT1748YB-O51	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.63	44.16	30.00	63.5	830
MGT1748YB-R51	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.63	44.16	30.00	63.5	830
MGT1748YB-W51	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.63	44.16	30.00	63.5	830
MGA1748UB-O51	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.12	67.20	53.76	69.0	830
MGT1748UB-O51	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.13	67.20	54.14	69.0	830
MGT1748UB-R51	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.12	67.20	53.76	69.0	830
MGT1748UB-W51	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.13	67.20	54.14	69.0	830

# 51x51x15mm series B

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



## Remarks:

### (1)-Electric Characteristics:

A: Standard 2-Pin; T: Frequency Generation 3-Pin or more.

### (2)-Function:

A: None Automatic Restart;

O: Automatic Restart & Locked Current Protection;

R: Rotate Detection, Automatic Restart & Locked Current Protection;

S: Thermo-Control Speed, Automatic Restart & Locked Current Protection;

W: Pulse Width Modulation & Automatic Restart & Locked Current Protection (PWM).

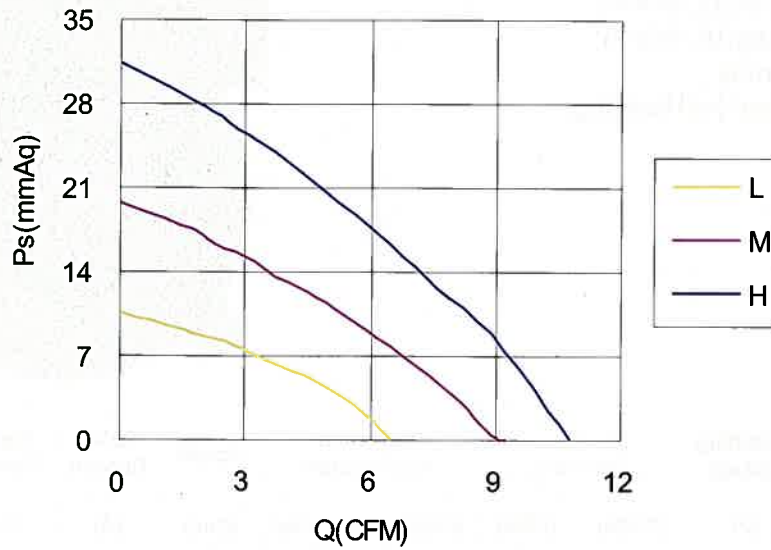
The spec is for reference only, it's subject to change without any prior notice.



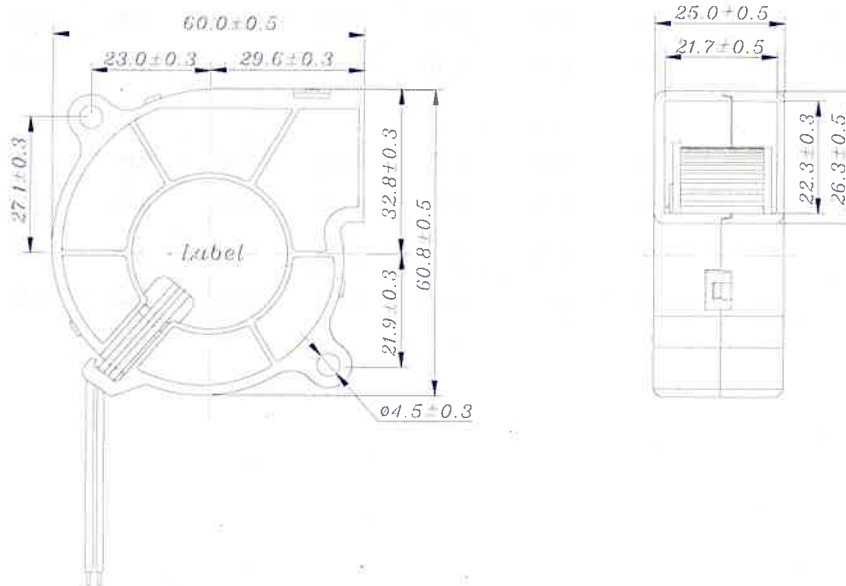
Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure		Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(mmAq)	(inchAq)							
MBA5112LB-A15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBA5112LB-O15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBT5112LB-A15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBT5112LB-O15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBT5112LB-R15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBT5112LB-W15	12	0.067	2.38	4.61	0.181	3,500	0.08	0.05	0.96	0.60	28.1	27
MBA5112MB-A15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBA5112MB-O15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBT5112MB-A15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBT5112MB-O15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBT5112MB-R15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBT5112MB-W15	12	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.12	0.06	1.44	0.72	36.4	27
MBA5112HB-A15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBA5112HB-O15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBT5112HB-A15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBT5112HB-O15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBT5112HB-R15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBT5112HB-W15	12	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.16	0.11	1.92	1.32	42.7	27
MBA5112XB-A15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBA5112XB-O15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBT5112XB-A15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBT5112XB-O15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBT5112XB-R15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBT5112XB-W15	12	0.135	4.77	19.90	0.783	6,500	0.21	0.15	2.52	1.80	46.4	27
MBA5124MB-A15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBA5124MB-O15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBT5124MB-A15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBT5124MB-O15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBT5124MB-R15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBT5124MB-W15	24	0.091	3.22	8.57	0.337	4,500	0.08	0.06	1.92	1.44	36.4	27
MBA5124HB-A15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27
MBA5124HB-O15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27
MBT5124HB-A15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27
MBT5124HB-O15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27
MBT5124HB-R15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27
MBT5124HB-W15	24	0.112	3.95	13.24	0.521	5,500	0.09	0.07	2.16	1.68	42.7	27

# 60x60x25mm series

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



## Remarks:

### (1)-Electric Characteristics:

A: Standard 2-Pin; T: Frequency Generation 3-Pin or more.

### (2)-Function:

A: None Automatic Restart;

O: Automatic Restart & Locked Current Protection;

R: Rotate Detection, Automatic Restart & Locked Current Protection;

S: Thermo-Control Speed, Automatic Restart & Locked Current Protection;

W: Pulse Width Modulation & Automatic Restart & Locked Current Protection (PWM).

The spec is for reference only, it's subject to change without any prior notice.

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure		Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(mmAq)	(inchAq)							
MBA6012LB-A25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBA6012LB-O25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBT6012LB-A25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBT6012LB-O25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBT6012LB-R25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBT6012LB-W25	12	0.183	6.45	10.56	0.416	3,500	0.18	0.17	2.16	2.04	32.9	51
MBA6012MB-A25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBA6012MB-O25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBT6012MB-A25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBT6012MB-O25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBT6012MB-R25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBT6012MB-W25	12	0.262	9.26	19.7	0.776	4,500	0.28	0.18	3.36	2.16	39.8	51
MBA6012HB-A25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51
MBA6012HB-O25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51
MBT6012HB-A25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51
MBT6012HB-O25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51
MBT6012HB-R25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51
MBT6012HB-W25	12	0.305	10.76	31.5	1.24	5,500	0.35	0.32	4.20	3.84	44.0	51

# 【40\*40\*20mm IP68 series】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

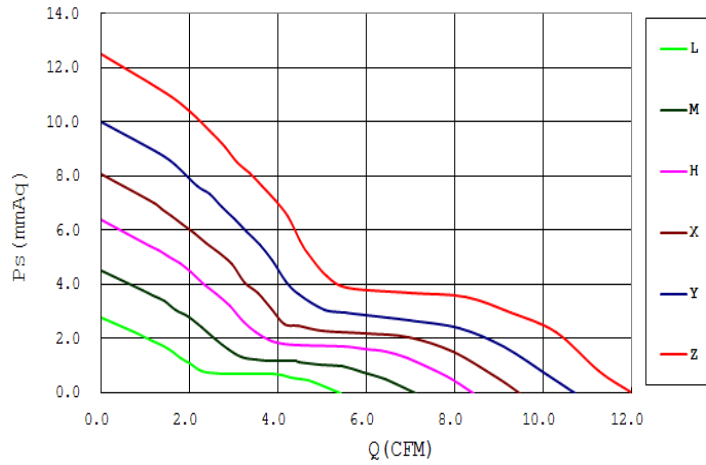
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

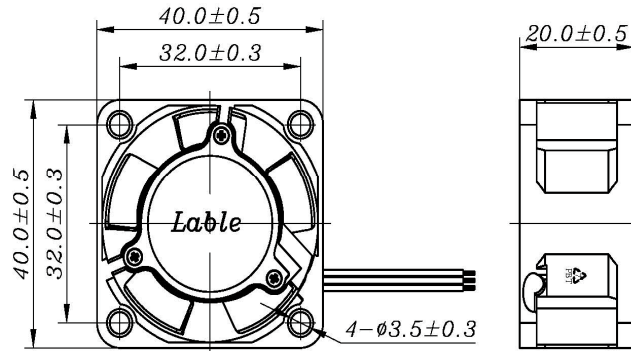
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL 1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA4012LB-O20-IP68	12	0.150	5.40	27.47	2.80	0.110	4,800	0.09	0.07	1.08	0.84	23.3	32
MGT4012LB-O20-IP68	12	0.150	5.40	27.47	2.80	0.110	4,800	0.09	0.07	1.08	0.84	23.3	32
MGT4012LB-R20-IP68	12	0.150	5.40	27.47	2.80	0.110	4,800	0.09	0.07	1.08	0.84	23.3	32
MGT4012LB-W20-IP68	12	0.150	5.40	27.47	2.80	0.110	4,800	0.09	0.07	1.08	0.84	23.3	32
MGA4012MB-O20-IP68	12	0.200	7.10	44.15	4.50	0.180	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	28.0	32
MGT4012MB-O20-IP68	12	0.200	7.10	44.15	4.50	0.180	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	28.0	32
MGT4012MB-R20-IP68	12	0.200	7.10	44.15	4.50	0.180	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	28.0	32
MGT4012MB-W20-IP68	12	0.200	7.10	44.15	4.50	0.180	6,000	0.11	0.09	1.32	1.08	28.0	32
MGA4012HB-O20-IP68	12	0.240	8.40	62.78	6.40	0.250	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	34.2	32
MGT4012HB-O20-IP68	12	0.240	8.40	62.78	6.40	0.250	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	34.2	32
MGT4012HB-R20-IP68	12	0.240	8.40	62.78	6.40	0.250	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	34.2	32
MGT4012HB-W20-IP68	12	0.240	8.40	62.78	6.40	0.250	7,200	0.13	0.10	1.56	1.20	34.2	32
MGA4012XB-O20-IP68	12	0.270	9.50	79.46	8.10	0.320	8,000	0.15	0.14	1.80	1.68	37.4	32
MGT4012XB-O20-IP68	12	0.270	9.50	79.46	8.10	0.320	8,000	0.15	0.14	1.80	1.68	37.4	32
MGT4012XB-R20-IP68	12	0.270	9.50	79.46	8.10	0.320	8,000	0.15	0.14	1.80	1.68	37.4	32
MGT4012XB-W20-IP68	12	0.270	9.50	79.46	8.10	0.320	8,000	0.15	0.14	1.80	1.68	37.4	32
MGA4012YB-O20-IP68	12	0.300	10.00	98.10	10.00	0.390	9,000	0.18	0.16	2.16	1.92	39.3	32
MGT4012YB-O20-IP68	12	0.300	10.00	98.10	10.00	0.390	9,000	0.18	0.16	2.16	1.92	39.3	32
MGT4012YB-R20-IP68	12	0.300	10.00	98.10	10.00	0.390	9,000	0.18	0.16	2.16	1.92	39.3	32
MGT4012YB-W20-IP68	12	0.300	10.00	98.10	10.00	0.390	9,000	0.18	0.16	2.16	1.92	39.3	32
MGA4012ZB-O20-IP68	12	0.340	12.00	127.53	13.00	0.490	10,000	0.22	0.20	2.64	2.40	45.6	32
MGT4012ZB-O20-IP68	12	0.340	12.00	127.53	13.00	0.490	10,000	0.22	0.20	2.64	2.40	45.6	32
MGT4012ZB-R20-IP68	12	0.340	12.00	127.53	13.00	0.490	10,000	0.22	0.20	2.64	2.40	45.6	32
MGT4012ZB-W20-IP68	12	0.340	12.00	127.53	13.00	0.490	10,000	0.22	0.20	2.64	2.40	45.6	32

備考: 本機種の適応リード線は最大3本迄となります。

PWM外部制御端子を追加の場合、センサー出力のオプションが搭載出来ません。

24V対応品に付きましては、別途お問い合わせをお願いします。

## 【60\*60\*25mm IP55 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

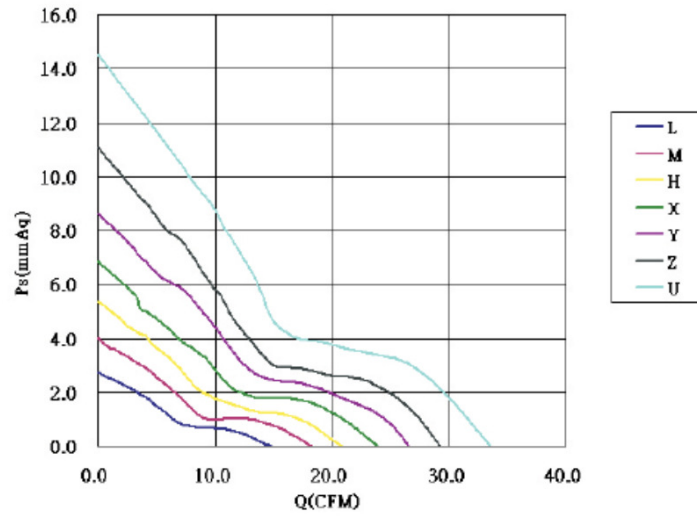
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

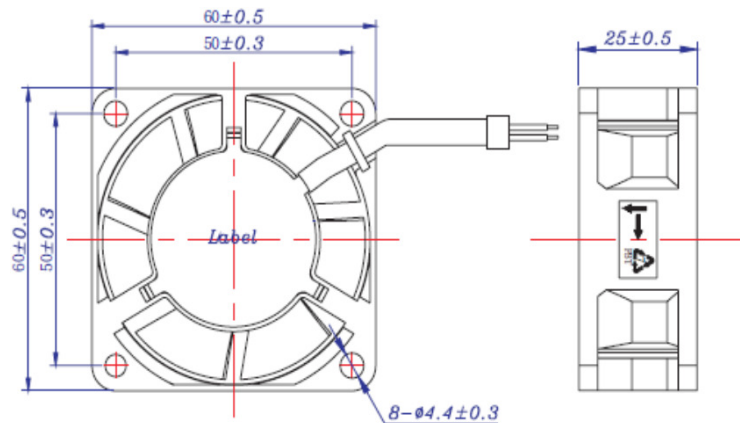
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA6012LB-O25-IP55	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.04	1.32	0.52	24.6	69
MGT6012LB-O25-IP55	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.04	1.32	0.52	24.6	69
MGT6012LB-R25-IP55	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.04	1.32	0.52	24.6	69
MGT6012LB-W25-IP55	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.04	1.32	0.52	24.6	69
MGA6012MB-O25-IP55	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.06	1.56	0.67	29.0	69
MGT6012MB-O25-IP55	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.06	1.56	0.67	29.0	69
MGT6012MB-R25-IP55	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.06	1.56	0.67	29.0	69
MGT6012MB-W25-IP55	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.06	1.56	0.67	29.0	69
MGA6012HB-O25-IP55	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.07	2.04	0.88	33.3	69
MGT6012HB-O25-IP55	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.07	2.04	0.88	33.3	69
MGT6012HB-R25-IP55	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.07	2.04	0.88	33.3	69
MGT6012HB-W25-IP55	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.07	2.04	0.88	33.3	69
MGA6012XB-O25-IP55	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.15	2.40	1.81	37.1	69
MGT6012XB-O25-IP55	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.15	2.40	1.81	37.1	69
MGT6012XB-R25-IP55	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.15	2.40	1.81	37.1	69
MGT6012XB-W25-IP55	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.15	2.40	1.81	37.1	69
MGA6012YB-O25-IP55	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.19	3.12	2.24	39.9	69
MGT6012YB-O25-IP55	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.19	3.12	2.24	39.9	69
MGT6012YB-R25-IP55	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.19	3.12	2.24	39.9	69
MGT6012YB-W25-IP55	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.19	3.12	2.24	39.9	69
MGA6012ZB-O25-IP55	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.31	0.25	3.72	3.01	43.3	69
MGT6012ZB-O25-IP55	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.31	0.25	3.72	3.01	43.3	69
MGT6012ZB-R25-IP55	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.31	0.25	3.72	3.01	43.3	69
MGT6012ZB-W25-IP55	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.31	0.25	3.72	3.01	43.3	69
MGA6012UB-O25-IP55	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.28	4.56	3.30	47.0	69
MGT6012UB-O25-IP55	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.28	4.56	3.30	47.0	69
MGT6012UB-R25-IP55	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.28	4.56	3.30	47.0	69
MGT6012UB-W25-IP55	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.28	4.56	3.30	47.0	69

備考：24V対応品につきましては、別途お問い合わせをお願いします。

# 【60\*60\*25mm IP68 series】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

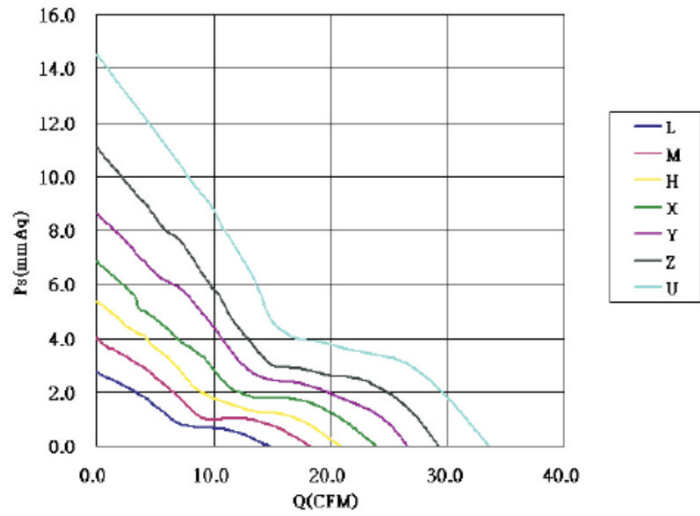
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

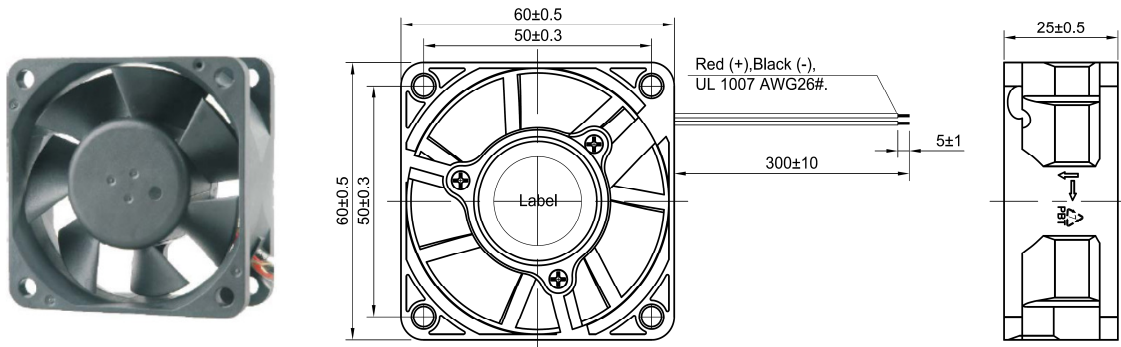
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA6012LB-O25-IP68	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.09	1.32	1.12	24.6	69
MGT6012LB-O25-IP68	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.09	1.32	1.12	24.6	69
MGT6012LB-R25-IP68	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.09	1.32	1.12	24.6	69
MGT6012LB-W25-IP68	12	0.420	14.83	27.57	2.81	0.111	3,000	0.11	0.09	1.32	1.12	24.6	69
MGA6012MB-O25-IP68	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.11	1.56	1.33	29.0	69
MGT6012MB-O25-IP68	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.11	1.56	1.33	29.0	69
MGT6012MB-R25-IP68	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.11	1.56	1.33	29.0	69
MGT6012MB-W25-IP68	12	0.527	18.59	40.32	4.11	0.162	3,600	0.13	0.11	1.56	1.33	29.0	69
MGA6012HB-O25-IP68	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.14	2.04	1.73	33.3	69
MGT6012HB-O25-IP68	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.14	2.04	1.73	33.3	69
MGT6012HB-R25-IP68	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.14	2.04	1.73	33.3	69
MGT6012HB-W25-IP68	12	0.598	21.10	53.17	5.42	0.213	4,200	0.17	0.14	2.04	1.73	33.3	69
MGA6012XB-O25-IP68	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.17	2.40	2.04	37.1	69
MGT6012XB-O25-IP68	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.17	2.40	2.04	37.1	69
MGT6012XB-R25-IP68	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.17	2.40	2.04	37.1	69
MGT6012XB-W25-IP68	12	0.696	24.56	68.08	6.94	0.273	4,800	0.20	0.17	2.40	2.04	37.1	69
MGA6012YB-O25-IP68	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.22	3.12	2.65	39.9	69
MGT6012YB-O25-IP68	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.22	3.12	2.65	39.9	69
MGT6012YB-R25-IP68	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.22	3.12	2.65	39.9	69
MGT6012YB-W25-IP68	12	0.773	27.28	85.54	8.72	0.343	5,400	0.26	0.22	3.12	2.65	39.9	69
MGA6012ZB-O25-IP68	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.32	0.27	3.84	3.26	43.3	69
MGT6012ZB-O25-IP68	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.32	0.27	3.84	3.26	43.3	69
MGT6012ZB-R25-IP68	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.32	0.27	3.84	3.26	43.3	69
MGT6012ZB-W25-IP68	12	0.824	29.25	108.89	11.10	0.437	6,000	0.32	0.27	3.84	3.26	43.3	69
MGA6012UB-O25-IP68	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.32	4.56	3.88	47.0	69
MGT6012UB-O25-IP68	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.32	4.56	3.88	47.0	69
MGT6012UB-R25-IP68	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.32	4.56	3.88	47.0	69
MGT6012UB-W25-IP68	12	0.944	33.52	142.25	14.50	0.571	6,800	0.38	0.32	4.56	3.88	47.0	69

備考: 本機種の適応リード線は最大3本迄となります。

PWM外部制御端子を追加の場合、センサー出力のオプションが搭載出来ません。

24V対応品につきましては、別途お問い合わせをお願いします。

## 【80\*80\*25mm IP55 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

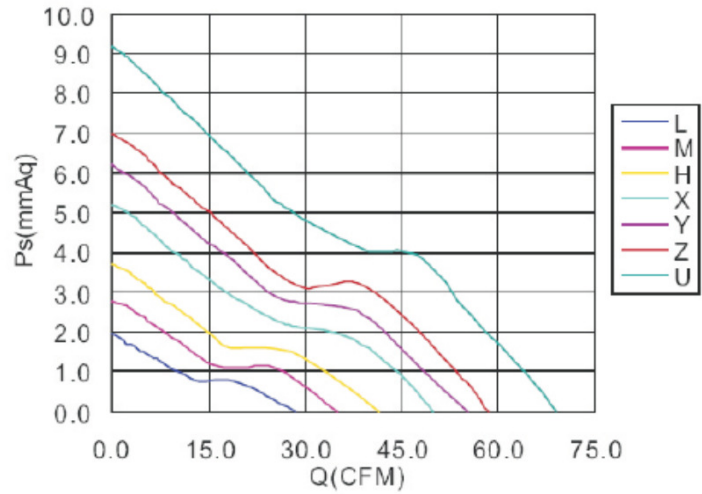
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

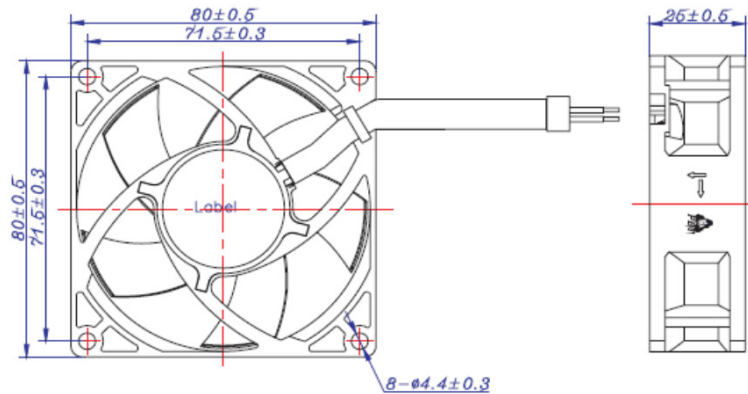
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012LB-O25-IP55	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.55	23.1	90
MGT8012LB-O25-IP55	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.55	23.1	90
MGT8012LB-R25-IP55	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.55	23.1	90
MGT8012LB-W25-IP55	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.05	1.44	0.55	23.1	90
MGA8012MB-O25-IP55	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.16	29.0	90
MGT8012MB-O25-IP55	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.16	29.0	90
MGT8012MB-R25-IP55	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.16	29.0	90
MGT8012MB-W25-IP55	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.16	29.0	90
MGA8012HB-O25-IP55	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.16	2.88	1.88	33.2	90
MGT8012HB-O25-IP55	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.16	2.88	1.88	33.2	90
MGT8012HB-R25-IP55	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.16	2.88	1.88	33.2	90
MGT8012HB-W25-IP55	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.16	2.88	1.88	33.2	90
MGA8012XB-O25-IP55	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.24	4.68	2.83	37.3	90
MGT8012XB-O25-IP55	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.24	4.68	2.83	37.3	90
MGT8012XB-R25-IP55	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.24	4.68	2.83	37.3	90
MGT8012XB-W25-IP55	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.24	4.68	2.83	37.3	90
MGA8012YB-O25-IP55	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.31	5.04	3.72	39.2	90
MGT8012YB-O25-IP55	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.31	5.04	3.72	39.2	90
MGT8012YB-R25-IP55	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.31	5.04	3.72	39.2	90
MGT8012YB-W25-IP55	12	1.562	55.13	60.92	6.21	0.244	3,900	0.42	0.31	5.04	3.72	39.2	90
MGA8012ZB-O25-IP55	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.35	6.48	4.22	42.3	90
MGT8012ZB-O25-IP55	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.35	6.48	4.22	42.3	90
MGT8012ZB-R25-IP55	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.35	6.48	4.22	42.3	90
MGT8012ZB-W25-IP55	12	1.653	58.35	68.67	7.00	0.276	4,200	0.54	0.35	6.48	4.22	42.3	90
MGA8012UB-O25-IP55	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.43	7.92	5.16	45.2	90
MGT8012UB-O25-IP55	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.43	7.92	5.16	45.2	90
MGT8012UB-R25-IP55	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.43	7.92	5.16	45.2	90
MGT8012UB-W25-IP55	12	1.951	68.88	89.96	9.17	0.361	4,800	0.66	0.43	7.92	5.16	45.2	90

## 【80\*80\*25mm IP68 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	リブ	フランジ
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

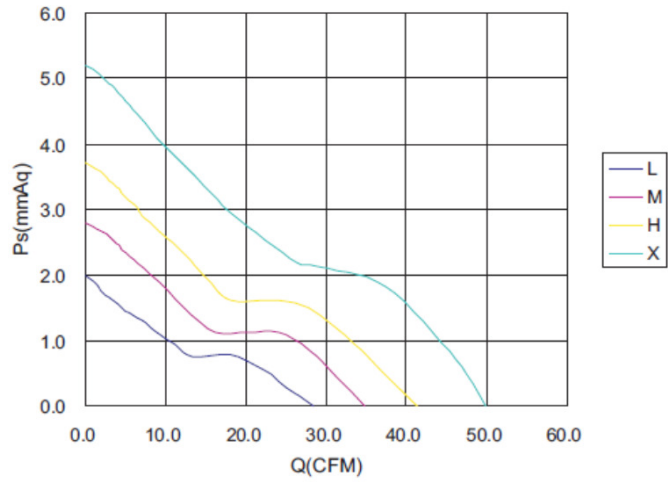
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

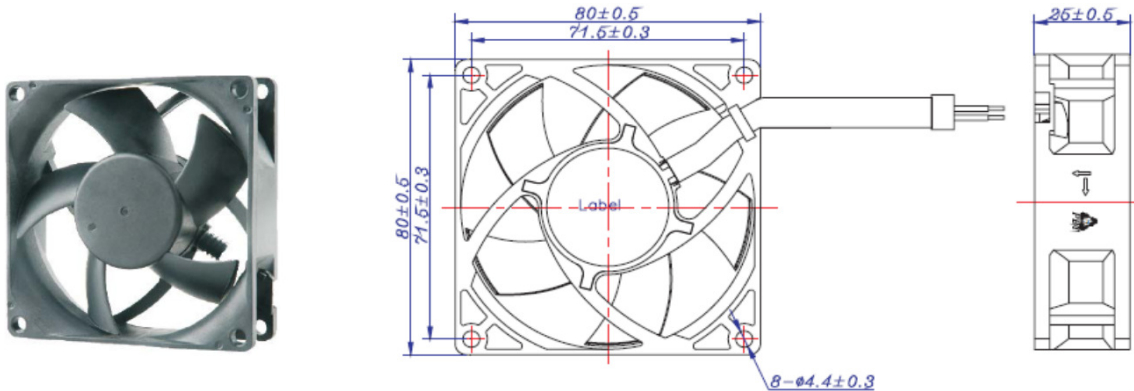
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA8012LB-O25-IP68	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.07	1.44	0.80	23.1	90
MGT8012LB-O25-IP68	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.07	1.44	0.80	23.1	90
MGT8012LB-R25-IP68	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.07	1.44	0.80	23.1	90
MGT8012LB-W25-IP68	12	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.12	0.07	1.44	0.80	23.1	90
MGA8012MB-O25-IP68	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.21	29.0	90
MGT8012MB-O25-IP68	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.21	29.0	90
MGT8012MB-R25-IP68	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.21	29.0	90
MGT8012MB-W25-IP68	12	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.15	0.10	1.80	1.21	29.0	90
MGA8012HB-O25-IP68	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.17	2.88	2.05	33.2	90
MGT8012HB-O25-IP68	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.17	2.88	2.05	33.2	90
MGT8012HB-R25-IP68	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.17	2.88	2.05	33.2	90
MGT8012HB-W25-IP68	12	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.24	0.17	2.88	2.05	33.2	90
MGA8012XB-O25-IP68	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.25	4.68	2.96	37.3	90
MGT8012XB-O25-IP68	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.25	4.68	2.96	37.3	90
MGT8012XB-R25-IP68	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.25	4.68	2.96	37.3	90
MGT8012XB-W25-IP68	12	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.39	0.25	4.68	2.96	37.3	90
MGA8024LB-O25-IP68	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.05	2.16	1.25	23.1	90
MGT8024LB-O25-IP68	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.05	2.16	1.25	23.1	90
MGT8024LB-R25-IP68	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.05	2.16	1.25	23.1	90
MGT8024LB-W25-IP68	24	0.806	28.46	19.42	1.98	0.078	2,100	0.09	0.05	2.16	1.25	23.1	90
MGA8024MB-O25-IP68	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.11	0.09	2.64	2.14	29.0	90
MGT8024MB-O25-IP68	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.11	0.09	2.64	2.14	29.0	90
MGT8024MB-R25-IP68	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.11	0.09	2.64	2.14	29.0	90
MGT8024MB-W25-IP68	24	0.987	34.85	27.37	2.79	0.11	2,500	0.11	0.09	2.64	2.14	29.0	90
MGA8024HB-O25-IP68	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.11	3.84	2.64	33.2	90
MGT8024HB-O25-IP68	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.11	3.84	2.64	33.2	90
MGT8024HB-R25-IP68	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.11	3.84	2.64	33.2	90
MGT8024HB-W25-IP68	24	1.171	41.34	36.40	3.71	0.146	3,000	0.16	0.11	3.84	2.64	33.2	90
MGA8024XB-O25-IP68	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.15	5.52	3.67	37.3	90
MGT8024XB-O25-IP68	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.15	5.52	3.67	37.3	90
MGT8024XB-R25-IP68	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.15	5.52	3.67	37.3	90
MGT8024XB-W25-IP68	24	1.413	49.89	50.91	5.19	0.204	3,600	0.23	0.15	5.52	3.67	37.3	90

# 【92\*92\*32mm IP55 series】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御	
	外部DC電圧制御	
センサー出力	パルスセンサー	
	ロックセンサー	

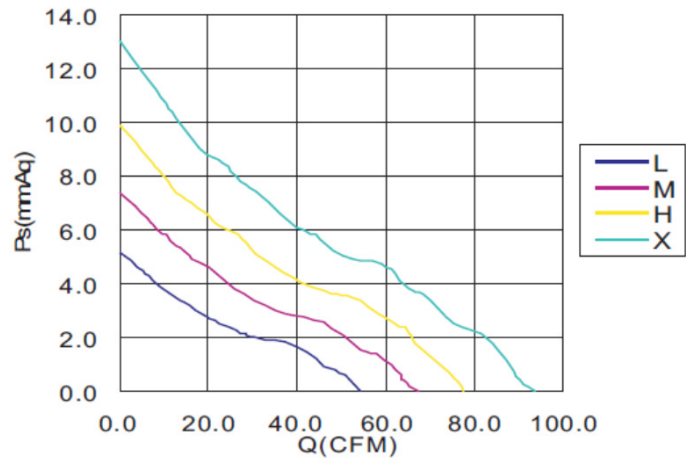
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

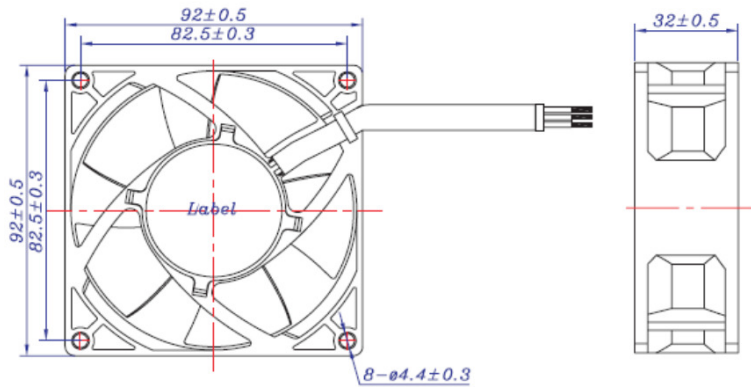
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212LB-O32-IP55	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.16	2.40	1.92	36.5	168
MGT9212LB-O32-IP55	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.16	2.40	1.92	36.5	168
MGT9212LB-R32-IP55	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.16	2.40	1.92	36.5	168
MGT9212LB-W32-IP55	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.16	2.40	1.92	36.5	168
MGA9212MB-O32-IP55	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.22	5.04	2.64	41.0	168
MGT9212MB-O32-IP55	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.22	5.04	2.64	41.0	168
MGT9212MB-R32-IP55	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.22	5.04	2.64	41.0	168
MGT9212MB-W32-IP55	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.22	5.04	2.64	41.0	168
MGA9212HB-O32-IP55	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.38	8.16	4.56	46.6	168
MGT9212HB-O32-IP55	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.38	8.16	4.56	46.6	168
MGT9212HB-R32-IP55	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.38	8.16	4.56	46.6	168
MGT9212HB-W32-IP55	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.38	8.16	4.56	46.6	168

備考: 本機種 of 適応リード線は最大3本迄となります。

PWM外部制御端子を追加の場合、センサー出力のオプションが搭載出来ません。

24V対応品に付きましては、別途お問い合わせをお願いします。

## 【92\*92\*32mm IP68 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±10%	-
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御	
	外部DC電圧制御	
センサー出力	パルスセンサー	
	ロックセンサー	

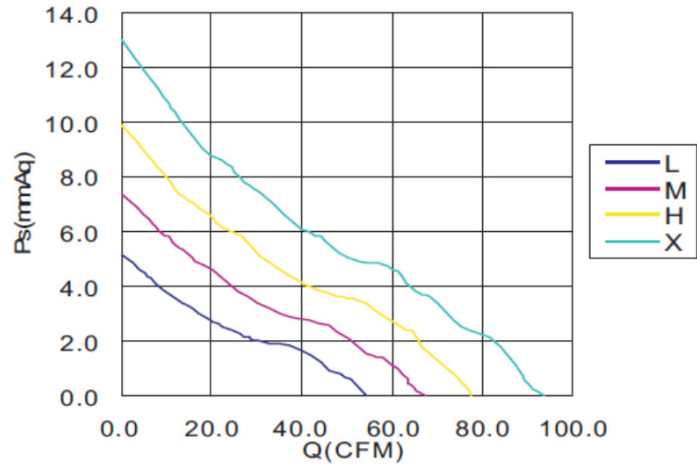
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

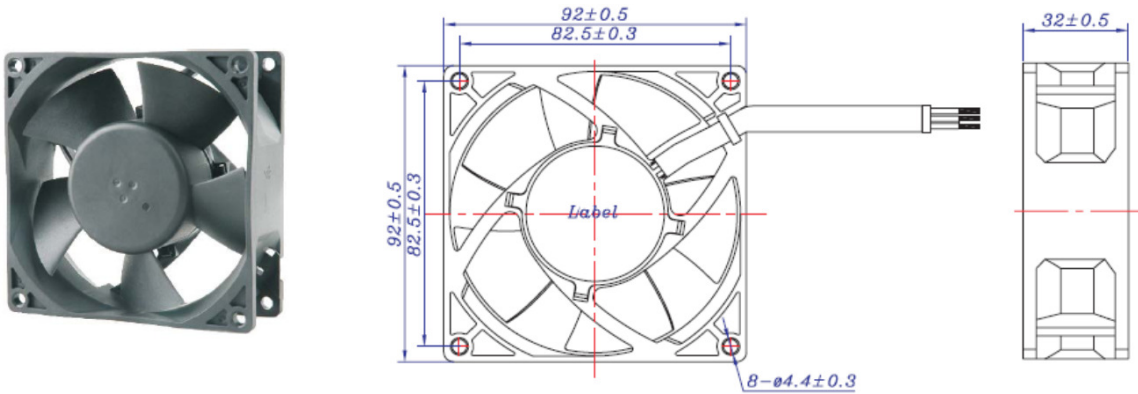
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA9212LB-O32-IP68	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.17	2.40	2.00	36.5	168
MGT9212LB-O32-IP68	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.17	2.40	2.00	36.5	168
MGT9212LB-R32-IP68	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.17	2.40	2.00	36.5	168
MGT9212LB-W32-IP68	12	1.542	54.43	50.52	5.15	0.203	3,000	0.20	0.17	2.40	2.00	36.5	168
MGA9212MB-O32-IP68	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.26	5.04	3.10	41.0	168
MGT9212MB-O32-IP68	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.26	5.04	3.10	41.0	168
MGT9212MB-R32-IP68	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.26	5.04	3.10	41.0	168
MGT9212MB-W32-IP68	12	1.909	67.38	72.50	7.39	0.291	3,600	0.42	0.26	5.04	3.10	41.0	168
MGA9212HB-O32-IP68	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.45	8.16	5.41	46.6	168
MGT9212HB-O32-IP68	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.45	8.16	5.41	46.6	168
MGT9212HB-R32-IP68	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.45	8.16	5.41	46.6	168
MGT9212HB-W32-IP68	12	2.203	77.78	96.63	9.85	0.388	4,200	0.68	0.45	8.16	5.41	46.6	168

備考: 本機種の変圧リード線は最大3本迄となります。

PWM外部制御端子を追加の場合、センサー出力のオプションが搭載出来ません。

24V対応品につきましては、別途お問い合わせをお願いします。

## 【120\*120\*38mm IP55 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±5%	±10%
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL 1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise dB(A)	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA12024HB-O38-IP55	24	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.43	0.23	10.32	5.52	45.9	406
MGT12024HB-O38-IP55	24	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.43	0.23	10.32	5.52	45.9	406
MGT12024HB-R38-IP55	24	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.43	0.23	10.32	5.52	45.9	406
MGT12024HB-W38-IP55	24	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.43	0.23	10.32	5.52	45.9	406
MGA12024XB-O38-IP55	24	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.70	0.40	16.80	9.60	57.4	406
MGT12024XB-O38-IP55	24	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.70	0.40	16.80	9.60	57.4	406
MGT12024XB-R38-IP55	24	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.70	0.40	16.80	9.60	57.4	406
MGT12024XB-W38-IP55	24	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.70	0.40	16.80	9.60	57.4	406
MGA12024YB-O38-IP55	24	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	1.08	0.75	25.92	18.00	59.0	406
MGT12024YB-O38-IP55	24	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	1.08	0.75	25.92	18.00	59.0	406
MGT12024YB-R38-IP55	24	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	1.08	0.75	25.92	18.00	59.0	406
MGT12024YB-W38-IP55	24	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	1.08	0.75	25.92	18.00	59.0	406
MGA12024ZB-O38-IP55	24	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.4	406
MGT12024ZB-O38-IP55	24	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.4	406
MGT12024ZB-R38-IP55	24	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.4	406
MGT12024ZB-W38-IP55	24	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	1.62	1.50	38.88	36.00	64.4	406
MGA12024UB-O38-IP55	24	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	2.40	2.28	57.60	54.72	67.9	406
MGT12024UB-O38-IP55	24	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	2.40	2.28	57.60	54.72	67.9	406
MGT12024UB-R38-IP55	24	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	2.40	2.28	57.60	54.72	67.9	406
MGT12024UB-W38-IP55	24	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	2.40	2.28	57.60	54.72	67.9	406
MGA12048HB-O38-IP55	48	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.20	0.12	9.60	5.76	45.9	406
MGT12048HB-O38-IP55	48	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.20	0.12	9.60	5.76	45.9	406
MGT12048HB-R38-IP55	48	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.20	0.12	9.60	5.76	45.9	406
MGT12048HB-W38-IP55	48	3.227	113.93	79.07	8.06	0.317	2,500	0.20	0.12	9.60	5.76	45.9	406
MGA12048XB-O38-IP55	48	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.35	0.23	16.80	11.04	57.4	406
MGT12048XB-O38-IP55	48	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.35	0.23	16.80	11.04	57.4	406
MGT12048XB-R38-IP55	48	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.35	0.23	16.80	11.04	57.4	406
MGT12048XB-W38-IP55	48	4.203	148.38	125.57	12.8	0.503	3,200	0.35	0.23	16.80	11.04	57.4	406
MGA12048YB-O38-IP55	48	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	0.54	0.42	25.92	20.16	59.0	406
MGT12048YB-O38-IP55	48	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	0.54	0.42	25.92	20.16	59.0	406
MGT12048YB-R38-IP55	48	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	0.54	0.42	25.92	20.16	59.0	406
MGT12048YB-W38-IP55	48	5.280	186.40	197.18	20.1	0.791	4,000	0.54	0.42	25.92	20.16	59.0	406
MGA12048ZB-O38-IP55	48	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	0.82	0.70	39.36	33.60	64.4	406
MGT12048ZB-O38-IP55	48	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	0.82	0.70	39.36	33.60	64.4	406
MGT12048ZB-R38-IP55	48	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	0.82	0.70	39.36	33.60	64.4	406
MGT12048ZB-W38-IP55	48	6.379	225.20	292.34	29.8	1.173	4,800	0.82	0.70	39.36	33.60	64.4	406
MGA12048UB-O38-IP55	48	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	1.40	1.20	67.20	57.60	67.9	406
MGT12048UB-O38-IP55	48	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	1.40	1.20	67.20	57.60	67.9	406
MGT12048UB-R38-IP55	48	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	1.40	1.20	67.20	57.60	67.9	406
MGT12048UB-W38-IP55	48	7.312	258.14	400.25	40.8	1.606	5,500	1.40	1.20	67.20	57.60	67.9	406

## 【120\*120\*38mm IP68 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±5%	±10%
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護 逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御 外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー ロックセンサー

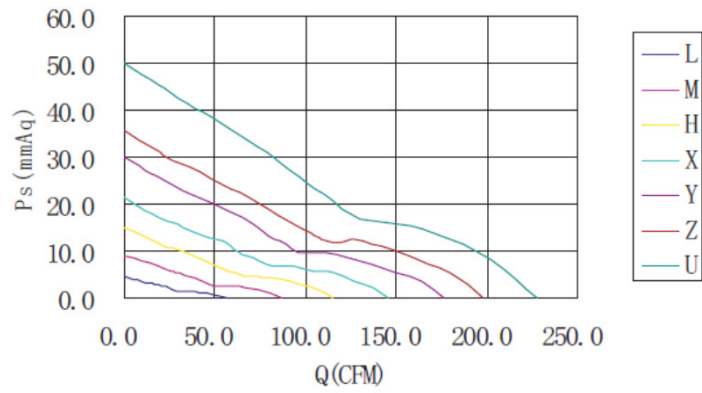
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassA		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

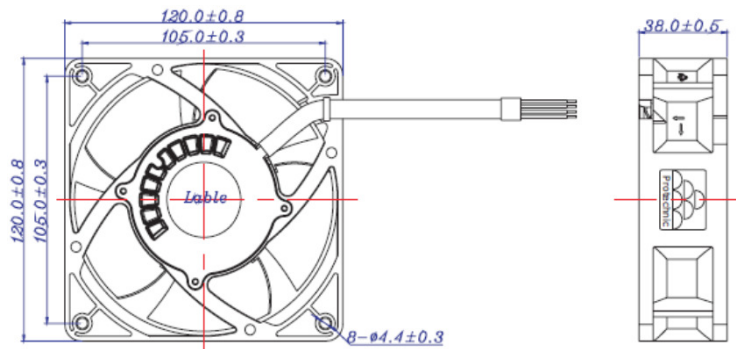
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12012LB-O38-IP68	12	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.45	0.31	5.40	3.70	36.0	415
MGT12012LB-O38-IP68	12	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.45	0.31	5.40	3.70	36.0	415
MGT12012LB-R38-IP68	12	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.45	0.31	5.40	3.70	36.0	415
MGT12012LB-W38-IP68	12	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.45	0.31	5.40	3.70	36.0	415
MGA12012MB-O38-IP68	12	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.68	0.51	8.16	6.11	46.1	415
MGT12012MB-O38-IP68	12	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.68	0.51	8.16	6.11	46.1	415
MGT12012MB-R38-IP68	12	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.68	0.51	8.16	6.11	46.1	415
MGT12012MB-W38-IP68	12	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.68	0.51	8.16	6.11	46.1	415
MGA12012HB-O38-IP68	12	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.86	0.72	10.32	8.64	54.5	415
MGT12012HB-O38-IP68	12	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.86	0.72	10.32	8.64	54.5	415
MGT12012HB-R38-IP68	12	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.86	0.72	10.32	8.64	54.5	415
MGT12012HB-W38-IP68	12	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.86	0.72	10.32	8.64	54.5	415
MGA12012XB-O38-IP68	12	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	1.35	1.10	16.20	13.20	60.7	415
MGT12012XB-O38-IP68	12	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	1.35	1.10	16.20	13.20	60.7	415
MGT12012XB-R38-IP68	12	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	1.35	1.10	16.20	13.20	60.7	415
MGT12012XB-W38-IP68	12	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	1.35	1.10	16.20	13.20	60.7	415
MGA12012YB-O38-IP68	12	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	2.10	1.90	25.20	22.80	64.9	415
MGT12012YB-O38-IP68	12	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	2.10	1.90	25.20	22.80	64.9	415
MGT12012YB-R38-IP68	12	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	2.10	1.90	25.20	22.80	64.9	415
MGT12012YB-W38-IP68	12	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	2.10	1.90	25.20	22.80	64.9	415
MGA12024LB-O38-IP68	24	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.22	0.17	5.28	4.13	36.0	415
MGT12024LB-O38-IP68	24	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.22	0.17	5.28	4.13	36.0	415
MGT12024LB-R38-IP68	24	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.22	0.17	5.28	4.13	36.0	415
MGT12024LB-W38-IP68	24	1.612	56.91	44.05	4.49	0.177	2,000	0.22	0.17	5.28	4.13	36.0	415
MGA12024MB-O38-IP68	24	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.34	0.23	8.16	5.59	46.1	415
MGT12024MB-O38-IP68	24	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.34	0.23	8.16	5.59	46.1	415
MGT12024MB-R38-IP68	24	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.34	0.23	8.16	5.59	46.1	415
MGT12024MB-W38-IP68	24	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.34	0.23	8.16	5.59	46.1	415
MGA12024HB-O38-IP68	24	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.43	0.34	10.32	8.06	54.5	415
MGT12024HB-O38-IP68	24	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.43	0.34	10.32	8.06	54.5	415
MGT12024HB-R38-IP68	24	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.43	0.34	10.32	8.06	54.5	415
MGT12024HB-W38-IP68	24	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.43	0.34	10.32	8.06	54.5	415
MGA12024XB-O38-IP68	24	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.70	0.57	16.80	13.58	60.7	415
MGT12024XB-O38-IP68	24	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.70	0.57	16.80	13.58	60.7	415
MGT12024XB-R38-IP68	24	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.70	0.57	16.80	13.58	60.7	415
MGT12024XB-W38-IP68	24	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.70	0.57	16.80	13.58	60.7	415
MGA12024YB-O38-IP68	24	5.001	176.53	293.32	29.90	1.177	6,000	1.05	0.86	25.20	20.66	64.9	415
MGT12024YB-O38-IP68	24	5.001	176.53	293.32	29.90	1.177	6,000	1.05	0.86	25.20	20.66	64.9	415
MGT12024YB-R38-IP68	24	5.001	176.53	293.32	29.90	1.177	6,000	1.05	0.86	25.20	20.66	64.9	415
MGT12024YB-W38-IP68	24	5.001	176.53	293.32	29.90	1.177	6,000	1.05	0.86	25.20	20.66	64.9	415

Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MGA12024ZB-O38-IP68	24	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	1.40	1.20	33.60	28.82	67.8	415
MGT12024ZB-O38-IP68	24	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	1.40	1.20	33.60	28.82	67.8	415
MGT12024ZB-R38-IP68	24	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	1.40	1.20	33.60	28.82	67.8	415
MGT12024ZB-W38-IP68	24	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	1.40	1.20	33.60	28.82	67.8	415
MGA12024UB-O38-IP68	24	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	1.75	1.61	42.00	38.62	70.0	415
MGT12024UB-O38-IP68	24	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	1.75	1.61	42.00	38.62	70.0	415
MGT12024UB-R38-IP68	24	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	1.75	1.61	42.00	38.62	70.0	415
MGT12024UB-W38-IP68	24	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	1.75	1.61	42.00	38.62	70.0	415
MGA12048MB-O38-IP68	48	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.18	0.15	8.64	7.30	46.1	415
MGT12048MB-O38-IP68	48	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.18	0.15	8.64	7.30	46.1	415
MGT12048MB-R38-IP68	48	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.18	0.15	8.64	7.30	46.1	415
MGT12048MB-W38-IP68	48	2.458	86.77	89.07	9.08	0.357	3,000	0.18	0.15	8.64	7.30	46.1	415
MGA12048HB-O38-IP68	48	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.26	0.22	12.40	10.42	54.5	415
MGT12048HB-O38-IP68	48	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.26	0.22	12.40	10.42	54.5	415
MGT12048HB-R38-IP68	48	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.26	0.22	12.40	10.42	54.5	415
MGT12048HB-W38-IP68	48	3.255	114.91	147.84	15.07	0.593	4,000	0.26	0.22	12.40	10.42	54.5	415
MGA12048XB-O38-IP68	48	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.35	0.23	16.80	10.94	60.7	415
MGT12048XB-O38-IP68	48	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.35	0.23	16.80	10.94	60.7	415
MGT12048XB-R38-IP68	48	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.35	0.23	16.80	10.94	60.7	415
MGT12048XB-W38-IP68	48	4.127	145.67	210.92	21.50	0.846	5,000	0.35	0.23	16.80	10.94	60.7	415
MGA12048YB-O38-IP68	48	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	0.43	0.37	20.64	17.57	64.9	415
MGT12048YB-O38-IP68	48	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	0.43	0.37	20.64	17.57	64.9	415
MGT12048YB-R38-IP68	48	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	0.43	0.37	20.64	17.57	64.9	415
MGT12048YB-W38-IP68	48	5.001	176.53	293.32	29.9	1.177	6,000	0.43	0.37	20.64	17.57	64.9	415
MGA12048ZB-O38-IP68	48	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	0.60	0.46	28.80	22.13	67.8	415
MGT12048ZB-O38-IP68	48	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	0.60	0.46	28.80	22.13	67.8	415
MGT12048ZB-R38-IP68	48	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	0.60	0.46	28.80	22.13	67.8	415
MGT12048ZB-W38-IP68	48	5.603	197.78	350.22	35.70	1.406	6,800	0.60	0.46	28.80	22.13	67.8	415
MGA12048UB-O38-IP68	48	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	0.85	0.71	40.80	34.18	70.0	415
MGT12048UB-O38-IP68	48	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	0.85	0.71	40.80	34.18	70.0	415
MGT12048UB-R38-IP68	48	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	0.85	0.71	40.80	34.18	70.0	415
MGT12048UB-W38-IP68	48	6.459	228.00	490.50	50.00	1.969	7,500	0.85	0.71	40.80	34.18	70.0	415

メ

## 【172\*172\*50.8mm IP68 series】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±5%	±10%
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

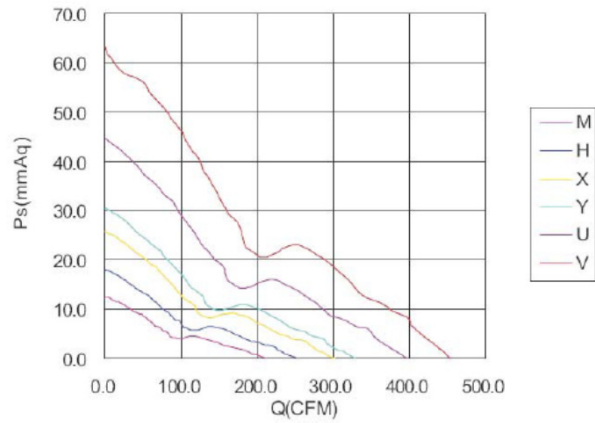
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

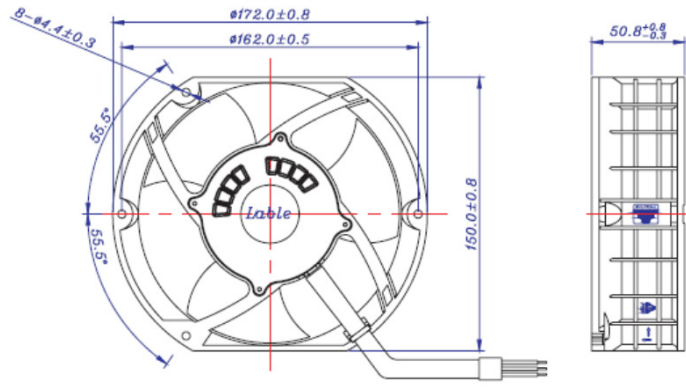
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)





Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MGA1724MB-O51-IP68	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.32	9.36	7.68	50.0	780
MGT1724MB-O51-IP68	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.32	9.36	7.68	50.0	780
MGT1724MB-R51-IP68	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.32	9.36	7.68	50.0	780
MGT1724MB-W51-IP68	24	5.942	209.70	122.63	12.50	0.495	2,800	0.39	0.32	9.36	7.68	50.0	780
MGA1724HB-O51-IP68	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.57	15.84	13.68	55.0	780
MGT1724HB-O51-IP68	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.57	15.84	13.68	55.0	780
MGT1724HB-R51-IP68	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.57	15.84	13.68	55.0	780
MGT1724HB-W51-IP68	24	7.110	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.66	0.57	15.84	13.68	55.0	780
MGA1724XB-O51-IP68	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.91	24.00	21.72	60.0	780
MGT1724XB-O51-IP68	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.91	24.00	21.72	60.0	780
MGT1724XB-R51-IP68	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.91	24.00	21.72	60.0	780
MGT1724XB-W51-IP68	24	8.489	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	1.00	0.91	24.00	21.72	60.0	780
MGA1724YB-O51-IP68	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.30	44.16	31.20	63.5	780
MGT1724YB-O51-IP68	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.30	44.16	31.20	63.5	780
MGT1724YB-R51-IP68	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.30	44.16	31.20	63.5	780
MGT1724YB-W51-IP68	24	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	2.00	1.30	44.16	31.20	63.5	780
MGA1724UB-O51-IP68	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.37	67.20	56.76	69.0	780
MGT1724UB-O51-IP68	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.37	67.20	56.76	69.0	780
MGT1724UB-R51-IP68	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.37	67.20	56.76	69.0	780
MGT1724UB-W51-IP68	24	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	3.00	2.37	67.20	56.76	69.0	780
MGA1724VB-O51-IP68	24	12.796	451.70	616.07	62.80	2.472	6,300	4.00	3.76	96.00	90.24	73.0	780
MGT1724VB-O51-IP68	24	12.796	451.70	616.07	62.80	2.472	6,300	4.00	3.76	96.00	90.24	73.0	780
MGT1724VB-R51-IP68	24	12.796	451.70	616.07	62.80	2.472	6,300	4.00	3.76	96.00	90.24	73.0	780
MGT1724VB-W51-IP68	24	12.796	451.70	616.07	62.80	2.472	6,300	4.00	3.76	96.00	90.24	73.0	780
MGA1748HB-O51-IP68	48	7.11	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.26	24.96	12.48	55.0	780
MGT1748HB-O51-IP68	48	7.11	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.26	24.96	12.48	55.0	780
MGT1748HB-R51-IP68	48	7.11	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.26	24.96	12.48	55.0	780
MGT1748HB-W51-IP68	48	7.11	251.00	176.58	18.00	0.709	3,350	0.52	0.26	24.96	12.48	55.0	780
MGA1748XB-O51-IP68	48	8.498	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.45	35.04	21.60	60.0	780
MGT1748XB-O51-IP68	48	8.498	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.45	35.04	21.60	60.0	780
MGT1748XB-R51-IP68	48	8.498	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.45	35.04	21.60	60.0	780
MGT1748XB-W51-IP68	48	8.498	299.70	251.14	25.60	1.010	4,000	0.73	0.45	35.04	21.60	60.0	780
MGA1748YB-O51-IP68	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.66	44.16	31.68	63.5	780
MGT1748YB-O51-IP68	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.66	44.16	31.68	63.5	780
MGT1748YB-R51-IP68	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.66	44.16	31.68	63.5	780
MGT1748YB-W51-IP68	48	9.230	325.00	297.24	30.30	1.194	4,350	0.92	0.66	44.16	31.68	63.5	780
MGA1748UB-O51-IP68	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.20	67.20	57.60	69.0	780
MGT1748UB-O51-IP68	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.20	67.20	57.60	69.0	780
MGT1748UB-R51-IP68	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.20	67.20	57.60	69.0	780
MGT1748UB-W51-IP68	48	11.140	393.30	433.60	44.20	1.740	5,250	1.40	1.20	67.20	57.60	69.0	780

# 【180\*180\*40mm seriesA】

## 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±5%	±10%
フレームタイプ	フランジ	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

## オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	パルスセンサー
	ロックセンサー

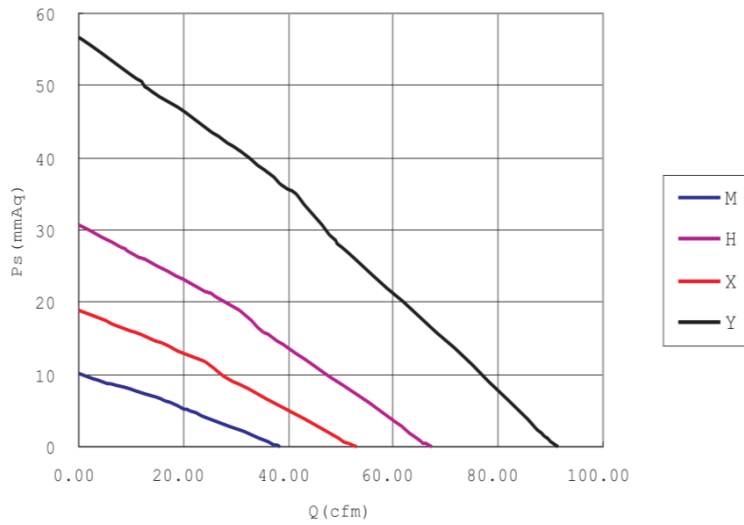
## 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	Class III		
絶縁階級 ②	Class A		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

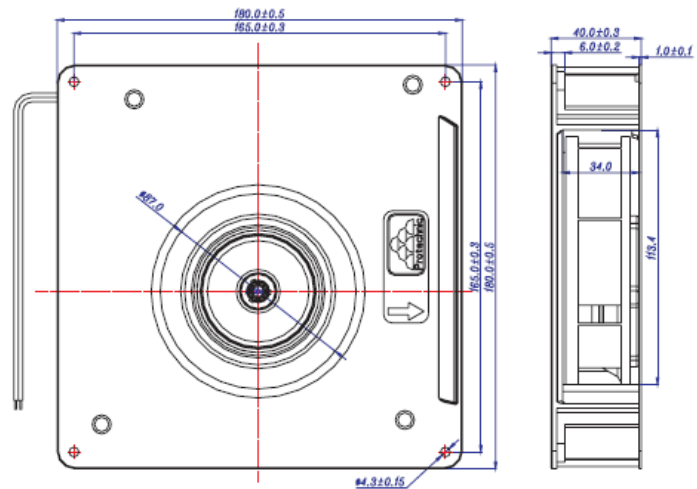
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

## AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



## OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed (rpm)	Rated Current (A)	Actual Current (A)	Input Power (W)	Actual Power (W)	Noise (dB(A))	Weight (g)
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)							
MBA18012MB-O40	12	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.26	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18012MB-O40	12	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.26	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18012MB-R40	12	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.26	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18012MB-W40	12	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.26	NA	3.12	NA	44.5	920
MBA18012HB-O40	12	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.48	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18012HB-O40	12	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.48	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18012HB-R40	12	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.48	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18012HB-W40	12	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.48	NA	5.76	NA	52.0	920
MBA18012XB-O40	12	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	1.14	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18012XB-O40	12	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	1.14	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18012XB-R40	12	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	1.14	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18012XB-W40	12	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	1.14	NA	13.68	NA	59.5	920
MBA18012YB-O40	12	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	2.64	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18012YB-O40	12	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	2.64	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18012YB-R40	12	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	2.64	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18012YB-W40	12	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	2.64	NA	31.68	NA	66.3	920
MBA18024MB-O40	24	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.13	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18024MB-O40	24	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.13	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18024MB-R40	24	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.13	NA	3.12	NA	44.5	920
MBT18024MB-W40	24	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.13	NA	3.12	NA	44.5	920
MBA18024HB-O40	24	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.24	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18024HB-O40	24	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.24	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18024HB-R40	24	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.24	NA	5.76	NA	52.0	920
MBT18024HB-W40	24	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.24	NA	5.76	NA	52.0	920
MBA18024XB-O40	24	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.57	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18024XB-O40	24	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.57	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18024XB-R40	24	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.57	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18024XB-W40	24	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.57	NA	13.68	NA	59.5	920
MBA18024YB-O40	24	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	1.32	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18024YB-O40	24	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	1.32	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18024YB-R40	24	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	1.32	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18024YB-W40	24	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	1.32	NA	31.68	NA	66.3	920
MBA18048MB-O40	48	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.09	NA	4.08	NA	44.5	920
MBT18048MB-O40	48	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.09	NA	4.08	NA	44.5	920
MBT18048MB-R40	48	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.09	NA	4.08	NA	44.5	920
MBT18048MB-W40	48	1.091	38.50	99.08	10.10	0.390	1,600	0.09	NA	4.08	NA	44.5	920
MBA18048HB-O40	48	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.15	NA	7.20	NA	52.0	920
MBT18048HB-O40	48	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.15	NA	7.20	NA	52.0	920
MBT18048HB-R40	48	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.15	NA	7.20	NA	52.0	920
MBT18048HB-W40	48	1.499	52.90	186.39	19.00	0.750	2,200	0.15	NA	7.20	NA	52.0	920
MBA18048XB-O40	48	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.29	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18048XB-O40	48	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.29	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18048XB-R40	48	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.29	NA	13.68	NA	59.5	920
MBT18048XB-W40	48	2.045	72.20	346.29	35.30	1.390	3,000	0.29	NA	13.68	NA	59.5	920
MBA18048YB-O40	48	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	0.66	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18048YB-O40	48	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	0.66	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18048YB-R40	48	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	0.66	NA	31.68	NA	66.3	920
MBT18048YB-W40	48	2.725	96.20	616.07	62.80	2.740	4,000	0.66	NA	31.68	NA	66.3	920

## 【φ225\*99mm seriesA】

### 一般仕様

ベアリングタイプ	2Ball	-
回転数偏差	±5%	±10%
フレームタイプ	-	-
フレーム材質	樹脂(UL 94V-0)	
羽材質	樹脂(UL 94V-0)	
期待寿命(L10残存率90%)	4万時間以上/ 60度	
保護機能	拘束時過電流保護	
	逆接続時保護	

### オプション機能

回転数制御	PWM制御
	外部DC電圧制御
センサー出力	ハルスセンサー
	ロックセンサー

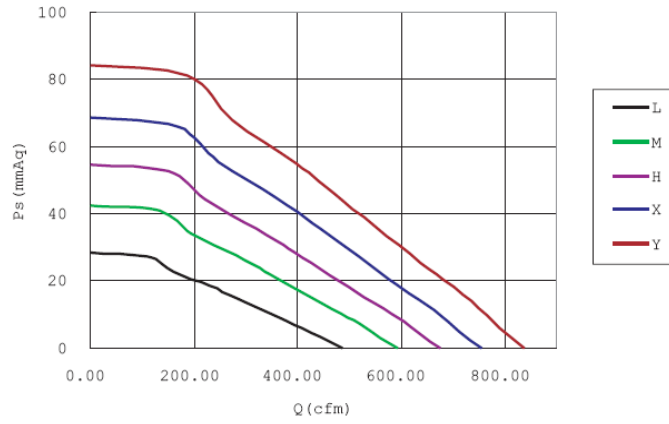
### 信頼性

動作温度範囲	-10°C~70°C(5%~90% RH)		
保存温度範囲	-40°C~70°C(5%~95% RH)		
ESD ①	ClassIII		
絶縁階級 ②	ClassF		
安全規格	UL	TUV	CE
防塵防水規格	IEC60529		

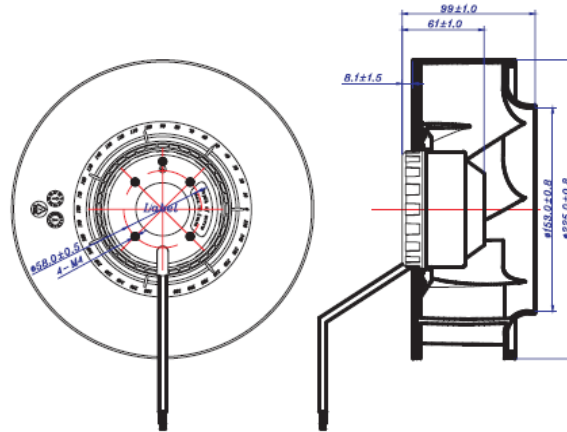
①-Reference Standard: IEC61000-4-2

②-Reference Standard: UL1446

### AIR FLOW/STATIC-PRESSURE



### OUTLINE(mm)



Item No.	Operating Voltage	Maximum Air Flow		Maximum Air Pressure			Speed	Rated Current	Actual Current	Input Power	Actual Power	Noise	Weight
	(V)	(CMM)	(CFM)	(Pa)	(mmAq)	(inchAq)	(rpm)	(A)	(A)	(W)	(W)	dB(A)	(g)
MBA22524LB-O99	24	13.760	485.70	277.62	28.30	1.110	1,800	2.10	1.52	50.40	36.43	64.6	1500
MBT22524LB-O99	24	13.760	485.70	277.62	28.30	1.110	1,800	2.10	1.52	50.40	36.43	64.6	1500
MBT22524LB-R99	24	13.760	485.70	277.62	28.30	1.110	1,800	2.10	1.52	50.40	36.43	64.6	1500
MBT22524LB-W99	24	13.760	485.70	277.62	28.30	1.110	1,800	2.10	1.52	50.40	36.43	64.6	1500
MBA22524MB-O99	24	16.820	593.60	418.89	42.70	1.680	2,200	3.50	2.53	84.00	60.60	69.4	1500
MBT22524MB-O99	24	16.820	593.60	418.89	42.70	1.680	2,200	3.50	2.53	84.00	60.60	69.4	1500
MBT22524MB-R99	24	16.820	593.60	418.89	42.70	1.680	2,200	3.50	2.53	84.00	60.60	69.4	1500
MBT22524MB-W99	24	16.820	593.60	418.89	42.70	1.680	2,200	3.50	2.53	84.00	60.60	69.4	1500
MBT22524HB-O99	24	19.110	674.60	536.61	54.70	2.150	2,500	4.80	3.69	115.20	88.51	71.6	1500
MBT22524HB-O99	24	19.110	674.60	536.61	54.70	2.150	2,500	4.80	3.69	115.20	88.51	71.6	1500
MBT22524HB-R99	24	19.110	674.60	536.61	54.70	2.150	2,500	4.80	3.69	115.20	88.51	71.6	1500
MBT22524HB-W99	24	19.110	674.60	536.61	54.70	2.150	2,500	4.80	3.69	115.20	88.51	71.6	1500
MBT22524XB-O99	24	21.400	755.50	672.97	68.60	2.700	2,800	6.30	5.18	151.20	124.39	75.2	1500
MBT22524XBO99	24	21.400	755.50	672.97	68.60	2.700	2,800	6.30	5.18	151.20	124.39	75.2	1500
MBT22524XB-R99	24	21.400	755.50	672.97	68.60	2.700	2,800	6.30	5.18	151.20	124.39	75.2	1500
MBT22524XB-W99	24	21.400	755.50	672.97	68.60	2.700	2,800	6.30	5.18	151.20	124.39	75.2	1500

## (DCファンセンサー仕様について)

搭載可能なファンクションは以下になります。

### O-Type(回転数検出機能付きFAN)

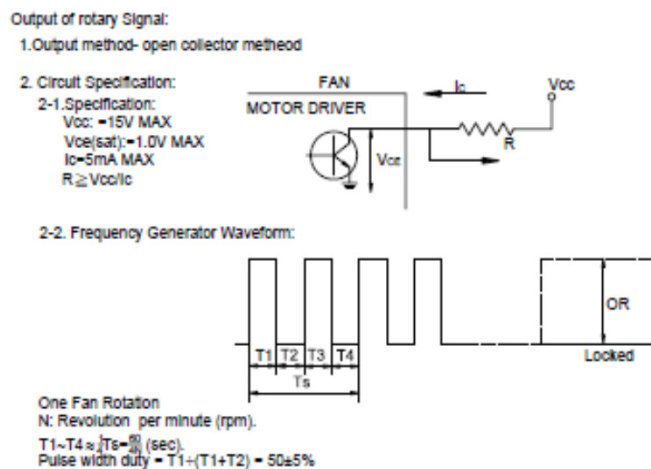


図1:回転数出力(FG出力)仕様

～O-Type FAN 標準リード線～

(電源の他、オプション機能で回転数検出機能が付きます。)

(指定無き場合は、標準でUL1007 #26使用。ご希望に応じて変更可。)

電源(赤) / GND(黒) / FG出力(黄)

### R-Type(回転停止検出機能付きFAN)

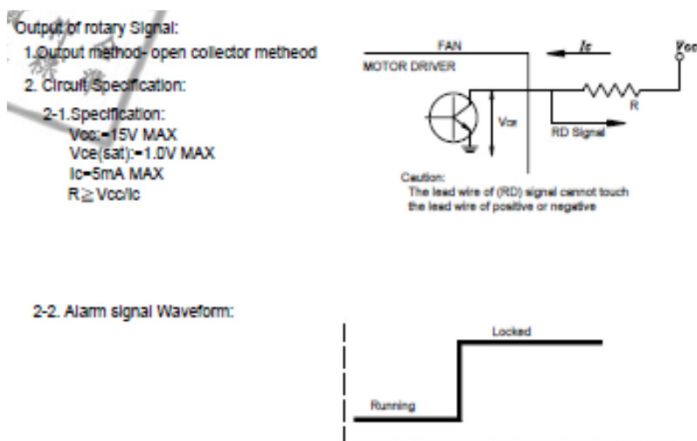


図2:回転検知(RD出力)仕様

～R-Type FAN 標準リード線～

(電源の他、オプション機能で回転数検出機能が付きます。)

(指定無き場合は、標準でUL1007 #26使用。ご希望に応じて変更可。)

電源(赤) / GND(黒) / FG出力(黄)

## W-Type(PWMコントロール機能付きFAN)

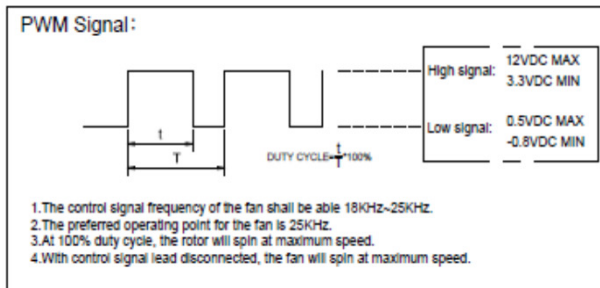


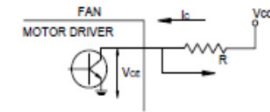
図3:PWMコントロール仕様

Output of rotary Signal:

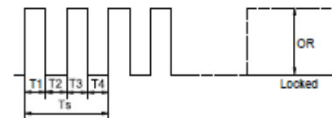
1. Output method- open collector method

2. Circuit Specification:

2-1. Specification:  
 $V_{oc} = 15V \text{ MAX}$   
 $V_{oc(sat)} = 1.0V \text{ MAX}$   
 $I_c = 5mA \text{ MAX}$   
 $R \geq V_{oc}/I_c$



2-2. Frequency Generator Waveform:



One Fan Rotation

$N$ : Revolution per minute (rpm).

$T1 \sim T4 \approx T_s \cdot \frac{N}{60}$  (sec).

Pulse width duty =  $T1 + (T1 + T2) = 50 \pm 5\%$

～W-Type FAN 標準リード線～

(電源の他、オプション機能でPWM制御入力と回転数検知出力が付きます。)

(指定無き場合は、標準でUL1007 #26使用。ご希望に応じて変更可。)

電源(赤) / GND(黒) / PWM入力(青) / FG出力(黄)

・カタログ記載の回転数はDuty100%時の値となります。

・Duty0%時の回転数は0rpmですが、ご要望有れば指定のMinimum回転数で設定することができます。(要相談)

・回転数制御につきましては外部DC電圧入力制御の対応品も対応可能です。(要相談)



## 都築電気株式会社

<http://www.tsuzuki.co.jp/>

<http://tsuzuki.jp/device/protechnic.html>

事業所一覧（機器デバイス本部）

第二本社       ：東京都港区西新橋2-5-3  
                  TEL : 03-3502-2533

名古屋東支店、大阪営業部、京都営業部、九州南支店、静岡営業所

**TSUZUKI DENKI Co., LTD.**