

製品ラインアップ

ソーワテクニカでは、小形・薄形化、運転特性、使用環境など、お客様それぞれのご要望にあわせカスタマイズした“送風機”を製作します。

薄形有圧換気扇

●ステンレスタイプ



●鋼板タイプ



●プラスチック羽根タイプ



クロスフローファン



薄形シロッコファン



両軸シロッコファン



低温用ダクトファン



ダクトファン



⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故や故障の原因となります。



●当社は、ソーワテクニカブランド送風機において、品質保証に関する国際規格 ISO9001 認証取得会社です。

ISO認証制度

ISO (国際標準化機構) が制定している品質保証の工場認証制度 (ISO9000シリーズ) であり、ISO9001は、その工場製造された商品の「設計、開発、製造、据付け及び付帯サービス」について品質保証体制を認証するものです。

送風機
取得番号 JQA-QM3524
取得年月日 平成11年7月9日



●当社は、環境に関する国際規格 ISO14001 の認証取得会社です

ISO認証制度

ISO (国際標準化機構) が制定している環境マネジメントシステムの各要求事項について第三者の審査登録機関が審査し、審査基準に適合していれば、登録証が発行され広く公開される制度です。

EC98J2017

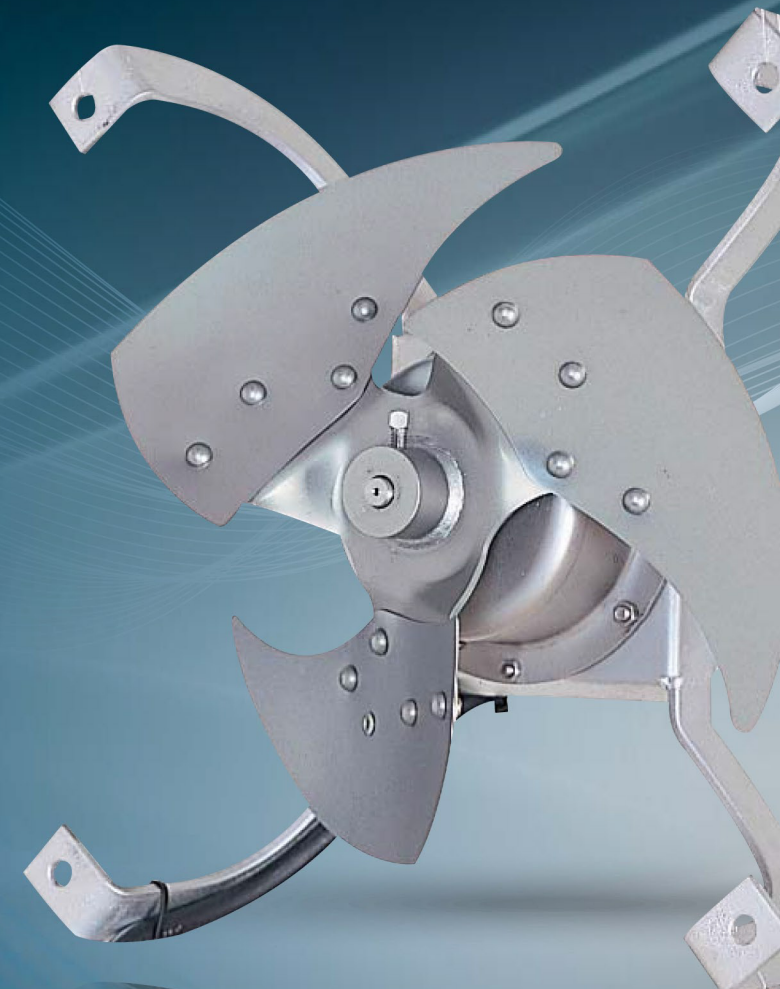
製造販売元
株式会社ソーワテクニカ 〒509-9132 岐阜県中津川市茄子川中垣外1646-45
TEL: 0573-78-0302 FAX: 0573-78-0307 ホームページアドレス <http://www.sowanet.co.jp>

技術指導元
三菱電機株式会社



お客様のニーズに
フレキシブルに対応する

Custom-made fan ソーワテクニカのカスタマイズ送風機



薄形有圧換気扇

ステンレスタイプ / 鋼板タイプ /
プラスチック羽根タイプ

クロスフローファン

薄形シロッコファン

両軸シロッコファン

低温用ダクトファン

ダクトファン

ご用命は…

発行年月日 令和2年4月10日
なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。
補修用性能部品は製造打ち切り後9年保有しています。

三菱電機グループ
株式会社ソーワテクニカ

お客様の製品仕様に合わせて、 カスタマイズしたオーダーメイド“送風機”

お客様の声をしっかりヒアリングさせていただき、
ワンツーワンの製品をご提供いたします。

Point 1 きめ細かな個別対応

機種選定から技術のご相談、機器組込みテストまで、
きめ細かに個別にご対応させていただきます。

Point 2 クイックレスポンスで設計・開発

ニーズの聞き取りから試作品製作、生産導入まで一貫し、
スピーディーに対応します。

Point 3 高い技術力

長年、「風」を取り扱ってきた三菱電機グループならではの高い技術力で
お客様のご要望を実現させます。

Framework

ご使用機器に合わせた 形状で開発

- 形状変更(取付ピッチの変更等)
- 電源コード変更(端子追加等)
- 給気専用等
- 取付枠、取付脚等の追加・除去
- 保護装置の追加、信号線出し
(ガード・サーマルプロテクター等)

Usage Conditions

特定の使用状況に 合わせた開発

- 使用環境温度範囲変更
- 塗装・塗装色変更
- 絶縁種変更
- 低騒音(多極化等)
- 耐湿・耐食対応
- 取付姿勢変更
- 防水・防塵対応
- ベアリンググリース変更 等



Customize

ご希望に応じた 特殊送風機を開発

- シロッコファン、ターボファン、大型両軸シロッコファン 等

Features

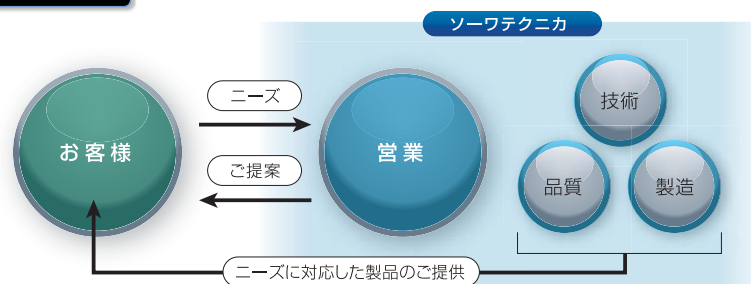
運転性能や 用途に応じて開発

- 電源変更、電圧変更
- 風量・静圧変更
- 速度調節付 等

※仕様変更については関連法規制などにより対応できない場合があります。

One Stop Service ソーワテクニカのワンストップサービス

製品開発から生産・販売、サービスまで
トータルサポート体制によって
お客様のニーズに最適な“風”を
お届けします。



Introduction example カスタマイズされた送風機が幅広い分野で活躍しています

業務・事務工業用機器産業

- 【業務用機器】
厨房機器 / 熱交換器 / 空気清浄機 / 加湿器 / 沸騰器(ボイラー) / ウォータークーラー
- 【工業・事務用機器】
給湿機 / クリーンルーム / クリーンベンチ / フィルム現像機 / 印刷機 / エアシャワー / 排煙装置 / ウォータークーラー
- 【工場設備】
成形品冷却 / 製品乾燥 / ルーフファン / 暖房機 / オイルクーラー / 溶接機 / エアゲート / リフロー装置

空調冷凍産業

- 【空調冷却機器】
ユニットクーラー / ファンコイルユニット / クーリングタワー / 空冷コンデンサ / パッケージエアコン / チーリングユニット / ユニットヒーター / ショーケース

電気・電子産業

- 【電気電子機器】
コンピューター / 受配電設備 / 電源装置

農業関連産業

- 【乾燥機】
海苔乾燥機 / 椎茸乾燥機 / 魚乾燥機 / 葉タバコ乾燥機 / 昆布乾燥機
- 【暖房機】
ハウス用暖房機

その他

- エレベーター空調 / 農産物熟成 / 木材乾燥 / サーキュレーション

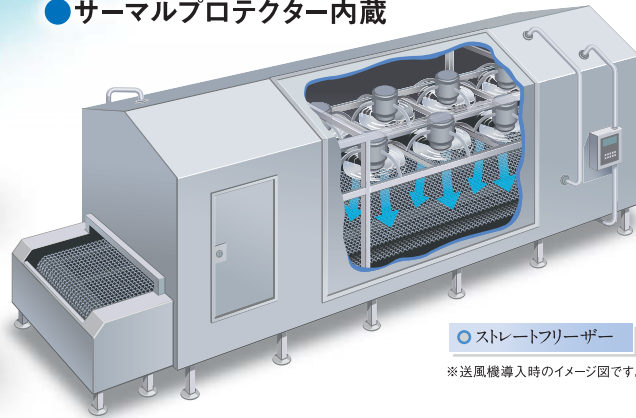
薄形有圧換気扇

ステンレス
タイプ



特長

- 防水構造採用により全羽根径にてIP44相当（屋外雨線内形）を実現
- 周囲温度-50℃の低温域で使用可能、食品関連機器のHACCP対応等の組込みにも適した換気扇
- 腐食に強いオールステンレス製※
※モータ内部の鉄心、玉軸受は除く
- 電源は3相200/200/220V（50/60/60Hz）で使用可能
- サーマルプロテクター内蔵



● ストレーフリーザー
※送風機導入時のイメージ図です。

● 特性・仕様一覧

形名	極数 (P)	公称出力 (W)	50Hz (200V)						60Hz (200/220V)						質量 (kg)
			風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	起動電流 (A)	使用限界静圧 (Pa)	風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	起動電流 (A)	使用限界静圧 (Pa)	
EF-X25UT	4	25	16	41.5	0.31	46	0.94	全閉	19	45	0.26/0.29	50/54	0.92	全閉	4.1
EF-X25UT-W															
EF-X30UT		50	25	45.5	0.33	51	1.25	全閉	29	49.5	0.30/0.32	64/68	1.32	83.3	4.8
EF-X30UT-W															4.9
EF-X35UT		100	36	44.5	0.36	66	1.26	全閉	40.5	47	0.35/0.36	86/92	1.32	100	5.1
EF-X40UT		200	55	51	0.82	150	5.6	全閉	63	56	0.82/0.83	205/215	5.7	156	10.6
EG-X50UT	6	400	91	55	1.31	210	11.0	全閉	107	58.5	1.34/1.36	310/315	12.0	156	23.1

※風量・騒音・電流・消費電力値はヘルマウス取付の上、フリーエアで運転した値です。※風量はオフィスチャンバー法で測定した値です。
※騒音は、1.5m離れた点の3点平均です。

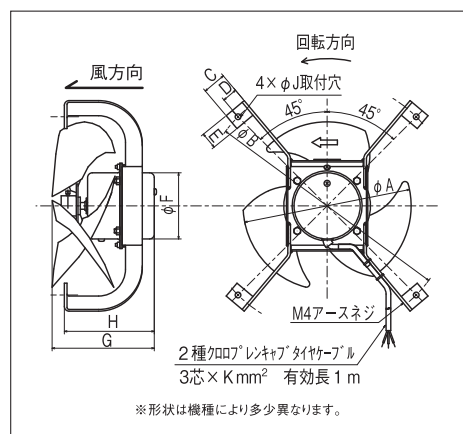
● 変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
EF-X25UT	250	375	35	22.5	25	98.5	152	134	8.5	0.75
EF-X25UT-W	250	375	35	22.5	25	98.5	160	134	8.5	0.75
EF-X30UT	300	436	35	22.5	25	98.5	150.5	134	8.5	0.75
EF-X30UT-W	300	436	35	22.5	25	98.5	158.5	142	8.5	0.75
EF-X35UT	350	486	35	22.5	25	98.5	159	153	8.5	0.75
EF-X40UT	400	537	49	29	32	131.5	228.5	174	12	0.75
EG-X50UT	500	670	52	35	32	164	288.5	246.5	12	1.25

● 取付姿勢・屋内外区分

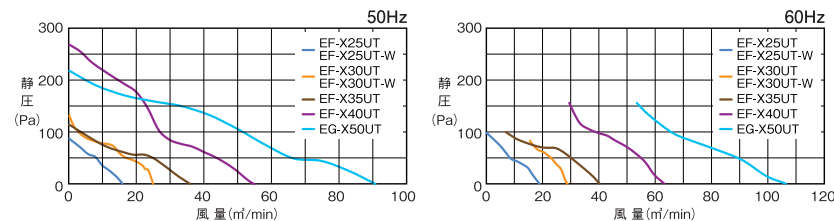
形名	取付姿勢	屋内外区分	モータIP44相当対応
EF-X25UT	軸水平・軸垂直 (羽根下)	屋内	—
EF-X25UT-W	軸水平・軸垂直	屋外雨線内	○
EF-X30UT	軸水平・軸垂直 (羽根下)	屋内	—
EF-X30UT-W	軸水平・軸垂直	屋外雨線内	○
EF-X35UT	軸水平・軸垂直	屋外雨線内	○
EF-X40UT	軸水平・軸垂直	屋外雨線内	○
EG-X50UT	軸水平・軸垂直 (羽根上)	屋外雨線内	○

● 外形図 (単位mm)



※形状は機種により多少異なります。

● 静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。●日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●薄形有圧換気扇は排気専用です。●薄形有圧換気扇は機器組込み専用です。このまま露出した状態では使用できません。●使用条件:本体周囲温度-50℃~+30℃、常温において相対湿度90%以下。ただし、羽根に水結させないこと。この範囲を超えると焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付けは振動のない強固な場所にしっかりと取付けてください。●D種接地工事(アース)を行うとともに、漏電ブレーカを必ず設置してください。●腐食性物質、腐食性ガスの濃度が高い場所での使用には適していません。●換気扇1台にモータブレーカまたは電磁閉鎖器(電磁接触器+サーマルリレー)の過負荷保護装置1個を必ず取付けてください。●屋外雨線内形は、雨の直接かかる場所(雨線外)では使用できません。●商品水を水や消毒液につけたり、かけたりしないでください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

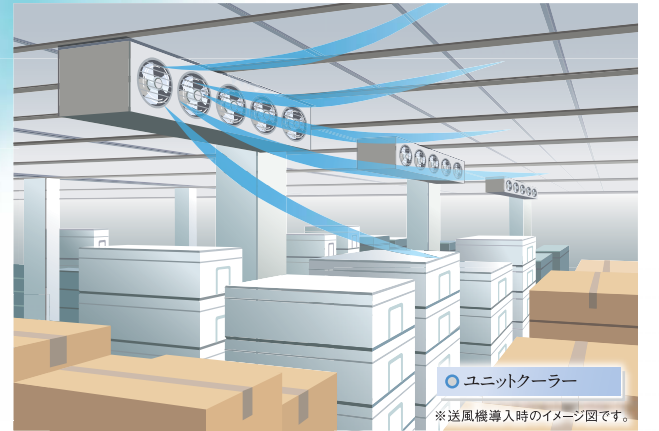
薄形有圧換気扇

鋼板タイプ



特長

- 周囲温度-50℃の低温域で使用可能、ユニットクーラー等の組込みにも適した換気扇
- 塗装はポリエステル粉体塗装
- 電源は3相200/200/220V（50/60/60Hz）で使用可能
- サーマルプロテクター内蔵



● ユニットクーラー
※送風機導入時のイメージ図です。

● 特性・仕様一覧

● 塗装色はマンセル7.65Y7.6/0.7

形名	極数 (P)	公称出力 (W)	50Hz (200V)						60Hz (200/220V)						質量 (kg)
			風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	起動電流 (A)	使用限界静圧 (Pa)	風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	起動電流 (A)	使用限界静圧 (Pa)	
EF-25UTB	4	25	18	38.5	0.21	40	0.58	全閉	20	41.5	0.20/0.21	45/50	0.59	全閉	3.0
EF-30UTB															
EF-35UTB		100	40	47	0.63	88	2.3	全閉	46	51	0.52/0.56	105/114	2.4	全閉	4.8
EF-35UTB-P															
EF-40UTB		200	56	53.5	1.1	137	4.8	全閉	66	57.5	0.91/0.99	179/190	4.9	全閉	8.0
EF-40UTB-P		200	60	54.5	1.1	172	5.9	全閉	68	58.5	1.0/1.1	234/248	5.9	147	8.1
EF-50UTB	400	93	58	1.8	296	16.0	全閉	110	61.5	1.7/1.8	432/448	16.5	225	15.3	

※風量・騒音・電流・消費電力値はヘルマウス取付の上、フリーエアで運転した値です。※風量はオフィスチャンバー法で測定した値です。
※騒音は、1.5m離れた点の3点平均です。

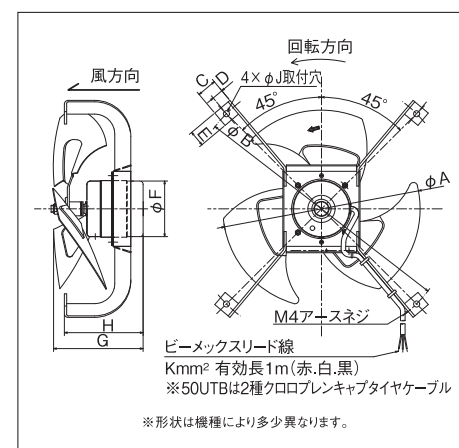
● 変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
EF-25UTB	258	375	28.5	16.5	25	82.5	132	115	7.5	0.75
EF-30UTB	300	436	28	16	25	98.5	138.5	121.5	7.5	0.75
EF-35UTB	350	486	31.5	19.5	25	98.5	137.5	120.5	7.5	0.75
EF-35UTB-P	350	486	31.5	19.5	25	98.5	161	130.5	7.5	0.75
EF-40UTB	400	537	35	22.5	25	111	185.5	167.5	12	0.75
EF-40UTB-P	400	537	35	22.5	25	111	198	167.5	12	0.75
EF-50UTB	500	670	46	29	32	130.5	219	203.5	12	1.25

● 取付姿勢・屋内外区分

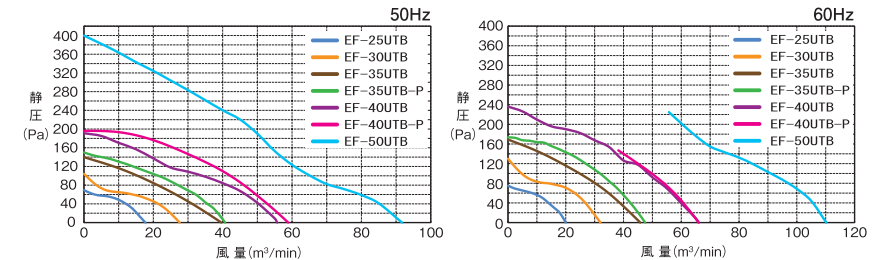
形名	取付姿勢	屋内外区分
EF-25UTB	軸水平・軸垂直	屋内
EF-30UTB		
EF-35UTB		
EF-35UTB-P		
EF-40UTB		
EF-40UTB-P		
EF-50UTB	軸水平・軸垂直 (羽根上)	

● 外形図 (単位mm)



※形状は機種により多少異なります。

● 静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。●日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●薄形有圧換気扇は排気専用です。●薄形有圧換気扇は機器組込み専用です。このまま露出した状態では使用できません。●使用条件:本体周囲温度-50℃~+30℃、常温において相対湿度90%以下。ただし、羽根に水結させないこと。この範囲を超えると焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付けは振動のない強固な場所にしっかりと取付けてください。●D種接地工事(アース)を行うとともに、漏電ブレーカを必ず設置してください。●腐食性物質、腐食性ガスの濃度が高い場所での使用には適していません。●換気扇1台にモータブレーカまたは電磁閉鎖器(電磁接触器+サーマルリレー)の過負荷保護装置1個を必ず取付けてください。●EF-25UTBの羽根径はφ258mmとなっております。●商品水を水や消毒液につけたり、かけたりしないでください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

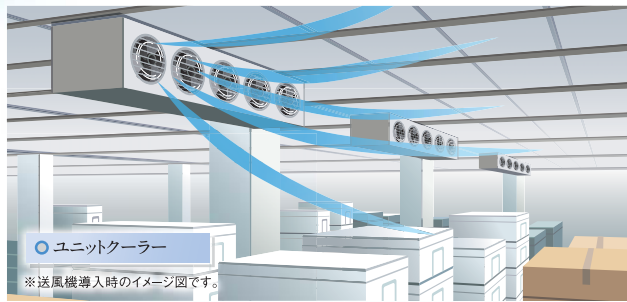
薄形有圧換気扇

プラスチック羽根タイプ



特長

- デルタエクストラファン搭載で大風量・低騒音化・省電力を実現(従来機種比)
※30cmタイプはエクストラファン採用
※デルタエクストラは三菱電機株の登録商標です
- 軽量・コンパクト化(従来機種比)
- ゴムシール付きベアリング採用でベアリング内への水の浸入を抑えます(40~60cmタイプで採用)
- 50cm、60cmタイプは屋外雨線内での使用も可能
- 羽根、モータのみの構成にすることで取付方法も多様化を実現
※取付板(脚)をご検討の場合はお問合せください。
- 電源は3相200/200/220V(50/60/60Hz)で使用可能
- サーマルプロテクター内蔵



●色調は羽根:黒色、モータ:マンセル7.65Y7.6/0.7

●特性・仕様一覧

形名	極数(P)	公称出力(W)	50Hz(200V)						60Hz(200V/220V)						質量(kg)
			風量(m³/min)	騒音(dB)	電流(A)	消費電力(W)	起動電流(A)	使用限界静圧(Pa)	風量(m³/min)	騒音(dB)	電流(A)	消費電力(W)	起動電流(A)	使用限界静圧(Pa)	
EF-P30UT	4	50	31	40.5	0.35	57	1.05	全閉	34.5	44.0	0.31/0.33	66/72	1.12	全閉	2.3
EF-P35UT		100	43	47.5	0.52	95	1.82	全閉	49	50.5	0.51/0.53	126/134	1.87	全閉	3.2
EF-P40UT		200	63	51.5	0.99	165	3.63	全閉	71	55.0	0.93/0.98	210/229	3.80	全閉	4.9
EG-P50UT	6	200	98	45.5	1.08	212	3.48	全閉	109	48.5	1.08/1.13	271/294	3.74	全閉	7.5
EG-P60UT		400	138	51.0	1.49	301	5.15	全閉	146	53.5	1.55/1.59	402/423	5.54	全閉	10.9

※風量、騒音、電流、消費電力値は、ベルマウス取付の上、フリーエアで運転した値です。※風量はオフィスチャンパー法で測定した値です。
※騒音は、1.5m離れた点の3点平均です。

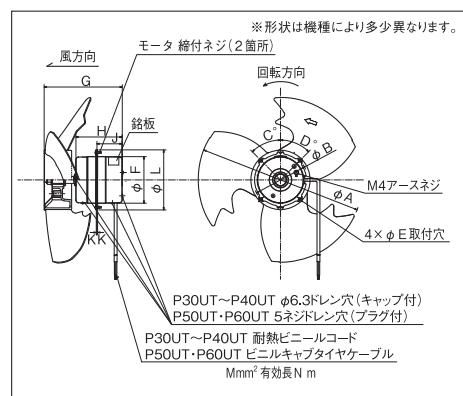
●変化寸法表(単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
EF-P30UT	300	116	50	50	7	98.5	183	83.2	41.6	1.6	127	0.5	0.5
EF-P35UT	350	116	50	50	7	98.5	183	93.2	41.6	1.6	127	0.5	0.5
EF-P40UT	400	133	45	45	7.5	113.5	190	112.2	61.1	1.6	146	0.5	0.5
EG-P50UT	500	154	45	45	8.5	132	247	142	65.5	2	171	3芯0.75	0.7
EG-P60UT	600	154	45	45	8.5	132	255	162	65.5	2	171	3芯0.75	0.7

●取付姿勢・屋内外区分

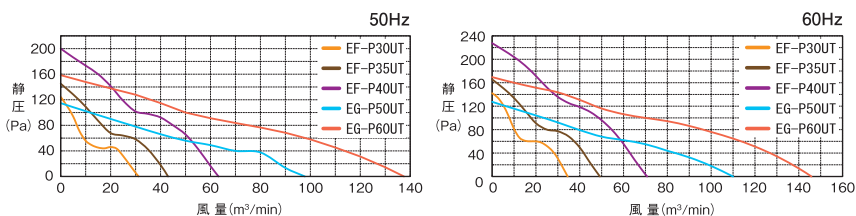
形名	取付姿勢	屋内外区分
EF-P30UT	軸水平・軸垂直	屋内
EF-P35UT	軸水平・軸垂直(羽根上)	屋内
EF-P40UT		屋内
EG-P50UT	軸水平	屋外雨線内
EG-P60UT		屋外雨線内

●外形図(単位mm)

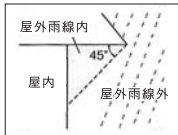


※本製品は出荷時羽根とモータは分割されています。モータへの羽根の取付けはお客様の実施となります。

●静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●薄形有圧換気扇は排気専用です。●薄形有圧換気扇は機器組み込み専用です。このまま露出した状態では使用できません。●使用条件:本体周囲温度-30℃~+40℃、常温において相対湿度90%以下。ただし、羽根に水結させないこと。この範囲を超えると焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動・停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付けは振動のない強固な場所(軸)にしっかりと取付けてください。●D種接地工事(アース)を行うとともに、漏電ブレーカを必ず設置してください。●腐食性ガスの発生する場所・化学薬品を扱う場所・油煙の多い場所でのご使用はできません。●換気扇1台にモータブレーカまたは電磁閉鎖器(電磁接点器+サーマルリレー)の過負荷保護装置1個を必ず取り付けてください。●商品に水や消毒液につけたり、かけたりしないでください。●屋外雨線内は、雨の直接かかる場所(雨線外)使用では使用できません。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。



クロスフローファン



特長

- 各種空調機器に使用可能な幅広横断流が得られます
- ケーシングは亜鉛めっき鋼板使用
- 羽根はプラスチックまたは電気めっき鋼板使用※
※機種によって異なります
- コンパクト設計
- 温度ヒューズ内蔵

○植物育成庫

※送風機導入時のイメージ図です。

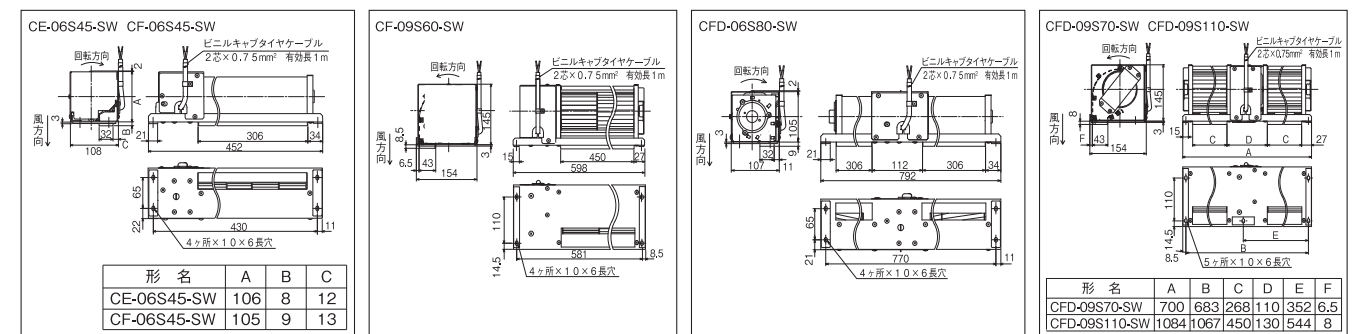


●特性・仕様一覧

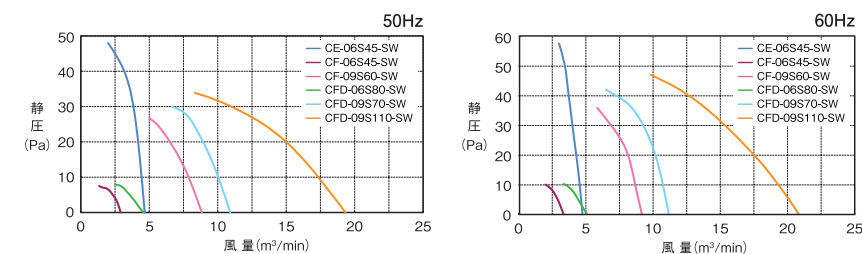
形名	極数(P)	電源(V)	公称出力(W)	50Hz					60Hz					質量(kg)
				風量(m³/min)	電流(A)	消費電力(W)	騒音(dB)	起動電流(A)	風量(m³/min)	電流(A)	消費電力(W)	騒音(dB)	起動電流(A)	
CE-06S45-SW	4	単相100V	25	4.7	0.34	34	55	0.65	4.8	0.42	42	55	0.63	3.2
CF-06S45-SW				2.9	0.12	11.5	36	0.20	3.3	0.13	13	41	0.20	2.8
CFD-06S80-SW				4.6	0.14	13	37	0.20	5.1	0.16	15	41	0.21	3.9
CF-09S60-SW				8.8	0.40	40	52	0.62	9.2	0.51	50	53	0.62	5.2
CFD-09S70-SW				10.9	0.48	47	54	0.69	11.2	0.61	60	55	0.72	6.5
CFD-09S110-SW				19.4	0.73	73	58	1.76	21	1.00	99	59	1.68	10.4

※電流、消費電力はフリーエアで運転した値です。※風量はオフィスチャンパー法で測定した値です。
※騒音は吐出口方向を除く3方向へ1m離れた3点の平均値でフリーエアにてAスケールで測定した値です。

●外形図(単位mm)



●静圧・風量特性

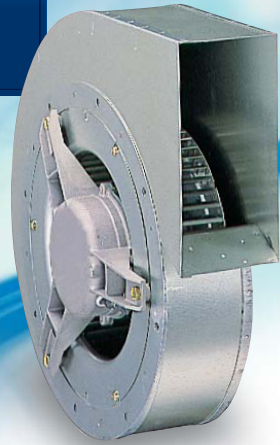


(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●クロスフローファンは機器組み込み専用です。このまま露出した状態では使用できません。●使用条件:本体周囲温度0℃~+40℃、常温において相対湿度80%以下。この範囲を超えると、焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動・停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付けは振動のない強固な場所(軸)にしっかりと取付けてください。●漏電ブレーカを必ず設置してください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

●取付姿勢・屋内外区分・羽根材質

形名	取付姿勢	屋内外区分	羽根材質
CE-06S45-SW	軸水平	屋内	ABS樹脂
CF-06S45-SW			電気めっき鋼板
CFD-06S80-SW			ABS樹脂
CF-09S60-SW			
CFD-09S70-SW			
CFD-09S110-SW			

薄形 シロッコファン



特長

- サーマルプロテクター内蔵
- ケーシングは垂鉛めっき鋼板使用、羽根はアルミ板または垂鉛めっき鋼板使用
※機種によって異なります

○食品乾燥機

※送風機導入時のイメージ図です。



●特性・仕様一覧

形名	電源 (V)	羽根径 (cm)	公称出力 (W)	定格静圧 (Pa)	50Hz				60Hz				質量 (kg)
					定格静圧時の値		フリーエア時の値		定格静圧時の値		フリーエア時の値		
					風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m³/min)	騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	
BF-15US ₁	単相100V	15	20	58.8	2.4	52	0.27	27	2.9	52.5	0.34	34	2.6
BF-18US ₁		18	50	118	5.0	56	0.72	72	5.4	55	0.85	85	3.2
BF-20US ₁		20	70	147	6.3	58	1.10	110	7.4	57	1.25	125	4.1
BF-23US ₁		23	100	196	7.5	59	1.30	130	8.0	58	1.60	160	5.9
BF-23UT ₁	3相200V	25	150	294	7.5	59	0.56	150	8.0	59	0.60	180	6.0
BF-25US ₁	8.0				60	1.90	190	9.0	59	2.10	210	6.4	
BF-25UT ₁	8.0				60	0.71	210	9.0	60	0.78	230	6.4	
BG-28US ₁	14.0				56	3.10	300	16.0	61	3.50	330	11.9	
BG-28UT ₁	3相200V	12.5	55	1.10	320	18.5	62.5	1.30	400	11.9			

※騒音は吸込口前方1.5m離れた地点でのAスケール値です。※特性値はフリーエア時の値です。※風量はオリフィスチャンバー法で測定した値です。

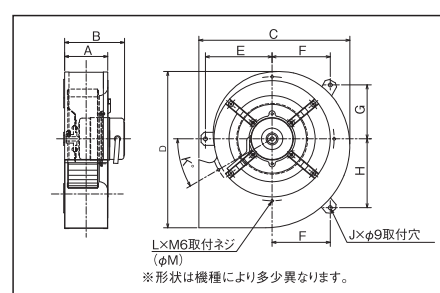
●変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BF-15US ₁	100	116	233	217	105	86	80	95	3	-	-	-
BF-18US ₁	100	117	304	312	130	120	105	140	3	-	-	-
BF-20US ₁	100	130	335	328	140	125	115	150	3	-	-	-
BF-23US ₁	100	130	350	362	155	135	125	160	3	30	4	288
BF-23UT ₁	100	130	350	362	155	135	125	160	3	30	4	288
BF-25US ₁	100	140	400	381	164	145	130	160	3	30	4	310
BF-25UT ₁	100	140	400	381	164	145	130	160	3	30	4	310
BG-28US ₁	120	143	472	483	-	-	-	-	-	35	8	365
BG-28UT ₁	120	143	472	483	-	-	-	-	-	35	8	365

●取付姿勢・屋内外区分

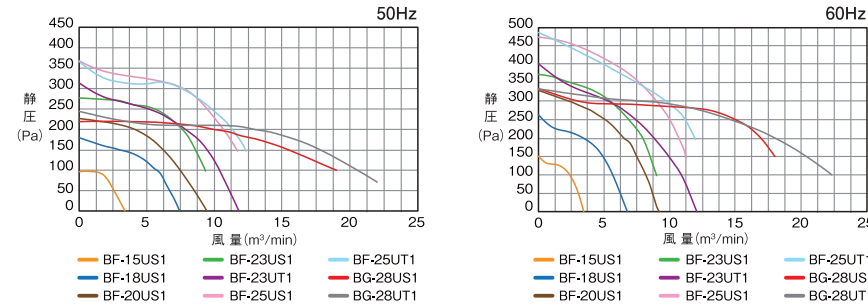
形名	取付姿勢	屋内外区分
BF-15US ₁	軸水平・軸垂直	屋内
BF-18US ₁		
BF-20US ₁		
BF-23US ₁		
BF-23UT ₁		
BF-25US ₁		
BF-25UT ₁		
BG-28US ₁		
BG-28UT ₁	軸水平・軸垂直(羽根下)	

●外形図 (単位mm)



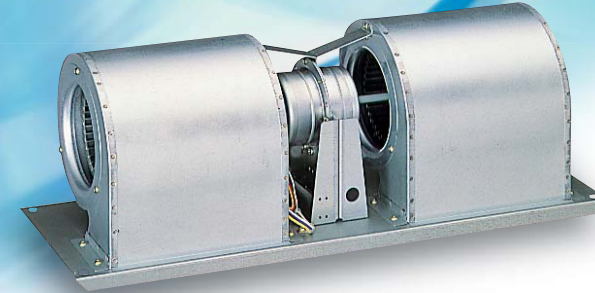
(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。●日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●薄形シロッコファンは機器組み専用です。このまま露出した状態では使用出来ません。●使用条件:本体周囲温度0℃~+40℃、常温において相対湿度90%以下。この範囲を越えすと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんばんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付は振動のない強固な場所にしっかりと取り付けください。●3相200V製品はD種接地工事(アース)を行ってください。●漏電ブレーカを必ず設置してください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

●静圧・風量特性



両軸 シロッコファン

受注生産品

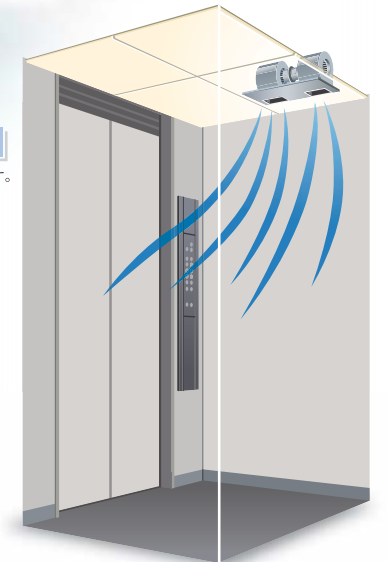


特長

- サーマルプロテクターまたは、温度ヒューズ内蔵
- ケーシング、ファンベースは垂鉛めっき鋼板使用、羽根はアルミ板または鋼板使用
※機種によって異なります

○エレベーター空調

※送風機導入時のイメージ図です。



●特性・仕様一覧

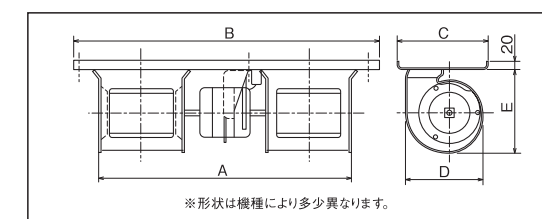
形名	電源 (V)	羽根径 (cm)	公称出力 (W)	50Hz[強]					60Hz[強]					質量 (kg)
				定格値		フリーエア時の値			定格値		フリーエア時の値			
				静圧 (Pa)	風量 (m³/min)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音 (dB)	静圧 (Pa)	風量 (m³/min)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音 (dB)	
BFD-10WS	単相100V	10	20	39.2	5.5	0.33	33	45	39.2	8	0.38	38	45	5.0
BFD-15WS ₁		15	75	78.4	16	1.1	110	49	78.4	15	1.2	120	47	10.0
BFD-18WS ₁		18	300	147	25	3.2	320	55	167	27	3.7	360	54	24.0
BFD-20WS ₁		20	500	235	25	3.3	300	58	294	28	4.6	440	59	33.0

※騒音は吸込口と吐出口より90°後方1.5m離れた地点でのAスケール値です。※風量はオリフィスチャンバー法で測定した値です。

●変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E
BFD-10WS	480	595	179	159	162
BFD-15WS ₁	643	743	240	217	233
BFD-18WS ₁	718	818	340	312	304
BFD-20WS ₁	718	818	355	330	335

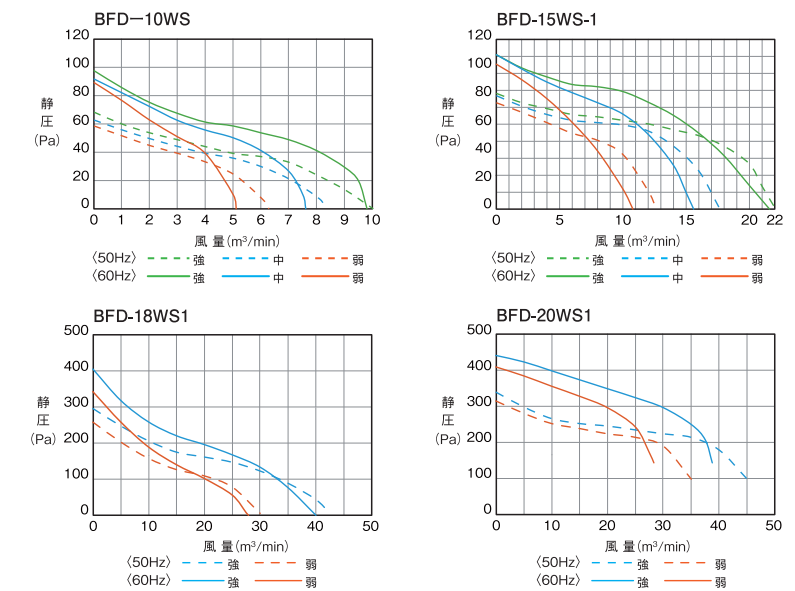
●外形図 (単位mm)



●取付姿勢・屋内外区分

形名	取付姿勢	屋内外区分
BFD-10WS	軸水平	屋内
BFD-15WS ₁		
BFD-18WS ₁		
BFD-20WS ₁		

●静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様書をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用です。●日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●両軸シロッコファンは機器組み専用です。このまま露出した状態では使用出来ません。●使用条件:本体周囲-搬送空気とも温度0℃~+40℃、常温において相対湿度90%以下。この範囲をこえますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんばんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付は振動のない強固な場所にしっかりと取り付けください。●漏電ブレーカを必ず設置してください。●速調切替スイッチは市販品を手配してください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

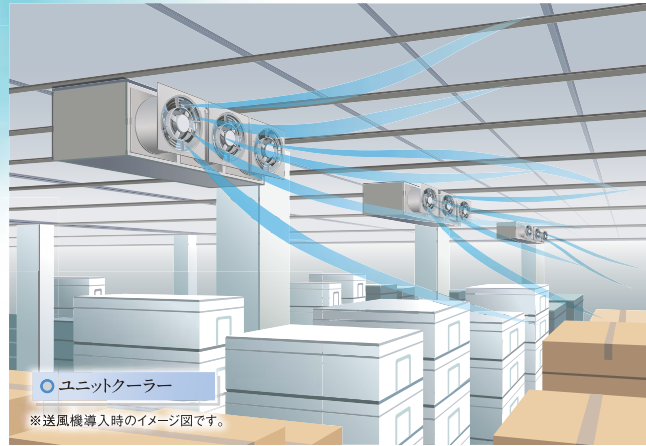
低温用 ダクトファン

受注生産品



特長

- -50℃の低温域で使用可能
- 静翼付で風到達距離のアップ
- 高静圧での運転が可能
- 軸貫通部にオイルシールを採用し、水の浸入を抑制



● ユニットクーラー

※送風機導入時のイメージ図です。

● 塗装色は全機種マンセル7.65Y7.6/0.7

● 特性・仕様一覧

形名	電源 (V)	周波数 (Hz)	公称出力 (W)	定格静圧 (Pa)	定格静圧時の値			フリーエア時の値	起動電流 (A)	使用限界静圧 (Pa)	質量 (kg)				
					風量 (m³/min)	電流 (A)	消費電力 (W)								
DF-50RF50	3相200V	50	750	147	115	3.5	820	76.5	31.1	全閉	43.0				
DF-50RF60		60			125	3.4	900					80.5	28.3		
DF-60RG50		50	1500	196	160	5.1	1200	86.0	51.8			500	68.0		
DF-60RG60		60			180	5.5	1600							88.5	46.0
DF-60RH60					205	6.4	1900							86.0	400

※騒音は本体吐出口にダクトを取付けた状態で吸込側前方斜め45°、1.5mの点における値です。※風量はオフィスチャンバー法で測定した値です。

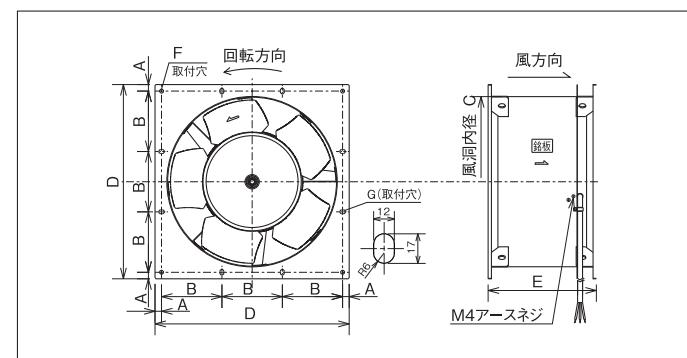
● 変化寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	電源コード
DF-50RF50	20	185	φ518	595	337	4×φ12穴	8×長穴	2種クロロレンキャブタイヤケーブル 3芯×1.25mm² 有効長2m
DF-50RF60	20	185	φ518	595	337	4×φ12穴	8×長穴	
DF-60RG50	20	220	φ623	700	404	4×φ12穴	8×長穴	2種クロロレンキャブタイヤケーブル 3芯×2.0mm² 有効長2m
DF-60RG60	20	220	φ623	700	404	4×φ12穴	8×長穴	
DF-60RH60	20	220	φ623	700	404	4×φ12穴	8×長穴	

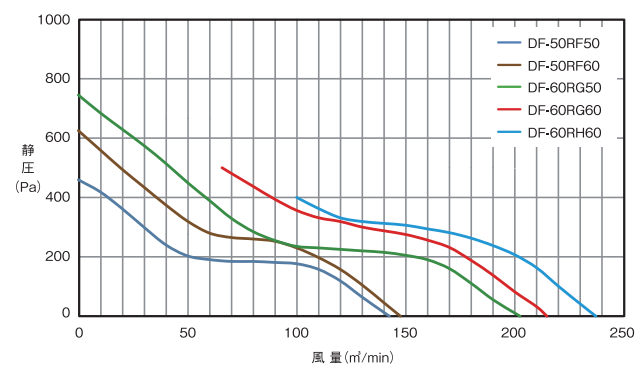
● 取付姿勢・屋内外区分

形名	取付姿勢	屋内外区分
DF-50RF50	軸水平から仰角90° (羽根下)の角度内	屋内
DF-50RF60		
DF-60RG50		
DF-60RG60		
DF-60RH60		

● 外形図 (単位mm)



● 静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●使用条件:本体周囲温度は、-50℃~+30℃まで、相対湿度90%以下。(屋内仕様)但し、-50℃~0℃の温度であっても羽根に氷結させないこと。この範囲を越えすと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付は振動のない強固な場所にしっかりと取り付けてください。●D種接地工事(アース)を行うとともに、漏電ブレーカを必ず設置してください。●モータの過負荷保護のため、モータブレーカ、または電磁開閉器(電磁接触器+サーマルリレー)の過負荷保護装置を必ず送風機1台ごとに取付けて下さい。●市販のインバータとの組み合わせによっては異常な振動・共振・騒音が発生することがあります。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。

ダクトファン

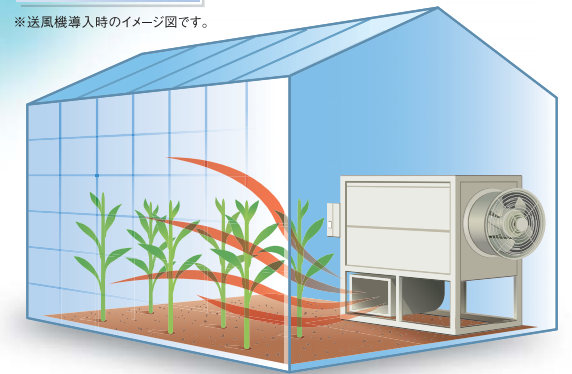


特長

- 取付け脚の着脱が可能
- ダクト送風に適した高静圧形ファン採用
高い圧力がかかっても使用できる範囲が広いので、有効な設置ができます
- 3相品の60Hzは220Vでも使用可能

○ ハウス用暖房機

※送風機導入時のイメージ図です。



● 特性・仕様一覧

● 塗装色は全機種マンセル7.65Y7.6/0.7

形名	電源 (V)	公称出力 (W)	50Hz					60Hz					質量 (kg)		
			風量 (m³/min)	騒音 (dB)	消費電力 (W)	電流 (A)	最大負荷電流 (A)	起動電流 (A)	風量 (m³/min)	騒音 (dB)	消費電力 (W)	電流 (A)		最大負荷電流 (A)	起動電流 (A)
DF-40DSE2	単相100V	200	57	64.5	240	2.8	3.4	12.6	67	68.5	320	3.2	4.2	12.1	18.5
DF-40ESE2		400	71	67.5	280	3.1	4.2	16.4	80	71.5	420	4.3	5.5	15.0	20
DF-40DTD2	3相200V(220V)	200	59	64.5	201	1.1	1.2	7.7	69	68.5	301(316)	1.2(1.2)	1.4(1.43)	7.3(8.0)	17
DF-40ETD2		400	79	67.5	401	1.8	2.0	13.5	91	71.5	540(550)	1.9(1.9)	2.2(2.21)	13.1(14.4)	18
DF-50ETD2		400	89	73	365	2.0	2.5	18.3	109	76.5	530(545)	2.1(2.0)	2.6(2.52)	17(18.7)	26.5
DF-50FTD2		750	114	73.5	560	3.0	3.4	27.0	132	77	810(840)	3.1(3.1)	3.7(3.67)	24.7(27.2)	27
DF-60GTD2		1500	153	75	680	4.0	5.2	50.6	183	79	980(995)	4.1(4.0)	6.2(6.08)	48.3(53.1)	50

※騒音は吸込側前方斜め45°、1.5mの点における値です。※風量はオフィスチャンバー法によって測定した値です。

● 変化寸法表 (単位mm)

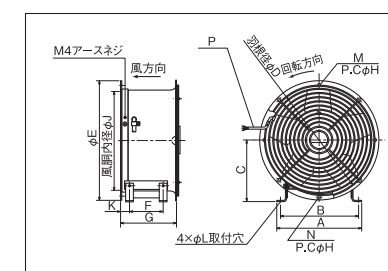
形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
DF-40DSE2	350	320	240	400	470	160	232	440	408	35	10	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 2芯×1.25mm² 有効長1m
DF-40ESE2	350	320	240	400	470	160	232	440	408	35	10	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 2芯×1.25mm² 有効長1m
DF-40DTD2	350	320	240	400	470	160	232	440	408	35	10	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 3芯×1.25mm² 有効長1m
DF-40ETD2	350	320	240	400	470	160	232	440	408	35	10	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 3芯×1.25mm² 有効長1m
DF-50ETD2	420	390	290	500	570	190	260	540	508	35	12	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 3芯×1.25mm² 有効長1m
DF-50FTD2	420	390	290	500	570	190	260	540	508	35	12	4×φ10穴	8×φ10穴	ビニルキャブタイヤケーブル 3芯×1.25mm² 有効長1m
DF-60GTD2	505	465	340	600	670	230	310	640	608	40	15	8×φ12穴	8×φ12穴	ビニルキャブタイヤケーブル 3芯×2.0mm² 有効長1m

※4ヶ所はガード取付穴と兼用です。

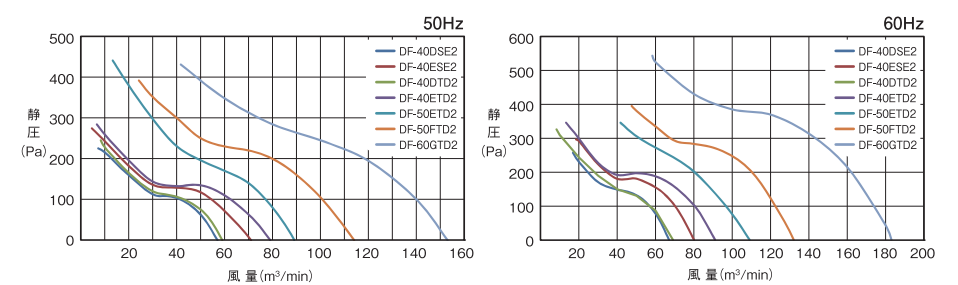
● 取付姿勢・屋内外区分

形名	取付姿勢	屋内外区分
DF-40DSE2	軸水平・軸垂直(羽根下)	屋内
DF-40ESE2		
DF-40DTD2		
DF-40ETD2		
DF-50ETD2		
DF-50FTD2		
DF-60GTD2		

● 外形図 (単位mm)



● 静圧・風量特性



(ご注意) ●仕様をご確認の上、ご購入頂き、組込要領書(取扱説明書)に従ってご使用ください。●本製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。●使用条件:本体周囲・搬送空気とも温度-10℃~+40℃、常温において相対湿度80%以下。この範囲を越えすと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。●1日50回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。●取付は振動のない強固な場所にしっかりと取り付けてください。●D種接地工事(アース)を行うとともに、漏電ブレーカを必ず設置してください。●油煙の多い場所では使用できません。●氷結するおそれのある場所での使用は避けてください。●本製品は貴社の使用条件にて問題がないことを確認の上ご使用ください。