



【日立】 コンプレッサー

●パッケージベビコン

省エネ、使いやすさと環境対応を両立させたパッケージベビコン



POD-7.5M6



(Mタイプ)
PB-5.5MA



(Vタイプ)
POD-7.5VB

コンプレッサーとエアードライヤーを一体化制御

コンプレッサーとエアードライヤーの制御を一体化。

スイッチ1つでエアードライヤーの**先行運転**、**同時運転**を簡単に選択できます。

ドライヤー先行運転選択

運転スイッチON
エアードライヤー準備運転開始

5分ほどでエアードライヤー準備完了
コンプレッサー運転開始

ドライヤー使用可能

ドライヤー同時運転選択

運転スイッチON
エアードライヤー、
コンプレッサー運転開始

圧縮空気使用可能

約5分にてドライヤー供給

●エアードライヤー異常時、コンプレッサーとエアードライヤーの運転を停止し、ドライヤー異常ランプを点灯。

※パネル上の簡単操作でコンプレッサーの単独運転ができます。
(ドライヤーの供給はできません)

●上面排気構造 (5.5~15kW)

排気口をパッケージ上面に統一して、排気ダクトの施工を容易にしました。

●エアードライヤー

オゾン破壊係数ゼロの冷媒R407Cを採用。さらにステンレス製熱交換器と電磁式オートドレンラップの採用により信頼性が向上しました。



写真は7.5kW Vタイプ機です。

豆知識

ベビコン豆知識 ①

MPa (メガ・パスカル)

圧力を示す単位です。平成11年10月1日新計量法の実施によりSI単位であるMPa単一表示となりました。「MPa」と「kgf/cm²」の変換については下の表をご参照ください。

MPa	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.83	0.88	0.93	0.98	1.37
kgf/cm ²	4	5	6	7	8	8.5	9	9.5	10	14

ベビコン豆知識 ②

出力

ベビコン駆動に使用している電動機の大きさを示すもので、一般にはkWかHP(馬力)を使います。例えば5馬力といえ、0.75×5=3.7kWとなります。

kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	7.5	11	15
HP(馬力)	1/4	1/2	1	2	3	5	10	15	20

ベビコン豆知識 ③

吐出管径

ホースや管のサイズの呼び方には2通りありますが、外径で呼ぶこともあります。

A表示(mm)	6	8	10	15	20	25	32	40	50
B表示(in)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
外径(mm)	10.5	13.8	17.3	21.7	27.2	34	42.7	48.6	60.5
内径(mm)	6.5	9.2	12.7	16.1	21.6	27.6	35.7	41.6	52.9

ベビコン豆知識 ④

NL/min

(ノルマル・リッター毎分)

空気量を表すときの単位はL/min、m³/min、m³/hですが、この単位にNがついたときは要注意!

L/min:工業的な標準の状態、温度20℃、湿度65%(カタログはこちら)、大気圧時の値を示す。

NL/min:学術的な標準状態で温度0℃、大気圧時の値を示す。

空気は温度によって縮小したり膨張したりします。温度0℃と20℃ではその量は約7%も異なります。

ベビコン豆知識 ⑤

周波数

(単位: Hz/ヘルツ)

50Hz、60Hzの2種類あります。読み方は50ヘルツ60ヘルツです。50Hz、60Hz専用機種種の周波数を間違えて使用すると性能ダウンや故障の原因になりますのでご注意ください。

ベビコン豆知識 ⑥

騒音値

(単位: dB [A] /デシベル)

「あることの好ましくない音、なければ良いなと思う音」これが騒音(noise)です。これは耳の判断による主観的なもので、個人によって尺度はまちまちです。そこで騒音の高さを表現する尺度として音の強さ(音圧)を用いdB(デシベル)で表します。

dB [A]=ホーン (phon)

Sound pressure level (音圧レベル) Loudness level (音の大きさのレベル)

40dB [A] ⇒ 静かな室内など
60dB [A] ⇒ 静かな街頭、普通の会話など
70dB [A] ⇒ 騒々しい事務所など

■仕様

インバータ制御 Vタイプ エアードライヤー内蔵型 運転方式：インバータ（圧力一定制御・圧力開閉器式を自動選択）

潤滑方式	型 式	電 動 機	出力 (kW)	圧 縮 機			冷凍式 エアードライヤー 型式	出口空気 の露点 (℃)	始 動 方 式	圧 力 表 示	空 気 取 出 口	内蔵空気 タンク全容積 (L)	騒音値 (dB[A])
		相および 電源電圧 (V)		最 高 圧 力 (MPa)	圧力一定制御時吐出空気量 (標準設定時) (L/min)	圧力一定 制御設定範囲 (MPa)							
無給油式	POD-5.5VB	三 相	5.5	0.93	0.83MPa時 625	0.60~0.88	HD-55XE	圧力15以下	インバータ ソフト スタート	デジタル 圧力計 LED表示	1/2B 止め弁 ×1	32	58
	POD-7.5VB	50Hz 200	7.5	0.85	0.75MPa時 905	0.60~0.80	HDF-25XC	圧力10以下					59
	POD-11VB	60Hz 200/220	11		0.75MPa時 1325		HDF-30EA	(周囲温度 30℃時)					62
	POD-15V	50/60Hz共用	15		0.75MPa時 1750		HDF-50F						66

パッケージベピコン（給油式・無給油式）

潤滑方式	制 御 方 式	型 式	電 動 機	出力 (kW)	圧 縮 機				始 動 方 式	圧 力 表 示	空 気 取 出 口	内蔵空気 タンク全容積 (L)	騒音値 (dB[A])
			相および 電源電圧 (V)		最 高 圧 力 (MPa)	制御圧力 ON-OFF (MPa)	シリンダ径×行程× シリンダ数 (mm)	回 転 速 度 (min ⁻¹)					
給油式	半導体圧力センサー+マイコン	PB-2.2M5/6	三 相 50Hz 200 60Hz 200/220	2.2	0.93	0.78~ 0.93	φ 72×65×2	730	265	再起動負荷軽減装置付き 直入	デジタル圧力計 LED表示	3/8B 止め弁 ×1	38
		PB-3.7M5/6		3.7			低)φ 90×85×1 高)φ 50×85×1	1000	440				
		PB-5.5MA5/6		5.5			低)φ 105×85×1 高)φ 60×85×1	1080	630			1/2B 止め弁	32
		PB-7.5MA5/6		7.5			低)φ 90×85×2 高)φ 72×85×1	950	840				

エアードライヤー搭載型・内蔵型パッケージベピコン（給油式・無給油式）

潤滑方式	制 御 方 式	型 式	電 動 機	出力 (kW)	圧 縮 機			出口空気 の露点 (℃)	始 動 方 式	圧 力 表 示	冷凍式エアードライヤー			内蔵空気 タンク全容積 (L)	騒音値 (dB[A])
			相および 電源電圧 (V)		最高圧力 (MPa)	制御圧力 ON-OFF (MPa)	吐出空気量 (L/min)				型式	電 流 (A)	消費電力 (W)		
給油式	半導体圧力センサー+マイコン	PBD-5.5HB5/6	三 相 50Hz 200 60Hz 200/220	5.5	1.37	1.13~ 1.37	550	圧力下 10以下	直入 (再起動負荷 軽減装置付き)	デジタル圧力計 LED表示	HDF- 25HX	2.0/ 2.2~2.2	360/ 380~400	32	59
		PBD-7.5HB5/6		7.5			760				HDF- 30EA	2.3/ 2.3~2.2	630/ 760~760		62
		POD-11MA5/6		11	0.85	0.70~ 0.85	1280				HDF- 50F	2.5/ 2.5~2.4	710/ 860~880		66
		POD-15M5/6		15			1700				HDF- 25XB	2.2	420・ 460		63
		POD-7.5M5/6	三相 200/220	7.5	0.83	0.69~0.83	830	圧力下5~15	直入						

■商品

品 番	型 式	出力(kW)	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-PB225/6	PB-2.2M5/6	2.2	140	853×637×1209			
S-PB375/6	PB-3.7M5/6	3.7	182	937×748×1299			
S-POD55I	POD-5.5VB	5.5	329	961×816×1492			
S-PB555/6	PB-5.5MA5/6	5.5	277	1008×816×1215			
S-PBD555/6	PBD-5.5HB5/6	5.5	346	930×952×1559			
S-PBD755/6	PBD-7.5HB5/6	7.5	373	930×952×1559			
S-POD75I	POD-7.5VB	7.5	371	945×816×1492			
S-PB755/6	PB-7.5MA5/6	7.5	310	1008×816×1215			
S-POD756	POD-7.5M5/6	7.5	357	945×786×1492			
S-POD11I	POD-11VB	11	536	1445×975×1463			
S-POD115/6	POD-11MA5/6	11	519	1445×975×1463			
S-POD15I	POD-15V	15	591	1682×975×1463			
S-POD155/6	POD-15M5/6	15	560	1483×975×1463			

※入力線10m付



【日立・明治機械製作所】 コンプレッサー

●中圧パッケージベビコン・立型タンク

中圧パッケージ ベビコン



日立
PBD-7.5HB5/6

エアードライヤー搭載型 7.5kW

パッケージベビコンで、
最高圧力1.37MPaを実現！
レーザー加工機、分析器をはじめ
幅広い用途に対応します。

- 注) 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。
2. 出口空気の露点は周囲温度が30℃以下の場合の値です。
3. エアードライヤーからの吐出し空気量はドレン析出により圧縮機の吐出し空気量から約3～5%減少します。
4. 騒音値は正面1.5m全負荷時無音室で測定した値です。
5. 冷凍式エアードライヤー運転時の騒音値は仕様表より1～2db [A]増加します。
6. 周囲温度が5～40℃の場所でご使用ください。

■仕様

潤滑方式	制御方式	型式	電動機 相および 電源電圧 (V)	出力 (kW)	圧縮機			出口空気の 露点 (℃)	始動方式	圧力表示	冷凍式エアードライヤー			内蔵空気 タンク全容積 (L)	騒音値 (dB [A])
					最高圧力 (MPa)	制御圧力 ON-OFF (MPa)	吐出し空気量 (L/min)				型式	電流 (A)	消費電力 (W)		
給油式	サードパーティ製圧力ポンプ	PBD-5.5HB5/6	三相 50Hz 200	5.5	1.37	1.13～ 1.37	550	圧力下 10以下	直入 (再起動後 軽減速付)	デジタル 圧力計 LED表示	HDF- 25HX	2.0/ 2.2・2.2	360/ 380・400	32	59
		PBD-7.5HB5/6	60Hz 200/220	7.5			760								

多量の空気を瞬時に使用する場合などに
最適なベビコン専用タンクです。

■仕様

型 式	最高圧力 (MPa)	全容積 (L)	空 気	
			取り入れ口	取り出し口
ST-95C	0.93	95	15Aオス	ボールバルブ 15Aオス
ST-150C		150	25Aオス	ボールバルブ 25Aオス
STH-230	1.37	230	25Aオス	ボールバルブ 25Aオス

注) 1. ベビコン専用の立型タンクとして設計されていますので、ベビコンとの接続以外の用途には使用しないでください。2. STH-230は、中圧用立型タンクです。

■仕様

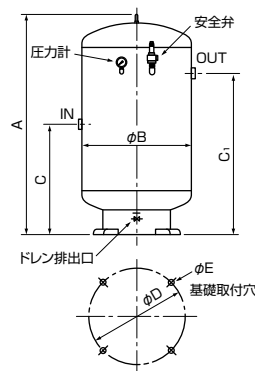
型 式	内容量 (L)	常用使用 圧力 (MPa)	接続口径		付属品				概略寸法 (mm)																
			IN (B)	OUT (B)	圧力計	ドレン弁	安全弁	空気弁 ×1ヶ	高さ (A)	タンク径 (φA)	タンク幅 (B ₁)	接続高さ IN (C)	接続高さ OUT (C ₁)	基礎取付位置 (φD)	基礎取付穴 (φE)										
ST400B-100	395	0.98	40Aオス	ボールバルブ 40Aオス	3/8B× 75	1/2B	1/2B	－	1388	718	－	800	1000	630	4-φ20										
ST600B-100	595		65Aオス	ボールバルブ 65Aオス					1908			900	1400												
ST800B-90	799	0.88							1791	868		1300	775												
ST1000B-90	987								2113			1600													

■商品

品 番	型 式	出力(kW)	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-PBD555/6	PBD-5.5HB5/6	5.5	346	930×952×1559			
S-PBD755/6	PBD-7.5HB5/6	7.5	373	930×952×1559			
S-ST95	ST-95C		51	φ385×1035			
S-ST150	ST-150C		71	φ450×1251			
S-STH23	STH-230		93	φ450×1724			
S-ST400	ST400B-100		230	φ718×1388			
S-ST600	ST600B-100		305	φ718×1908			
S-ST800	ST800B-90		365	φ868×1791			
S-ST1000	ST1000B-90		445	φ868×2113			



日立
STH-230



明治機械製作所
ST400B～ST1000B



【日立・アネスト岩田】 コンプレッサー

●エアーパーチ・ベビコン

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



0.75LP-7S



EC1443H



PA2000VH



TLP37EF-10M6 (60Hz)



TLP55EF-10M6 (60Hz)



TLP75EF-10M6 (60Hz)

仕様

運転方式	型 式	電動機 電源電圧 (V)	出力 (kW)	最 高 圧 力 (MPa)	制御圧力 ON-OFF (MPa)	シリンダ径×行程 ×シリンダ数 (mm)	回転 速度 (min ⁻¹)	吐出し 空気量 (L/min)	空 気 取 出 口	空気タンク 全容積 (L)	騒音値 dB (A)
開閉式 圧力開	0.75LP-7S	単相 100V 50/60Hz共用	50Hz)0.75 60Hz)0.9	0.69	0.49~ 0.69	φ60×21×2	50Hz)1400 60Hz)1730	50Hz)76 60Hz)92		30	50Hz)63 60Hz)65
センサ式 圧力開	EC1443H	単相 100V	1.25	4.20	—	—	—	0.69MPa時 145 2.26MPa時 95	一般圧用) 一般圧カブラ×2個 高 圧 用) 高圧カブラ×2個	9	64/62
圧力開閉式	PA2000VH	単相 100V	1.25	1.25	—	—	—	0.70MPa時 145 2.30MPa時 102	一般圧用) 一般圧カブラ (メス) ×2個 高 圧 用) 高圧カブラ (メス) ×2個	9	62/59
	TLP37EF-10M6 (60Hz)	三相 200V	3.7	3.7	0.8 ~ 1.0	—	—	400	Rc3/8×1、G1/4×1	155	72
	TLP55EF-10M6 (60Hz)	三相 200V	5.5	5.5	0.8 ~ 1.0	—	—	630	Rc3/4×1、G1/4×1	155	71
	TLP75EF-10M6 (60Hz)	三相 200V	1.25	7.5	0.8 ~ 1.0	—	—	855	Rc3/8×1、G1/4×1	180	73

商品

品 番	型 式	出力(kW)	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-1HP	0.75LP-7S	50Hz)0.75/60Hz)0.9	37	560×326×625			
	EC1443H	1.25	16	354×506×323			
	PA2000VH	1.25	13	450×317×363			
S-5HP	TLP37EF-10	3.7	147	1400×430×835			
S-7.5HP	TLP55EF-10	5.5	220	1355×575×1000			
S-10HP	TLP75EF-10	7.5	276	1535×585×1090			



【日立・三井精機工業】 コンプレッサー

●オイルフリースcrewコンプレッサー

仕様

型 式		DSP-22 AR6Ⅱ	DSP-37 AR5Ⅱ	DSP-37 AR6Ⅱ	DSP-55 AR6Ⅱ
電 源 電 圧・周 波 数		－	200/200、220V 50/60Hz		
吐 出 し 圧 力		MPa	0.69		
吐 出 し 空 気 量		m³/min	3.4	4.2	6.4
モ ー タ ー 出 力		kW	22	37	55
吸 込 み 圧 力・温 度		℃	大気圧・5～40		
吐 出 し 空 気 温 度		℃	大気温+15以下		
吐 出 し 管 径		B	1	1½	
始 動 方 式		－	－△起動（3コンタクタ）		
駆 動 方 式		－	人 ベルト+ギヤ増速		
換 気 扇 出 力		kW	0.75		
クーラントポンプモーター出力		kW(50/60Hz)	0.2/0.3		
初 期 潤 滑 油 充 填 量		L	12（非充填）	18（非充填）	
ド ラ イ ヤ ー	出 口 空 気 の 露 点	℃	10以下（周囲温度30℃）		
	冷 凍 機 公 称 出 力	kW	1.1		
	使 用 冷 媒	－	R407C		
	冷 媒 封 入 量	g	360	600	
	凝縮器用ファンモーター出力	W	25	25×2	120
騒 音 値（正 面 1.5 m）		dB (A)	63	66	68



日立 空冷37kW



日立 空冷55kW

仕様

型 式		i-14075A-R	
電 源 電 圧・周 波 数		—	200/200、220V 50/60Hz
吐 出 し 圧 力		MPa	0.7 (0.39～0.93)
吐 出 し 空 気 量		m³/min	13.0 (14.7)
吸 込 み 条 件		—	大気圧 (2～40℃)
電 動 機 出 力		kW	75
電 動 機 型 式		—	全閉外扇形永久磁石回転子可変速同期モータ (IPモータ)
始 動 方 式		—	インバータ始動
駆 動 方 式		—	カップリング直結駆動
冷 却 方 式		—	空冷 (別置ユニット)
フ ァ ン モ ー タ 出 力		kW	7.5 (インバータ制御) +0.15/0.22
潤 滑 水 充 填 量		L	100
ド ラ イ ヤ ー	出 口 空 気 露 点	℃	10 (加圧下)
	冷 凍 機 出 力	kW	2.9/3.6
吐 出 し 空 気 口 径		R	2
騒 音 値 (正 面 1 . 5 m)		dB (A)	63.5～69



三井精機工業
i-14075A-R

商品

品 番	型 名	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-DSP226	DSP-22AR6II	830	1400×970×1400			
S-DSP375	DSP-37AR5II	1170	2180×980×1500			
S-DSP376	DSP-37AR6II	1170	2180×980×1500			
S-DSP556	DSP-55AR6II	1390	2180×980×1500			
S-I1407	i-14075A-R	1480	2600×1200×1500			
S-I1407A	クーラーユニット	585	1560×1115×1500			



【北越工業】 コンプレッサー

●スクリーコンプレッサー

屋外に設置できるモーターコンプレッサー

■特長

省エネ

- アンロード運転時にはレシーバタンク内の圧縮空気を放出して動力を低減します。
- 消費空気量に応じて自動的に停止・再始動を行う自動発停機能を標準装備しています。
- アンロード運転時の消費動力を約20%まで低減させる超節電システムです。
- モータ出力を最大限に利用し、空気量の変動にムダなく対応。
圧力一定制御で節電効果を実現します。

充実機能・装備

- 遠方操作機能
- みやすいタッチパネル
- 多彩な運転モード
- 一点吊り機能構造
- 電源接続の容易化
- ドライヤー内蔵
- ドライヤー先行運転
- アフタークーラー標準装備



SMS37SD

■仕様

型	式	SMS22SD	SMS37SD	SMS55SD	SMS75SD
モーター	形 式	全閉外扇かご型三相誘導			
	電源電圧(周波数)	200/200・220(50/60Hz)			
	出 力	22	37	55	75
	極 数	4			2
	始 動 方 式	スターデルタ(3コンタクト)			
コンプレッサー	形 式	スクリー回転形1段圧縮油冷方式			
	空 気 量 ^{※1}	3.7	6.1	9.1	12.4
	吐 出 圧 力	0.69		0.7	
	容量制御方式	吸気閉塞＋パージ制御＋自動発停			
	吸 入 条 件	大気圧・-15 ^{※4} ～40℃			
	初期充填油量	18	27	44	48
	吐 出 管 径	A 25 (1B)	40 (1½B)	50(2B)	
ドライヤー	入 力	1.15/1.43	1.5/1.9	2.2/2.6	2.9/3.6
	出口空気露天 ^{※2}	10(圧力下)			
	使 用 冷 媒	R407C			
騒 音 値 ^{※3}	dB(A)	58	60	66	69

※1 空気量は、大気圧下、温度30℃の吸込み状態で換算した値です。
※2 出口空気露天は、露点温度30℃の値です。
※3 騒音値は無音室にて前面1.5m、高さ1.2m、全負荷状態の測定値です。
※4 寒冷地(0℃以下)でご使用の場合は、凍結防止帯やサービスパネルをオプション装着する必要がありますのでお問合せください。

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-15KWD5/6	SMS15SD	510	1475×810×1100			
S-22KWD5/6	SMS22SD	765	1860×840×1200			
S-37KWD5/6	SMS37SD	1050	2080×980×1380			
S-55KWD5/6	SMS55SD	1635	2390×1150×1640			
S-75KWD5/6	SMS75SD	1930	2665×1150×1640			

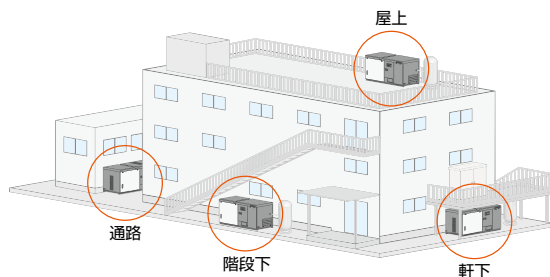
コンプレッサー室不要!

屋外設置仕様コンプレッサーなので、工場敷地内に平らな空きスペースがあれば設置することができます。工場屋内にコンプレッサーの設置場所が無い場合や工場敷地内の空きスペースを有効に利用したいお客様に、お勧めのコンプレッサーです。新規にコンプレッサー室を建設する必要が無く、導入コストを大幅に低減することができます。

屋内設置と違い温度の低い外気を吸入でき、かつエアが必要な設備の近くに設置することができるので、配管によるロスが低減でき省エネ効果も期待できます。

■屋外設置例

通路、階段下、屋上など、あらゆる場所に設置が可能です。





【北越工業】

コンプレッサー

●オイルフリーコンプレッサー 37kW / 75kW

低騒音できれいな
空気の屋外設置型
コンプレッサー

■特長

- コンプレッサー本来の性能を発揮するための3大要素【クールな空気】【ダストの少ない空気】【ミストの少ない空気】を満たすコンプレッサーにやさしい環境。それが屋外設置です。SMADシリーズは、屋外設置が可能なオイルフリー コンプレッサーです。

充実装備

- 交互運転機能
- 遠方操作機能
- タッチパネル
- ドライヤー内蔵
- 瞬時停電再始動機能
- スケジュール運転



SMAD37PD

■仕様

型 式		SMAD37PD	SMAD75PD
モーター	形 式	全閉外扇三相かご型誘導	
	電 源 電 圧 (周 波 数)	200/200・220(50/60Hz)	
	出 力	37	75
	極 数	2	
コンプレッサー	始 動 方 式	スターデルタ(3コンタクト)	
	形 式	スクリー回転形2段圧縮無給油式	
	空 気 量 *1	5.3	11.7
	吐 出 圧 力	0.7	
ドライヤー	容 量 制 御 方 式	二位置制御+A.C.C.S.	
	吸 入 条 件	大気圧・-15*4~40℃	
	初 期 充 填 油 量	15	34
	吐 出 管 径	40 (1½B)	50 (2B)
騒音	入 力	1.4/1.8	2.9/3.6
	出 口 空 気 露 天 *2	10(圧力下)	
	使 用 冷 媒	R407C	
	騒 音 値 *3	68	69

*1 空気量は、大気圧下、温度30℃の吸込み状態で換算した値です。

*2 出口空気露天は、雰囲気温度30℃の値です。

*3 騒音値は無音室にて前面1.5m、高さ1.2m、全負荷状態の測定値です。

*4 寒冷地(0℃以下)でご使用の場合は、凍結防止帯やサービスポンプをオプション装着する必要がありますのでお問合せください。



【田邊空気】

コンプレッサー 電動式高圧型

●SWL-243A

小型高効率の高圧コンプレッサー

■特長

- 構造が簡単のため、保守、点検が容易で、故障の少ない製品です
- アンロード機能付きです



■仕様

型 式	SWL-243A (W型3段圧縮空冷式)
電 圧	V
周 波 数	Hz
所 要 動 力	kW
吐 出 圧 力	MPa(kgf/cm ²)
安 全 弁	MPa(kgf/cm ²)
吐 出 容 量	m ³ /min
回 転 速 度	min ⁻¹ {rpm}
筒 径	mm
行 程	mm

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-37K0D5	SMAD37PD	1490	2250×1250×1740(吊具含:1854)			
S-37K0D6	SMAD37PD	1490	2250×1250×1740(吊具含:1854)			
S-75K0D5	SMAD75PD	2800	2900×1505(吊具含:1616)×1950(吊具含:2111)			
S-SWL243	SWL-243A	1300	2350×1350×1480			



【北越工業】

エンジンコンプレッサー



PDS185SC-5C5



PDS390SC-4C1



PDS265SD-4C3



PDS390SD-5C1

仕様

仕 様	型 式	コンプレッサー					ディーゼルエンジン				
		吐 出 圧 力	空 気 量	コン プレッ サ油量	空 気層 容量	サー ビスコ ック	使 用 燃 料	燃 料タン ク容量	エン ジン油 量	騒 音指 定	排 ガス 指 定
		MPa	m³/min	L	m³			L	L		
アフター クーラー	20馬力 PDS75SC-5C1	0.69	2.1	11	0.02	20A×2個	軽油	28	4.2	超低騒音	第3次
	35馬力 PDS130SC-5C1	0.69	3.7	15	0.02	20A×2個		70	6.7		
	50馬力 PDS185SC-5C5	0.7	5.2	15	0.02	20A×3個		90	7.4		
	110馬力 PDS390SC-4C1	0.69	11.0	50	0.098	20A×4個 50A×1個		180	15		
ドライエア	75馬力 PDS265SD-4C3	0.69	7.5	30	0.098	20A×4個 50A×1個 (GAP)		115	11		
	110馬力 PDS390SD-5C1	0.69	11.0	50	0.10	20A×4個 50A×1個		180	15		

商品

品 番	型 式	運転質量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-20HPC	PDS75SC-5C1	475	1460×750×865			
S-35HPC	PDS130SC-5C1	730	1700×890×1080			
S-50HPC	PDS185SC-5C5	860	1970×950×1080			
S-110HPC	PDS390SC-4C1	2150	3065×1415×1870			
S-75HPD	PDS265SD-4C3	1510	2400×1570×1650			
S-110HPD	PDS390SD-5C1	1980	2870×1300×1400			

オプション

品 名	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
エアーホース20M 4分 20M			
エアーホース20M 6分 20M			
エアーホース20M 3分 20M			

販売品

品 番	品 名	価 格
NKU	燃料代 (軽油)	

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【前田シェルサービス】

レマン・ドライフィルター

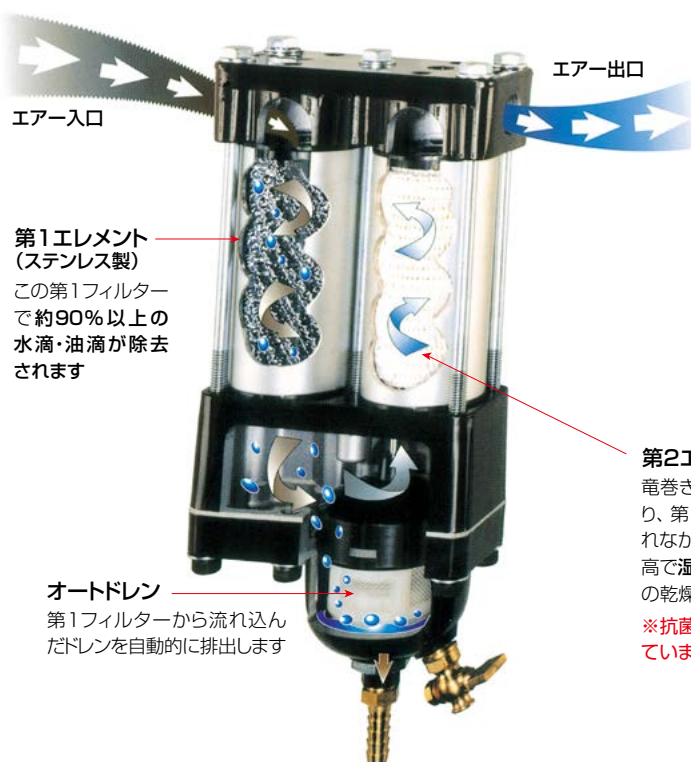
●圧縮空気用エアフィルター

■特長

- コンパクトで省スペース
- オートドレン内蔵
- 断続的な圧縮空気の使用が可能
- 圧力損失が少なく安定した除去効率
- 冷却効果の大きいアルミボディ

■用途

- 精密計測機
 - ロボット計測機器
 - 塗装機器
 - エアーツール
 - 計測機器
 - 加工機器
 - 包装機器
 - 電磁弁
 - 射出成型機器
 - 印刷機器
 - 食品加工機器
 - シリンダー
- その他クリーンエアを必要とする機器



第1エレメント (ステンレス製)
この第1フィルターで約90%以上の水滴・油滴が除去されます

オートドレン
第1フィルターから流れ込んだドレンを自動的に排出します

第2エレメント (特殊綿製)
電巻きと同じ真空状態が起こり、第1フィルターで除去されなかった水滴が気化され最高で湿度15% (0.7MPa時)の乾燥エアにします

※抗菌仕様は抗菌剤を塗布しています



■仕様

※抗菌仕様には品番にABがつきます

フィルター形式		使用圧力 MPa	最大流量● L/min (ANR) 0.7MPa時	固形粒子除去 μm	使用温度範囲 ℃	接続径 Rc
一般仕様	抗菌仕様					
M-105-4A-3	M-105-4A-AB-3	0.3~0.97	600	3	5~60	1/2
M-110A-5	M-110A-AB-5	0.3~0.97	1500	5	5~60	3/4
M-120A-5	M-120A-AB-5		3000			1
M-140A-5	M-140A-AB-5		6000			1 1/4
M-160A-5	M-160A-AB-5		6000			1 1/2
M-180A-5	M-180A-AB-5		12000			2

●L/min (ANR) とは、大気圧状態での容積のことです。

■商品

品番	型 一般仕様	式 抗菌仕様	重量 (kg)	接続口径 d(RC)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-LD105	M-105-4A-3	M-105-4A-AB-3	1.1	1/2	108×60×251			
S-LD110	M-110A-5	M-110A-AB-5	2.5	3/4	152×80×330			
S-LD120	M-120A-5	M-120A-AB-5	5.8	1	199×103.5×404			
S-LD140	M-140A-5	M-140A-AB-5	12.9	1 1/4	284×134.5×527			
S-LD160	M-160A-5	M-160A-AB-5	13.2	1 1/2	284×134.5×527			
S-LD180	M-180A-5	M-180A-AB-5	28.2	2	385.6×177.8×700			



【日立・SMC】

エアドライヤー

●HDNシリーズ・IDF22E・IDF37E



HDN-8BE



HDN-25BE



HDN-30BE

■仕様

型 式	電 源	冷 凍 機 公 称 出 力	電 流 50 / 60 Hz	50 / 60 Hz 空 気 処 理 量 (注 1)	適 用 コ ン プ レ ッ サ ー (注 2)	入 口 圧 力 (注 3)	入 口 空 気 温 度	周 囲 温 度	出 口 空 気 露 点	凝 縮 器 冷 却 方 式	冷 媒 制 御 装 置	容 量 制 御 装 置	使 用 冷 媒	高 圧 圧 力 ス イ ッ チ	空 気 入 出 口 配 管 口 径	ド レ ン 出 口 配 管 口 径
	V	W	A	L/min	kW	MPa	℃	℃	℃	—	—	—	—	—	B	B
HDN-8BE	単 相 100	100	1.8/1.8	280/330	0.4~2.2	0.93	55	5~40	圧 力 下 5~15	強 制 空 冷	キャピラリ チューブ	ホット ガス バイパス 弁	R407C	無	1/2	1/4
HDN-15BE		250	3.7/3.4	690/830	2.2~5.5									有	1/2	1/4
HDN-25BE	単 相 50Hz 200 60Hz 200/220		1.7/1.8・1.8	1080/1300	5.5~7.5									有	3/4	1/4
HDN-30BE	三 相 50Hz 200 60Hz 200/220	500	2.5/2.4・2.1	1540/1850	7.5~11									有	1	3/8

注) 1. 処理空気量は、HDN-8BE、HDN-15BE、HDN-25BE：周囲温度30℃、入口空気温度35℃、入口空気圧力0.69MPa、圧力下露点10℃における値です。

HDN-30BE：周囲温度30℃、入口空気温度45℃、入口空気圧力0.69MPa、圧力下露点10℃における値です。

2. 適用コンプレッサは上記条件による日立製での目安です。周囲温度、入口空気温度など条件が異なる場合があります。

3. 高圧ガス取締法、電気用品取締法、第2種圧力容器構造規格は適用外です。

4. 腐食性ガスが発生するおそれのある場所では使用しないでください。

5. エアドライヤーへの入口温度は55℃以下になるようにしてください（ただし、HDN型）。なお、ペビコンの機種により吐出し空気温度が異なりますので、アフタークーラーなどが必要となる場合があります。



IDF22E

■仕様

型 式	IDF22E	IDF37E
電 源 電 圧	V	200
消 費 電 力	W	940(60Hz)
空 気 処 理 量	4.3m ³ /min(60Hz)	6.1m ³ /min(60Hz)
適 用 コ ン プ レ ッ サ ー	kW	22
入 口 圧 力	MPa	1.0
入 口 空 気 温 度	℃	50
出 口 空 気 圧 力 露 点	℃	10
周 囲 温 度	℃	2~40
冷 媒	HFC407C	HFC407C
配 管 口 径	R1	R1½

■商品

品 番	型 式	重 量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-HDN22	HDN-8BE	14	183×440×445			
S-HDN15	HDN-15BE	20	255×515×510			
S-HDN75	HDN-25BE	25	255×565×550			
S-HDN30	HDN-30BE	47	246×646×681			
S-ADR4A	IDF22E	54	290×775×623			
S-ADR6A	IDF37E	62	290×855×623			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送
延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
そ
の
他



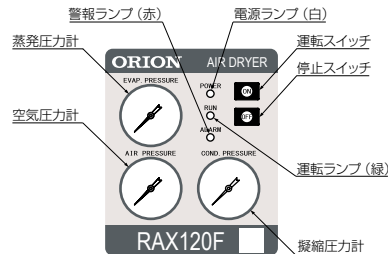
【オリオン】 エアドライヤー

● RAX120F

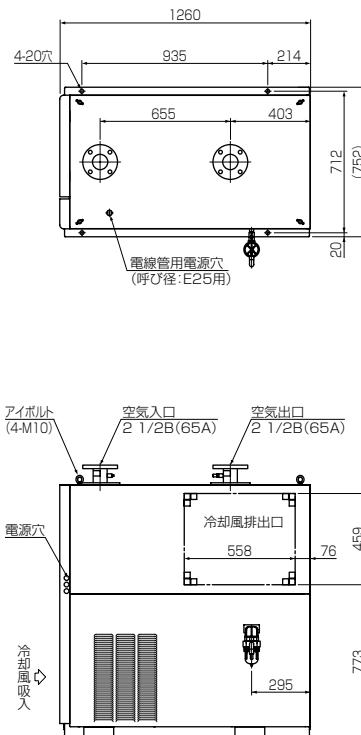
処理空気量：11/13 ～ 59/69m³/min
入気温度：5 ～ 60℃
適応エアークOMPRESSOR：75 ～ 380kW



■ 操作盤 詳細



■ 外形寸法図 単位：mm



■ 特長

ステンレスシェル熱交換器

クリーンエアと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシェルの熱交換器を採用しています。

低圧損0.015MPa以下を実現

長時間使用しても目詰まりが少なく、圧力損失(圧力降下)の少ない熱交換器です。

0.69MPa	0.008 ～ 0.015MPa ※
0.98MPa (最高使用圧力)	0.006 ～ 0.013MPa ※

※値は50Hz流量時を示します。

第二種圧力容器対象外

本製品は第二種圧力容器の対象外ですので、証明手続き等は不要です。

自由な設置レイアウト

- (1) 正面より主要パーツの保守・点検が可能。
- (2) エアークOMPRESSORの左右どちらにも設置可能。
現地にドレントラップ・冷却風排出口(空冷式)・冷却水管方向(水冷式)が左右選択できます。

■ 仕様

型 式		RAX120F
処 理 空 気 量 (50/60Hz)	m ³ /min	20/23
入口空気温度範囲／出口空気露点	℃	5 ～ 60 / 圧力下10
使用流体／使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ～ 40
使用圧力範囲(ゲージ圧力)	MPa	0.29 ～ 0.98
オートドレントラップ	型 式	AD5
	排 出 口 口 径	Rc1/2
空 気 出 入 口 接 続 口 径		2 1/2B 65A フランジ
電気特性	電 源 (50/60Hz)	V
	消費電力 (50/60Hz)	kW
	電 流 (50/60Hz)	A
	電 源 容 量	kVA
	しゃ断器容量	A
冷 媒		R-407C

※ 処理空気条件は、入口空気圧力(ゲージ圧力): 0.69MPa、入口空気温度: 40℃、出口空気露点: 大気圧下 - 17℃、圧力下10℃、周囲温度: 32℃

※ 大型機種については代用負荷(低圧空気下での試験)にて性能確認を実施しています。

※ 処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%)

※ 冷却水量は60Hz時のものです。

- 遠隔端子(無電圧)、運転信号端子(無電圧)、警報表示端子(無電圧)を標準装備。
- 空気出入口接続用フランジは付属しておりません。
- フランジ: JIS10KFF型。
- アイボルト(吊りボルト)付です。

■ 商品

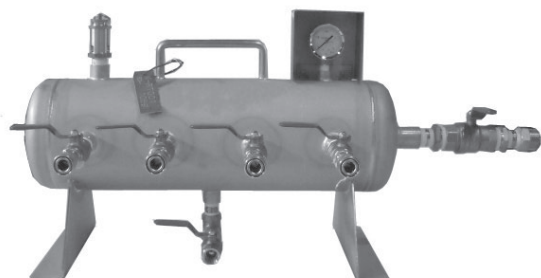
品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-ADR23A	RAX120F	258	672 × 1260 × 1276			



エアー関連商品

●レシーバタンク・エアー分岐装置・ベビコン用高圧ホース20m・エアーホースリール・エアーホース各種

◆レシーバタンク

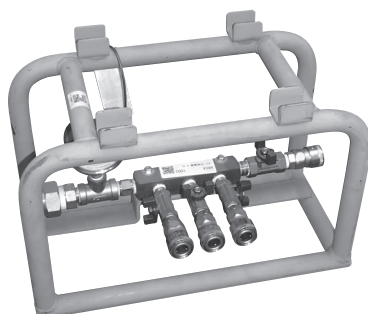


AT10-98HN

■仕様

型 式		AT10-98HN
内 容 量	m ³	0.01
最 高 使 用 圧 力	MPa	0.98
接 続 口 径	IN	3/4B
		ボールバルブ×1
	OUT	1/2B
		カプラ+ボールバルブ×4

◆エアー分岐装置



T01

■仕様

型 式	T01
液 体	エアー
接 続 口 径	IN 東洋型
	OUT ワンタッチカプラ×4
使 用 圧 力	MPa 1.0
液 体 温 度	℃ -20 ~ +60

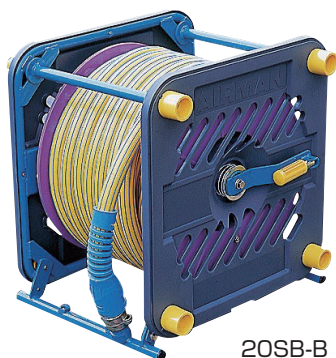
◆ベビコン用 高圧ホース20m



■仕様

型 式	—
流 体	エアー
最 高 使 用 圧 力	MPa 2.94
ホース内径	mm 6
ホース外径	mm 10
ソ ケ ッ ト	ロックキャップソケット
長 さ	m 20

◆エアーホースリール



20SB-B

■仕様

型 式		20SB-B
ホースサイズ	mm	19
最大常用圧力	MPa(kgf/cm ²)	0.98{10}
ホース長さ	m	20

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ } 内は参考値として従来単位を表示しています。

◆エアーホース各種



■仕様

サイズ					
	内 径 (mm)	外 径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	参考重量 (g/m)
9 × 2B	9.5	17.4	1.5	130	220
12 × 2B	12.7	21.1	1.0	165	300
19 × 2B	19.0	29.3	1.0	220	540
50 × 2B	50.8	68.0	1.0	500	2400

■商品

品 番	型 名	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-RT001	レシーバタンク10L	11	165×547×265			
S-ABS4S	エアー分岐装置 4口	6.6	233×343×173			
S-AH06H	エアーホース 高圧 20Mベビコンプレッサー用	—	—			
S-AHL19	エアーホースリール19φ	16	446×406×469			
S-AH9	エアーホース3分 20m	—	—			
S-AH12	エアーホース4分 20m	—	—			
S-AH19	エアーホース6分 20m	—	—			
S-AH501	エアーホース2インチ 10m	—	—			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアー工具
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
そ
の
他