

# AC電源入力 長寿命プロペラファン MREシリーズ

〈関連情報〉

●技術資料 → 16ページ

●法令・規格についての詳細情報は、当社WEBサイトをご確認ください。



- 期待寿命 100,000時間を実現したAC電源入力の長寿命プロペラファンです。
- 装置のメンテナンス、トータルコストの削減ができます。
- 回転低下アラーム付ファンなら異常を早期に検知可能 **【予知保全】**
- メンテナンスしにくい環境での使用や高信頼性が求められる装置に最適。

## 特徴

### 最大100,000時間 連続使用可能 装置のメンテナンス、トータルコストの削減に

約11年間の連続使用に耐える長寿命ファン。従来品に比べファンモーターの交換回数が減り、トータルコストの削減につながります。

▼従来品と長寿命ファンの寿命比較（一例）



\*周囲温度60°Cとしたときの推定寿命を35,000時間としています。推定寿命とは、軸受のグリース寿命式により算出した推定値です。推定寿命は品名ごとに異なります。

### メンテナンスしにくい環境に

長寿命で故障しにくいいため、メンテナンスしにくい環境や装置に最適です。

【簡単にメンテナンスができない環境例】

- 連続稼動中で停止できない装置
- 道路の上や地中など、立ち入りが難しい場所
- 遠隔地に納品、設置する機器

### 高信頼性が求められる装置に

故障しにくく、期待寿命 100,000時間以上の連続稼動が可能なファンですので、故障が起きた場合に波及が大きいシステムや装置、連続稼動が求められる用途に適しています。

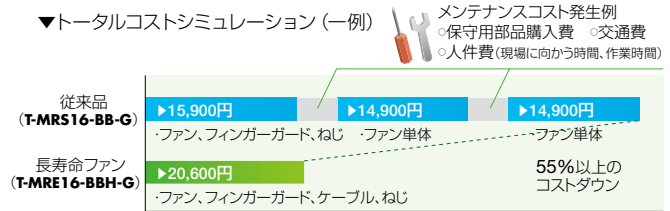
【用途例】

- 停電時のバックアップ用装置
- データセンターなどに設置される各種装置
- 連続稼動する工場設備



データセンター

▼トータルコストシミュレーション（一例）



(コストイメージ/10年間連続使用した場合)

### 回転低下アラーム付ファンにより、装置の信頼性向上 (MRE16、MRE18、MRE20) **【予知保全】**

ファンの寿命や異物の混入によりファンの回転速度がアラーム動作回転速度以下に低下すると、アラームを出力します。そのため、ファンが停止する前に手配・交換ができます。ファンの冷却能力が低下しても、装置への影響を最小限に抑えることができ、装置の信頼性向上に貢献します。

### 三相電源入力製品はインバータによる可変速運転が可能 (MRE16、MRE18、MRE20)

インバータによる可変速運転で風量調節が可能です。必要な時に必要な分だけ運転できるため、省エネルギーや低騒音に貢献します。軸受はセラミックボールベアリングを採用しているため、インバータによる軸受電食を抑えます。

#### 期待寿命について

加速試験を実施し、使用周囲温度60°C (MRE10、MRE12は50°C) のときに下記の判定基準を満足するファンが全体の90%以上であることを示します。

判定基準 (MREシリーズの場合)

- 回転速度 (定格電圧時)：定格の70%以上
- 入力電流 (定格電圧時)：定格の130%以内

概要・選定  
技術資料

制御盤  
ファン  
ユニット

制御盤  
ヒーター  
ユニット

ACプロペラ  
ファン

低消費電力  
EMU

小型・防湿  
MU/MS

低消費電力  
可変速  
EMR

大型・大風量  
MRS/MR

長寿命  
MRE

DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

Sタイプ  
アラームなし

Aタイプ  
アラーム付

Eタイプ  
長寿命

Vタイプ  
可変速

Pタイプ  
防水

ブロー

AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

クロスフロー  
ファン

AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

温度  
スイッチ

周辺機器

取付

インフォ  
メーション

長寿命  
MREシリーズ

104mm-28mm厚



使用電圧範囲：±10% (各電圧共)  
過熱保護：インピーダンスプロテクト色  
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)

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 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 Pa	騒音レベル dB(A)	期待寿命* h
MRE10-BH	単相 100	50	0.05	4.4	2800	1.1	59	33	100,000
		60	0.07	6.3	3300	1.3	78	38	
MRE10-DH	単相 200	50	0.03	5.0	2800	1.1	59	33	100,000
		60	0.04	6.8	3300	1.3	78	38	

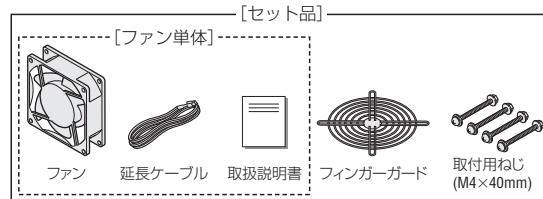
\*ファンモーターの寿命 → 16ページ

種類と価格

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE10-BH	5,950円	T-MRE10-BH-G	6,300円
MRE10-DH		T-MRE10-DH-G	

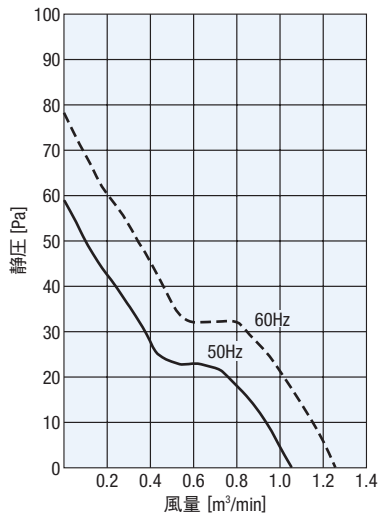
●セット品にはフィンガーガードFG10D (500円) が含まれています。

製品には、次のものが含まれています。



風量—静圧特性

(ファン単体時の特性です。)



概要・選定  
技術資料

 制御盤  
ファン  
ユニット

 制御盤  
ヒーター  
ユニット

 ACプロペラ  
ファン

 低消費電力  
EMU

 小型・防湿  
MU/MS

 低消費電力  
可変速  
EMR

 大型・大風量  
MRS/MR

 長寿命  
MRE

 DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

 Sタイプ  
アラームなし

 Aタイプ  
アラーム付

 Eタイプ  
長寿命

 Vタイプ  
可変速

 Pタイプ  
防水

ブロウ

 AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

 クロスフロー  
ファン

 AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

 温度  
スイッチ

周辺機器

取付

 インフォ  
メーション

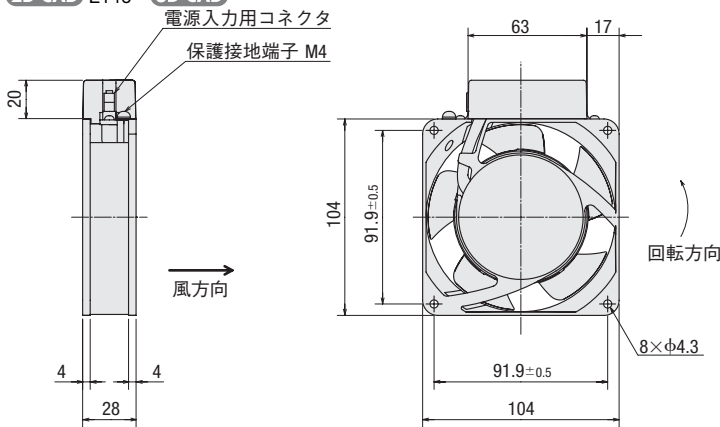
## 外形図 (単位 mm)

### ●ファン

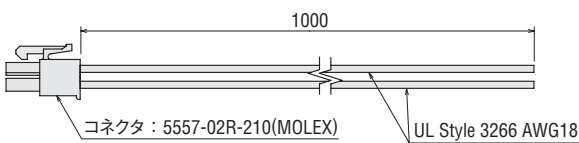
質量：0.4kg

2D CAD E146

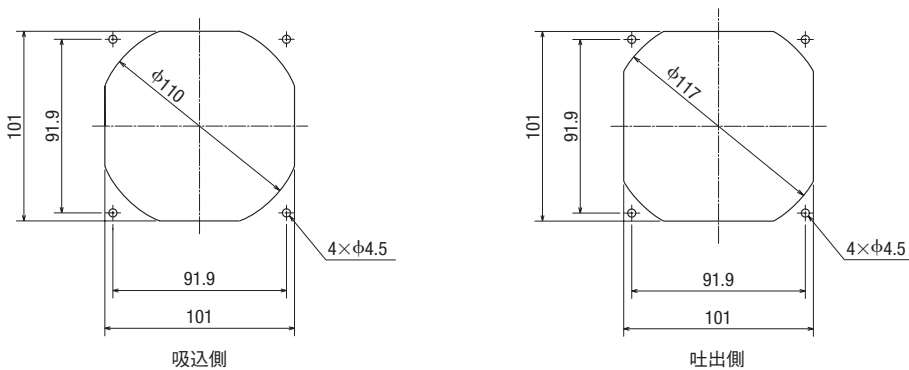
3D CAD



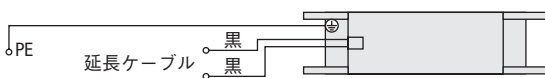
### ●延長ケーブル (付属品)



## 取付穴参考寸法図 (単位 mm)



## 接続図



## 温度スイッチ

装置内の温度変化に応じて、ファンの運転・停止を自動制御。省エネルギー・低騒音などの「環境」に関わる装置の性能アップに貢献します。

ファン用温度スイッチ **AM2-XA1**  
(定価2,950円)

●掲載ページ → 216ページ

## 周辺機器

製品	品名	定価	掲載ページ
フィンガーガード	<b>FG10D</b>	500円	223
ステンレス製フィンガーガード	<b>FG10S</b>	600円	225
フィルター	<b>FL10</b>	900円	227
金属フィルター	<b>FLW10</b>	1,500円	229

長寿命  
MREシリーズ

119mm-28mm厚



使用電圧範囲：±10% (各電圧共)  
過熱保護：インピーダンスプロテクト色  
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)

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 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 Pa	騒音レベル dB(A)	期待寿命* h
MRE12-BH	単相 100	50	0.08	7.1	2700	1.8	70	39	100,000
		60	0.08	7.9	3200	2.1	91	44	
MRE12-DH	単相 200	50	0.05	8.1	2700	1.8	72	39	100,000
		60	0.04	7.9	3200	2.1	90	44	

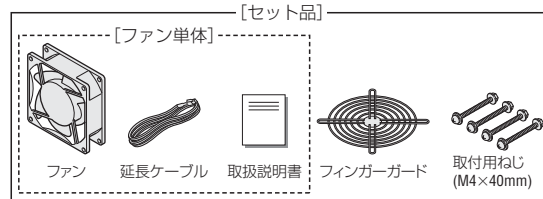
\*ファンモーターの寿命 → 16ページ

種類と価格

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE12-BH	5,950円	T-MRE12-BH-G	6,300円
MRE12-DH		T-MRE12-DH-G	

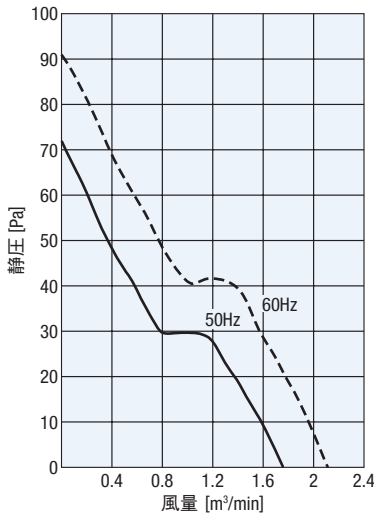
●セット品にはフィンガーガードFG12D (550円)が含まれています。

製品には、次のものが含まれています。



風量—静圧特性

(ファン単体時の特性です。)



概要・選定  
技術資料

 制御盤  
ファン  
ユニット

 制御盤  
ヒーター  
ユニット

 ACプロペラ  
ファン

 低消費電力  
EMU

 小型・防湿  
MU/MS

 低消費電力  
可変速  
EMR

 大型・大風量  
MRS/MR

 長寿命  
MRE

 DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

 Sタイプ  
アラームなし

 Aタイプ  
アラーム付

 Eタイプ  
長寿命

 Vタイプ  
可変速

 Pタイプ  
防水

プロワ

 AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

 クロスフロー  
ファン

 AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

 温度  
スイッチ

周辺機器

取付

 インフォ  
メーション

## 外形図 (単位 mm)

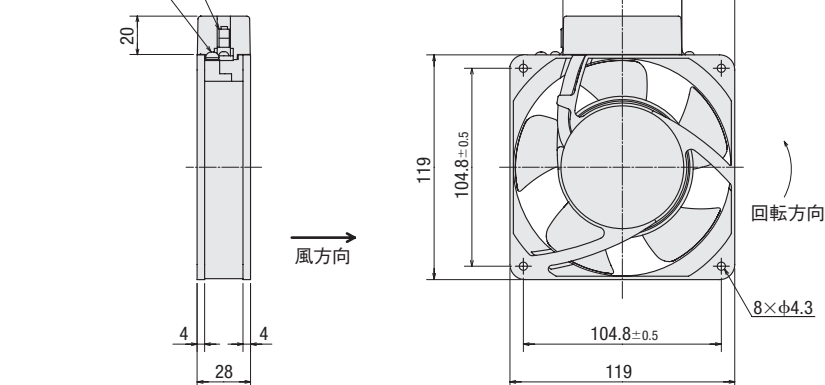
### ●ファン

質量：0.43kg

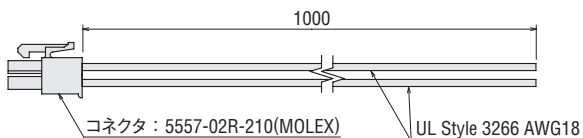
2D CAD E147 3D CAD

電源入力用コネクタ

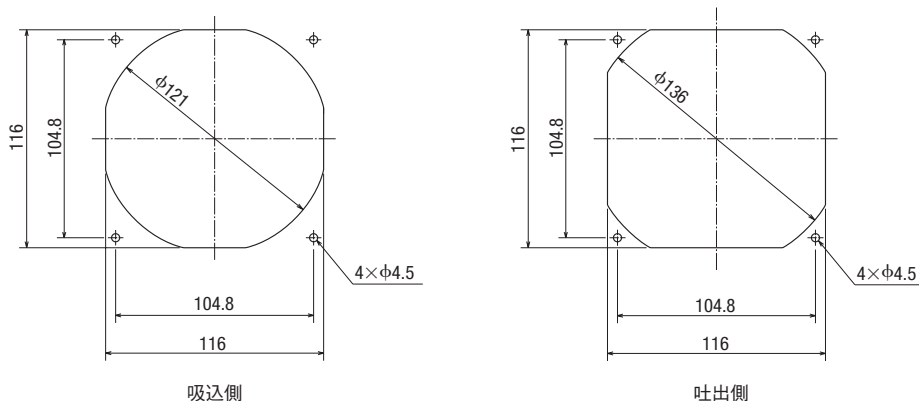
保護接地端子 M4



### ●延長ケーブル (付属品)



## 取付穴参考寸法図 (単位 mm)



## 接続図



## 周辺機器

製品	品名	定価	掲載ページ
フィンガーガード	<b>FG12D</b>	550円	223
ステンレス製フィンガーガード	<b>FG12S</b>	650円	225
フィルター	<b>FL12</b>	900円	227
金属フィルター	<b>FLW12</b>	1,500円	229
スクリーン	<b>FS12S</b>	750円	231

## 温度スイッチ

装置内の温度変化に応じて、ファンの運転・停止を自動制御。省エネルギー・低騒音などの「環境」に関わる装置の性能アップに貢献します。

ファン用温度スイッチ **AM2-XA1**

(定価 2,950円)

●掲載ページ → 216ページ

長寿命  
MREシリーズ

160mm-62mm厚



アラーム付

使用電圧範囲：±10% (各電圧共)  
過熱保護：サーマルプロテクタ内蔵

色 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)

三相200V系仕様のファンはインバータとの組み合わせでご使用できます。

仕様



国内 海外	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 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 Pa	騒音レベル dB(A)	期待寿命* h
	付加機能なし	回転低下アラーム 有接点タイプ (正常回転時：接点ON) <アラーム仕様：B4>									
国内 電圧	MRE16-TH2	MRE16-TBH	三相200	50	0.15	33	2800	6.2	127	49	100,000
		MRE16-TBH	三相200	60	0.13	37	3250	7.3	157	52	
	MRE16-BH	MRE16-BBH	単相100	50	0.45	39	2800	6.2	127	49	
		MRE16-BBH	単相100	60	0.44	41	3250	7.3	157	52	
	MRE16-DH	MRE16-DBH	単相200	50	0.21	39	2800	6.2	127	49	
		MRE16-DBH	単相200	60	0.21	41	3250	7.3	157	52	
海外 電圧	MRE16-TH2	MRE16-TBH	三相220	60	0.14	41	3300	7.3	157	53	100,000
		MRE16-TBH	三相230	60	0.15	43	3300	7.3	157	53	
	MRE16-BH	MRE16-BBH	単相110	60	0.46	48	3300	7.3	157	53	
		MRE16-BBH	単相115	60	0.48	51	3300	7.3	157	53	
	MRE16-DH	MRE16-DBH	単相230	60	0.22	51	3300	7.3	157	53	
		MRE16-DBH	単相230	60	0.22	51	3300	7.3	157	53	
	MRE16-EH	MRE16-EBH	単相220	50	0.16	36	2800	6.2	127	49	
			単相220	60	0.20	41	3200	7.3	157	53	
			単相230	50	0.17	39	2800	6.2	127	49	
			単相230	60	0.20	43	3200	7.3	157	54	
単相240			50	0.18	43	2850	6.4	130	51		
単相240			60	0.20	45	3300	7.6	170	54		

\*ファンモーターの寿命 → 16ページ

●アラーム仕様について → 77ページ

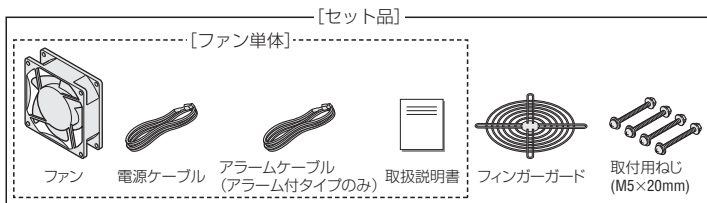
種類と価格

●付加機能なし

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE16-TH2	14,900円	T-MRE16-TH2-G	15,600円
MRE16-BH		T-MRE16-BH-G	
MRE16-DH		T-MRE16-DH-G	
MRE16-EH		T-MRE16-EH-G	

●セット品にはフィンガーガードFG16D (1,000円)が含まれています。

製品には、次のものが含まれています。

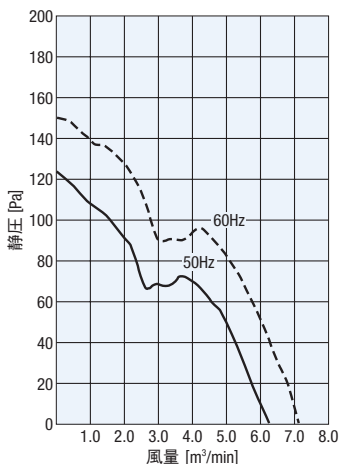


●回転低下アラーム有接点タイプ(正常回転時：接点ON)

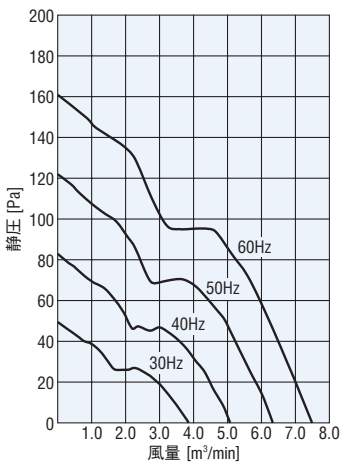
ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE16-TBH	19,900円	T-MRE16-TBH-G	20,600円
MRE16-BBH		T-MRE16-BBH-G	
MRE16-DBH		T-MRE16-DBH-G	
MRE16-EBH		T-MRE16-EBH-G	
MRE16-EBH		T-MRE16-EBH-G	

●セット品にはフィンガーガードFG16D (1,000円)が含まれています。

風量—静圧特性 (ファン単体時の特性です。)



●インバータ組み合わせ時(参考値)



- 一般的なインバータを出荷時設定で使用したときの値です。特性は使用するインバータの種類や設定によって異なります。
- インバータの設定周波数と入力電圧はそれぞれ60Hz、240V以下でご使用ください。
- アラーム付タイプにインバータを接続して設定周波数を低くすると、回転速度が低くなり、アラームが動作する場合があります。

概要・選定  
技術資料

制御盤  
ファン  
ユニット

制御盤  
ヒーター  
ユニット

ACプロペラ  
ファン

低消費電力  
EMU

小型・防湿  
MU/MS

低消費電力  
可変速  
EMR

大型・大風量  
MRS/MR

長寿命  
MRE

DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

Sタイプ  
アラームなし

Aタイプ  
アラーム付

Eタイプ  
長寿命

Vタイプ  
可変速

Pタイプ  
防水

ブロー

AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

クロスフロー  
ファン

AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

温度  
スイッチ

周辺機器

取付

インフォ  
メーション

## 外形図 (単位 mm)

### ●ファン

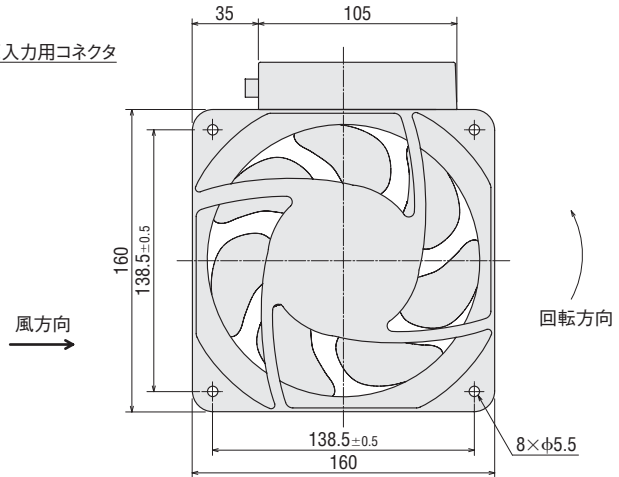
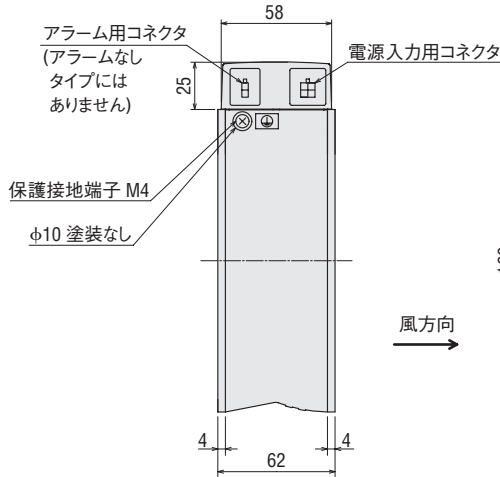
質量：1.35kg

アラームなしタイプ

2D CAD E148 3D CAD

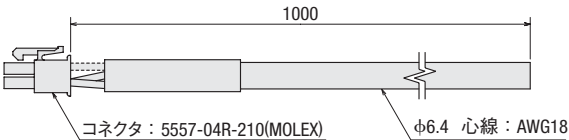
アラーム付タイプ

2D CAD E149 3D CAD



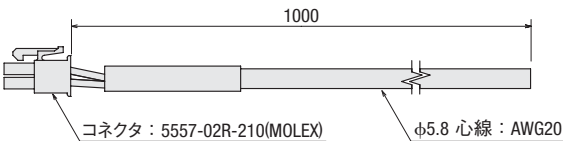
### ●延長ケーブル (付属品)

#### ◇電源ケーブル

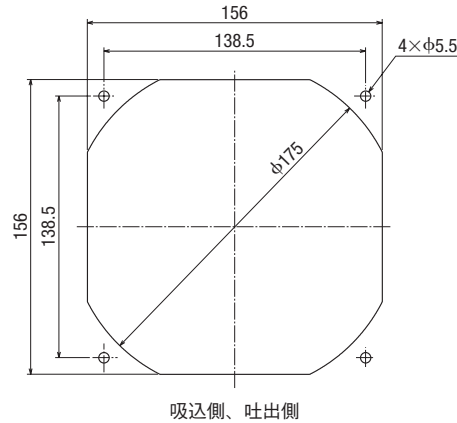


●.....部分は単相用にはありません。

#### ◇アラームケーブル (アラーム付タイプに付属)

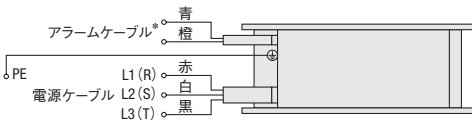


## 取付穴参考寸法図 (単位 mm)

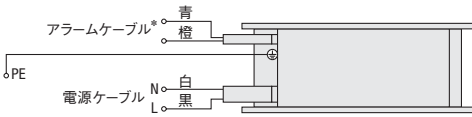


## 接続図

### ●三相用



### ●単相用



\*アラーム付タイプに付属。

## 周辺機器

製品	品名	定価	掲載ページ
フィンガーガード	<b>FG16D</b>	1,000円	223
ステンレス製 フィンガーガード	<b>FG16S</b>	1,100円	225
フィルター	<b>FL16</b>	1,600円	227

## 温度スイッチ

装置内の温度変化に応じて、ファンの運転・停止を自動制御。省エネルギー・低騒音などの「環境」に関わる装置の性能アップに貢献します。

ファン用温度スイッチ **AM2-XA1**

(定価 2,950円)

●掲載ページ → 216ページ

### 回転低下アラーム付タイプについて

MREシリーズの回転低下アラーム付タイプの詳細情報は、当社WEBサイトを確認ください。 <https://www.orientalmotor.co.jp/>

#### ●無接点タイプ

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
<b>MRE16-TMH</b>	19,900円	<b>T-MRE16-TMH-G</b>	20,600円
<b>MRE16-BMH</b>		<b>T-MRE16-BMH-G</b>	
<b>MRE16-DMH</b>		<b>T-MRE16-DMH-G</b>	
<b>MRE16-EMH</b>		<b>T-MRE16-EMH-G</b>	

●セット品にはフィンガーガード **FG16D** (1,000円) が含まれています。

#### ●回転低下アラーム有接点タイプ (正常回転時：接点OFF)

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
<b>MRE16-TAH</b>	24,100円	<b>T-MRE16-TAH-G</b>	24,800円
<b>MRE16-BAH</b>		<b>T-MRE16-BAH-G</b>	
<b>MRE16-DAH</b>		<b>T-MRE16-DAH-G</b>	
<b>MRE16-EAH</b>		<b>T-MRE16-EAH-G</b>	

●セット品にはフィンガーガード **FG16D** (1,000円) が含まれています。

長寿命  
MREシリーズ

180mm—90mm厚

三相200V系仕様のファンはインバータとの組み合わせでご使用できます。



アラーム付

使用電圧範囲：±10% (各電圧共)  
過熱保護：サーマルプロテクタ内蔵  
色

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)



仕様

国内 海外	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 m <sup>3</sup> /min	最大静圧 Pa	騒音レベル dB(A)	期待寿命* h
	付加機能なし	回転低下アラーム 有接点タイプ (正常回転時：接点ON) <アラーム仕様：B4>									
国内 電圧	MRE18-TH	MRE18-TBH	三相200	50	0.24	52	2850	11	196	56	100,000
		MRE18-BH	三相200	60	0.25	70	3300	12.8	245	60	
	MRE18-BH	MRE18-BBH	単相100	50	0.57	54.5	2850	11	196	56	100,000
		MRE18-BBH	単相100	60	0.75	76	3300	12.8	245	60	
	MRE18-DH	MRE18-DBH	単相200	50	0.27	54.5	2850	11	196	56	100,000
		MRE18-DBH	単相200	60	0.36	70	3300	12.8	245	60	
海外 電圧	MRE18-TH	MRE18-TBH	三相220	60	0.25	74	3350	12.8	245	61	100,000
		MRE18-TBH	三相230	60	0.26	76	3350	12.8	245	61	
	MRE18-BH	MRE18-BBH	単相110	60	0.73	81	3350	12.8	245	61	100,000
		MRE18-BBH	単相115	60	0.72	84	3350	12.8	245	61	
	MRE18-DH	MRE18-DBH	単相230	60	0.34	77	3350	12.8	245	61	100,000
		MRE18-DBH	単相230	60	0.34	77	3350	12.8	245	61	
	MRE18-EH	MRE18-EBH	単相220	50	0.25	55	2850	11	196	56	100,000
			単相220	60	0.36	76	3300	12.5	245	60	
			単相230	50	0.25	58	2850	11	196	56	
			単相230	60	0.36	77	3300	12.5	245	60	
単相240			50	0.25	62	2850	11	196	57		
単相240			60	0.36	79	3350	12.8	270	61		

\*ファンモーターの寿命 → 16ページ

●アラーム仕様について → 77ページ

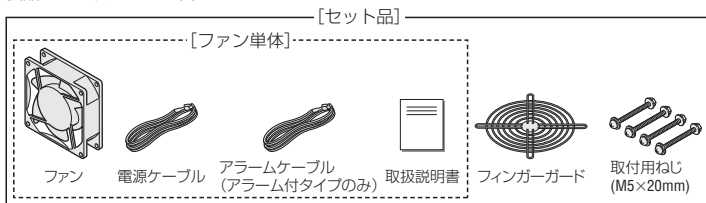
種類と価格

●付加機能なし

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE18-TH	22,650円	T-MRE18-TH-G	23,750円
MRE18-BH		T-MRE18-BH-G	
MRE18-DH		T-MRE18-DH-G	
MRE18-EH		T-MRE18-EH-G	

●セット品にはフィンガーガードFG18D (1,600円)が含まれています。

製品には、次のものが含まれています。

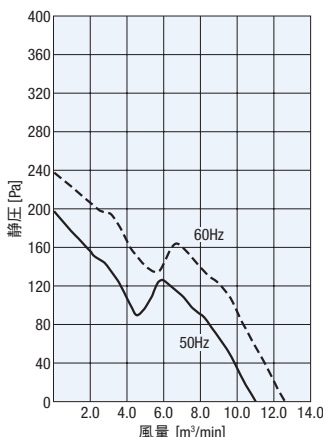


●回転低下アラーム有接点タイプ(正常回転時：接点ON)

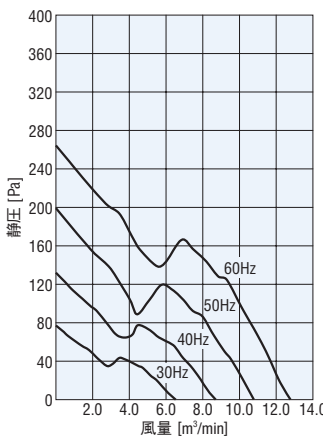
ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE18-TBH	27,650円	T-MRE18-TBH-G	28,750円
MRE18-BBH		T-MRE18-BBH-G	
MRE18-DBH		T-MRE18-DBH-G	
MRE18-EBH		T-MRE18-EBH-G	

●セット品にはフィンガーガードFG18D (1,600円)が含まれています。

風量—静圧特性 (ファン単体時の特性です。)



●インバータ組み合わせ時(参考値)



- 一般的なインバータを出荷時設定で使用したときの値です。特性は使用するインバータの種類や設定によって異なります。
- インバータの設定周波数と入力電圧はそれぞれ60Hz、240V以下でご使用ください。
- アラーム付タイプにインバータを接続して設定周波数を低くすると、回転速度が低くなり、アラームが動作する場合があります。



概要・選定  
技術資料

制御盤  
ファン  
ユニット

制御盤  
ヒーター  
ユニット

ACプロペラ  
ファン

低消費電力  
EMU

小型・防湿  
MU/MS

低消費電力  
可変速  
EMR

大型・大風量  
MRS/MR

長寿命  
MRE

DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

Sタイプ  
アラームなし

Aタイプ  
アラーム付

Eタイプ  
長寿命

Vタイプ  
可変速

Pタイプ  
防水

ブロウ

AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

クロスフロー  
ファン

AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

温度  
スイッチ

周辺機器

取付

インフォ  
メーション

## 外形図 (単位 mm)

### ●ファン

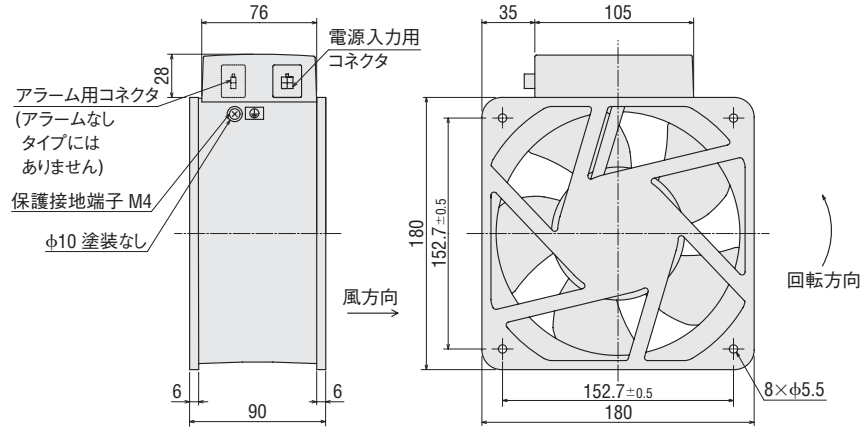
質量：2.5kg

アラームなしタイプ

2D CAD E150 3D CAD

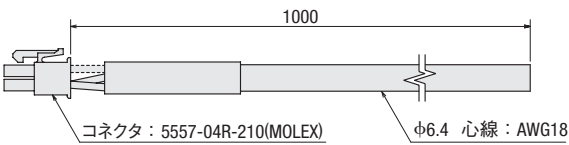
アラーム付タイプ

2D CAD E151 3D CAD



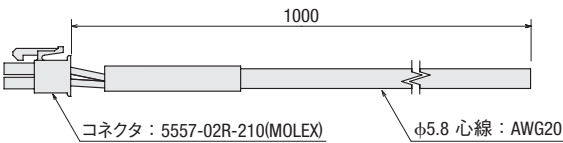
### ●延長ケーブル (付属品)

#### ◇電源ケーブル

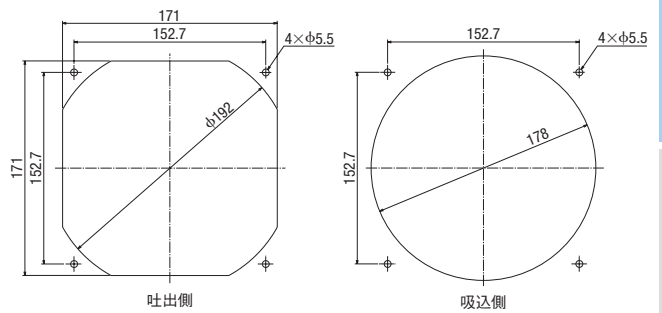


●.....部分は単相用にはありません。

#### ◇アラームケーブル (アラーム付タイプに付属)

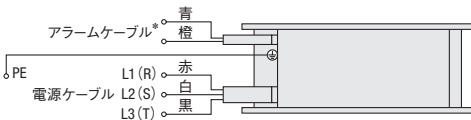


## 取付穴参考寸法図 (単位 mm)

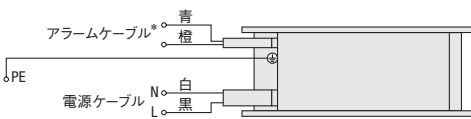


## 接続図

### ●三相用



### ●単相用



\*アラーム付タイプに付属。

## 周辺機器

製品	品名	定価	掲載ページ
フィンガーガード	<b>FG18D</b>	1,600円	223
ステンレス製フィンガーガード	<b>FG18S</b>	1,700円	225
フィルター	<b>FL18</b>	2,600円	227

## 温度スイッチ

装置内の温度変化に応じて、ファンの運転・停止を自動制御。省エネルギー・低騒音などの「環境」に関わる装置の性能アップに貢献します。

ファン用温度スイッチ **AM2-XA1**  
(定価2,950円)

●掲載ページ → 216ページ

### 回転低下アラーム付タイプについて

MREシリーズの回転低下アラーム付タイプの詳細情報は、当社WEBサイトをご確認ください。 <https://www.orientalmotor.co.jp/>

#### ●無接点タイプ

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE18-TMH	27,650円	T-MRE18-TMH-G	28,750円
MRE18-BMH		T-MRE18-BMH-G	
MRE18-DMH		T-MRE18-DMH-G	
MRE18-EMH		T-MRE18-EMH-G	

●セット品にはフィンガーガード**FG18D** (1,600円)が含まれています。

#### ●回転低下アラーム有接点タイプ (正常回転時：接点OFF)

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE18-TAH	34,100円	T-MRE18-TAH-G	35,200円
MRE18-BAH		T-MRE18-BAH-G	
MRE18-DAH		T-MRE18-DAH-G	
MRE18-EAH		T-MRE18-EAH-G	

●セット品にはフィンガーガード**FG18D** (1,600円)が含まれています。

長寿命  
MREシリーズ

200mm—90mm厚



アラーム付

使用電圧範囲：±10% (各電圧共)  
過熱保護：サーマルプロテクタ内蔵  
色  
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)

三相200V系仕様のファンはインバータとの組み合わせでご使用できます。

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)	期待寿命* h
付加機能なし	回転低下アラーム有接点タイプ (正常回転時：接点ON) <アラーム仕様：B4>									
MRE20-TH	MRE20-TBH	三相200	50	0.25	48	2850	13.2	221	56	100,000
			60	0.33	66	3350	15.5	265	60	
		三相220	60	0.31	69	3400	16	290	61	
		三相230	60	0.31	72	3400	16	300	61	

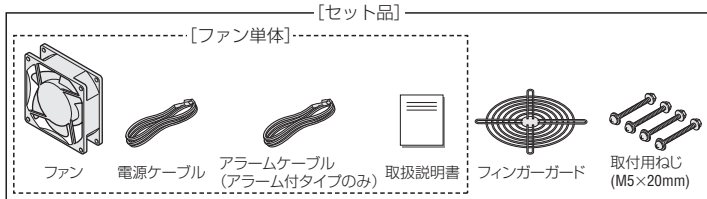
\*ファンモーターの寿命 → 16ページ  
●回転低下アラーム仕様について → 77ページ

種類と価格

●付加機能なし

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE20-TH	28,000円	T-MRE20-TH-G	29,400円

●セット品にはフィンガーガードFG20D (2,000円)が含まれています。  
製品には、次のものが含まれています。

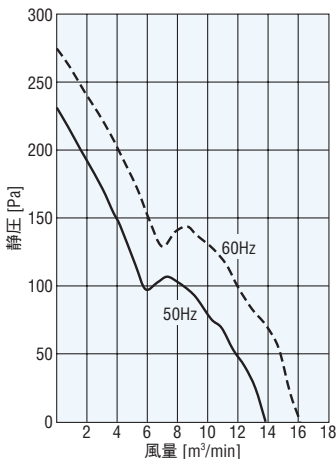


●回転低下アラーム有接点タイプ (正常回転時：接点ON)

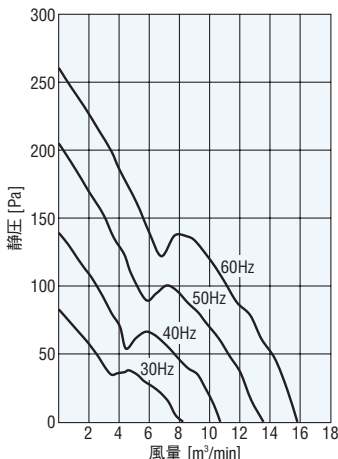
ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE20-TBH	33,000円	T-MRE20-TBH-G	34,400円

●セット品にはフィンガーガードFG20D (2,000円)が含まれています。

風量—静圧特性 (ファン単体時の特性です。)



●インバータ組み合わせ時 (参考値)



- 一般的なインバータを出荷時設定で使用したときの値です。特性は使用するインバータの種類や設定によって異なります。
- インバータの設定周波数と入力電圧はそれぞれ60Hz、240V以下でご使用ください。
- アラーム付タイプにインバータを接続して設定周波数を低くすると、回転速度が低くなり、アラームが動作する場合があります。

回転低下アラーム無接点タイプについて

MREシリーズの回転低下アラーム無接点タイプの詳細情報は、当社WEBサイトをご確認ください。https://www.orientalmotor.co.jp/

●回転低下アラーム無接点タイプ

ファン単体		セット品	
品名	定価	品名	定価
MRE20-TMH	33,000円	T-MRE20-TMH-G	34,400円

●セット品にはフィンガーガードFG20D (2,000円)が含まれています。

概要・選定  
技術資料

制御盤  
ファン  
ユニット

制御盤  
ヒーター  
ユニット

ACプロペラ  
ファン

低消費電力  
EMU

小型・防湿  
MU/MS

低消費電力  
可変速  
EMR

大型・大風量  
MRS/MR

長寿命  
MRE

DCプロペラ  
ファン  
MDシリーズ

Sタイプ  
アラームなし

Aタイプ  
アラーム付

Eタイプ  
長寿命

Vタイプ  
可変速

Pタイプ  
防水

ブロウ

AC入力  
MB  
DC入力  
MBD

クロスフロー  
ファン

AC入力  
MF  
DC入力  
MFD

温度  
スイッチ

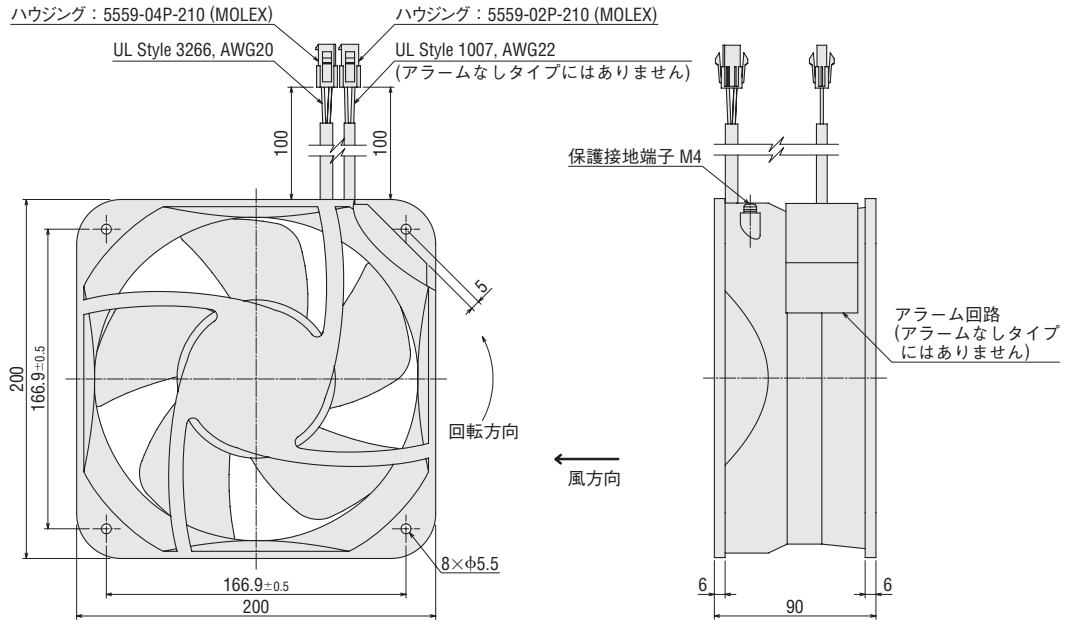
周辺機器

取付

インフォ  
メーション

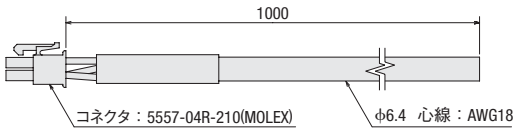
## 外形図 (単位 mm)

質量：2.5kg  
アラームなしタイプ  
2D CAD E226  
アラーム付タイプ  
2D CAD E227

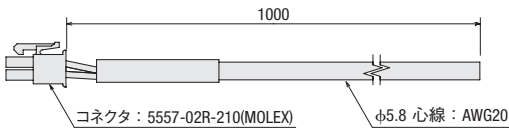


## ●延長ケーブル(付属品)

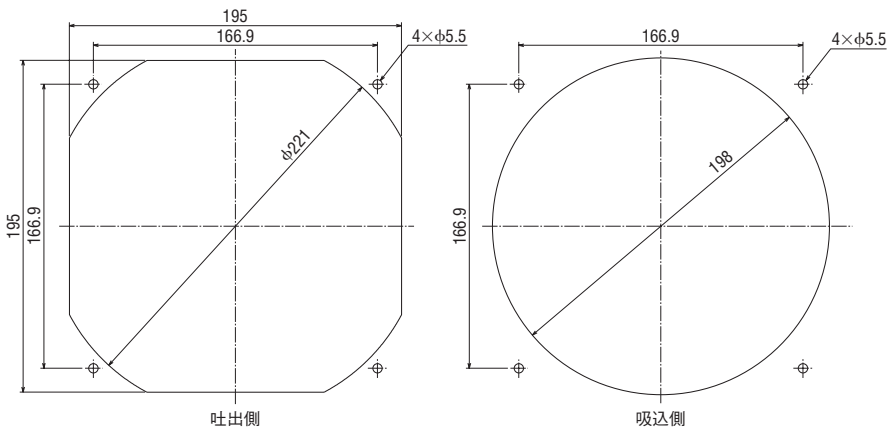
### ◇電源ケーブル



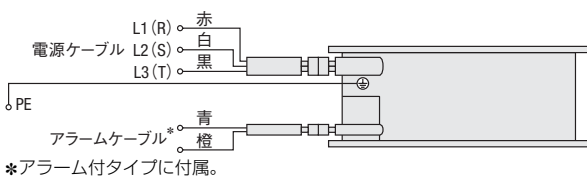
### ◇アラームケーブル(アラーム付タイプに付属)



## 取付穴参考寸法図 (単位 mm)



## 接続図



## 周辺機器

製品	品名	定価	掲載ページ
フィンガーガード	<b>FG20D</b>	2,000円	223
ステンレス製 フィンガーガード	<b>FG20S</b>	2,100円	225

