

AIR-G シリーズ マイクロファン / マイクロブローワー





今日のハイテク産業では、より小型化され、より軽量化され、より低消費電力化された、発熱を低減するクーリング製品が要求されています。

AIR-G シリーズマイクロファンおよびブローワーは、スペースが限られ消費電力が制限されるアプリケーションに最適なクーリングソリューションです。本製品はエネルギー効率が良く、発熱を効果的に管理でき、長い動作寿命があります。

軸方向エアギャップクーリング

従来のファンやブローワーには、ラジアルエアギャップ方式のシリコンスチールモーターが使用されています。このタイプは、小型化が難しく、操作が非効率であり、そして、高温時には、パワー損失がより大きくなります。

軸方向エアギャップ技術と共に特別な溝付きベアリングを使用することにより、AIR-G シリーズマイクロファンおよびブローワーは、従来方式と比較して、より小型に、より効率的、そして、高温時パワー損失がありません。

標準仕様

- 2.4 ~ 5V
- 溝付きベアリング
- 操作温度： -10℃ ~ +60℃
- 寿命： 20,000 時間
- ロックされたローター、自動再起動、極性保護
- IP58： ダストおよび湿気保護
- RoHS 準拠

アプリケーション

- ポータブル医療用デバイス
- ノートパソコン
- ポータブル電子機器
- LED 照明器具
- スマートブックおよびタブレット
- ポータブル HDD
- スマートブックおよびタブレット
- IP カメラ
- 高速メモリモジュール
- CCTV 監視システム
- ポケットプロジェクタ
- マイクロ燃料セル
- GPS デバイス
- ポータブルガス／微粒子ディテクタ
- ポータブルプラズマ発生器
- ポータブルエアモニタリングデバイス
- 換気や凍結防止
- マスク／ヘルメット／ガラスの換気
- 太陽光発電や風力発電用デバイス
- 5G 通信機器

AIR-G シリーズのマイクロファンとマイクロブローワーは、効率的なミニチュアクーリングが要求される様々なアプリケーションに適用されるようにデザインされたために、従来のファンやブローワーに置き換わる理想的な製品です。

軸方向エアギャップ技術

4

マイクロファン

型 名	外形寸法				電 圧 (V)	流 量		圧 力		ノイズ (dBA)	ページ
	直径	長さ	幅	高さ		(CFM)	(m ³ /min)	(inH ₂ O)	(mmAq)		
AGA135	-	13 (0.51)	13 (0.51)	5 (0.20)	3.0~3.3	0.15~0.16	0.004~0.005	0.067~0.078	1.70~1.98	15~16	5
AGA154	-	15 (0.59)	15 (0.59)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.30~0.40	0.009~0.011	0.059~0.110	1.50~2.80	25~35	6
AGA154U	-	15 (0.59)	15 (0.59)	4 (0.16)	2.4	0.12	0.003	0.027	0.69	15	7
AGA178	-	17 (0.67)	17 (0.67)	8 (0.31)	3.3~5.0	0.67~0.95	0.019~0.027	0.134~0.270	3.42~6.86	12~18	8
AGA184	-	18 (0.70)	18 (0.70)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.65~0.90	0.018~0.026	0.077~0.138	1.95~3.50	25~35	9
AGA308	30 (1.18)	-	-	8 (0.31)	3.3~5.0	1.89~2.60	0.054~0.074	0.054~0.103	1.38~2.62	17~22	10

マイクロブロー

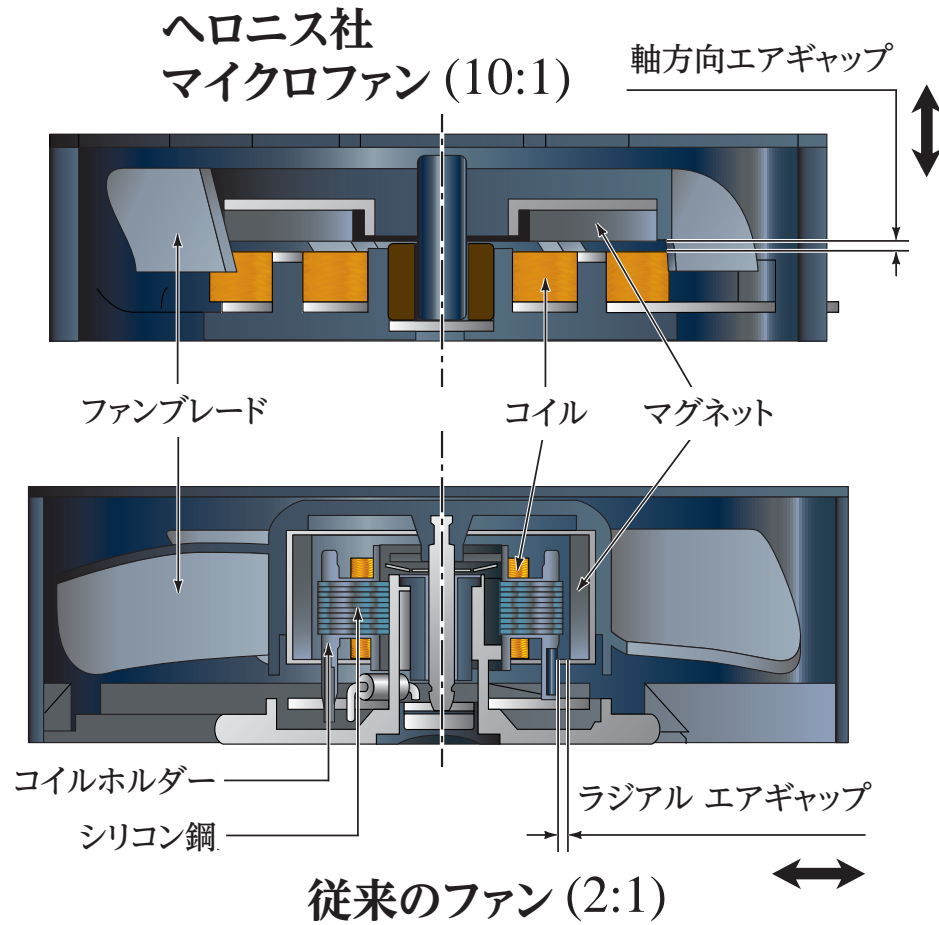
型 名	外形寸法				電 圧 (V)	流 量		圧 力		ノイズ (dBA)	ページ
	直径	長さ	幅	高さ		(CFM)	(m ³ /min)	(inH ₂ O)	(mmAq)		
AGB154	-	15 (0.59)	15 (0.59)	4 (0.16)	3.0~3.3	0.18~0.19	0.005	0.084~0.097	2.12~2.47	17~19	11
AGB184	-	18 (0.70)	18 (0.70)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.14~0.20	0.004~0.006	0.096~0.203	2.44~5.16	25~35	12
AGB204	-	20 (0.79)	20 (0.79)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.27~0.38	0.008~0.011	0.126~0.235	3.21~5.96	15~20	13
AGB208	-	26 (1.02)	20 (0.79)	8 (0.31)	3.3~5.0	0.38~0.57	0.011~0.016	0.084~0.186	2.14~4.73	25~35	14
AGB208NL	-	20 (0.79)	20 (0.79)	8 (0.31)	3.3~5.0	0.45~0.66	0.013~0.019	0.067~0.146	1.71~3.70	10~14	15
AGB208N	-	20 (0.79)	20 (0.79)	8 (0.31)	3.3~5.0	0.59~0.84	0.017~0.024	0.110~0.235	2.79~5.97	12~18	16
AGB2218	-	26 (1.02)	24 (0.94)	18 (0.71)	5.0	0.68	0.019	0.166	4.21	29	17
AGB2235	-	26 (1.02)	24 (0.94)	35 (1.38)	5.0	1.20	0.034	0.122	3.10	40	18
AGB304	-	30 (1.18)	30 (1.18)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.57~0.87	0.016~0.025	0.115~0.263	2.91~6.67	28~36	19
AGB304H	-	30 (1.18)	30 (1.18)	4 (0.16)	3.3~5.0	0.87~1.15	0.025~0.033	0.263~0.484	6.67~12.29	26~33	20
AGB454	-	45 (1.77)	45 (1.77)	4 (0.16)	3.3~5.0	1.04~1.42	0.029~0.040	0.223~0.406	5.66~10.30	21~30	21

技術仕様

22-23

軸方向エアギャップ技術

24



従来のファン技術

従来のファンやブローは、軸に対して垂直のラジアルエアギャップを持つシリコンスチールスタックモータを使用しています。従って、小型化は非常に困難です。

- 大型
- エネルギー効率が低い
- シリコンスチールスタックモータのためエネルギー損失有
- 高スタートアップ電圧 (2.5V 以上)
- IP55
- 高温時、高エネルギー損失
- 複雑な製造プロセス

VS

軸エアギャップ技術

マイクロファンとマイクロブローは、シリコンスチールスタックモータを使用していないため、理想的なミニチュアクーリングデバイスとして、軸に対して平行な軸エアギャップを採用しています。

- 超小型
- 高エネルギー効率 (従来ブローと比較して 20 ~ 40% 低減)
- シリコンスチールスタックモータを使用しないためエネルギー損失無
- 高スタートアップ電圧 (2.5V 以下)
- IP58
- 高温時、エネルギー無
- 高度にモジュール化された製造プロセス

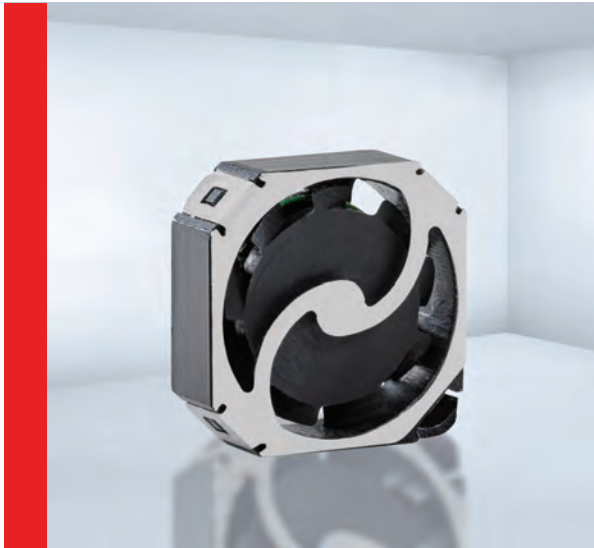
New

AGA135

AIR-G シリーズ マイクロファン

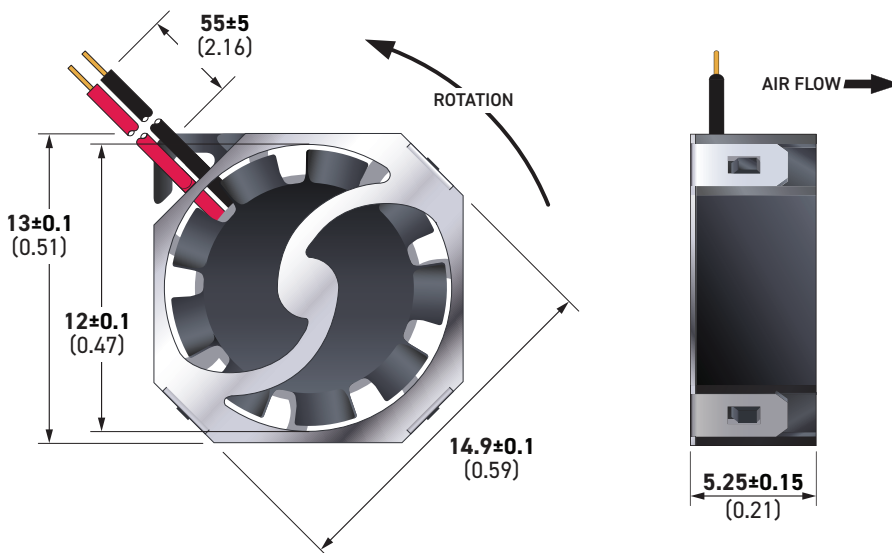
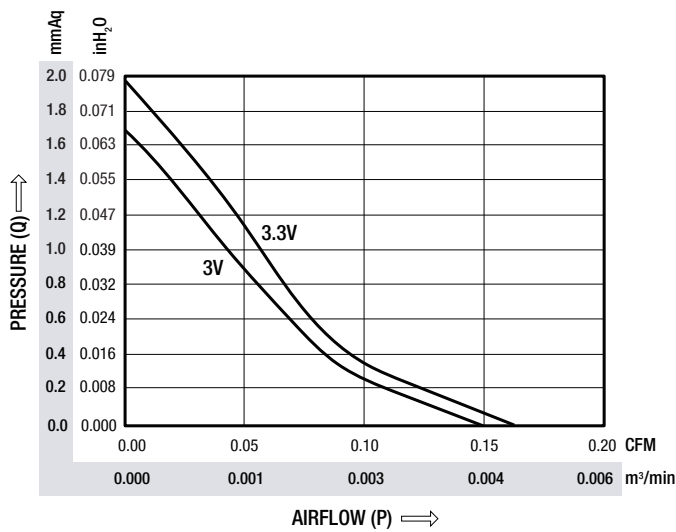
13 x 13 x 5mm

(0.51 x 0.51 x 0.20in)



- 3.0V ~ 3.3V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.004 ~ 0.005m³/min
- リード線 : UL10064, 32AWG, 55mm
- 動作温度 : -10°C ~ +60°C
- 動作寿命 : 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ : オプション
- IP58 対応 : ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (inH ₂ O)	圧力 (mmAq)	ノイズ (dBA)
AGA135	3.0	2.5~3.6	32	15000	0.15	0.004	0.067	1.70	15.2
	3.3		34	16000	0.16	0.005	0.078	1.98	15.7





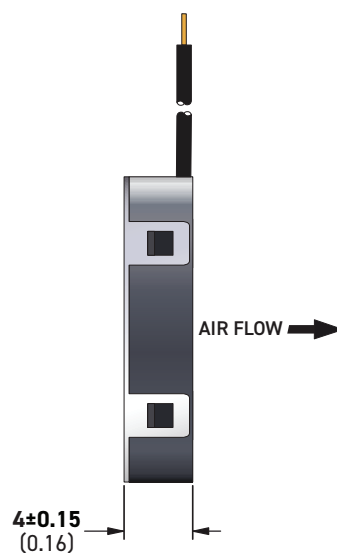
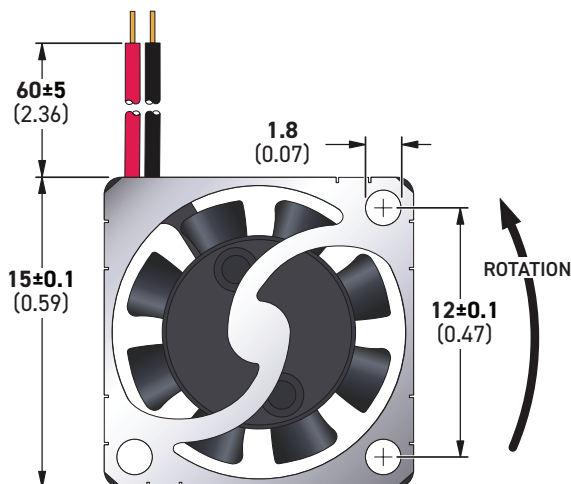
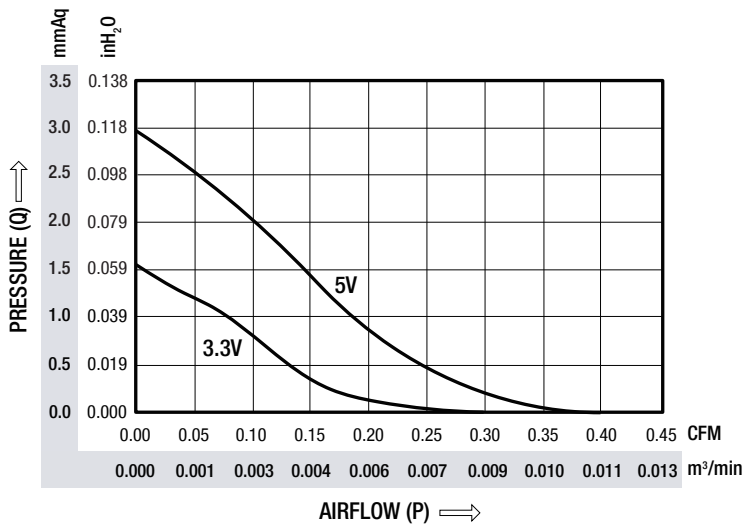
AGA154 (旧 RFA1504) AIR-G シリーズ マイクロファン

15 x 15 x 4mm

(0.59 x 0.59 x 0.16in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.009 ~ 0.011 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度：-10°C ~ +60°C
- 動作寿命：20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
	(V)	(V)			(m ³ /min)	(inH ₂ O)	(mmAq)		
AGA154	3.3	2.8~3.6	30	10000	0.30	0.009	0.059	1.50	25.0
	5.0	4.5~5.5	42	16000	0.40	0.011	0.110	2.80	<35.0





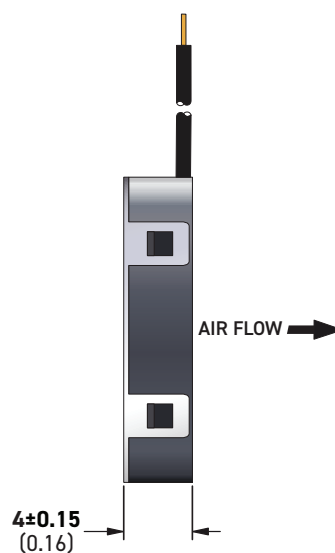
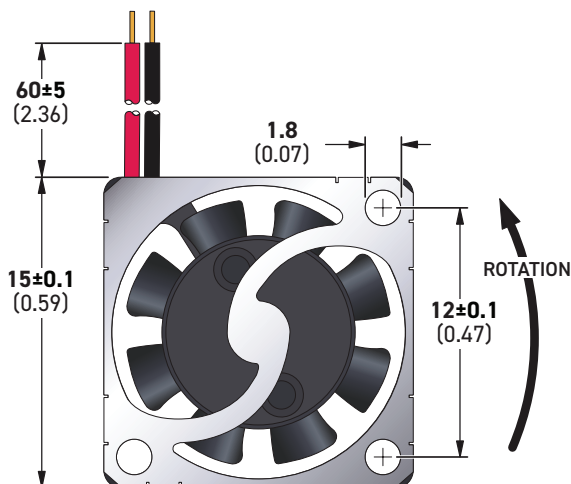
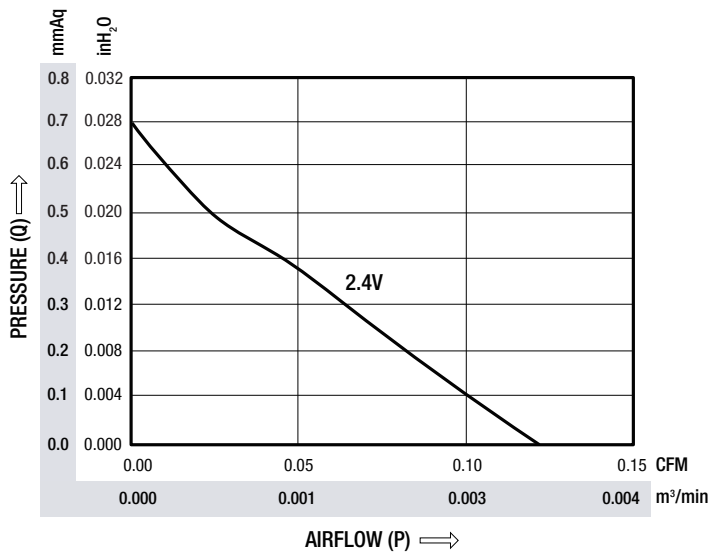
AGA154U (旧 RFA1504) AIR-G シリーズ マイクロファン

15 x 15 x 4mm

(0.59 x 0.59 x 0.16in)

- 2.4V
- 軸方向溝付きベアリング
- 0.003 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度：-10℃～+60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)	電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (mmAq)	圧力 (inH ₂ O)	ノイズ (dBA)
AGA154U	2.4	2.4~3.3	11	0.12	0.003	0.027	0.69	14.6



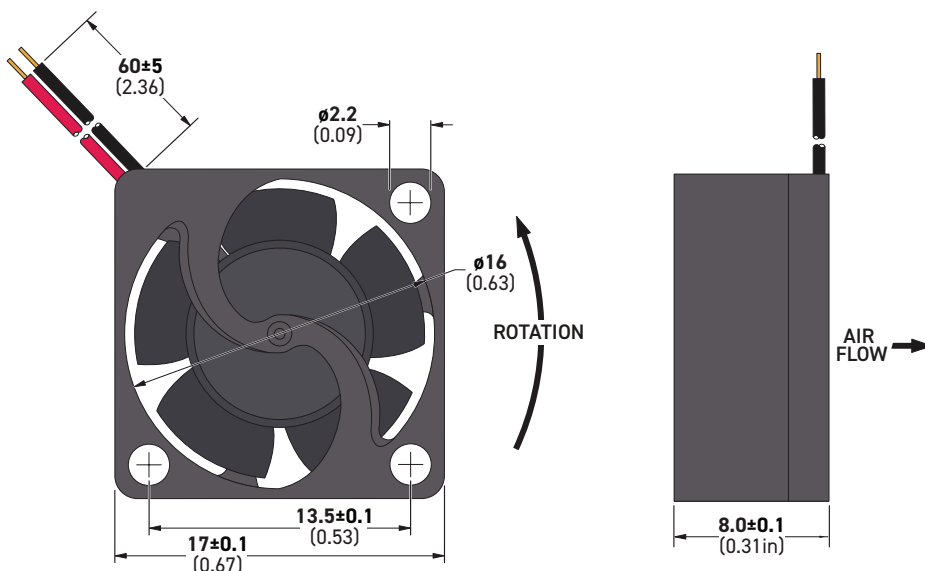
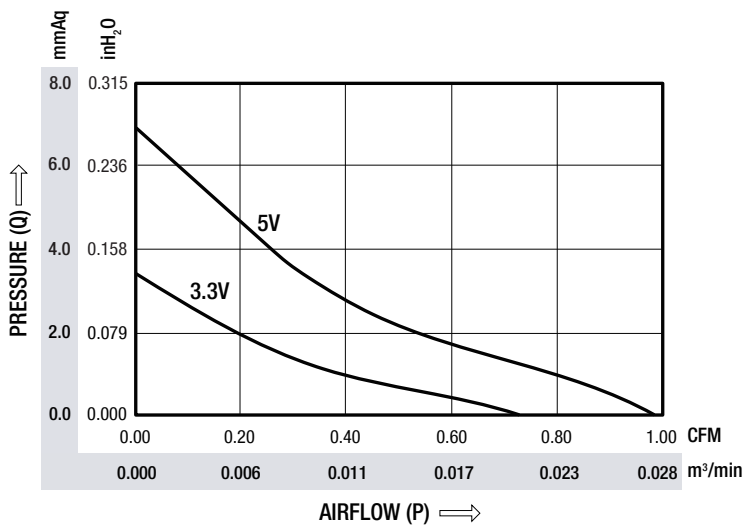


AGA178 (旧 RFA1708) AIR-G シリーズ マイクロファン

17 x 17 x 8mm (0.67 x 0.67 x 0.31in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.0019 ~ 0.027 m³/min
- リード線: UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度: -10°C ~ +60°C
- 動作寿命: 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ: オプション
- IP58 対応: ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM) (m ³ /min)		圧力 (inH ₂ O) (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGA178	3.3	2.8~5.5	55	12000	0.67	0.019	0.134	3.42	12.0
	5.0		85	16000	0.95	0.027	0.270	6.86	18.0





AGA184 (旧 RFA1804)

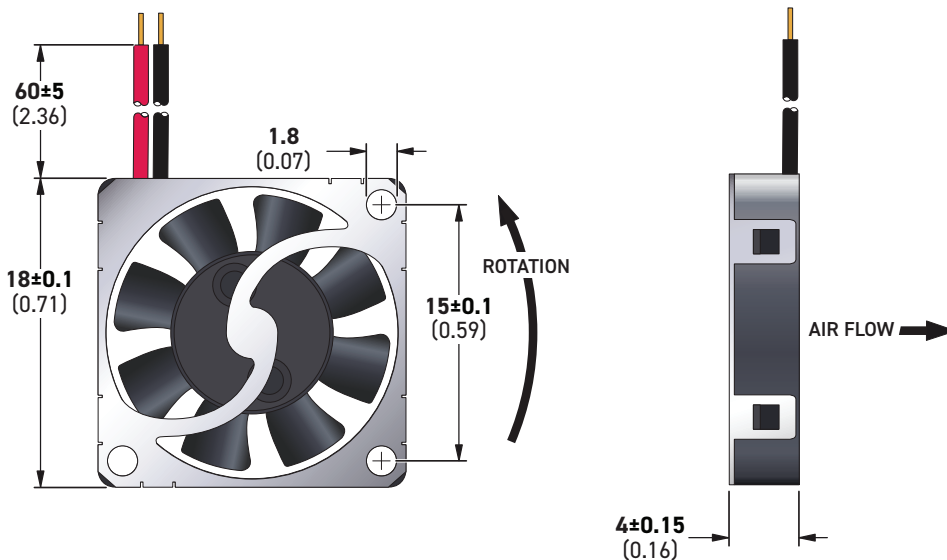
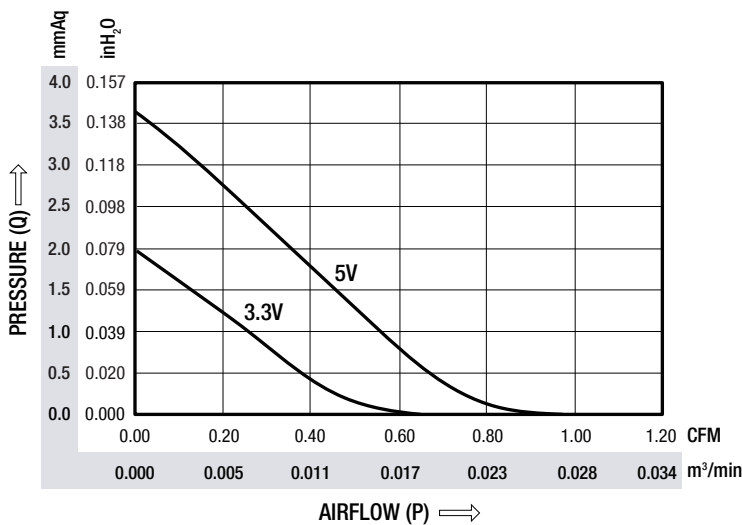
AIR-G シリーズ マイクロファン

18 x 18 x 4mm

(0.70 x 0.70 x 0.16in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.0018 ~ 0.026 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度：- 10℃ ~ +60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM) (m ³ /min)		圧力 (mmAq) (inH ₂ O)		ノイズ (dBA)
AGA184	3.3	2.8~3.6	32	8500	0.65	0.018	0.077	1.95	25.0
	5.0	4.5~5.5	45	13000	0.90	0.026	0.138	3.50	<35.0





AGA308 (旧 RFA3008)

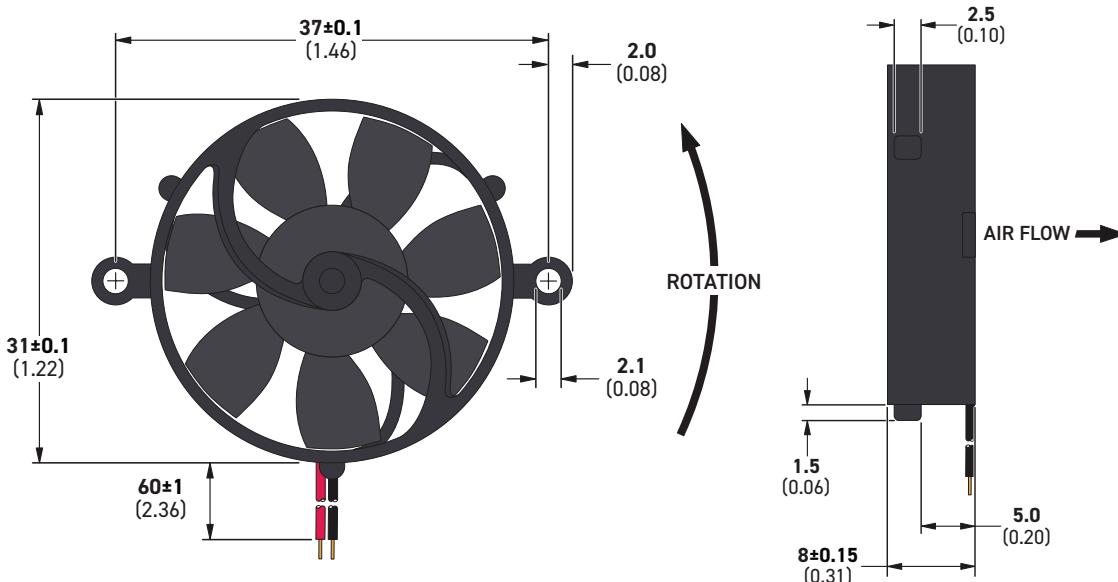
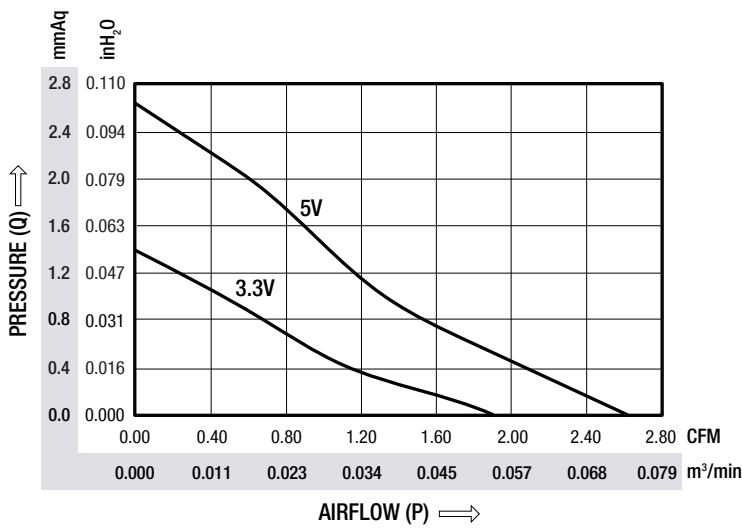
AIR-G シリーズ マイクロファン

30 x 8mm

(1.18 x 0.31in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.054 ~ 0.074 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度：-10℃ ~ +60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (inH ₂ O)	圧力 (mmAq)	ノイズ (dBA)
AGA308	3.3	2.8~5.5	45	4500	1.89	0.054	0.054	1.38	17.0
	5.0		65	6200	2.60	0.074	0.103	2.62	22.0



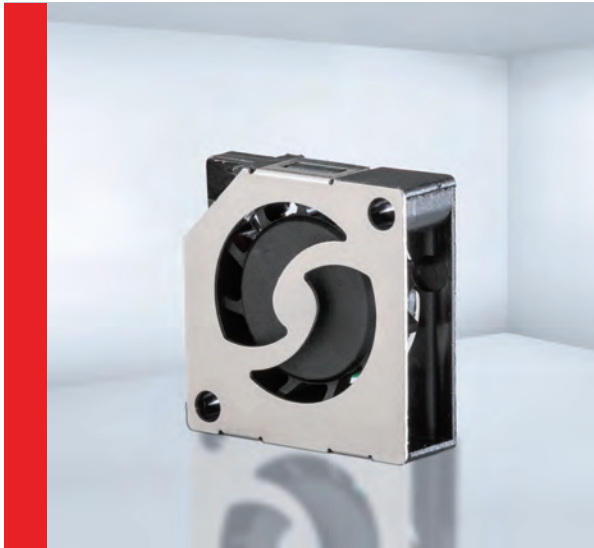
New

AGB154

AIR-G シリーズ マイクロブロー

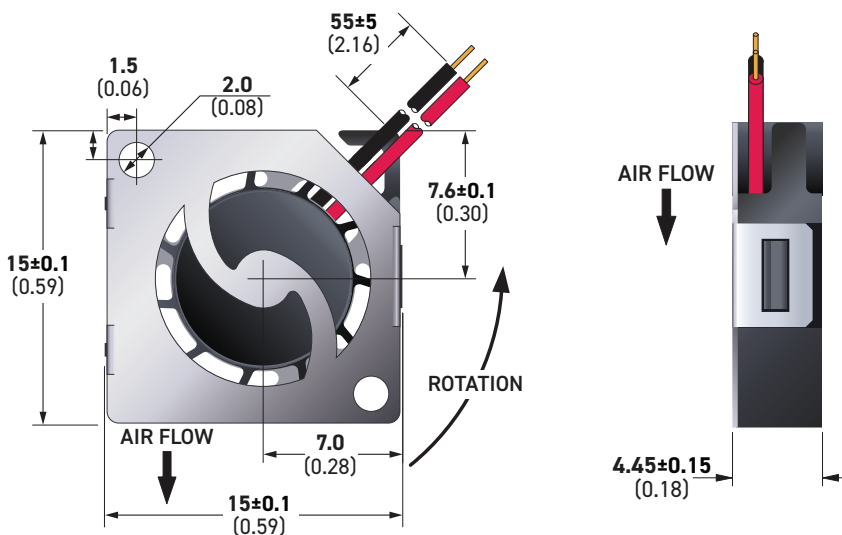
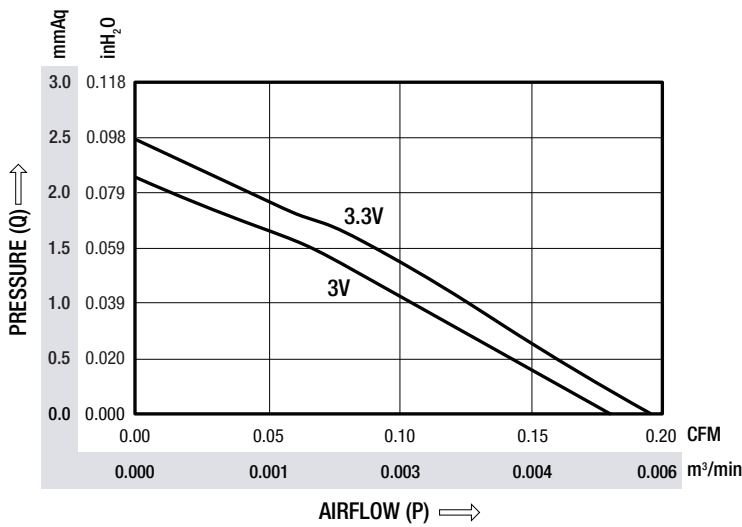
15 x 15 x 4mm

(0.59 x 0.59 x 0.16in)



- 3.0V ~ 3.3V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.005 m³/min
- リード線 : UL1571, 32AWG, 55mm
- 動作温度 : -10°C ~ +60°C
- 動作寿命 : 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ : オプション
- IP58 対応 : ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (inH ₂ O)	圧力 (mmAq)	ノイズ (dBA)
AGB154	3.0	2.5~3.6	32	13500	0.18	0.005	0.084	2.12	17.1
	3.3		35	14500	0.19	0.005	0.097	2.47	18.6





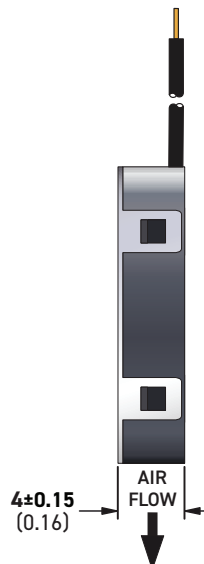
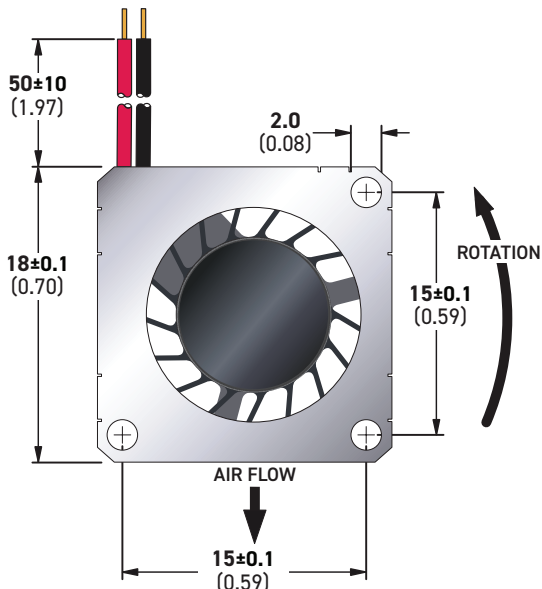
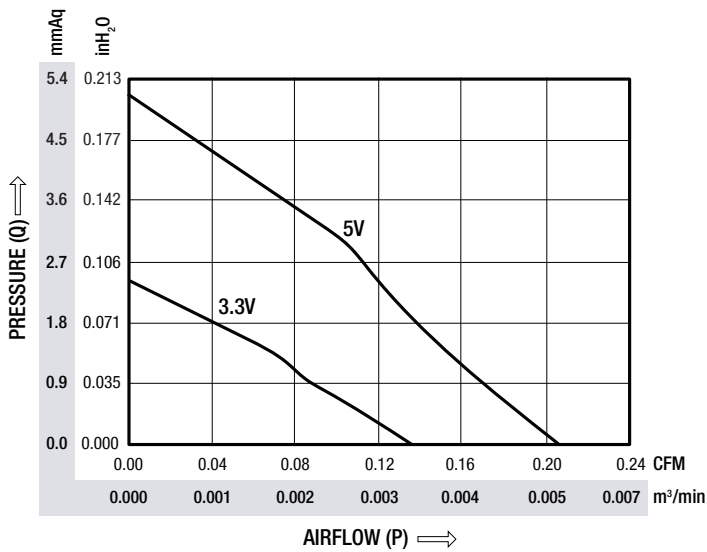
AGB184 (旧 RFB1804) AIR-G シリーズ マイクロブロー

18 x 18 x 4mm

(0.70 x 0.70 x 0.16in)

- 3.0V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.004 ~ 0.006 m³/min
- リード線: UL1571, 32AWG, 50mm
- 動作温度: -10°C ~ +60°C
- 動作寿命: 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ: オプション
- IP58 対応: ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB184	3.3	2.8~5.5	30	7000	0.14	0.004	0.096	2.44	25.0
	5.0		45	11000	0.20	0.006	0.203	5.16	<35.0



New

AGB204

AIR-G シリーズ マイクロブLOWER

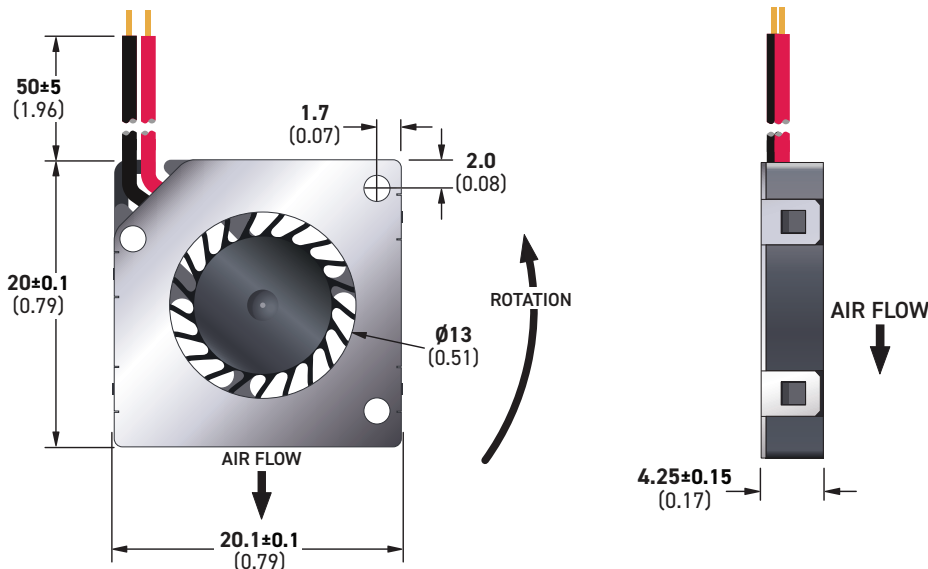
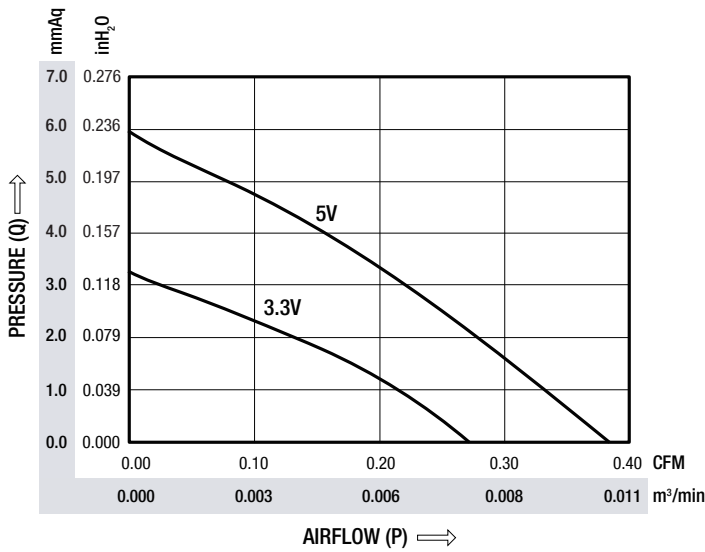
20 x 20 x 4mm

(0.79 x 0.79 x 0.16in)



- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.008 ~ 0.011 m³/min
- リード線: UL1571, 32AWG, 50mm
- 動作温度: -10°C ~ +60°C
- 動作寿命: 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ: オプション
- IP58 対応: ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM) (m ³ /min)		圧力 (inH ₂ O) (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB204	3.3	2.5~3.6	37	9000	0.27	0.008	0.126	3.21	15.1
	5.0	4.5~5.5	57	11500	0.38	0.011	0.235	5.96	19.6





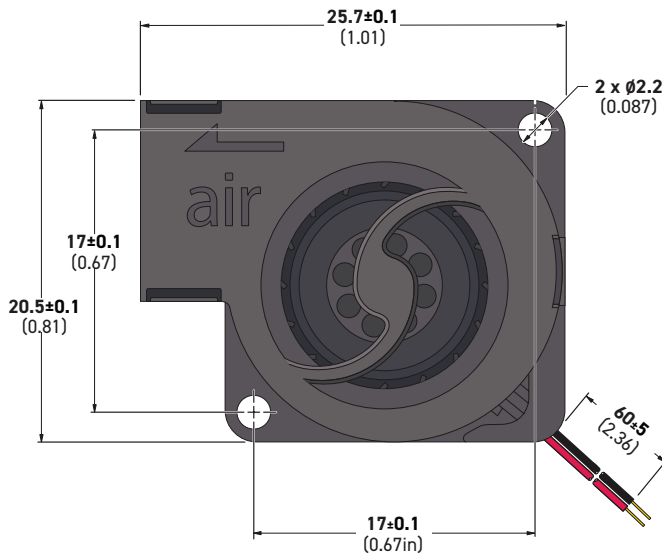
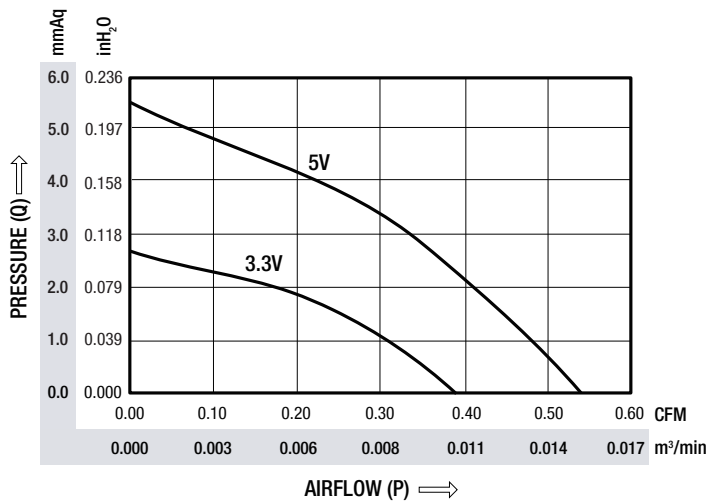
AGB208 (旧 RFB2008) AIR-G シリーズ マイクロブロー

26 x 20 x 8mm

(1.02 x 0.79 x 0.31in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.011 ~ 0.016 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度：-10℃ ~ +60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB208	3.3	2.8~5.5	40	7000	0.38	0.011	0.084	2.14	25.0
	5.0		60	9000	0.57	0.016	0.186	4.73	<35.0





AGB208NL (旧 RFB2008NL)

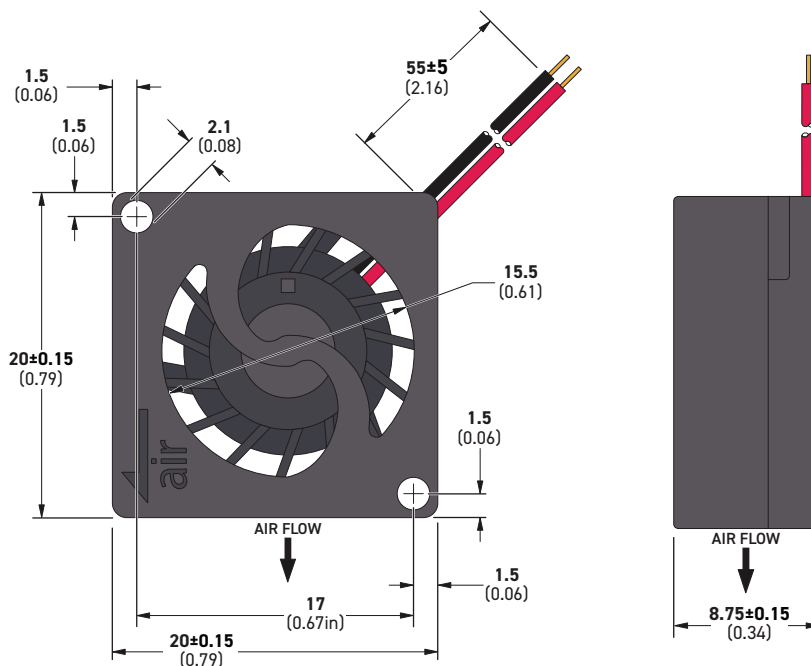
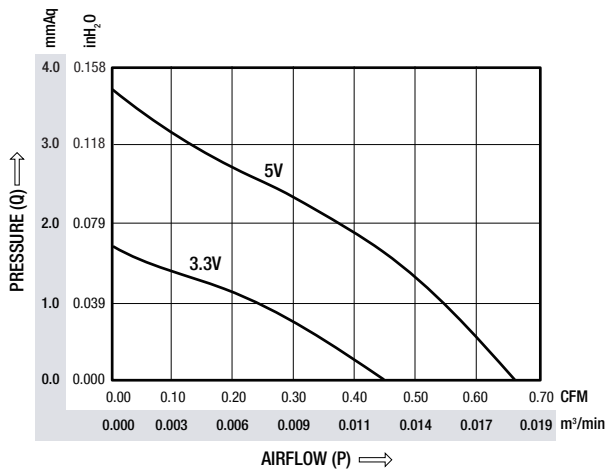
低ノイズ
AIR-G シリーズ
マイクロブLOWER

20 x 20 x 8mm

(0.79 x 0.79 x 0.31in)

- 3.0V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.013 ~ 0.019 m³/min
- リード線: UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度: -10°C ~ +60°C
- 動作寿命: 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ: オプション
- IP58 対応: ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM) (m ³ /min)		圧力 (inH ₂ O) (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB208NL	3.3	2.8~5.5	55	7500	0.45	0.013	0.067	1.71	10.0
	5.0		75	11000	0.66	0.019	0.146	3.70	14.0





AGB208N (旧 RFB2008N)

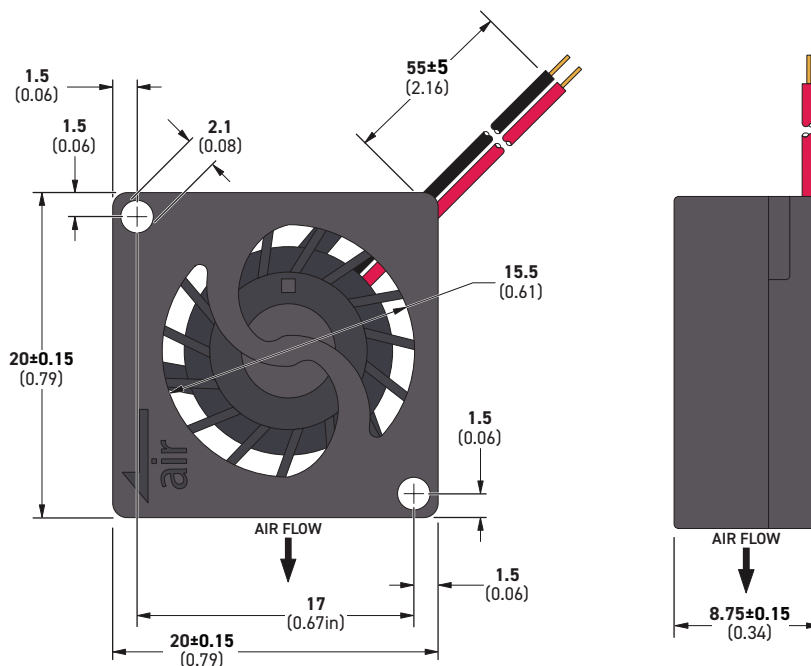
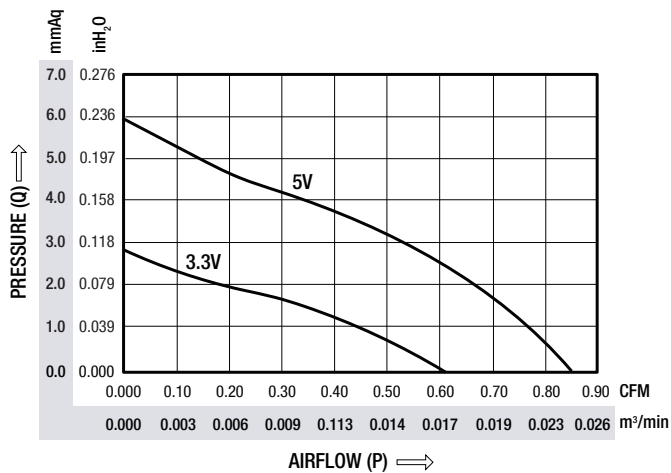
AIR-G シリーズ
マイクロブLOWER

20 x 20 x 8mm

(0.79 x 0.79 x 0.31in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.017 ~ 0.024 m³/min
- リード線 : UL1571, 32AWG, 60mm
- 動作温度 : -10°C ~ +60°C
- 動作寿命 : 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ : オプション
- IP58 対応 : ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB208N	3.3	2.8~5.5	95	9500	0.59	0.017	0.110	2.79	12.0
	5.0		130	14000	0.84	0.024	0.235	5.97	18.0





AGB2218 (旧 RFB2218)

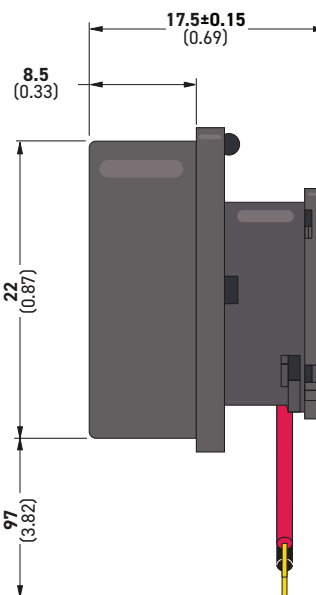
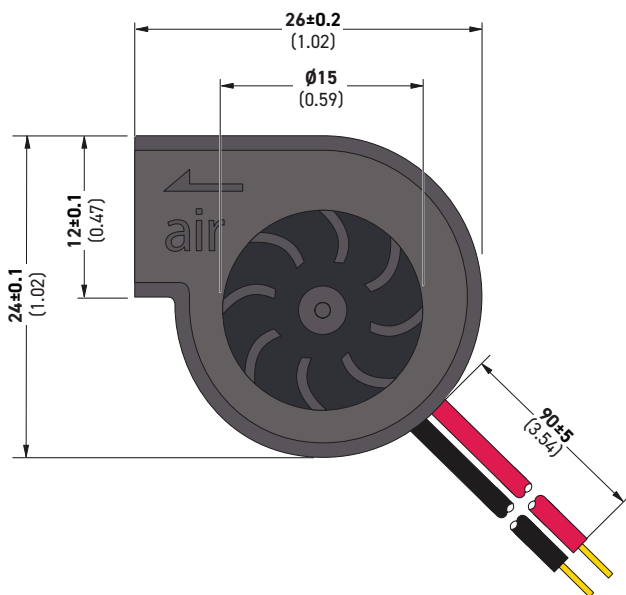
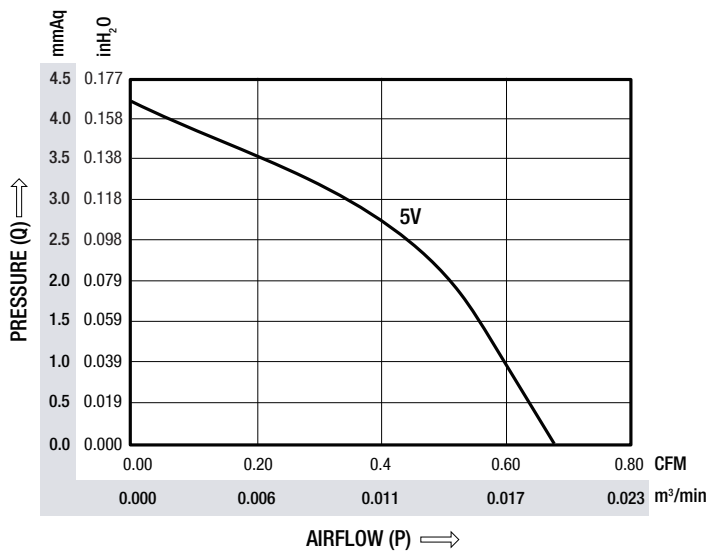
AIR-G シリーズ
マイクロブLOWER

26 x 24 x 18mm

(1.02 x 0.94 x 0.71in)

- 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.019 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 90mm
- 動作温度：-10℃～+60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)	電圧 (V)	電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (inH ₂ O)	圧力 (mmAq)	ノイズ (dBA)
AGB2218	5.0	4.5~5.5	78	10000	0.68	0.019	0.166	4.21	29.4





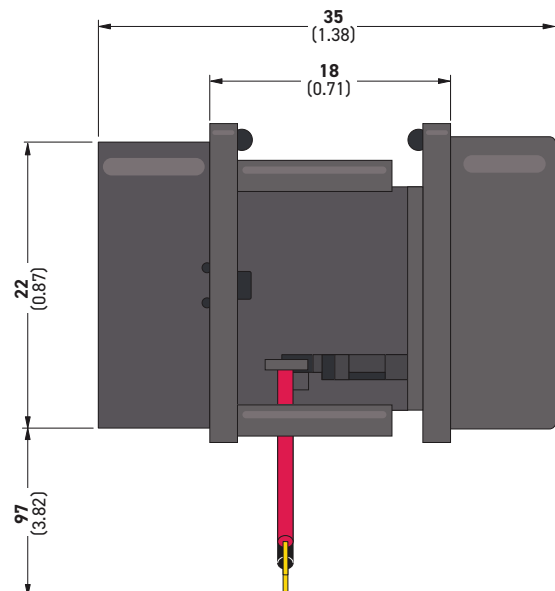
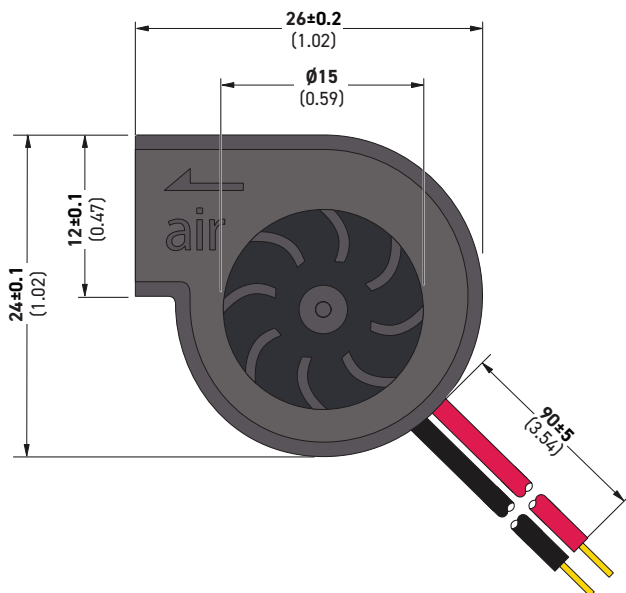
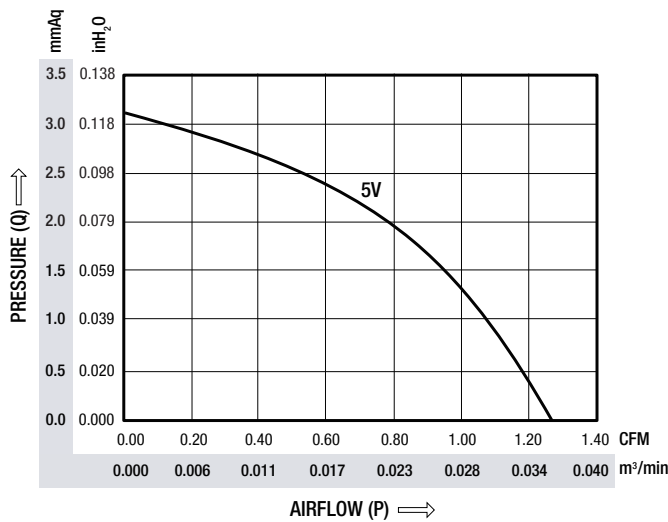
AGB2235 (旧 RFB2235) AIR-G シリーズ デュアル マイクロブロー

26 x 24 x 35mm

(1.02 x 0.94 x 1.38in)

- 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.034 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 50mm
- 動作温度：-10℃～+60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)	電圧 (V)	電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)	流量 (m ³ /min)	圧力 (inH ₂ O)	圧力 (mmAq)	ノイズ (dBA)
AGB2235	5.0	4.5~5.5	80	8500	1.20	0.034	0.122	3.10	40.0





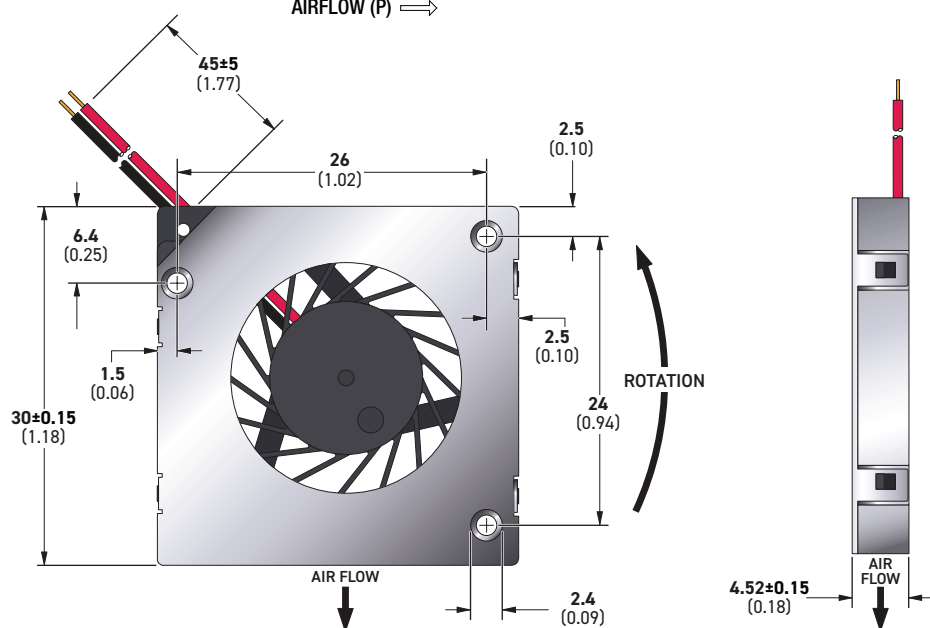
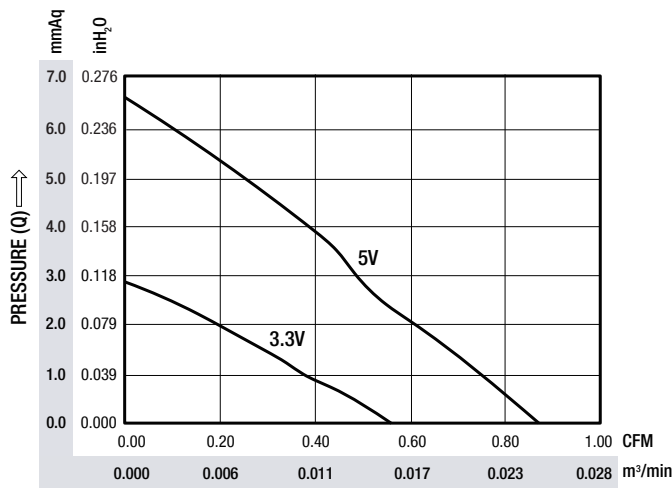
AGB304 (旧 RFB3004) AIR-G シリーズ マイクロブロー

30 x 30 x 4mm

(1.18 x 1.18 x 0.16in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.016 ~ 0.025 m³/min
- リード線 : UL1571, 32AWG, 50mm
- 動作温度 : -10°C ~ +60°C
- 動作寿命 : 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ : オプション
- IP58 対応 : ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB304	3.3	2.8~3.6	50	6000	0.57	0.016	0.115	2.91	28.0
	5.0	4.5~5.5	75	8500	0.87	0.025	0.263	6.67	36.0





AGB304H (旧 RFB3004H)

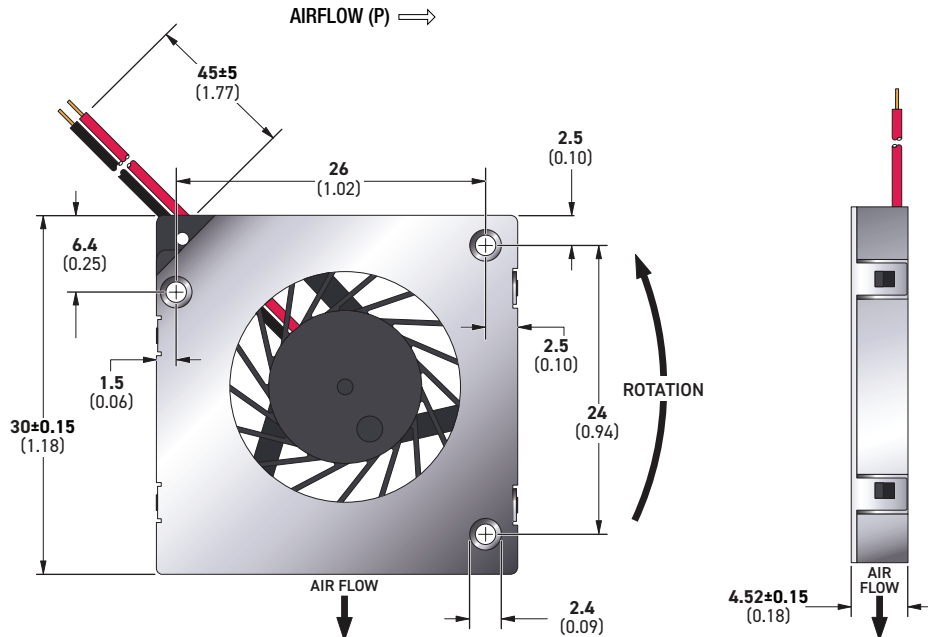
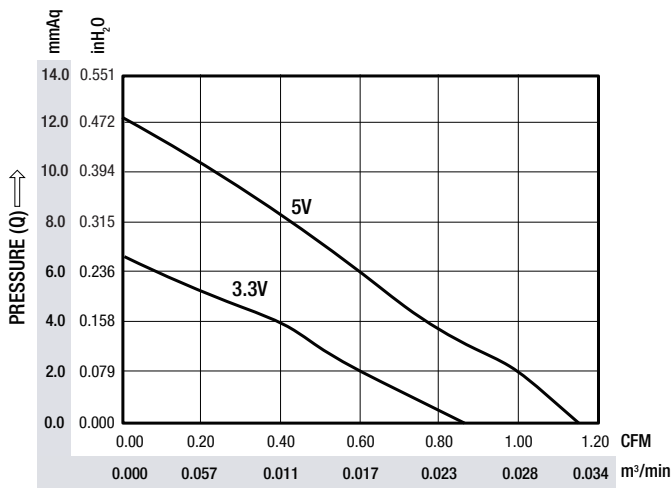
ハイスピード
AIR-G シリーズ
マイクロブロー

30 x 30 x 4mm

(1.18 x 1.18 x 0.16in)

- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.025 ~ 0.033 m³/min
- リード線：UL1571, 32AWG, 50mm
- 動作温度：-10℃ ~ +60℃
- 動作寿命：20,000 時間 (45℃の時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ：オプション
- IP58 対応：ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM) (m ³ /min)		圧力 (inH ₂ O) (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB304H	3.3	2.8~5.5	90	8500	0.87	0.025	0.263	6.67	25.9
	5.0		140	11000	1.15	0.033	0.484	12.29	32.6



New

AGB454

AIR-G シリーズ マイクロブLOWER

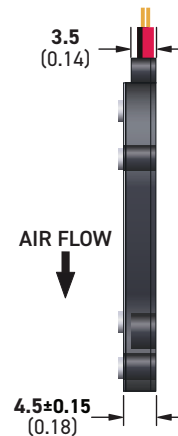
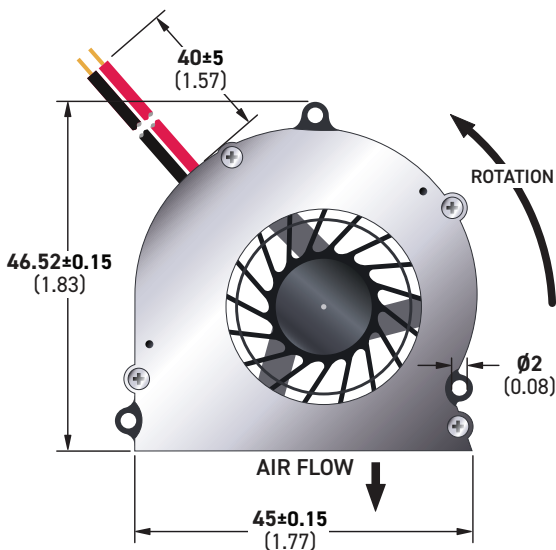
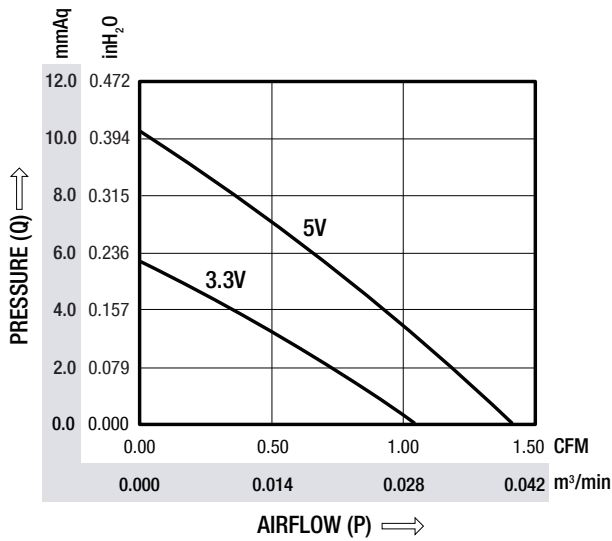
45 x 45 x 4mm

(1.77 x 1.77 x 0.16in)

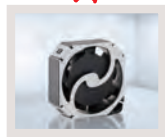


- 3.3V ~ 5.0V
- 軸方向溝付ベアリング
- 0.029 ~ 0.040 m³/min
- リード線: UL1571, 30AWG, 40mm
- 動作温度: -10°C ~ +60°C
- 動作寿命: 20,000 時間 (45°Cの時)
- ローターロック、自動再起動、極性保護
- タコメータ: オプション
- IP58 対応: ダストおよび湿気保護
- CE および RoHS 準拠

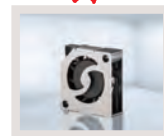
型名	電圧 (V)		電流 (mA)	回転速度 (RPM)	流量 (CFM)		圧力 (mmAq)		ノイズ (dBA)
AGB454	3.3	2.8~3.6	95	4500	1.04	0.029	0.223	5.66	21.2
	5.0	4.5~5.5	145	6000	1.42	0.040	0.406	10.30	30.0



技術仕様



型名	AGA135		AGA154		AGA154U		AGA178	
製品名	マイクロファン		マイクロファン		マイクロファン		マイクロファン	
外形寸法 (mm)	13 x 13 x 5		15 x 15 x 4		15 x 15 x 4		17 x 17 x 8	
外形寸法 (in)	0.51 x 0.51 x 0.20		0.59 x 0.59 x 0.16		0.59 x 0.59 x 0.16		0.67 x 0.67 x 0.31	
定格電圧	3.0	3.3	3.3	5.0	2.4	3.3	5.0	
操作電圧	2.5~3.6		2.8~3.6	4.5~5.5	2.4~3.3	2.8~5.5		
定格電流	32	34	30	42	11	55	85	
回転速度 (RPM)	15000	16000	10000	16000	7500	12000	16000	
エア流量 (CPM)	0.15	0.16	0.30	0.40	0.12	0.67	0.95	
エア流量 (m ³ /min)	0.004	0.005	0.009	0.011	0.003	0.019	0.027	
静圧 (inH ₂ O)	0.067	0.078	0.059	0.110	0.027	0.134	0.270	
静圧 (mmAq)	1.70	1.98	1.50	2.80	0.69	3.42	6.86	
騒音 (dBA)	15.2	15.7	25.0	<35.0	14.6	12.0	18.0	
動作温度	-10°C ~ +60°C							
動作寿命	20,000 hrs @45°C							
ダストおよび湿気保護	IP58							
重量 (g)	1.1		1.5		1.3		2.2	



型名	AGA184		AGA308		AGB154		AGB184	
製品名	マイクロファン		マイクロファン		マイクロブLOWER		マイクロブLOWER	
外形寸法 (mm)	18 x 18 x 4		30 x 8		15 x 15 x 4		18 x 18 x 4	
外形寸法 (in)	0.70 x 0.70 x 0.16		1.18 x 0.31		0.59 x 0.59 x 0.16		0.70 x 0.70 x 0.16	
定格電圧	3.3	5.0	3.3	5.0	3.0	3.3	3.3	5.0
操作電圧	2.8~3.6	4.5~5.5	2.8~5.5		2.5~3.6		2.8~5.5	
定格電流	32	45	45	65	32	35	30	45
回転速度 (RPM)	8500	13000	4500	6200	13500	14500	7000	11000
エア流量 (CPM)	0.65	0.90	1.89	2.60	0.18	0.19	0.14	0.20
エア流量 (m ³ /min)	0.018	0.026	0.054	0.074	0.005	0.005	0.004	0.006
静圧 (inH ₂ O)	0.077	0.138	0.054	0.103	0.084	0.097	2.44	5.16
静圧 (mmAq)	1.95	3.50	1.38	2.62	2.12	2.47	0.096	0.203
騒音 (dBA)	25.0	<35.0	17.0	22.0	17.1	18.8	25.0	<35.0
動作温度	-10°C ~ +60°C							
動作寿命	20,000 hrs @45°C							
ダストおよび湿気保護	IP58							
重量 (g)	1.7		3.6		1.38		1.8	

技術仕様
New


型 名	AGB204		AGB208		AGB208NL/N		AGB2218
製 品 名	マイクロブロー		マイクロブロー		マイクロブロー		マイクロブロー
外形寸法 (mm)	20 x 20 x 4		26 x 20 x 8		20 x 20 x 8		26 x 24 x 18
外形寸法 (in)	0.79 x 0.79 x 0.16		1.02 x 0.79 x 0.31		0.79 x 0.79 x 0.31		1.02 x 0.94 x 0.71
定格電圧	3.3	5.0	3.3	5.0	3.3	5.0	5.0
操作電圧	2.5~3.6	4.5~5.5	2.8~5.5		2.8~5.5		4.5~5.5
定格電流	37	57	40	60	55/95	75/130	78
回転速度 (RPM)	9000	11500	7000	9000	7500/9500	11000/14000	10000
エア流量 (CPM)	0.27	0.38	0.38	0.57	0.45/0.59	0.66/0.84	0.68
エア流量 (m ³ /min)	0.008	0.011	0.011	0.016	0.013/0.017	0.019/0.024	0.019
静圧 (inH ₂ O)	0.126	0.235	0.084	0.186	0.067/0.110	0.146/0.235	0.166
静圧 (mmAq)	3.21	5.96	2.14	4.73	1.71/2.79	3.70/5.97	4.21
騒音 (dBA)	15.1	19.6	25.0	<35.0	10.0/12.0	14.0/18.0	29.4
動作温度	-10°C ~ +60°C						
動作寿命	20,000 hrs @45°C						
ダストおよび湿気保護	IP58						
重量 (g)	2.1		3.2		2.9		7.5

New


型 名	AGB2235	AGB304		AGB304H		AGB454	
製 品 名	マイクロブロー	マイクロブロー		マイクロブロー		マイクロブロー	
外形寸法 (mm)	26 x 24 x 35	30 x 30 x 4		30 x 30 x 4		45 x 45 x 4	
外形寸法 (in)	1.02 x 0.94 x 1.38	1.18 x 1.18 x 0.16		1.18 x 1.18 x 0.16		1.77 x 1.77 x 0.16	
定格電圧	5.0	3.3	5.0	3.3	5.0	3.3	5.0
操作電圧	4.5~5.5	2.8~5.5		2.8~5.5		2.8~3.6	4.5~5.5
定格電流	80	50	75	90	140	95	145
回転速度 (RPM)	8500	6000	8500	8500	11000	4500	6000
エア流量 (CPM)	1.20	0.57	0.87	0.87	1.15	1.04	1.42
エア流量 (m ³ /min)	0.034	0.016	0.025	0.025	0.033	0.029	0.040
静圧 (inH ₂ O)	0.122	0.115	0.263	0.263	0.484	0.223	0.406
静圧 (mmAq)	3.10	2.91	6.67	6.67	12.29	5.66	10.3
騒音 (dBA)	40.0	28.0	36.0	25.9	32.6	21.2	30.0
動作温度	-10°C ~ +60°C						
動作寿命	20,000 hrs @45°C						
ダストおよび湿気保護	IP58						
重量 (g)	12.0	4.6		4.6		7.83	

単位変換表

圧力変換表

Pa (=N/m ²)	mmH ₂ O = mmAq	inH ₂ O	Kgf/cm ²	bar
1	1.0197 x 10 ⁻¹	4.017 x 10 ⁻³	1.0197 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻⁵
9.80665	1	3.939 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻⁴	9.80665 x 10 ⁻⁵
1.3332 x 10 ²	1.3619 x 10	1	1.3595 x 10 ⁻³	1.3332 x 10 ⁻³
9.80665 x 10 ⁴	10 ⁴	3.937 x 10 ²	1	9.80665 x 10 ⁻¹
1 x 10 ⁵	1.0197 x 10 ⁴	4.018 x 10 ²	1.01972	1

エア流量変換表

m ³ /min	CFM	L/s	L/min
1	3.531 x 10	1.666 x 10	1 x 10 ³
2.831 x 10 ⁻²	1	4.720 x 10 ⁻¹	2.831 x 10
6 x 10 ⁻²	2.118	1	6 x 10
1 x 10 ⁻³	3.531 x 10 ⁻²	1.666 x 10 ²	1

温度変換表

Fahrenheit to Celsius	Celsius to Fahrenheit	Celsius to Kelvin
°C = (5/9) * (°F-32)	°F = (°C * (9/5)) + 32	K = °C + 273.15

超小型マイクロモーター


 超薄型フレキシブルヒーター
(0.25 ~ 0.3mm)
