

MRシリーズ

□180mm—65mm厚



アラーム付

使用電圧範囲：±10%（各電圧共）

材質

フレーム：アルミダイカスト

羽根：ポリカーボネート（難燃グレードV-0）

過熱保護：サーマルプロテクタ内蔵

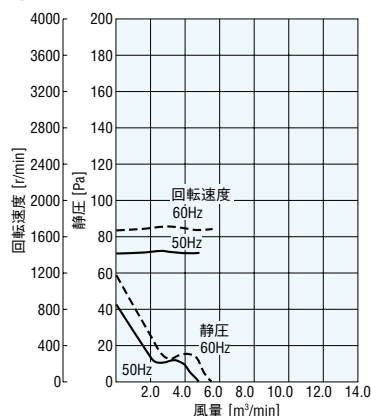
軸受：ボールベアリング

仕様

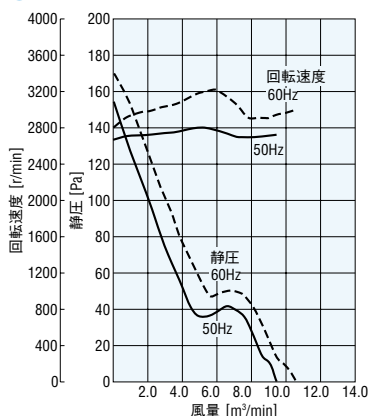
品名		電圧 V	周波数 Hz	電流 A	入力 W	回転速度 r/min	最大風量 m³/min	最大静圧 Pa	騒音レベル dB(A)	コンデンサ容量 μF
標準タイプ	回転低下アラーム 有接点タイプ 〈アラーム仕様：⑥〉									
MR18-AC	MR18-ATA	単相 100	50 60	0.25 0.25	15 15.5	1450 1700	5.0 5.8	44.1 61.8	42 48	1.0
MR18-BC	MR18-BTA	単相 100	50 60	0.45 0.55	39 52	2700 3000	9.5 10.5	147 167	57 59	7.5
MR18-CC	MR18-CTA	単相 200	50 60	0.10 0.10	14 14	1450 1700	5.0 5.8	44.1 61.8	42 48	0.6
MR18-DC	MR18-DTA	単相 200	50 60	0.25 0.30	39 52	2700 3000	9.5 10.5	147 167	57 59	1.9
—	MR18-TTA	三相 200	50 60	0.25 0.30	38 53	2650 2800	9.3 9.8	142 147	57 58	—

風量—静圧特性

MR18-A□、MR18-C□



MR18-B□、MR18-D□、MR18-TTA



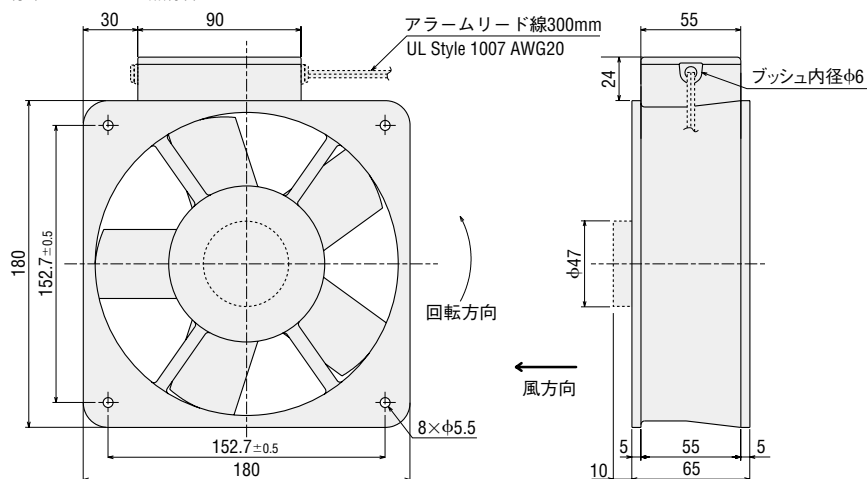
外形図（単位mm）

質量：2.0kg

標準タイプ／**CAD** E084

回転低下アラーム有接点タイプ／**CAD** E006

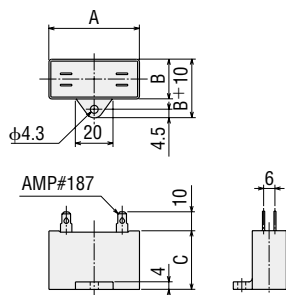
標準タイプには、点線部はありません。



●コンデンサ (付属品)

アラーム付の単相ファンに付属しています。

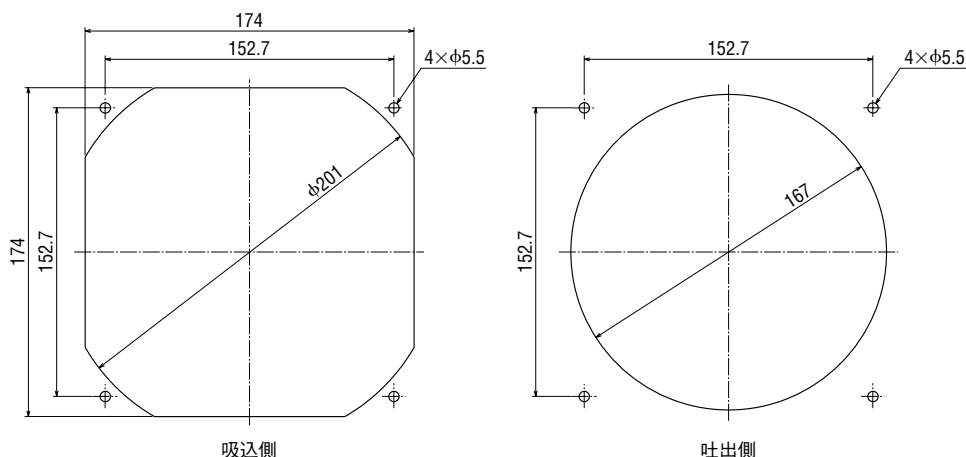
標準タイプの単相ファンは、コンデンサを内蔵しています。



◇コンデンサ外形寸法 (mm)

品名	コンデンサ 品名	コンデンサ外形寸法 (mm)			質量 (g)	コンデンサ キャップ
		A	B	C		
MR18-ATA	CH10BFAUL	37	18	27	27	付属
MR18-BTA	CH75CFAUL2	48	21	31	41	付属
MR18-CTA	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18	付属
MR18-DTA	CH19BFAUL	48	19	29	37	付属

■取付穴参考寸法図 (単位mm)



■接続図

●標準タイプ

MR18-AC MR18-BC MR18-CC MR18-DC		端子箱内部
		保護接地端子 端子取付用ねじ 2×M4

●回転低下アラーム有接点タイプ

MR18-ATA MR18-BTA MR18-CTA MR18-DTA		MR18-TTA		端子箱内部
				保護接地端子 端子取付用ねじ 4×M4

■品名の見方

●ACプロペラファン

◇MRシリーズ

MR W 18 - T TA

① ② ③ ④ ⑤

①	シリーズ名	MR ：MRシリーズ
②	タイプ	なし：標準タイプ W ：大静圧2段羽根タイプ
③	フレーム取付角寸法	18 ：180mm
④	電圧、極数	A ：単相 100V、4 極 B ：単相 100V、100/110/115V、2 極 C ：単相 200V、4 極 D ：単相 200V、200/220/230V、2 極 T ：三相 200V、200/220/230V、2 極
⑤	付加機能	C ：コンデンサ内蔵 TA ：回転低下アラーム有接点タイプ

■一般仕様

●ACプロペラファン

項目	仕様
絶縁抵抗	常温常湿において連続運転後、コイル・ケース間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。
絶縁耐圧	常温常湿において連続運転後、コイル・ケース間に50Hz、1.5kVを1分間印加しても異常を認めません。
温度上昇	常温常湿において連続運転後、温度が一定となったとき、温度計法で外被測定した値が30℃以下です。
使用電圧範囲	±10% (各電圧共)
絶縁階級	E種 (120℃) [UL/CSAはA種 (105℃) で認定されています。]
過熱保護	MU 、 MS シリーズ：インピーダンスプロテクト MR 、 MRS 、 MRE シリーズ：サーマルプロテクタ内蔵 (自動復帰型) 開放・・・120±5℃、復帰・・・77±15℃
使用環境	別枠に記載
保存環境	別枠に記載
色	MU 、 MS シリーズ フレーム：無塗装 (アルミ地) 羽根：黒 MR 、 MRS 、 MRE シリーズ フレーム：ダークグレー 羽根：黒
材質	フレーム：アルミダイカスト 羽根：ポリカーボネート (難燃グレード：V-0)

回転低下アラームの仕様

アラーム種類および製品ごとに仕様異なります。

製品名からアラーム仕様をご確認ください。

■回転低下アラーム 有接点タイプ

ファンモーターの回転がある一定の回転速度まで低下するとアラームを出力します。出力方式は有接点タイプです。

アラーム仕様番号

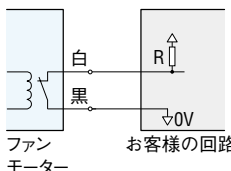
⑥

●対象製品 ◇MRシリーズ：MR18-□TA、MRW18-□TA
◇MRSシリーズ：MRS16-□TA

●アラーム仕様

アラーム動作回転速度	MR18-ATA、MR18-CTA：1000±300r/min MR18-BTA、MR18-DTA、MR18-TTA、 MRW18-□TA、MRS16-□TA：1800±300r/min
出力形式	リレー出力
出力状態	正常回転時：接点OFF アラーム出力時：接点ON
最大定格	接点容量 抵抗負荷max.10VA (max.100V/max.0.5A)
遅延機能	なし（ファンモーターが起動するときにアラーム検出を回避 する場合は外部に遅延回路が必要です。遅延時間は10秒以上 としてください。）

●アラーム出力回路接続例



ファンモーター

お客様の回路