コンプレッサ・エア機械

コンプレッサ

エンジンコンプレッサ	72
エンジンドライコンプレッサ（アフタークーラー）	72
エンジンドライコンプレッサ（ドライ）	73
高圧コンプレッサ	74
電動ドライコンプレッサ	74
オイルフリーコンプレッサ	75
ベビーコンプレッサ	75
ハンディコンプレッサ	75
エアドライヤシステム	76
アフタークーラー	76
エアドライヤ	76
ドライフィルタ	76
エアツール	77
エアホース	77

道路メンテナンス

ブレーカーノイズサイレンサー	78
防音サイレンサー	78
防音パネル	78

送風機・ブロア

送風機	79
風管	79
ファスナー式スパイラル風管	79
スパイラル風管	79
ウルトラファン	79
プレミアムモジュールファン®	80
サイレントファン	80
AWCファン	80
低騒音コントラファン（可変翼タイプ）	81
ビッグログ	81
ウィン・ファーティル	81
ターボブロワ	82
ボルテックスブロア	82
SF free 送風機	82

エア関連機器

チラーユニット／空冷式	83
ジェットミストファン	83
電気式集塵機	83
フィルター式集塵機	83

集塵機・集煙機

集塵機	84
集煙機	84

エンジンドライコンプレッサ(アフタークーラー)の仕様等の詳細に関しましては、「プラント&メンテナンスカタログ」に掲載しております。

エンジンコンプレッサ

ボックスタイプ

トレーラータイプ

商品コード		BA6 025A0	BA6 050A0	BA6 100A0	BA6 190B0
呼称		25HP	50HP	100HP	190HP
タイプ		ボックス			トレーラ
メーカー		北越工業			
型式		PDS100S	PDS175S	PDS390S	PDS655S
吐出空気量	(m³/min)	2.8	5.0	11.0	18.5
吐出圧力 (MPa{kgf/cm²})		0.7{7.1}			
潤滑油量	(L)	11	16	51	80
エアコックサイズ・数量		20A・2ヶ	20A・3ヶ	20A・4ヶ	20A・2ヶ 50A・1ヶ
燃料		軽油			
燃料タンク容量	(L)	28	90	180	270
燃料消費量	(L/h)	4.4	7.5	15.0	22.0
エンジンオイル量	(L)	5.1	12	13	23
寸法	全長L (mm)	1,460	1,850	2,600	3,650
	全幅W (mm)	750	950	1,300	1,685
	全高H (mm)	865	1,060	1,400	2,070
乾燥質量[整備質量]	(kg)	435[475]	800[900]	1,635[1,850]	2,850[3,190]

※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

⚠トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
⚠工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
⚠圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

エンジンドライコンプレッサ (アフタークーラー)

ボックスタイプ

オイルフェンスタイプ

●圧縮空気中の水分をアフタークーラーで冷却して結露させ水分を除去します。
●ハツリ作業やサンドブラスト作業に真価を発揮します。
●新設計のピラーレス構造で点検も簡単に行えます。

商品コード		BA6 025AB	BA6 035AB	BA6 050AB	BA6 050CB
呼称		25HP	35HP	50HP	
タイプ		ボックス			オイルフェンスタイプ
メーカー		北越工業			
型式		PDS100SC	PDS130SC	PDS175SC	PDS185SC-7C5
吐出空気量	(m³/min)	2.8	3.7	5.0	5.2
吐出圧力(MPa{kgf/cm²})		0.7{7.1}			0.7{7.14}
潤滑油量	(L)	11	14	16	15
エアコックサイズ・数量		20A・2ヶ		20A・3ヶ	
燃料		軽油			
燃料タンク容量	(L)	28	70	90	92
燃料消費量	(L/h)	4.4	5.5	7.5	6.3
エンジンオイル量	(L)	5.1	6	12	7.4
寸法	全長L (mm)	1,460	1,580	1,850	
	全幅W (mm)	750	890	950	
	全高H (mm)	865	1,060	1,060	1,300
乾燥質量[整備質量]	(kg)	445[485]	680[760]	830[930]	825[935]

※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

⚠トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
⚠工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
⚠寒冷時には吸入カバーを閉じてご使用ください。
⚠圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

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。

エンジンドライコンプレッサ（ドライ）

ボックスタイプ

トレーラタイプ

●アフタークーラー、オートドレン、アフターウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵しています。
●梅雨時や雨天などの湿度の高い日でもドライなエアを供給します。
●管路更生工事、塗装用エア、サンドブラスト作業などに真価を発揮します。
●バルブを切り替えれば通常のコンプレッサとしても使用できます。

商品コード		BA6 100AA/100BA	BA6 190BA
呼称		100HP	190HP
タイプ		ボックス/トレーラ	トレーラ
メーカー		北越工業	
型式		PDS390SD	PDS655SD
吐出空気量 (m³/min)		11.0	18.5
吐出圧力（MPa{kgf/cm²}）		0.7{7.1}	
潤滑油量 (L)		51	80
エアコックサイズ・数量		20A·4ヶ 50A·1ヶ	20A·2ヶ 50A·1ヶ
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (L)		180	270
燃料消費量 (L/h)		11.0	32.0
エンジンオイル量 (L)		13	23
寸法	全長L (mm)	2,725/3,060	3,650
	全幅W (mm)	1,300/1,525	1,685
	全高H (mm)	1,400/1,760	2,070
乾燥質量[整備質量] (kg)		1,765/1,935[1,980/2,150]	3,120[3,460]

※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

⚠トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
⚠工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
⚠寒冷時には吸入カバーを閉じてご使用ください。
⚠圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

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。

高圧コンプレッサ

BA5 270A0
（ボックスタイプ）

BA5 19010
（トレーラタイプ）

商品コード		BA5 100B0	BA5 19010	BA5 190D0	BA5 270A0	BA5 330D0	BA5 460A0
呼称		100HP	190HP	190HP	270HP	330HP	460HP
タイプ		ボックス	トレーラ	トレーラ	ボックス	トレーラ	
メーカー		北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー
型式		PDSF315SC-5C1	DIS-600EHS	PDSF550S-4C5	DIS-200VPB	PDSG750SD-4C5	DIS-1070XS
吐出空気量	(m³/min)	8.9	17.0	17.0/15.6	21.2～25.5		
吐出圧力	(MPa{kgf/cm²})	1.03	1.03{10.5}	0.7/1.03	1.27{13.0}~0.70{7.1}	1.4{14.3}~0.5{5.1}	2.4/1.27{24.5/13.0}
潤滑油量	(L)	50	95	97	90	82	210
エアコックサイズ・数量		50A×1.20A×4ヶ	20A・3ヶ 50A・1ヶ	50A×1.20A×1.10A×1ヶ	20A・2ヶ 50A・1ヶ	20A・2ヶ 50A・1ヶ	20A・1ヶ 50A・1ヶ
燃料		軽油					
燃料タンク容量	(L)	180	280	294	400		680
燃料消費量	(L/h)	13.2	25.8	22.7	25.3～32.8	30.5	61/56
エンジンオイル量	(L)	15	25.5	20.5	25.5	28.5	85
寸法	全長L (mm)	2,810	3,830	3,690	3,610	3,820	5,160
	全幅W (mm)	1,300	1,600	1,680	1,780	1,730	2,200
	全高H (mm)	1,400	2,035	2,120	1,795	2,300	2,370
乾燥質量[整備質量]	(kg)	1,740〔1,950〕	3,130〔3,480〕	3,020〔3,400〕	3,490〔3,990〕	3,480〔3,940〕	6,600〔7,500〕

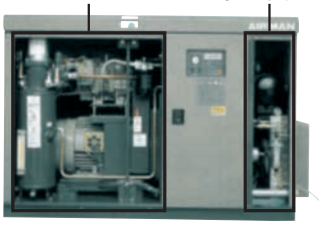
※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。
◎切替式・ドライタイプ・アフタークーラーもございます。

⚠トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
⚠工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
⚠圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

電動ドライコンプレッサ

●クリーンで静かなモータ駆動です。
●住宅街、夜間作業、トンネル工事など騒音や排ガスの気になる現場向きです。
●圧縮空気中の水分を除去するドライヤーを標準装備しています。
●冷却水を必要としない空冷タイプですから、どこにでも設置できます。
●防雨構造なので屋外でも使用できます。

本体内部



商品コード		BA7 015AA	BA7 022AA	BA7 037AA	BA7 075AA
呼称(定格出力)		15kW	22kW	37kW	75kW
メーカー		北越工業			
型式		SMS15ERD	SMS22RD	SMS37RD	SMS75RD
吐出空気量	(m³/min)	2.65	4.1	6.9	13.9
吐出圧力	(MPa{kgf/cm²})	0.7{7.1}			
コンプレッサ油量	(L)	9	11	20	42
エアコックサイズ・数量		25A	25A・1ケ 20A・1ケ	40A・1ケ 20A・1ケ	50A・1ケ 20A・2ケ
周波数	(Hz)	50/60			
電圧	(V)	200/200・220			
始動方式		直入	スー△		
寸法	全長L (mm)	1,320	1,900	2,110	2,590
	全幅W (mm)	700	910	1,030	1,250
	全高H (mm)	1,310	1,250	1,380	1,690
乾燥質量	(kg)	485	850	1,195	1,900

◎ノーマルタイプもございます。

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。

オイルフリーコンプレッサの仕様等の詳細に関しましては、「エア機械レンタルカタログ」に掲載しております。

オイルフリーコンプレッサ

BC1 16000
（SDD-NH20K）

●油分を含まないクリーンな圧縮空気を提供します。
●ドレンの中にも油分を含まないので設置場所を問いません。
●ニューマチック工法に適したコンプレッサです。

組合せ品

・冷却水タンクユニット　・クーリングタワー
・レシーバータンク　・ラインサイレンサー
・マースコントローラー　・空気清浄機

商品コード		BC1 14500 002	BC1 14500 003	BC1 16000 001	BC1 14500 004	BC1 16000 002	BC1 16000 003
メーカー		日立製作所					
型式		SDS-NH31K	SDS-NH31KF	SDS-NH20K	SDS-UH31KS	SDS-UH20K	SDS-UH20KS
定格出力(最大)	(kW)	145/180		160/200	220/220		
周波数	(Hz)	50/60兼用					
電圧	(V)	3,000/3,300					
吐出空気量	(m³/min)	28.5/35.0	26.6/33.4	25.0/31.0	28.5/35.0	25.3/31.2	
吐出圧力(MPa{kgf/cm²})		0.42{4.3}	0.5{5.1}	0.39/0.69{4.0/7.0}	0.42	0.69{7.0}	
冷却水量	(L/min)	233/283		242/292	233/283	267/317	
始動方式		リアクトル		リアクトル	コンドルファ	コンドルファ	
配管	空気出口	80A10Kフランジ		65A10Kフランジ	80A10Kフランジ	65A10Kフランジ	
	冷却水出入口	65A10Kフランジ		50A10Kフランジ	65A10Kフランジ	50A10Kフランジ	
寸法	全長L (mm)	3,700		3,500	3,906		
	全幅W (mm)	1,650		1,550	1,700		
	全高H (mm)	2,400		2,350	2,404		2,306
乾燥質量[整備質量]	(kg)	5,300[5,800]		5,000[5,400]	7,400[7,900]	6,150[6,550]	
騒音値	[dB(A)]	75					

※屋外での使用はできません。防音ハウス内などでご使用ください。
※冷却水には、砂、泥などの不純物や腐食性の排液などの混じっていない良質な水をご使用ください(水温は32℃以下でご使用ください)。
※起動盤は、本体に組込まれております。
※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

ベビーコンプレッサ

商品コード		BA9 00400	BA9 02200
呼称		0.4kW	2.2kW
メーカー		日立産機システム	
型式		04LE-8S	2.2P-9.5VP
吐出空気量	(L/min)	42/49	265
最高圧力(MPa{kgf/cm²})		0.8{8.1}	0.93{9.5}
タンク容量	(L)	38	80
電動機	周波数 (Hz)	50/60兼用	50専用/60専用
	電源電圧 (V)	100V	三相 200/200・220
空気吐出口		8A・1ヶ	8A・2ヶ
寸法	全長L (mm)	560	1,280
	全幅W (mm)	275	365
	全高H (mm)	578	807
質量	(kg)	29	117

◎3.7kW、5.5kW、7.5kW等もございます。

ハンディコンプレッサ

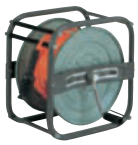
BA9 00700

BA9 01100 005

商品コード		BA9 00700	BA9 01100
呼称		0.75kW	1.1kW
メーカー		工機	マキタ
型式		EC1443H	AC462XL
吐出空気量	(L/min)	90(高圧)・60(一般圧)	85(高圧)・106(一般圧)
最高圧力(タンク内)	(MPa{kgf/cm²})	3.25{33.1}	4.5{46}
タンク容量	(L)	9	11
電動機	周波数 (Hz)	50/60兼用	
	電圧 (V)	100	
空気吐出口		高圧カプラ(メス)・1ヶ 一般圧カプラ(メス)・1ヶ	高圧カプラ(メス)・2ヶ 一般圧カプラ(メス)・2ヶ
寸法	全長L (mm)	497	522
	全幅W (mm)	348	322
	全高H (mm)	337	347
質量	(kg)	17	15

組合せ品

・エアリール
（ホース長さ30m）



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

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。

仕様等の詳細に関しましては、「プラント＆メンテナンスカタログ」に掲載しております。

エアドライヤシステム

●エンジンドライコンプレッサ単体に比べ、より低温度、低露点のエアの供給が可能です。
●必要に応じてドライフィルタを使用することで、エアに含まれるオイルミストや固形物を取り除き、良質なエアの供給が可能です。

アフタークーラー

商品コード		BAC 01850
メーカー		北越工業
型式		ACU200
処理空気量	(m³/min)	18.5
周波数	(Hz)	50/60兼用
電圧	(V)	三相 200/220
出力	(kW)	0.75
吸込条件	圧力 (MPa{kgf/cm²})	0.68{6.93}
	温度 (℃)	100以下
吐出条件	温度 (℃)	外気温+10以下
配管口径(形状)	(mm)	50(ニップル)
寸法	全長L (mm)	約1,000
	全幅W (mm)	約1,300
	全高H (mm)	約1,700
質量	(kg)	440

KO

エアドライヤ

商品コード		BAE 11270	BAE 18481
メーカー		オリオン機械	
型式		RAX75F-SE	RAX150F-R
処理空気量	(m³/min)	11/13	18.5
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	三相 200/220	
吸込条件	圧力 (MPa{kgf/cm²})	0.69{7.04}	
	温度 (℃)	55	50
	周囲温度 (℃)	32	35
吐出条件	圧力下露点 (℃)	10	15
配管口径(形状)	(mm)	50(ユニオン継手)	80(フランジ継手)
寸法	全長L (mm)	1,830	1,700
	全幅W (mm)	1,300	1,700
	全高H (mm)	1,785	1,950
質量	(kg)	490	650

KO

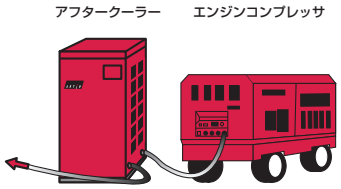
ドライフィルタ

商品コード		BDP 13000	BDP 20000
メーカー		オリオン機械	
型式		SFU1300-RE-LM	SFU2000-RE-LM
処理空気量	(m³/min)	13.8	20
配管口径(形状)	(mm)	50(ユニオン継手)	
LSF エレメント	ろ過度 (μm)	1	
	捕集効率 (%)	99.999	
MSF エレメント	ろ過度 (μm)	0.01	
	捕集効率 (%)	99.999	
	出口油分濃度 (wtppm)	0.01	
寸法	全長L (mm)	968	
	全幅W (mm)	494	
	全高H (mm)	1,446	
質量	(kg)	66	70

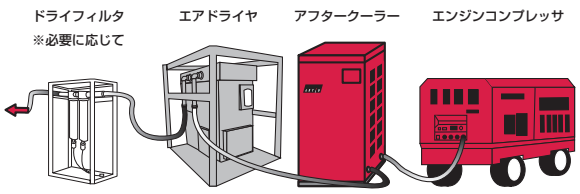
KO

接続例

〈エアツール接続用〉



〈工場用〉



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

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。

エアツール

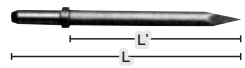
商品コード	LGF 04500	LGG 07000	LDH 10002	LDH 20002	LDH 30002
代表管理番号	00131	00132	00C82	00141	00142
本体					
呼称	チッピングハンマー	ピックハンマー	ブレーカー(丸)		
全長 (mm)	320	465	490	556	610
空気消費量 (m^3/min)	0.45	1.0	1.05	1.5	1.6
質量 (kg)	5.2	7.2	15.0	21.2	30.0

商品コード	LBD 06000	LBD 15000	LBD 20000	LAG 08000
代表管理番号	00468	00161	00162	00E22
本体				
呼称	ジャックハンマー			エアケレン
全長 (mm)	400	468	585	800
空気消費量 (m^3/min)	0.8	1.6	2.5	0.42
質量 (kg)	4.8	14.0	18.0	3.5

⚠工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。

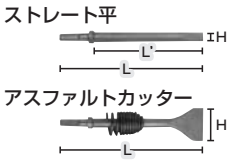
販売品

●ポイントノミ



ポイントノミ	チッピングハンマー用小型スチール	ピックスチール	ブレーカー/丸用チゼル
全長L (mm)	300	400	
有効長L' (mm)	250	300	

●平ノミ

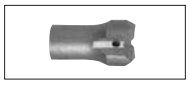


平ノミ	チッピングハンマー用ストレート平	チッピングハンマー用アスファルトカッター	ピックスチールアスファルトカッター	ブレーカー/丸用アスファルトカッター
全長L (mm)	250	300	450	
有効長L' (mm)	180	–		
カッター幅寸法H (mm)	20	40·60	75	

●テーパーロッド

ジャックハンマー用テーパロッド	
シャンク寸法ℓ (mm)	83·108
ロッド径 H (mm)	19(3/4インチ)·22(7/8インチ)
全長L (mm)	600·900·1,000·1,200·1,500·1,800·2,000·2,100·2,200 2,400·2,500·2,700·3,000·3,500·4,000·4,500·5,000

●クロスビット



●親子ビット

呼称	クロスビット	親子ビット
ロッド径	ビット選定	
19mm (3/4インチ)	φ26~36 (2ピッチ)	φ70~120 (10ピッチ)
22mm (7/8インチ)	φ28~44 (2ピッチ)	
	φ50~65 (5ピッチ)	

※その他にも各種取揃えておりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

エアホース

商品コード	ZAE 19200	ZAE 12200
代表管理番号	00802	001359
呼称 (mm)	19	12
長さ (m)	20	
質量 (kg)	9	6

⚠ホースを熱源(マフラー·溶接火花)に近づけないでください。

使用例

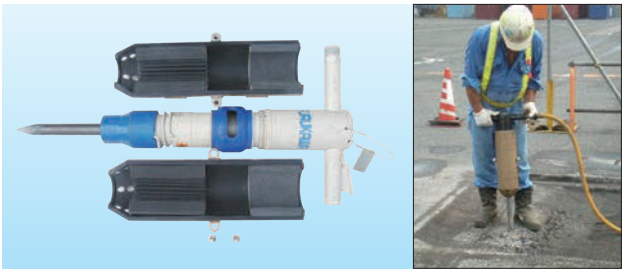
コンプレッサと使用ツール

コンプレッサ(エアーコック数)	25HP (2ヶ)	30HP (2ヶ)	50HP (3ヶ)
チッピングハンマー	2台		3台
ピックハンマー	2台		3台
ブレーカー(丸)	1台	2台	
ジャックハンマー	–	1台	2台

※上記の表は、エアコック数を上限とするエンジンコンプレッサ各機種におけるエアツールの使用例です。
※エアホースの長さ、ツールの種類、組合せにより若干異なります。

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。

ブレーカーノイズサイレンサー



●路上工事等で極めて環境負荷の高い道具であるエアブレーカーの排気騒音を低減します。
●高い耐久性と共に極めて高い吸音性ならびに遮音性能を有しています。

商品コード		LDJ 20000	LDJ 30000
代表管理番号		0011W	002196
騒音低減性能［dB(A)］		8.6(実測値)	8.4(実測値)
寸法	全長L (mm)	136	147
	全幅W (mm)	136	147
	全高H (mm)	431	485
質量 (kg)		3.3	3.7

※騒音値は音源から7.5m、高さ1.2m地点のL5での測定レベルです。

防音サイレンサー

●主に路上工事でのはつり作業においてブレーカーのチゼル部分から発生する騒音を約11dB(A)低減します。
●質量12kg、折りたたみ時には幅175mmと収納や持ち運びに便利です。

商品コード		ZGA 00000
代表管理番号		0031W
騒音低減性能［dB(A)］		11.0(実測値)
寸法	全長L (mm)	900
	全幅W (mm)	900
	全高H (mm)	900
質量 (kg)		12

※騒音値は音源から7.5m、高さ1.2m地点のL5での測定レベルです。

防音パネル

●単管クランプを用いた単純組立で簡易施工が実現できます。
●作業性を重視する為に1セット13kgと軽量化を実現しました。

商品コード		ZG1 00001	ZG1 00002
騒音低減性能［dB(A)］		12.8(実測値)	12.4(実測値)
タイプ		吸音	透明
寸法	全長L (mm)	750	
	全幅W (mm)	27	
	全高H (mm)	1,500	
質量 (kg)		6.5(13)	

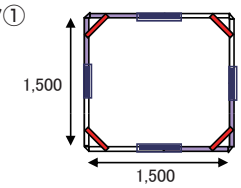
※2枚1セットです。( )内の数値はセット時のものです。

組合せ品

名称	商品コード	代表管理番号
両側ベース材	ZG3 00001 002	001033
片側ベース材	ZG3 00002 002	001043
単管クランプ	ZG3 00003 001	0034X
単管パイプ	PCB 15020 001	0034M

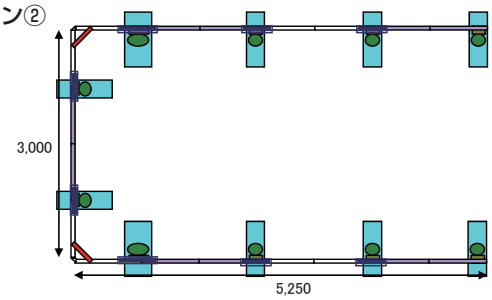
設置例

・パターン①



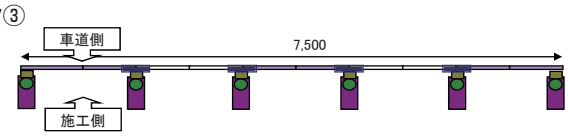
〈使用部材〉
防音パネル×4セット

・パターン②



〈使用部材〉
防音パネル×9セット
両側ベース材×10個
単管パイプ×10本
単管クランプ×20個

・パターン③



〈使用部材〉
防音パネル×5セット
単管パイプ×6本
片側ベース材×6個
単管クランプ×12個

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

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。

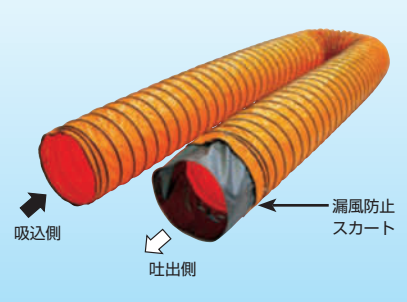
送風機

商品コード		BD4 02001	BD4 03001	BD4 03001	BD4 04002	BD4 05002
代表管理番号		00500	00511	00680	–	
タイプ		–	角度調整	–		
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	506
	全幅W (mm)	310	310	400	436	542
	全高H (mm)	310	440	390	547	750
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

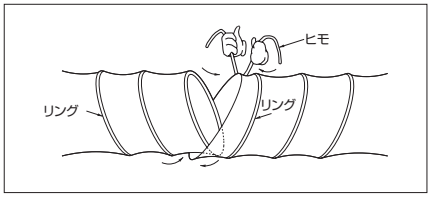


●接続はファスナー式の為、漏風も少なくなります。

商品コード	ZAZ
呼称	ファスナー式スパイラル風管
口径 (mm)	200~2,000
長さ (m)	10

※材質は、PVCターポリン(防災認定生地)。 EG
※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。

プレミアムモジュールファン®の仕様等の詳細に関しましては、「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関しましては、「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）。
●高力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	(m^3/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
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
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

サイレントファン

●換気を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)。

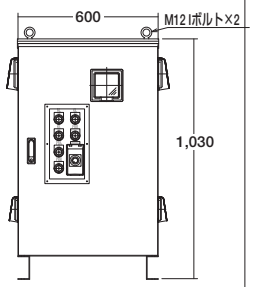
商品コード		BDF 0060S	BDF 0150S	BDF 0220S	BDF 0370S	BDF 0550S	BDF 0750S	BDF 1500S
メーカー		タニヤマ						
型式		SF275-8B-0.6RR	SF325-8B-1.5RR	SF425-10B-2.2RR	SF500-10B-3.7RR	SF500-10B-5.5RR	SF600-13B-7.5RR	SF600-13B-15RR
口径	(mm)	275	325	425	500		600	
周波数	(Hz)	50専用/60専用						
電圧	(V)	三相 200/220						
出力	(kW)	0.6	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	15
風量	(m^3/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		3,000	3,100
	全幅W (mm)	450	500	825	900		1,060	900
	全高H (mm)	525	585	825	900		1,060	990
質量	(kg)	55	65	200	220	240	380	470

※仕様内に/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。

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	(m^3/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	2,000
	全幅W (mm)	1,600	2,000
	全高H (mm)	1,400	1,800
質量	(kg)	570	1,100
騒音値	[dB(A)]	88	87

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。

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	MFA160P2-SC3-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	(m^3/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	1,807	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 (m^3/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/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

ウィン・ファーティル

●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。

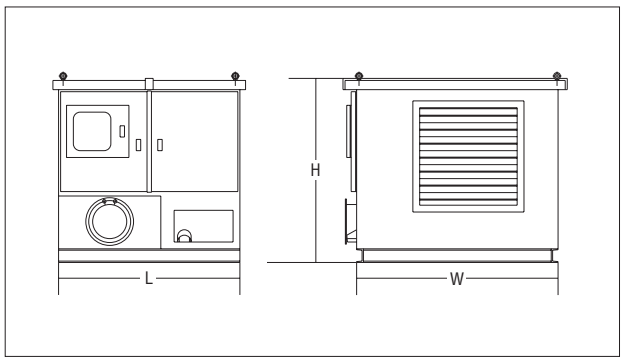
商品コード	BDB 12025 001	BDB 12025 002
メーカー	タニヤマ	
型式	WF-1S	
風量 (m^3/min)	21.3/25.5	
インペラ材質	アルミ製	変性PPE樹脂製
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	100	
出力 (W)	120	
全長L (mm)	660	
質量 (kg)	17	

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。

仕様等の詳細に関しましては、「エア機械レンタルカタログ」に掲載しております。

ターボブロワ

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ワ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。

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。

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					
ターボブロワ	風量 (m³/min)	90		140		200	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

EG

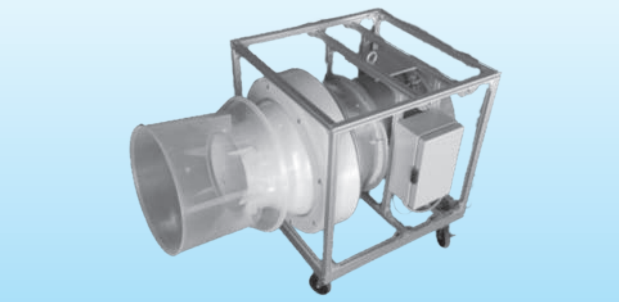
ボルテックスブロア

●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	(m³/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(A)]	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。 EG

SF free送風機



●誘引パンカールーバーにより、周囲空気を巻き込み風量アップ。
●直進性のある風40m先まで送風可能。
●パンカールーバーで全周方向に角度30°フリー送風可能。
●低騒音。
●軽量アルミフレーム、重量36kg、キャスター付。

商品コード		BE2 00260 001
メーカー		アクティオ
型式		SF325-8F-0.2(4)AK
風量	(m³/min)	60/70
周波数	(Hz)	50/60兼用
電圧	(V)	単相100
出力	(W)	200
口径	(mm)	330
寸法	全長L (mm)	943
	全幅W (mm)	580
	全高H (mm)	680
質量	(kg)	36
騒音値	[dB(A)]	64/70

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、最寄の営業所までご確認ください。

チラーユニット／空冷式

●清水を通水することで5～15℃程度の冷水にすることができます（BHC 57000 002）。
●冷水（3～30℃）、温水（35～55℃）を生成することができます（BHC 7300 P001）。
●セメントの練り水、油圧ユニット等の冷却水として使用できます。

商品コード		BHC 57000 002	BHC 7300P 001
メーカー		日立アプライアンス	日立グローバルライフソリューションズ
型式		RCUP750A2	RHNP850AVPX
区分		空冷式	
冷却能力	(kW)	67.0/75.0	85
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	三相 200/220	
圧縮機	(kW)	5.5×3	4.8×4
送風機	(kW)	0.275×3	0.49×4
冷媒		R407C	R410A
寸法	全長L (mm)	3,100	1,960
	全幅W (mm)	1,200	2,210
	全高H (mm)	1,720	2.450
口径サイズ	入口	2Bタケノコ	50AフランジJIS10K
	出口	2Bタケノコ	50AフランジJIS10K
乾燥質量[整備質量]	(kg)	1,050	2,350[2,380]

※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。
※起動盤は、本体に組込まれております。
※キャブタイヤケーブルは付属していません。

⚠清水を必ず使用してください（処理水は使用できません）。
⚠屋外の使用は可能ですが、積雪がある場合は使用できません。

ジェットミストファン

●直進性のあるミスト空気を遠くまで飛ばせます。
●インバータ制御、ボリュームで風量調整可能です。
●前後にサイレンサーが付いているため、非常に静かです。
●移動に便利なキャスターを標準装備しています。
●高効率ファンの使用により省電力となっています。

商品コード		BJF 0150S	NLW 05001
呼称		ジェットミストファン	マルチポンプ
メーカー		アクティオ	鶴見製作所
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	三相 200/220	
出力	(kW)	1.5	3.7
仰角	(度)	−30～60	−
噴霧量	(L/min)	約 2.65	−
到達距離	(m)	25～30	−
寸法	全長L (mm)	1,281	900
	全幅W (mm)	930	570
	全高H (mm)	1,493	700
質量	(kg)	190	105
騒音値	[dB(A)]	66	−

※制御盤からジェットミストファン、マルチポンプの電源を供給します。
※騒音値は本体から1.5mの距離で計測した数値となります。
※必ず清水をご使用ください。

電気式集塵機

●放電限界を追求した構造により、安定したコロナ放電を確保します。
●集塵効率はクラス最高レベル95%以上です（JIS Z 8808）。
●電線式電極のように断線による運転停止が無く、修理が不要です。

商品コード		JEJ B4030	
メーカー		古河産機システムズ	
型式		FTE2400	
処理風量	(m^3/min)	2,400	2,700
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	400/440	
消費電力	(kW)	33	
ファン動力	(kW)	30	75
寸法	全長L (mm)	7,411	
	全幅W (mm)	2,350	
	全高H (mm)	3,700	
質量	(kg)	10,000	

※全長Lは、サイレンサを含めた長さです。
※全高Hは、台車を除いた高さです。
※運搬には、10t車 2台が必要です（分割納入のため現場で組立・解体が必要となります）。

フィルター式集塵機

●電気集塵機、湿式集塵機では達成できない、99%を超える集塵効率を誇ります。
●高調波対策としてPWMコンバーターを標準装備。二次対策は不要です。
●山岳トンネル現場に適した集塵機です。

商品コード		JE2 B40A4	JE2 C00A7 002
メーカー		三井三池製作所	アクティオ
型式		MDX-2400	ASDC-3000
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	400/440	
処理風量	(m^3/min)	2,400	3,000
内装ファン	(kW)	70×2	175
空気圧縮機	(kW)	7.5	
制御方式		VVVF制御	
寸法	全長L (mm)	11,480	8,440
	全幅W (mm)	2,400	2,300
	全高H (mm)	4,215	4,370
質量	(kg)	15,400	13,500

◎伸縮風管対応タイプもございます。

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。

集塵機

JE1 14406

JE1 06037

●解体・切断・はつり・研削・ケレン等の各種作業で発生する粉塵処理に適しています。
●使用後はタンク内のゴミの処理をお願いいたします。

商品コード		JE1 14406	JE1 06037
呼称(型式)		EJD1N	EJD5A
メーカー		荏原製作所	
処理風量	(m^3/min)	11.0/12.5	60/70
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	100/110	三相 200/220
出力	(kW)	0.6/0.99	3.7
ろ過精度	(μ×%)	0.5×95	
ろ過総面積	(m^2)	6	14.6
寸法	全長L (mm)	620	1,285
	全幅W (mm)	585	720
	全高H (mm)	935	1,090
質量	(kg)	48.2	178

※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

組合せ品

・吸込ダクトホース

商品コード	ZAZ 13051	ZAZ 25051
代表管理番号	00K85	00J65
適応機種	EJD1N	EJD5A
吸込側ダクトホース	125mm×5m	250mm×5m

集煙機

●溶接ヒューム煙専用集煙機です。

商品コード		JE5 05060
呼称(型式)		EJF1
メーカー		荏原製作所
周波数	(Hz)	50/60兼用
最大処理風量	(m^3/min)	5
電圧	(V)	100/110
出力	(kW)	0.6×2
ろ過精度	(μm×%)	4×99.4
寸法	全長L (mm)	460
	全幅W (mm)	350
	全高H (mm)	651
質量	(kg)	33

⚠エンジン排気ガスの集煙には使用できません。

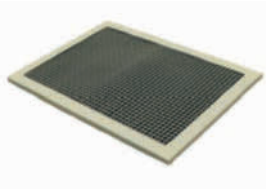
付属品

・耐熱ダクト 2.5m

販売品

・メインフィルタ

・プレフィルタ



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。