



送風機

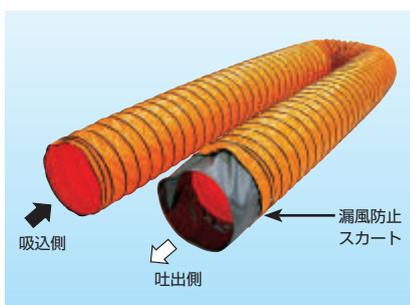


商品コード	BD4 02001	BD4 03001	BD4 03001	BD4 04002	BD4 05002
代表管理番号	00500	00511	00680	-	
呼称(口径) (mm)	200	300	300	400	500
メーカー	静岡製機	やまびこ		大西電機工業	やまびこ
型式	F-200	EPV300A	EPF300A	WA2-2	EPV500
周波数 (Hz)	50/60兼用			50専用/60専用	
電圧 (V)	100			三相 200/220	三相 200
出力 (kW)	0.092/0.13	0.55	0.23/0.32	1.5	2.8/2.7
最大風量 (m ³ /min)	26/31	60/70	47/54	110	216/211
寸法	全長L (mm)	230	355	230	400
	全幅W (mm)	310	310	400	436
	全高H (mm)	310	440	390	547
質量 (kg)	9	17	8.75	34	63.8/62.5

※防爆タイプもございます。

風管

ファスナー式スパイラル風管

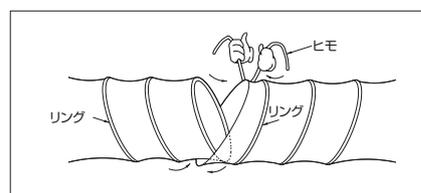


●接続はファスナー式の為、漏風も少なくなります。

商品コード	ZAZ 40105	ZAZ 50105	ZAZ 60105
代表管理番号	0015T	00520	0015N
呼称	ファスナー式スパイラル風管		
口径 (mm)	400	500	600
長さ (m)	10		

※材質は、PVCターポリン(防災認定生地)。
 ※送風機の吐出口には、取付けできません(送風機口径が大きい為)。
 ※SFファン・コントラファンに取付けする場合には、接続レジューサーが必要です。
 ※流れ方向に注意して風管取付け願います。
 ※正圧のみで使用できます(負圧では使用できません)。

スパイラル風管



ダクト接続方法(スパイラル風管)

ダクトを接続するときは、一方のリングを歪めて楕円形とし、他方のリングをリングの下へ押し込み、引き戻して安定させ、先端にヒモが付いている場合は、軽く締め付けます。

商品コード	ZAZ 20053	ZAZ 30053	ZAZ 40053	ZAZ 50053	ZAZ 60053
代表管理番号	00K48	00573	00E46	00E45	00K49
呼称	スパイラル風管				
口径 (mm)	200	300	400	500	600
長さ (m)	5				

ウルトラファン



商品コード	BDK 60007		BDK 60015	
呼称(口径) (mm)	600			
メーカー	鎌倉製作所			
型式	GR-606		GR-604	
周波数 (Hz)	50/60兼用		50専用/60専用	
電圧 (V)	三相 200/220			
出力 (kW)	0.75		1.5	
最大風量 (m ³ /min)	200/240		320	
寸法	全長L (mm)	845		
	全幅W (mm)	600		
	全高H (mm)	1,010		
質量 (kg)	65			
騒音値 (dB[A])	66/68		77/78	

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料

AKT/O

総合 38

プレミアムモジュールファン®の仕様等の詳細につきましては、「トンネルレンタルカタログ」に掲載しております。

サイレントファン、AWCファンの仕様等の詳細につきましては、「エア機械レンタルカタログ」に掲載しております。

プレミアムモジュールファン®



- モジュール化設計により、長距離・短距離トンネルに対応可能です。
- プレミアム効率モーター（IEC規格IE3）、インバータ制御により省エネです（従来の約4%コストカット）。
- 高効率コンバータ標準装備（力率=1、高調波抑制ガイドラインK5=0を実現）。

特許取得

商品コード	BDV 1100S						BDV 1750S												
メーカー	アクティオ																		
タイプ	シングル			2連型			3連型			シングル			2連型			3連型			
型式	SDH1250-26-110(4)			SDH1250-26-110(4)W			SDH1250-26-110(4)T			ADH1400-30-175(4)			ADH1400-30-175(4)W			ADH1400-30-175(4)T			
周波数 (Hz)	50/60兼用																		
電圧 (V)	400/440																		
出力	110kW×4P			110kW×4P×2			110kW×4P×3			175kW×4P			175kW×4P×2			175kW×4P×3			
風量 (m³/min)	2,000	2,500	3,000	2,000	2,500	3,000	2,000	2,500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000				
全圧 (kPa)	2.45	1.85	1.23	4.9	3.7	2.45	7.35	5.55	3.68	2.45	4.90	7.35	2.45	4.90	7.35				
寸法	全長L (mm)	6,560			7,860			9,160			7,160			8,460			9,760		
	全幅W (mm)	2,080(端子箱含む)																	
	全高H (mm)	1,860						2,090											
質量 (kg)	4,500			6,600			9,000			4,850			7,000			9,700			

※使用の際は連結数に応じてインバータ制御盤が必要になります。
 ※二次キャブタイヤケーブル20mが付属しています。
 ※インバータ制御盤重量 110kW:870kg 175kW:1,520kg

EG

サイレントファン



- 換気が必要とする場所に手軽に設置できる換気ファンです。
- 非常に静かで送風空気の到達距離が長いのが特長です。
- 裾付け方向は自由です。
- 高効率ファンの使用により省電力です。
- 移動に便利なキャスター台車があります(3.7kW・5.5kWシングルタイプのみ)。

商品コード	BDF 0060S	BDF 0150S	BDF 0220S	BDF 0370S	BDF 0550S	BDF 0750S	BDF 1500S
メーカー	タニヤマ						
型式	SF275-8B-0.6RR	SF325-8B-1.5RR	SF425-10B-2.2RR	SF500-10B-3.7RR	SF500-10B-5.5RR	SF600-13B-7.5RR	SF600-13B-15RR
口径 (mm)	275	325	425	500		600	
周波数 (Hz)	50専用/60専用						
電圧 (V)	三相 200/220						
出力 (kW)	0.6	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	15
風量 (m³/min)	40	80	140	200	260	350	450/500
全圧 (kPa)	0.28	0.45	0.70	0.80		1.20/0.98	
寸法	全長L (mm)	1,145	1,275	2,050	2,305		3,100
	全幅W (mm)	450	500	825	900		1,060
	全高H (mm)	525	585	825	900		1,060
質量 (kg)	55	65	200	220	240	380	470

※仕様内にかがある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。
 ◎組合せ可能なファスナー式スパイラル風管(ZAZ)もレンタル品としてご利用ください。

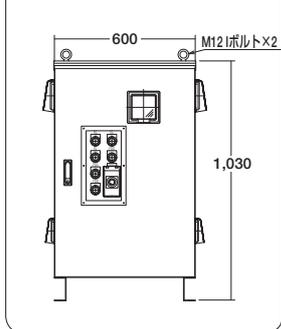
EG

AWCファン



組合せ品

・インバータ起動盤 11kW
 (商品コード K1K 21101)



- 逆打工法に適した換気ファンです。
- 組合せ品のインバータ起動盤を使用することにより、風量コントロールが可能です。
- 大風量換気ファンの為、換気ファンの設置台数の削減が可能です。

商品コード	BDC 07515	BDC 11022
型式	AWC-1500	AWC-2200
最大風量 (m³/min)	1,500	2,200
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	三相 200/220	
出力 (kW)	7.5	11
最大静圧 (Pa)	480	466
口径 (mm)	1,370	1,780
寸法	金具幅W ₁ (mm)	1,600
	全幅W (mm)	1,600
	全高H (mm)	1,400
質量 (kg)	570	1,100
騒音値 (dB[A])	88	87

EG

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

送風機・ブローア

AWCファン
サイレントファン
プレミアムモジュールファン

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機械

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

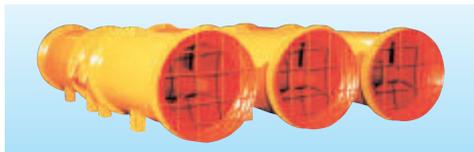
資料

AKT/O

総合 38



コントラファン(固定翼タイプ)



●トンネル、シールド現場に適した換気ファンです。

付属品

- ・直入起動盤
- ・スターデルタ起動盤

組合せ品

- ・インバータ起動盤

商品コード	BD3 01500		BD3 0150W		BD3 03000		
メーカー	三井三池製作所						
型式	MFA60P2-SC32		MFA60P2-SC62		MFA60P2-SC4		
口径 (mm)	600						
周波数 (Hz)	50専用/60専用						
電圧 (V)	三相 200/220						
電動機	15kW×2P×2				30kW×2P×2		
風量 (m³/min)	300		450		500		
全圧 (kPa)	4.41		2.94		5.39		
寸法	全長L (mm)	3,400				3,650	
	全幅W (mm)	853				895	
	全高H (mm)	824.5					
質量 (kg)	1,000				1,310		

※キャブタイヤケーブルは付属していません。

Ⓔ

低騒音コントラファン(可変翼タイプ)



- 運転音が小さい為、トンネル・シールド現場に適した換気ファンです。
- 動翼角度を制御することにより、条件に応じた送風が可能となります。
- 風量設定が可能な為、消費電力を大幅に削減できます。
- 専用制御盤付きです。

商品コード	BD3 0550V		BD3 0800V		BD3 1100V		BD3 1600V		
メーカー	三井三池製作所								
型式	MFA110P2-SC31-VPL		MFA110P2-SC3-VPL		MFA125P2-SC5-VPL		MFA125P2-SC5-VPS		
口径 (mm)	1,100				1,250		1,600		
周波数 (Hz)	50専用/60専用								
電圧 (V)	400/440								
電動機	55kW×4P×2		80kW×4P×2		110kW×4P×2		160kW×6P×2		
風量 (m³/min)	1,200		1,500		2,000		3,000		
全圧 (kPa)	3.92				4.9				
寸法	全長L (mm)	8,255		9,638		9,703		14,746	
	全幅W (mm)	1,414		1,574		1,856		2,307	
	全高H (mm)	1,570		1,577		1,707		2,107	
質量 (kg)	7,800		8,500		8,000		15,100		

※機種により、分割での搬入、搬出となります。
※二次キャブタイヤケーブルが付属しています。

Ⓔ

ビッグログ



- 運転音が小さい為、トンネル・シールド現場に適した換気ファンです。
- 風量が数値で設定でき、風量一定での運転が可能です。
- 運転中の圧力を数値で表示します。
- 作業内容に応じた風量設定が可能な為、消費電力を大幅に削減できます。
- 専用制御盤付きです。

商品コード	BDJ 0300W		BDJ 0550W		BDJ 0800W		BDJ 1100W		BDJ 1500W	
メーカー	タニヤマ									
型式	CDH900-21-30(4)W		CDH1000-26-55(4)W		CDH1250-26-80(4)W		CDH1250-26-110(4)W		CDH1400-30-150(4)W	
電動機	30kW×4P×2		55kW×4P×2		80kW×4P×2		110kW×4P×2		150kW×4P×2	
ファン台数	2台直列									
周波数 (Hz)	50専用/60専用									
電圧 (V)	三相 200/220				400/440					
風量 (m³/min)	800		1,000		1,500		2,000		3,000	
全圧 (kPa)	2.5/3.5		3.6/4.7		3.9/4.9		4.1/4.9		3.9	
全長L (mm)	6,000		6,600		9,250		10,400			
質量 (kg)	2,900		3,600		5,100		8,200			

※二次キャブタイヤケーブルが付属しています。
※仕様内にかがある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

Ⓔ

ウィン・ファアティル



- 小型換気ファンです。
- 高速ノズルを使用し、直進性のある吹出しが可能です。

商品コード	BDB 12025 001	BDB 12025 002
メーカー	タニヤマ	
型式	WF-1S	
風量 (m ³ /min)	21.3/25.5	
インベラ材質	アルミ製	変性PPE樹脂製
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	100	
出力 (W)	120	
全長L (mm)	660	
質量 (kg)	17	

ボルテックスブロー



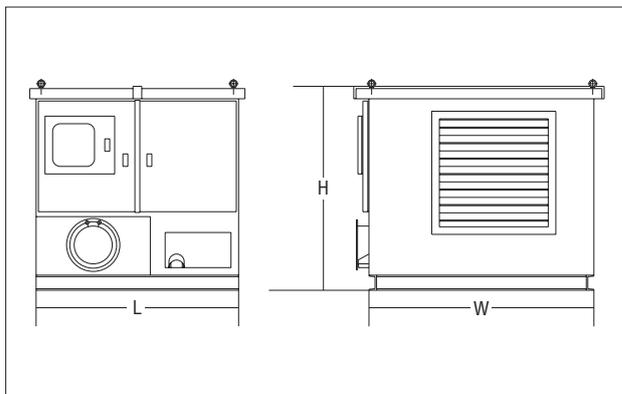
- 密閉された作業空間の送排気に適した換気設備です。
- 小口径推進工事に適した換気設備です。

商品コード	BD2 03700 002	BD2 05500 003	BD2 11000 002	
メーカー	日立産機システム			
型式	VB-040-E2	VB-060-E2	VB-110-E2	
周波数 (Hz)	50/60兼用			
電圧 (V)	三相 200/220			
吸込出力 (kW)	2.1/3.3	4.0/6.2	8.8/12.5	
吐出出力 (kW)	2.4/3.5	5.0/6.8	11.6/14.8	
風量 (m ³ /min)	3.0/4.5	4.0/6.5	8.0/11.5	
静圧 (kPa)	11.8/11.8	13.2/13.2	16.7/16.7	
寸法	全長L (mm)	415	492	634
	全幅W (mm)	335	375	410
	全高H (mm)	453	518	606
質量 (kg)	50.5	84	147	
騒音値 [dB]	68.5/73.0	72.5/77.0	77.5/81.0	

※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

ターボブロウ

BDA 03700



- トンネル、シールド現場に適した換気ファンです。
- インバーター盤及びブロウを防音ボックス内に納め、低騒音を達成しております。
- 定風量自動運転を行う為、風管長が短い間は自動的に回転数を下げ、消費電力を大幅に削減できます。

商品コード	BDA 03700	BDA 03701	BDA 05500 001	BDA 05500 005	BDA 05500 004	BDA 07500 001	
呼称(定格出力) (kW)	37		55			75	
メーカー	サンコー工業	アクティオ	サンコー工業	アクティオ			
型式	SME-09037	TBB-37H	SME-14055	TBB-55H	TFB-55M	TBB-75H	
送排気区分	送排気						
ターボブロウ	風量 (m ³ /min)	90		140		135	
	静圧 (kPa)	14.7		9.8		18.0	
	電動機	37kW-2P		55kW-2P		75kW-2P	
周波数 (Hz)	50/60兼用						
インバーター制御(電源) (V)	三相 200/220					400/440	
寸法	全長L (mm)	1,700	1,900	1,700	1,900	1,800	2,200
	全幅W (mm)	1,990	1,700	1,990	1,700	1,800	
	全高H (mm)	1,620	1,553	1,620	1,553	1,650	1,750
質量 (kg)	1,400	1,500	1,600	1,580	1,700	1,950	

付属品

- ・プレフィルター
- ※追加補充の場合は販売となります。

送風機・ブロー

ターボブロウ
ボルテックスブロー
ウィンファアティル

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 38