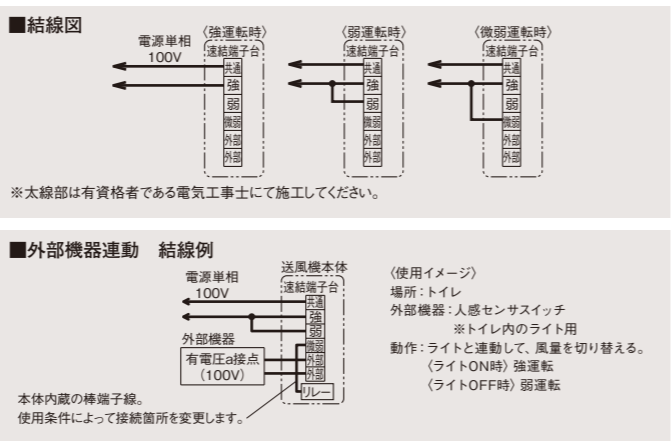


DC ストレートシロッコファン
天吊埋込タイプ 消音形〈DC ブラシレスモーター搭載〉 電源 単相 100V

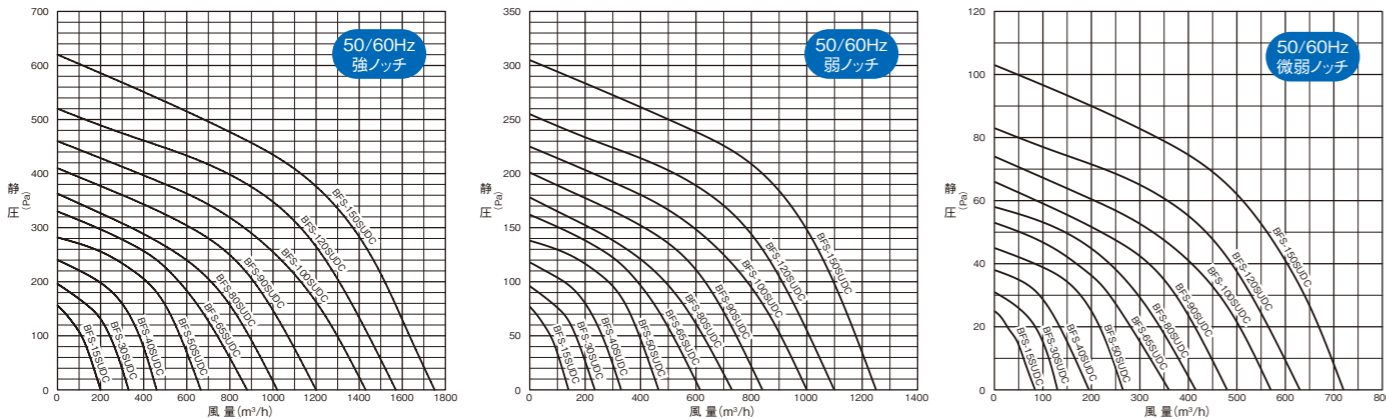
会議室 応接室 病院 福祉施設 守衛室
公共建築協会評価書申請予定
6月発売予定



〈写真は BFS-80SUDC〉



■静圧・風量特性



■特性・仕様一覧

形名	羽根サイズ		速調	静圧 (Pa)	50 / 60Hz 左記静圧時						最大負荷電流 (A)	公称出力 (W)	質量 (kg)
	cm	番手			風量 (m³/h)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音 (dB)					
								側面	吸込側	吐出側			
BFS-15SUDC	15	#1	強	62	150	0.26	14.2	17	23.5	34.5	0.29	12	6.8
			弱	30	105	0.12	5.8	11.5	16	25.5			
			微弱	10	60	0.06	2.6	8.5	9	19			
BFS-30SUDC	15	#1	強	39	300	0.44	23.6	18.5	28	40.5	0.48	21	7.5
			弱	19	210	0.18	9.4	12.5	21	31.5			
			微弱	6	120	0.07	3.3	9	11.5	20			
BFS-40SUDC	18	#1 1/4	強	78	400	0.71	38.1	20	28.5	42.5	0.81	36	9
			弱	38	280	0.31	14.5	13.5	20.5	33.5			
			微弱	12	160	0.11	4.6	10	11	21			
BFS-50SUDC	18	#1 1/4	強	157	500	1.13	62.5	22.5	29.5	47.5	1.18	55	12
			弱	77	350	0.5	25.5	16	24	40.5			
			微弱	25	200	0.18	7.9	10	13.5	25.5			
BFS-65SUDC	20	#1 1/4	強	157	650	1.46	83.2	24.5	29.5	48.5	1.59	70	15
			弱	77	455	0.59	30	17	22	40			
			微弱	25	260	0.2	8.5	10.5	13.5	26			
BFS-80SUDC	20	#1 1/4	強	157	800	1.81	116	26	32	51	1.9	84	16.5
			弱	77	560	0.76	43.9	19	25	43.5			
			微弱	25	320	0.23	11.3	11	14.5	28			
BFS-90SUDC	22	#1 1/2	強	206	900	2.19	145	29	34.5	54.5	2.38	128	18
			弱	101	630	0.88	52	21	26	45.5			
			微弱	33	360	0.27	13.3	11.5	15	29.5			
BFS-100SUDC	22	#1 1/2	強	255	1000	2.94	202	30.5	37	57	3.45	184	18
			弱	125	700	1.24	76.2	22	29.5	48			
			微弱	41	400	0.33	17.2	13	16	31.5			
BFS-120SUDC	25	#1 1/2	強	265	1200	4	285	32.5	42	59.5	4.06	197	20
			弱	130	840	1.5	94.3	25	35	51			
			微弱	42	480	0.4	21	14	20	35			
BFS-150SUDC	25	#1 1/2	強	215	1500	4.8	350	33.5	42	62.5	4.92	243	21.5
			弱	125	1050	2.06	134	26	34.5	54			
			微弱	41	600	0.5	27.4	16	21	39.5			

※過負荷保護装置の選定は最大負荷電流の1.2倍を目安にしてください。ただし商品本体に過負荷保護装置の定格表示があるものは、表示内容に従い過負荷保護装置を設置してください。（詳細は2024年度三菱換気送風機総合カタログをご参照ください。）公称出力・電流・消費電力を基準に過負荷保護装置を選定しないでください。

三菱電機株式会社 中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3

- 産業用換気送風機のお問合せは下記へどうぞ。
- 北海道支社 7060-8693 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル) (011)212-3792(直通)
 - 東北支社 7980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア) (022)216-4559(直通)
 - 機器営業第一部 7110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル) (03)5812-1340(直通)
 - 中部支社 7450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルディング) (052)565-3345(直通)
 - 北陸支社 7920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル) (076)233-5501(直通)
 - 関西支社 7530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA) (06)6486-4119(直通)
 - 中国支社 7730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル) (082)248-5296(直通)
 - 四国支社 7760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) (087)825-0072(直通)
 - 九州支社 7810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) (092)721-2243(直通)

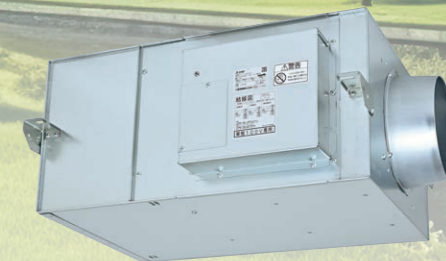
2024年1月作成

この印刷物は、2024年1月の発行です。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。



Straight sirocco fan

新たな時代に、新たな風を



ストレートシロッコファン
消音形〈DC ブラシレスモーター搭載〉

本カタログ掲載商品の価格は、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ストレートシロッコファン 消音形〈DCブラシレスモーター搭載〉

6月発売

省エネ性を追求したDCブラシレスモーター搭載機種を新規ラインアップ

〈写真は BFS-80SUDC〉

ストレートシロッコファン 消音形〈DCブラシレスモーター搭載〉 公共建築協会評価書申請予定

ダクト径	φ100mm	φ200mm	φ250mm
電源 単相100V	BFS-15SUDC 価格 77,900円(税別)	BFS-50SUDC 価格 182,000円(税別)	BFS-120SUDC 価格 253,000円(税別)
	BFS-30SUDC 価格 109,000円(税別)	BFS-65SUDC 価格 193,000円(税別)	BFS-150SUDC 価格 262,000円(税別)
	BFS-40SUDC 価格 130,000円(税別)	BFS-90SUDC 価格 214,000円(税別)	
	BFS-80SUDC 価格 203,000円(税別)	BFS-100SUDC 価格 229,000円(税別)	

新機能

1 低消費電力設計

ACモーター機種と比較して、消費電力を平均約30%低減。

2 外部機器連動機能

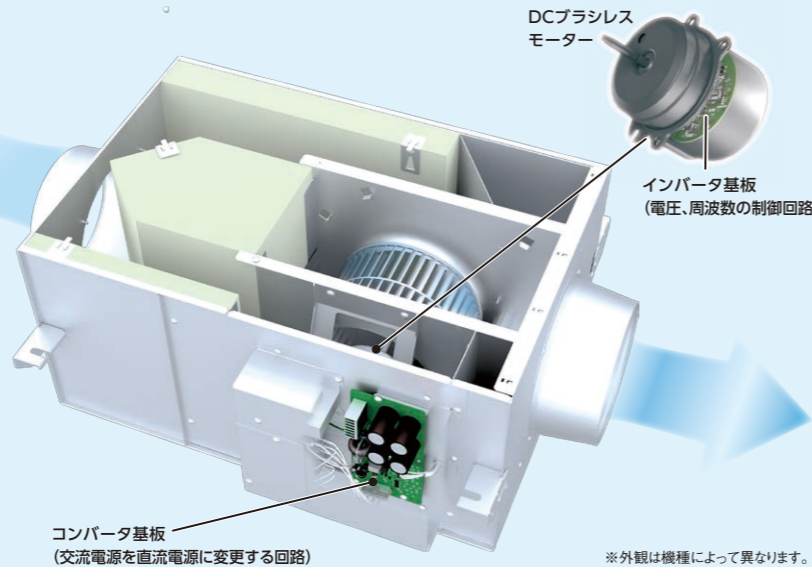
外部入力による風量切り替え機能を追加。外部機器と連動して風量変更が可能。

3 50Hz/60Hz共通特性

電源周波数の種類によらず、共通の送風性能を実現。50HzのACモーター機種と比較して静圧を改善。

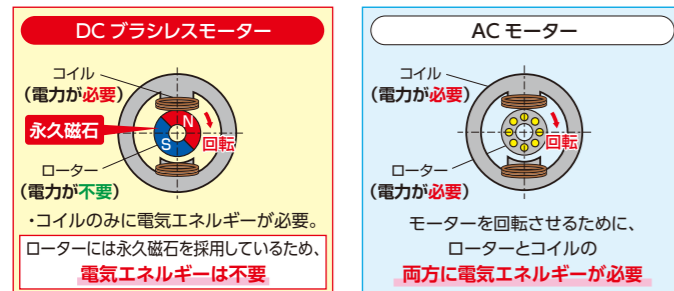
4 軸受寿命向上

ACモーター機種と比較して軸受期待寿命が約3倍に向上。



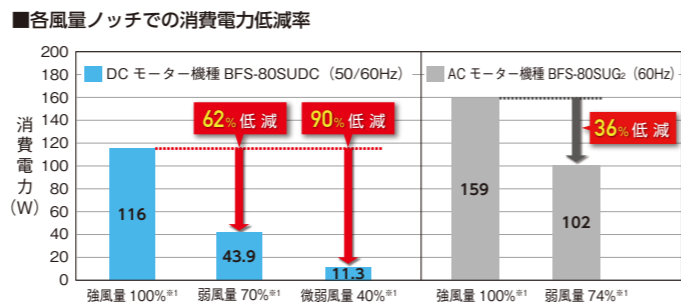
DCブラシレスモーターとは?

回転させるために必要なエネルギー量がACモーターより少なく、省エネに適したモーターです。



微弱風量追加

新たに微弱風量を追加。DCブラシレスモーターはインバータ回路によって風量を制御しているため、弱・微弱風量では更なる省エネ運転が可能です。

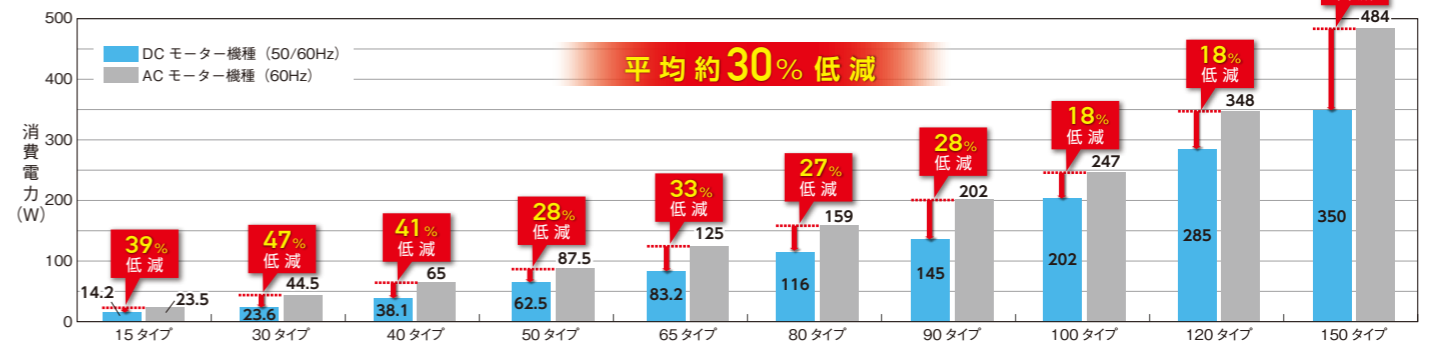


特徴	新商品 BFS-●●SUDC(●●:15~150)	従来品 BFS-●●SUG ₂ (●●:15~150)
搭載モーター	DC ブラシレスモーター	AC モーター
外部機器連動機能	○	—
50Hz/60Hz 共通特性	○	—
24時間換気機能	○	—
軸受寿命	100,000hr ^{※2}	30,000hr ^{※2}
速調種類	強・弱・微弱	強・弱
低騒音設計(側面騒音)	CASBEE® 建築(新築)の[Q1.1.1]室内騒音レベル5相当 ^{※3}	CASBEE® 建築(新築)の[Q1.1.1]室内騒音レベル5相当 ^{※3}
防汚機能	ハイブリッドナノコーティング・プラス	ハイブリッドナノコーティング・プラス

※2: 40°C連続運転・累積故障率50%(L50)
 ※3: レベル5相当を実現するためには一部の機種で吸込騒音を抑えるため市販のダクトサイレンサーや消音チャンバー、消音エルボが必要です。また、騒音レベルは外部騒音(交通騒音など)と設備騒音(空調用送風機を含む設備機器全般の騒音)で決定されることから、本製品を用いてもレベル5相当の評価基準を満たさない場合があります。

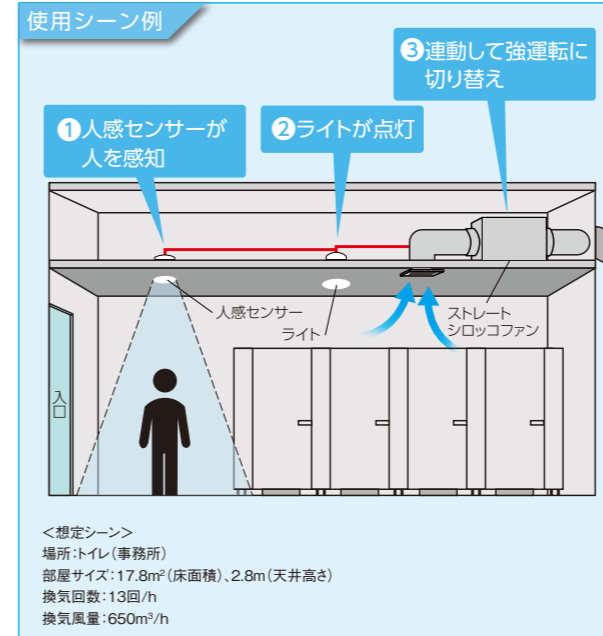
1 低消費電力設計

■ACモーター機種との消費電力比較(強運転時)

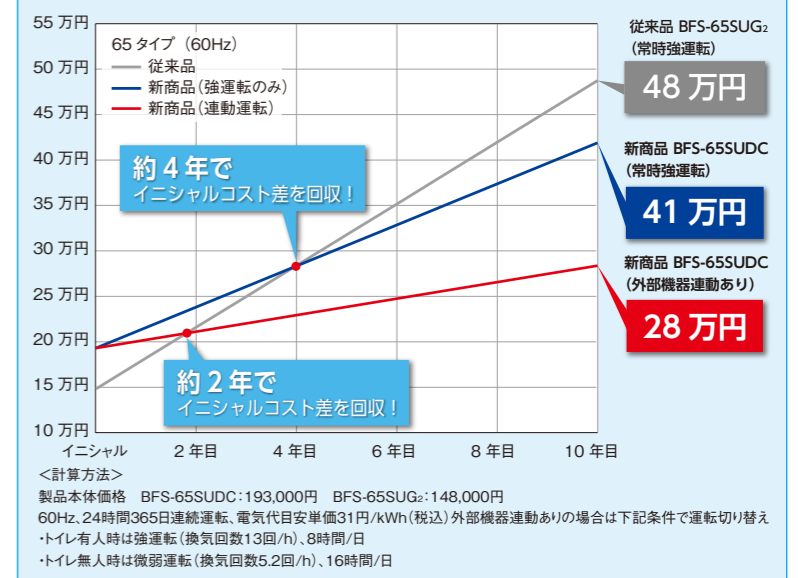


2 外部機器連動機能

100Vの外部入力によって風量を切り替える機能を追加。人感センサーライトやロスナイなどの外部機器と連動して風量を変更させることで、更なる省エネ運転が可能となりました。

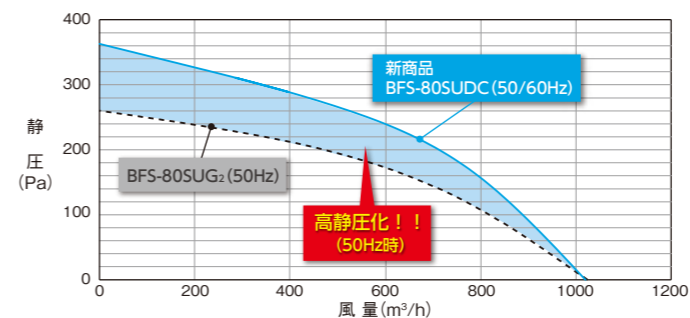


10年間のインシタル+ランニングコスト比較



3 50Hz/60Hz共通特性

■ACモーター機種との静圧と風量特性比較(強運転時)



4 軸受寿命向上

DCモーター搭載により、モーターからの発熱を最小限に抑え軸受への負荷低減を図ることで、軸受期待寿命を従来比約3倍の100,000時間に向上。モーターの交換回数の削減が可能となりました。

■モーター軸受期待寿命

