

明治のコンプレッサ

パッケージレスプロコンプレッサ [AIR PAX/DRY PAX/DUAL AIR PAX]

トップランナー
モータ搭載
TOPRUNNER MOTOR

Air pax
Compressor

DUAL
DUAL BASIC COMPRESSOR

静かにパワフル、コンパクトで簡単操作。
さらに、優れた省エネ効果、耐久性。
パッケージコンプレッサのスタンダードです。



時代のニーズに応える 多彩なテクノロジーを コンパクトなボディに。

Air pax
Compressor



あらゆる生産現場、作業行程でその貢献度が注目されるエアコンプレッサ。時代の変化とともにエアコンプレッサに求められる条件も様々です。低コスト、安全性、運転性能などに加え、省エネタイプであること、エコ対策がなされ環境にやさしいことなどが充たされていなくてはなりません。

明治のパッケージコンプレッサ・エアボックス、冷凍式エアドライヤー体形のドライボックスはその豊富なラインアップと共に自信をもってお客さまのニーズにお応えします。

先進の技術を満載したワイドバリエーション

区分	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	4.4	5.5	7.4	7.5	11	15	22
全自動運転制御												
断続運転式		●	●	●	●							
マイコン制御							●		●			
自動マルチ制御(デュアル)						●		●				●
高効率2段圧縮機					●	▲	●	●	●	●	●	●
空気タンク内蔵		●	●	●	●		●		●	●	●	
エアドライヤー体形(DPK)		●	●	●	●		●		●	●	●	
中圧仕様 1.37MPa {14kgf/cm ² }					●	●	●	●	●	●		

▲ : APKH-D44のみ

1 断続運転式の省エネタイプ。

必要な時だけ運転する断続運転式を採用し作業に応じたエア供給ができ、起動・停止時も無負荷起動、無負荷停止で節電に高い効果を発揮します。

大型、中圧仕様(5.5kW以上)は使用状況により断続運転・連続運転を全自動で切替制御いたします。

2 新設計の2段圧縮機搭載、高効率で耐久性アップ。

新設計の2段圧縮機搭載※、吐出し空気温度が低く、クリーンな圧縮空気が得られます。また、騒音も低くやさしくなります。また、11kW・15kW機は、大型インタークーラーにより中間段の圧縮空気を冷却し、コンプレッサの効率がアップします。

(※APK/DPK-08・15・22、APK-D44は除く。)

3 振動もグンと少ない優れた静音設計。

遮音効果の高いパッケージ構造の剛性をさらに向上、吸音力の優れたウレタンフォームと低騒音ろ過器の採用で超低騒音化を実現。しかも振動・脈動も少なく、作業環境に優しくなりました。

4 全閉外扇モータ標準装備。

高信頼全閉外扇屋内モータを搭載、塵やほこり、湿気に強く、絶縁が落ちにくいタフな心臓部です。

5 クーリングファンによる強制空冷。

運転中、冷却風はコンプレッサ側から吸込まれ、ベルト車によりコンプレッサを冷却します。熱くなった冷却風はモータブリーリに取り付けた換気ファンにより、強制的に排出されるので、パッケージ内の温度上昇を防止します。

6 空気タンクを内蔵。しかもさらに軽く小さく。

通常作業に充分な容量の空気タンクを内蔵、しかも軽量・コンパクトな省スペース設計です。

7 冷凍式エアドライヤー体形クリーンエア。

ドライヤーへの複雑な配管が不要で外観すっきり、縦形一体コンパクトタイプのドライボックス。環境に優しいオゾン破壊係数ゼロの新冷媒ガスを採用し、水分を含まない安定したクリーンエアを供給します。

8 簡単なメンテナンス。安いトータルコスト。

構造が簡単で、イニシャルコスト、ランニングコストが安く経済性抜群です。前面が取り外せ開口するので、オイル交換などの日常点検が簡単に行えます。

9 中圧仕様(1.37MPa)。

作動圧力1.18~1.37MPaの中圧専用タイプもラインアップ(3.7kW~11kW)。ガソリンスタンド、修理工場の他、高い圧力を必要とする用途に最適です。

私たちの周囲には音が溢れています。

私たちは様々な音につつまれて生活しています。音は人によって感じかたが違いますが、一般的に人間が騒音としてうるさく感じる目安は、75~80ホンと云われています。明治のパッケージコンプレッサ、エアボックスは51ホン(0.75kW機)と昼間の住宅地並に感じられる静かさです。

身近な音量の目安

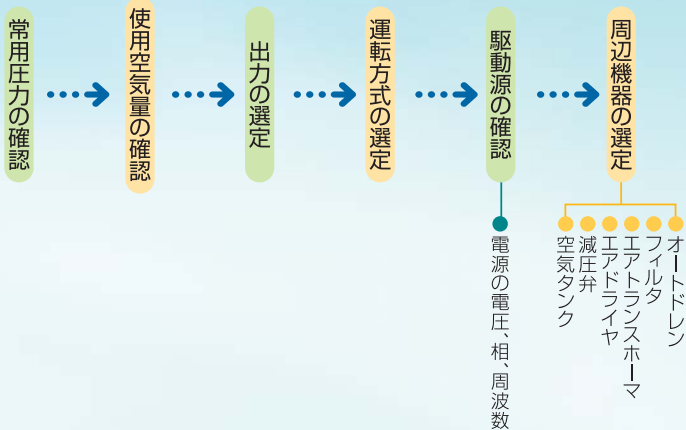


このようなところで、お役にください。

- 静かな作業環境を要求する工場
- 残業・深夜・休日などのスポットエア作業
- MC・レーザ加工機・精密機器の制御エア
- サンドブラスト等の石材加工工場
- クリーニング・包装機械のエア源
- 住宅密集地域でのエア作業
- 医療用機器・食品機械のエア源
- 一般工場・室内のあらゆるエア作業

■コンプレッサの機種選定について

- 1) 圧縮空気を使用する機器の
常用圧力 (MPa)を確認してください。
- 吐出し圧力は実際に使用する圧力より0.2MPa
程度余裕のある値で選定してください。
- 2) 圧縮空気を使用する機器の
使用空気量 (L/min)を確認してください。
- 使用する空気量は1分間当たりの空気量です。
 - 吐出し空気量は実際の使用空気量 (L/min) より
20%以上余裕をもって選定してください。
 - 本カタログの吐出し空気量の表示は、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。
- 3) 吐出し圧力と吐出し空気量が決まったら、
必要な出力 (kW・PS)を選定してください。
- 本カタログに記載の仕様は、すべて標準仕様品の
ものです。
- 4) 運転方式を選定してください。
- 圧縮空気の使用状況に応じて選定してください。
 - AIR PAX、DRY PAXは断続運転式と自動制御
方式があります。
- 5) 周辺機器を選定してください。
- 圧縮空気を質的・量的・圧力的にかえる周辺機器
です。端末機器の性能を生かし、効率のよいエア
供給ができます。



周 辺 機 器

製品別カタログも用意しています。詳細はお問い合わせください。

空気タンクSTシリーズ

省エネに最適。空気タンクの使用でコンプレッサの発停頻度が少なくなり、無駄な動力を抑えCO₂排出量も削減されます。また、使用する圧縮空気量の急激な変化に対しても安定した供給ができます。

形 式		ST95A-100	ST160A-100	ST160A-140	ST230A-100	ST230A-140	ST400C-100	ST600C-100	
内 容 積 L		97	162	159	227	230	395	595	
常用使用圧力 MPa		0.98		1.37	0.98	1.37	0.98		
接 続 口 径 IN B		Rp1/2	Rp1				Rc1 1/2	Rc2 1/2	
接 続 口 径 OUT B		Rc1/2ボールバルブ	Rc1 ボールバルブ				Rc1 1/2	Rc2 1/2	
付 属 品	圧 力 計	1/4B×60					3/8B×75		
	ド レ ン 弁	1/4B					1/2B		
	安 全 弁	1/4B	3/8B			1/2B			
	空気弁×1ヶ	1/2B	1B				—		
外 形 寸 法 mm	高 さ A	1,204	1,464	1,480	1,542	1,626	1,380	1,900	
	タ ン ク 径 φB	350	406		470	468	718		
	接 続 高 さ IN C	700	800					900	
	接 続 C1	900	1,100		1,200		1,000	1,400	
	基礎取付位置 φD	460	550		610		630		
	基礎取付穴 φE	3-φ15					4-φ20		
質 量 kg		50	75	100	116	172	230	305	

- 上記以外の機種や接続口径については、別途お問い合わせください。
- ステンレス(SUS304)仕様、内面塗装仕様やフランジタイプも製作いたしますのでお問い合わせください。
- ボイラー及び圧力容器安全規則に該当する第二種圧力容器です。



AIR PAX



APK-22B



APK-37B



APKM-75

マイコン制御 (APKM/DPKM)

- 吐出し圧力・運転時間やメンテナンス時間・各設定内容・アラームを全てデジタル表示します。
- 空気タンクの内圧を常に圧力センサで検知、必要に応じて制御圧力を操作パネルで容易に変更できます。
- アンロード運転時間、ドライヤ同時／先行運転、停電自動復帰など、便利な設定も操作パネルで容易に行えます。
- オイルセンサなどを標準装備、7つのアラーム検知が可能になりました。
- 遠隔操作や並列運転にも対応できます。



DRY PAX



DPK-22B



DPK-37B



DPKM-55



DPKM-75

AIR PAX

1.37MPa



APKH-75D



APKH-110C

DRY PAX

1.37MPa



DPKH-75D



DPKH-110C

DUAL AIR PAX



APK-D44



APK-D220



APKH-D44



APKH-D74

AIR PAX

型 式		原動機 定格出力 kW (PS)	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	原 動 機 相及び電源電圧 V	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	空気タンク 容 積 L	空 気 取出口	外 形 寸 法			質 量 kg	騒音値 dB (A)	圧 縮 機 本体形式	運転制御 方 式	
									全幅×奥行×高さ mm mm mm							
APK-08BS		0.75 {1}	0.69～0.88	85	単相 50Hz 100 60Hz 100-110	1,040	31	Rc ¹ / ₂	755×651×811 (830) (853)			105	51	GH0-1CP	断続運転式	
APK-08B 5/6P												103				
APK-15B 5/6P		118														
APK-22B 5/6P		133		52		GH0-2DP										
APK-37B 5/6P		174		53		GH0-3DP										
APK-37B 5/6P		3.7 {5}	410	三相 50Hz 200 60Hz 200-220	1,020	35	90	Rc ³ / ₄	855×651×871 (940) (922)			174	54	BT-37AP	マイコン制御	
制御 御>	APKM-55 5/6P	5.5 {7.5}	650		910							1,126×770×1,137 (1,200) (1,197)	289	56		BT-55EP
	APKM-75 5/6P	7.5 {10}	840		945								322	57		BT-75EP
	APK-110C 5/6P	11 {15}	0.78～0.98		1,340	945			1,266×949×1,271 (1,350) (1,333)	425	59		BT-110CP			
	APK-150C 5/6P	15 {20}	0.69～0.88		1,700	1,050				467	66		BT-150CP	全自動運転		

●APK-110C・150Cについては作動に余裕を持たせるため、サブタンクST230A-100(別売)の設置をお奨めます。 ●吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。 ●保証値については別途お問い合わせください。 ●騒音値は正面1.5m全負荷無響音室条件に換算した値です。 ●周囲温度が2～40℃の場所でご使用ください。 ●圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。 ●外形寸法の()内は突出部を含む値です。

DRY PAX

型 式	原動機 定格出力 kW (PS)	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	原 動 機 相及び電源電圧 V	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	冷凍式エアドライヤ		空気タンク 容 積 L	空 気 取出口	外 形 寸 法		質 量 kg	騒音値 dB (A)	圧 縮 機 本体形式	運転制御 方 式
						出口空気露点 (圧力下)℃	相及び電源電圧 V			全幅×奥行×高さ mm mm mm					
DPK-08B 5/6P	0.75 {1}	0.69～0.88	85	三相 50Hz 200 60Hz 200-220	1,040	15以下	単相 50Hz 200 60Hz 200-220	31	Rc1/2	758×651×1,060 (840) (1,108)	128	51	GH0-1CP	断続運転式	
DPK-15B 5/6P	1.5 {2}		160		975						143	52	GH0-2DP		
DPK-22B 5/6P	2.2 {3}		215		985						157	53	GH0-3DP		
DPK-37B 5/6P	3.7 {5}		410		1,020			35		858×651×1,120 (940) (1,181)	201	54	BT-37AP		
制御 マッ 御>DPKM-55 5/6P	5.5 {7.5}	0.74～0.98	650		910			90	Rc3/4	1,128×770×1,406 (1,210) (1,477)	329	56	BT-55EP	マイコン制御	
DPKM-75 5/6P	7.5 {10}		840		945						362	57	BT-75EP		
DPK-110C 5/6P	11 {15}	0.78～0.98	1,340		945		三相 50Hz 200 60Hz 200-220		Rc1	1,269×949×1,629 (1,356)	494	59	BT-110CP	全自動運転	
DPK-150C 5/6P	15 {20}	0.69～0.88	1,700		1,050						536	66	BT-150CP		

●DPK-110C・150Cについては作動に余裕を持たせるため、サブタンクST230A-100(別売)の設置をお奨めます。 ●吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。 ●保証値については別途お問い合わせください。 ●騒音値は正面1.5m全負荷無響音室条件に換算した値です。 ●周囲温度が2～40℃の場所でご使用ください。 ●圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。 ●外形寸法の()内は突出部を含む値です。 ●エアドライヤ搭載形機種は、ドレン析出により約3～5%減少します。 ●エアドライヤが運転時の騒音値は上記より1～2dB(A)増加します。

中圧仕様 AIR PAX

型 式	原動機 定格出力 kW (PS)	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	原 動 機 相及び電源電圧 V	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	空気タンク 容 積 L	空 気 取出口	外 形 寸 法	質 量 kg	騒音値 dB (A)	圧 縮 機 本体形式	運転制御 方 式
								全幅×奥行×高さ mm mm mm				
APKH-37B 5/6P	3.7 {5}	1.18～1.37	370	三相 50Hz 200 60Hz 200・220	900	39	Rc1/2	855×651×871 (940) (922)	182	54	BT-37P	全自動運転
APKH-55E 5/6P	5.5 {7.5}		540					91	Rc3/4	1,126×801×1,137 (1,200) (1,197)	302	
APKH-75D 5/6P	7.5 {10}		760		870	335	57			BT-75CP		
APKH-110C 5/6P	11 {15}		1,140		860	90	Rc1	1,266×949×1,271 (1,350) (1,333)	439	59	BT-110CP	

●吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。 ●保証値については別途お問い合わせください。 ●騒音値は正面1.5m全負荷無響音室条件に換算した値です。 ●周囲温度が2～40℃の場所でご使用ください。 ●圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。 ●外形寸法の()内は突出部を含む値です。

中圧仕様 DRY PAX

型 式	原動機 定格出力 kW (PS)	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	原 動 機 相及び電源電圧 V	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	冷凍式エアドライヤ		空気タンク 容 積 L	空 気 取出口	外 形 寸 法		質 量 kg	騒音値 dB (A)	圧 縮 機 本体形式	運転制御 方 式
						出口空気露点 (圧力下)℃	相及び電源電圧 V			全幅×奥行×高さ mm mm mm					
DPKH-37B 5/6P	3.7 {5}	1.18～1.37	370	三相 50Hz 200 60Hz 200-220	900	15以下	単相 50Hz 200 60Hz 200-220	39	Rc1/2	858×651×1,120 (940) (1,181)	210	54	BT-37P	断続運転式	
DPKH-55E 5/6P	5.5 {7.5}		540		91		Rc3/4		1,128×801×1,406 (1,210) (1,477)	342	56	BT-55FP			
DPKH-75D 5/6P	7.5 {10}		760				870	375	57	BT-75CP					
DPKH-110C 5/6P	11 {15}		1,140		860		90	Rc1	1,269×949×1,629 (1,356)	508	59	BT-110CP	全自動運転		

●吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。 ●保証値については別途お問い合わせください。 ●騒音値は正面1.5m全負荷無響音室条件に換算した値です。 ●周囲温度が2～40℃の場所でご使用ください。 ●圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。 ●外形寸法には突出部を含みません。 ●エアドライヤ搭載形機種は、ドレン析出により約3～5%減少します。 ●エアドライヤが運転時の騒音値は上記より1～2dB(A)増加します。

圧縮機を2台搭載しマルチ運転制御で省エネ運転

- 使用空気量に応じて圧縮機が1台または2台運転する事で無駄な動力を節約します。
- 最高使用圧力に達する手前で1台の圧縮機が停止し、補機としてスタンバイします。
- 使用空気量が多くなり圧力が低下すると補機が自動的に運転を開始し、空気量を補います。
- 通常は圧縮機1台分の空気量で一時的に空気量が不足する場合に最適です。

並列運転・単独運転

- 並列運転は空気消費が多く比較的変動が少ない場合に最適です。
- 万が一のトラブル・故障の場合でも圧縮機1台分の空気量は確保できます。
- 単独運転は圧縮機1台分の空気量で充分ではあるが万が一のトラブル・故障した場合のバックアップ機としてもう一台必要な場合に最適です。

簡単な操作性

- スイッチの操作でマルチ・並列・単独の運転方法の切替えや、主機と補機を簡単に切替えることができます。

DUAL AIR PAX

型 式	原動機 定格出力 kW (PS)	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	原 動 機 相及び電源電圧 V	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	空気タンク 容 積 L	空 気 取出口	外 形 寸 法 全幅×奥行×高さ mm mm mm	質 量 kg	騒音値 dB (A)	圧 縮 機 本体型式	運転制御 方 式
APK-D44 5/6P	4.4(6) (2.2+2.2)	主機0.78～0.98 補機0.68～0.88	460	三相 50Hz 200 60Hz 200-220	985	9 (推奨160L)	Rc1	1,101×742×1,391 (1,201) (1,442)	331	58	GNO-3D-D44	自動マルチ 運転式
APK-D74 5/6P	7.4 {10} (3.7+3.7)		830		1,020	9 (推奨230L)			386		BT-37-D74	
APK-D220 5/6P	22 {30} (11+11)	主機0.7～0.9 補機0.65～0.85	2,660		945	— (推奨400L)	Rc1	1,506×950×1,686 (1,630)	725	65	BT-110CP-220	
中圧仕様 APKH-D44 5/6P	4.4(6) (2.2+2.2)	主機1.2～1.4 補機1.1～1.3	440		785	9 (推奨160L)	Rc1	1,101×742×1,391 (1,201) (1,442)	350	58	BTH-22-D44	
APKH-D74 5/6P	7.4 {10} (3.7+3.7)		755		900	9 (推奨230L)			379	59	BT-37-D74	

●吐出し空気量は最高使用圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。 ●保証値については別途お問い合わせください。 ●騒音値は正面1.5m全負荷無響音室条件に換算した値です。 ●周囲温度が2～40℃の場所でご使用ください。 ●圧縮空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。 ●APK(H)-Dタイプ搭載のタンクは制御用タンクのためサブタンクの設置が必要です。

冷凍式エアドライヤ 高温入気仕様

冷凍機を使って圧縮空気中の水分を強制的に除去し、クリーンなエアを供給しますので、末端機器の寿命を伸ばします。標準入気仕様(DRシリーズ)もあります。

0.98MPa対応 : DRC-3D~15E

1.57MPa対応 : DRC-37HD~150HD

0.015MPa
の低圧損

||||| HFC冷媒採用 |||||



DRC-4D



DRC-75HD

形 式			DRC-3D S2	DRC-4D S2	DRC-6D S2	DRC-8E	DRC-11E	DRC-15E	DRC-37HD S2	DRC-75HD S2	DRC-150HD	
適用コンプレッサ			kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	3.7	7.5	15
処理空気量※1 (50/60Hz)			m³/min	0.32/0.37	0.47/0.53	0.68/0.77	1.3/1.4	1.75/1.93	2.2/2.6	0.36/0.42	0.82/0.97	1.3/1.5
入口空気温度 / 出口空気露点			℃	5〜80 / 大気圧下 -17 (圧力下10)						5〜80 / 圧力下5〜15		
使用流体 / 周囲温度			℃	圧縮空気 / 2〜45※2						圧縮空気 / 2〜45※2		
使用圧力 (ゲージ圧)			MPa	0.2〜0.98						0.2〜1.57		
外形寸法	全 幅	mm	180	240	240	240	240	240	180	240	240	
	高 さ	mm	510	510	600	580	580	580	510	600	600	
	奥 行	mm	540	600	660	780	780	870	540	660	780	
	質 量	kg	21	26	31	37	39	44	22	32	37	
接 続 口 径			B-A	R1½-15	R¾-20			R1-25		R1½-15	R¾-20	R1-25
電気特性	電 源 (50/60Hz)	V	単相 200-220/200-220						三相 200/200-220		単相 200-220/200-220	
	消費電力 (50/60Hz)	kW	0.24-0.28/ 0.26-0.29	0.29-0.35/ 0.32-0.34	0.32-0.36/ 0.36-0.40	0.42-0.47/ 0.48-0.49	0.63/ 0.75-0.78	0.69/ 0.78-0.87	0.24-0.28/ 0.26-0.29	0.32-0.36/ 0.36-0.40	0.44-0.52/ 0.47-0.50	
	電 流 (50/60Hz)	A	1.4-1.6/ 1.3-1.3	1.7-2.1/ 1.6-1.6	1.8-2.0/ 1.8-1.8	2.6-2.9/ 2.5-2.3	2.5/ 2.5-2.5	3.0/ 2.8-3.0	1.4-1.6/ 1.3-1.3	1.8-2.0/ 1.8-1.8	2.7-3.2/ 2.4-2.4	
	冷 媒		R134a			R410 A			R134a		R410A	

※1 処理空気条件は大気圧換算値で、入口空気圧力(ゲージ圧力) : 0.69MPa、入口空気温度 : 55℃、出口空気露点 : 大気圧下-17℃、圧力下10℃、周囲温度 : 32℃。

※2 電源電圧が±5%の場合です。±10%では2~40℃となります。

●保証値については別途お問い合わせください。 ●上記以外の機種や詳細についてはお問い合わせください。

オートドレントラップ

タンク内やドライヤで発生したドレンをタイマと高精度センサにより残さず排出します。フィルタつきで本体寿命がさらに向上しました。作動しているかチェックできるマニュアルボタン付です。



ADT-2C

形 式	ADT-2C (空気タンク用)	ADT-3C (エアドライヤ、アフタークーラ、 エア配管等用)
制 御 方 式	1時間固定タイマ+ドレン 検知センサによるIC制御	可変タイマ(30、20、10、5、2分) +ドレン検知センサによるIC制御
取 付 方 法	入口 : G1/4ドレンホースの接続 出口 : φ8	入口 : G1/2ドレンホースの接続 出口 : φ8
電 源	AC200V 50/60Hz	
外形寸法(W×D×H)	220×126×120mm	
最高使用圧力	1.47MPa	0.98MPa
本 体 質 量	2kg	

●100V仕様もあります。(ADT-21C、ADT-31C) ●付属品付で取付簡単。

ドレンタンカー

オートドレントラップのドレン排出側にはドレンタンカーをご使用ください。



形 式	MDT-2E
タンク容量	10L
ドレンホース 接 続 径	G1/4

空気清浄化機器/空気圧補器

●MAO・MSL形 ラインフィルタ

ろ過度 : 1μm



●AFM形 ミストセパレータ

ろ過度 : 0.3μm



●MAA・MSM形 ミクロミストフィルタ

ろ過度 : 0.01μm
出口油分濃度 : 0.01mg/m³



●AC形 三点セット

エアフィルタ・レギュレータ・
ブリケータを一つのセット
に組付け、配管が簡単。



●MAC・MSK形 活性炭フィルタ

出口油分濃度 : 0.003mg/m³



●MWS形 ウォータセパレータ

エレメント・フロンガスを使用せず
水滴分離率99%の高効率除去。



●AR形 レギュレータ

エアラインの圧力制御。



●AD・FD形 配管機器用 オートドレンバルブ

配管途上や空気清浄器・
ドライヤのドレンを自動排出。



●AF形 エアフィルタ

ろ過度 : 5μm

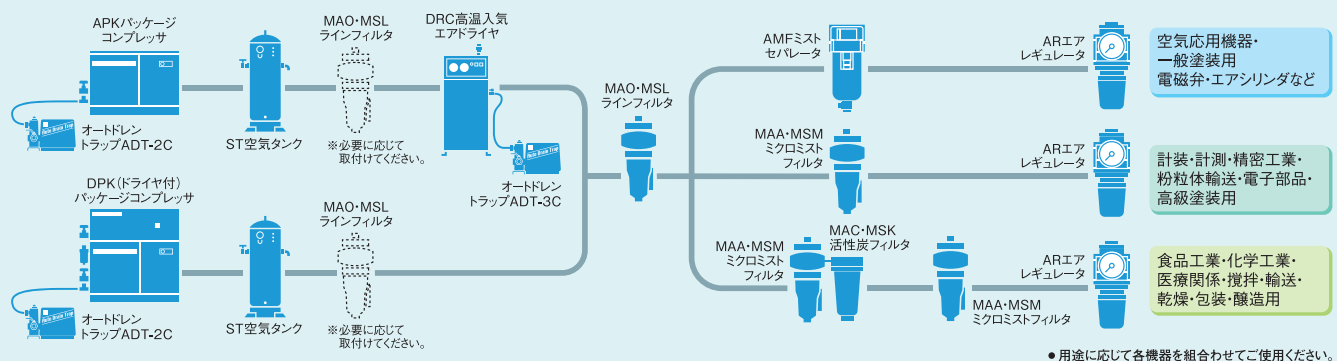


●HB形 エアトランスホーム

水分・ゴミを除去し、
しかも圧力調整ができ便利。
ろ過度 : 15μm



クリーンエアシステム例



●用途に応じて各機器を組合わせてご使用ください。



安全上のご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

●本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。 ●設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……



株式会社 明治機械製作所

本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号

URL <http://www.meijikair.co.jp>

東 京 03(3642)0701 大 阪 06(6309)8151

仙 台 022(205)0581 岡 山 086(279)2853

名古屋 052(896)1921 広 島 082(832)2258

金 沢 076(238)6201 福 岡 092(587)1247



本紙は大豆油インキ
で印刷しています。