

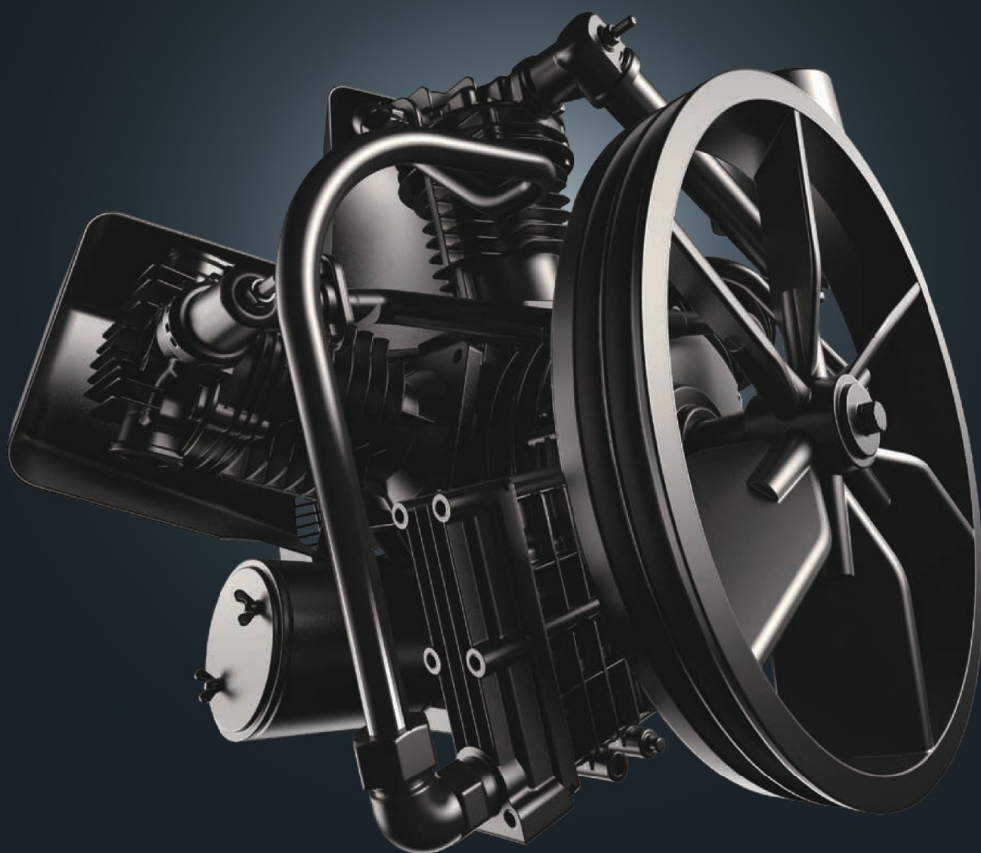
RECIPROCATING COMPRESSOR

レシプロコンプレッサ総合カタログ

AI ANEST
IVATA

G ANEST
IVATA
NUMBER ONE
GLOBAL ONE

働く人の頼れるパートナー



The Air of Trust

レシプロオイルフリーコンプレッサの革命



オイルフリーコンプレッサ4つのメリット

潤滑油を全く使わないオイルフリーですので空気はいつもクリーンです。
日常のオイル管理の必要がなく、オイルミストや配管の汚れの心配もありません。

パワフル

- タンクマウントタイプは圧力1.0MPaの高圧化を実現しました。
- パッケージタイプは圧力1.4MPaの高圧化を実現しました。
- 5.5kW機以上では2段圧縮方式を採用しました。

セーフティ設計

- タンクマウントタイプは全覆いベルトガードを危険な回転部分に装備しているため安心です。
- 全閉外扇モータを標準装備し、チリや湿気によるトラブルを防ぎます。
- 5.5kW機以上はクランク室内への粉塵の侵入を防ぐ防塵フィルタを標準装備しています。

クリーン

- オイルフリーですので圧縮空気に油分は混入しません。
※吸い込んだ空気に元から含まれている油分は除きます。

ロングライフ

- 独自のコンボジット樹脂ピストンの採用によりメンテナンスサイクルが延長されました。
- 圧縮機本体正面のファンと背面のフライホイールブーリの双方で冷却する、2ウェイ冷却で冷却効果が増大しました。
- 高性能大容量吸込フィルタ採用で交換頻度が低くなり管理も容易になりました。

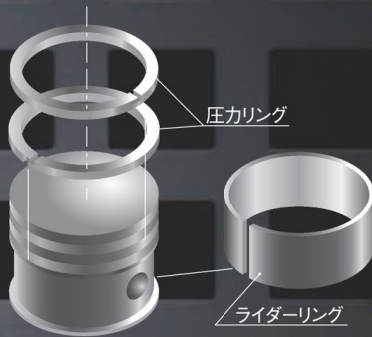


オイルフリーコンプレッサの最大の問題を コンポジット樹脂ピストンが解決しました。

耐熱性熱硬化性樹脂を使ったコンポジット樹脂ピストンは高圧での連続使用にも耐えられ、また、優れた耐摩耗性も持っています。このコンポジット樹脂ピストンを使用したことで、従来のピストンには必要だったライダーリングを取り外すことができ、コンプレッサに致命傷を与える焼き付きやカジリなどの故障の不安を解消しました。また、圧カリングにも耐熱性、耐摩耗性の高いフッ素系樹脂を使用しています。

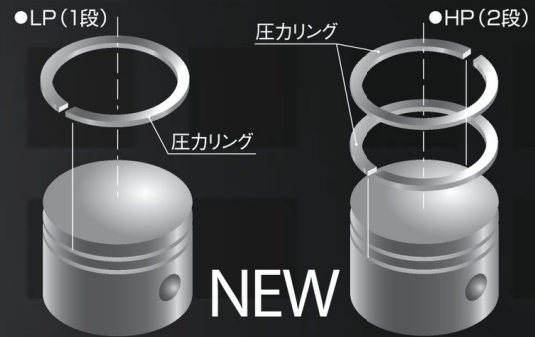
■ 従来型オイルフリーピストン

樹脂製ライダーリングの摩耗が進むと、金属製のピストンとシリンダが焼き付き、カジリが発生します。そのためピストンの定期メンテナンスが必要です。



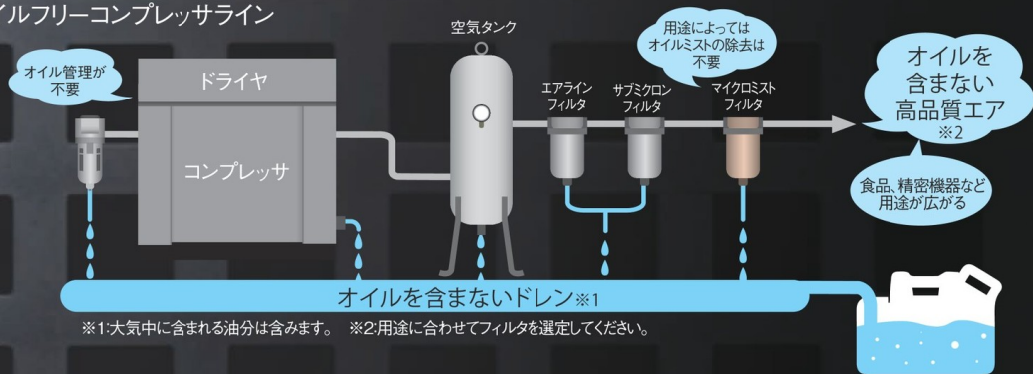
■ 世界初のコンポジット樹脂ピストン

ピストンも圧カリングも樹脂製のため、摩耗が進んでも金属同士の接触は起こり得ず、致命的なカジリが発生しません。

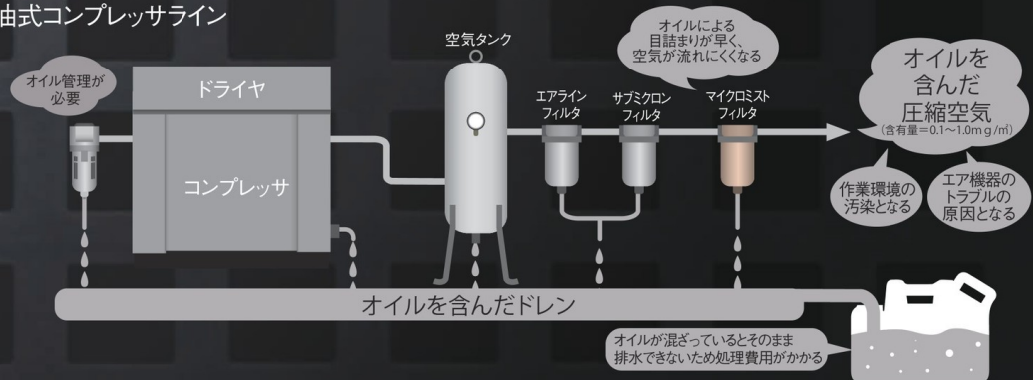


「給油式」と「オイルフリー」の違い

■ オイルフリーコンプレッサライン



■ 給油式コンプレッサライン



オイルフリー

用途

一般工業用機械の作動用エア源
レーザーサービス/繊維工業/その他

コンポジット樹脂ピストンの採用により焼き付きやカジリが発生しないため、耐久性に優れています。

TFU・TFPシリーズ タンクマウントタイプ

- オイルフリーですので高品質でクリーンなエアを供給します。
- オイルフリーですが、1.0MPaのパワフルなコンプレッサです。
- 5.5kW機以上は防塵フィルタキットを標準装備しています。
- 5.5kW機以上は2段圧縮方式を採用しています。



TFP02E-10



TWP02-8



TFP22CF-10



TFP37CF-10



TFP75CF-10

CFP・CWPシリーズ パッケージタイプ

- オイルフリーですので高品質でクリーンなエアを供給します。
- パッケージタイプのため静音性に優れています。
- オイルフリーですが、0.85MPaのパワフルなコンプレッサです。
- 5.5kW機以上は1.4MPa仕様もございます。
- 5.5kW機以上は防塵フィルタキットを標準装備しています。
- 5.5kW機以上は2段圧縮方式を採用しています。



CWP04-8



CFP22CF-8.5



CFP75CF-8.5



CFP55CF-8.5D



CFP110CF-8.5D

■ TWP・TFU・TFPシリーズ タンクマウントタイプ/オイルフリー

<運転制御方式：圧力開閉器式 (TFUのみ自動アンローダ式) >

形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 (50/60Hz) L/min	空気 タンク 容積 L	空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)
TWP02-8C TWP02-8M	0.2{1/4}	0.6~0.8	21/25	22	G1/4B ボールバルブおねじ	565×250×530	22	55/58 (50Hz/60Hz)
TWP04-8C TWP04-8M	0.4{1/2}		37/45				24	59/61 (50Hz/60Hz)
TFP02E-10C TFP02E-10M	0.2{1/4}	0.8~1.0	16/18	18	G1/4 めねじ	435×290×620	23	62/64 (50Hz/60Hz)
TFP04E-10C TFP04E-10M	0.4{1/2}		40/45			25	64/66 (50Hz/60Hz)	
TFU07-7 C5/C6 TFU07BF-7 M5/M6	0.75{1}	0.55~0.7	97	50	G1/4B ボールバルブおねじ	800×375×735	56	74
TFPC07B-10 C5/C6 TFPC07BF-10 M5/M6							75	
TFP07B-10 C5/C6 TFP07BF-10 M5/M6		0.8~1.0	75	50		49		
TFP15CF-10 M5/M6 TFP22CF-10 M5/M6				160		65	53	
TFP37CF-10 M5/M6 TFP55CF-10 M5/M6		2.2{3}	235	75		98	75	
TFP75CF-10 M5/M6 TFP110CF-10 M5/M6		3.7{5}	370	100		127	78	
	5.5{7.5}	580	155	200	79			
	7.5{10}	825	180	244	79			
	11{15}	1200	200	290	82			

■ CWP・CFPシリーズ パッケージタイプ/オイルフリー

<運転制御方式：圧力開閉器式 (11kW機のみマニュアルデュアルコントロール式) >

形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	ドライヤ(加圧露点15℃以下)		空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	
					冷媒 充填量 g	消費電力 kW (50/60Hz)					
ドライヤ無	CWP04-8C	0.4{1/2}	0.6~0.8	30/40	5			G1/4B	390×490×460	43	40/43 (50Hz/60Hz)
	CFP07C-8.5 C5/C6	0.75{1}	0.7~0.85	80	25	-	-	G1/4B ボールバルブ おねじ	625×540×760	66	55
	CFP07CF-8.5 M5/M6								71		
	CFP15CF-8.5 M5/M6	1.5{2}	160	39	70	-	-	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	695×585×840	90	58
	CFP22CF-8.5 M5/M6	2.2{3}	260						145		
	CFP37CF-8.5 M5/M6	3.7{5}	375	70	-	-	-	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	890×655×985	152	59
	CFP55CF-8.5 M5/M6	5.5{7.5}	565						260		
	CFP75CF-8.5 M5/M6	7.5{10}	825	75	-	-	-	-	1170×745×1100	305	
	CFP110CF-8.5 M5/M6	11{15}	1140						350	62	
ドライヤ付	CFP07C-8.5D C5/C6	0.75{1}	0.7~0.85	70	25	メンブレン式		G1/4B ボールバルブ おねじ	625×540×760	68	55
	CFP07CF-8.5D M5/M6					R-134a 150g	0.21/0.23		73		
	CFP15CF-8.5D M5/M6	1.5{2}	160	39	70			R-134a 230g	0.22/0.24	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	695×585×1000
	CFP22CF-8.5D M5/M6	2.2{3}	260			160	56				
	CFP37CF-8.5D M5/M6	3.7{5}	375	70	-	-	-	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	890×655×1200	182	59
	CFP55CF-8.5D M5/M6	5.5{7.5}	565						320		
	CFP75CF-8.5D M5/M6	7.5{10}	825	75	-	-	-	-	1170×745×1530	370	
	CFP110CF-8.5D M5/M6	11{15}	1140						415	62	
	CFP55CF-14D M5/M6	5.5{7.5}	540	70	-	-	-	-	1230×870×1480	370	60
	CFP75CF-14D M5/M6	7.5{10}	725						370		
	CFP110CF-14D M5/M6	11{15}	1055	75	415	63					

※1：時間計は3.7~11kW機に装備されています。※2：ドライヤ付の出口空気露点は周囲温度30℃、相対湿度70%、各吐出し圧力時の値で15℃以下です。※3：寸法は外周寸法です。ボールバルブ等の突起物は含みません。

- 吐出し空気量は最高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当社支店・営業所へお問い合わせください。
- 騒音値は全負荷運転時に正面1.5m、高さ1.0mで測定した値を、無響音室条件に換算した値です。実測値は設置環境の影響を受け変動します。
- 形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。
C：単相100V(周波数フリー) C5/C6：単相100V・50Hz/60Hz専用仕様
M：三相200V(周波数フリー) M5/M6：三相200V・50Hz/60Hz専用仕様

給油式

用途

一般工業用機械の作動用エア源
レジャーサービス/繊維工業/その他

基本性能はもちろん耐久性、安全性を高水準でクリア。メンテナンスも容易です。

TLPシリーズ タンクマウントタイプ

- ベルトガードを金属製にすることで安全面を強化しました。
さらに油分や溶剤などによるベルトガードの経年劣化を防ぎます。
- 圧力開閉器式制御のため構造がシンプルでメンテナンスが容易です。
- ベルトテンションの確認は天井板を外すことで点検が可能です。



TLP15EF-10



TLP22EG-10



TLP37EG-10



TLP55EG-10



TLP75EG-14

■ TLPシリーズ タンクマウントタイプ/給油式 <電圧：三相200V><運転制御方式：圧力開閉器式>

形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (1.5m) dB(A)	オイル アラーム		
TLPC07BF-10 M5/M6	0.75{1}	0.8~1.0	75	39	G1/4B ボールバルブおねじ	775×350×690	49	71	—		
TLP15EF-10 M5/M6	1.5{2}		170	65		940×380×830	80	69		※別途当社支店・営業所へ お問い合わせください。	
TLP22EG-10 M5/M6	2.2{3}		255	75	G1/4B×2 ボールバルブおねじ	1150×425×770	115		オプション (POA-221EB)		
TLP37EG-10 M5/M6	3.7{5}		400	100	Rc3/8 ボールバルブめねじ G1/4B ボールバルブおねじ	1400×430×840	154				72
TLP55EG-10 M5/M6	5.5{7.5}		630	155	Rc3/4 ボールバルブめねじ G1/4B ボールバルブおねじ	1335×580×1000	230				71
TLP75EG-10 M5/M6	7.5{10}		855	180		1535×590×1090	286		73		
TLP110EG-10 M5/M6	11{15}		1285	200		1685×640×1100	335	76			
TLP22EG-14 M5/M6	2.2{3}	1.15~1.4	235	155	Rc3/4 ボールバルブめねじ G1/4B ボールバルブおねじ	1335×505×930	160	67	オプション (POA-221EB)		
TLP37EG-14 M5/M6	3.7{5}		390	180		1535×505×935	187	71			
TLP55EG-14 M5/M6	5.5{7.5}		590			1535×580×1000	245	72			
TLP75EG-14 M5/M6	7.5{10}		755			1535×590×1090	288	74		オプション (POA-222EB)	
TLP110EG-14 M5/M6	11{15}		1125			200	1685×640×1100	340			77

※1：間欠運転でご使用になる場合はオプションの中間水分離器キットの取り付けをおすすめします。

※2：1.4MPa機は中間水分離器と起動負荷軽減装置が装備されています。詳細は別途当社支店・営業所へお問い合わせください。

■ オプション仕様 中間水分離器キットと起動負荷軽減装置を装備しています。(※2)<運転制御方式：圧力開閉器式>

形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (1.5m) dB(A)	オイル アラーム
TLP37EGH-10 M5/M6	3.7{5}	0.8~1.0	400	100	Rc3/8 ボールバルブめねじ G1/4B ボールバルブおねじ	1400×430×840	157	72	オプション (POA-221EB)
TLP55EGH-10 M5/M6	5.5{7.5}		630	155	Rc3/4 ボールバルブめねじ	1335×580×1000	233	71	オプション (POA-222EB)
TLP75EGH-10 M5/M6	7.5{10}		855	180		1535×590×1090	290	73	
TLP110EGH-10 M5/M6	11{15}		1285	200	G1/4B ボールバルブおねじ	1685×640×1100	340	76	

※1：この商品は受注生産品のため、納期につきましては別途当社支店・営業所へお問い合わせください。

※2：中間水分離器キットは間欠運転でご使用になるお客様やオイルの乳化による白濁を気にされるお客様向けです。

<オイル乳化の可能性がある使用方法及び環境>

1. 運転停止後、次の運転まで1時間以上停止する場合 2. 圧縮空気を一気に大量に使用する場合 3. 設置場所周辺の湿度が高い場合

●吐出し空気量は最高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。保証値につきましては別途当社支店・営業所へお問い合わせください。

●騒音値は全負荷運転時に正面1.5m、高さ1.0mで測定した値を、無響音室条件に換算した値です。実測値は設置環境の影響を受け変動します。

●形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。

M5/M6：三相200V・50Hz/60Hz専用仕様

給油式

用途

一般工業用機械の作動用エア源
レジャーサービス/繊維工業/その他

基本性能はもちろん耐久性、安全性を高水準でクリア。メンテナンスも簡単です。

CLPシリーズ パッケージタイプ

- パッケージタイプですので静音性に優れています。
- オイルアラームを標準装備しています。



CLP22EF-8.5



CLP15EF-8.5D



CLP37EF-8.5D



CLP110EF-8.5D



CLP55EF-8.5



CLP75EF-8.5

■ CLPシリーズ パッケージタイプ/給油式 <運転制御方式：圧力開閉器式>

	形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御 圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	ドライヤ(加圧露点15°C以下)		空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (1.5m) dB(A)		
						冷媒 充填量 g	消費電力 kW (50/60Hz)						
ドライヤ無	CLP15EF-8.5 M5/M6	1.5{2}	0.7 ~ 0.85	170	25	-	-	G1/4B ボールバルブおねじ	695×585×840	100	53		
	CLP22EF-8.5 M5/M6	2.2{3}		295	39			Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×985	148	50		
	CLP37EF-8.5 M5/M6	3.7{5}		415	70					172	53		
	CLP55EF-8.5 M5/M6	5.5{7.5}		605					Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1100	275	55	
	CLP75EF-8.5 M5/M6	7.5{10}		845						1230×870×1100	330		
	CLP110EF-8.5 M5/M6	11{15}	1215	75					1230×925×1100	375	58		
	CLP22EF-14 M5/M6	2.2{3}	1.15 ~ 1.4	235	39					Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×985	156	51
	CLP37EF-14 M5/M6	3.7{5}		390	70					175	54		
	CLP55EF-14 M5/M6	5.5{7.5}		570					Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1100	278	56	
	CLP75EF-14 M5/M6	7.5{10}		740						1230×870×1100	333		
CLP110EF-14 M5/M6	11{15}	1075		75			1230×925×1100	378	59				
ドライヤ付	CLP15EF-8.5D M5/M6	1.5{2}	0.7 ~ 0.85	170	25	R-134a 150g	0.21/0.23	G1/4B ボールバルブおねじ	695×585×1000	120	53		
	CLP22EF-8.5D M5/M6	2.2{3}		295	39	R-134a 230g	0.22/0.24	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×1120	168	51		
	CLP37EF-8.5D M5/M6	3.7{5}		415	70			890×655×1200	197	53			
	CLP55EF-8.5D M5/M6	5.5{7.5}		605			R-134a 340g	0.41/0.43	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1530	335	55	
	CLP75EF-8.5D M5/M6	7.5{10}		845				1230×870×1480	395				
	CLP110EF-8.5D M5/M6	11{15}	1215	75			1230×925×1480	440	58				
	CLP22EF-14D M5/M6	2.2{3}	1.15 ~ 1.4	235	39	R-134a 150g	0.21/0.23	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×1200	186	51		
	CLP37EF-14D M5/M6	3.7{5}		390	70	R-134a 230g	0.22/0.24		200	53			
	CLP55EF-14D M5/M6	5.5{7.5}		570			R-134a 340g	0.41/0.43	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1530	338	56	
	CLP75EF-14D M5/M6	7.5{10}		740				1230×870×1480	398				
CLP110EF-14D M5/M6	11{15}	1075		75			1230×925×1480	443	59				

■オプション仕様

中間水分離器キットと起動負荷軽減装置を装備しています。(※2) <運転制御方式：圧力開閉器式>

	形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御 圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	ドライヤ(加圧露点15°C以下)		空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (1.5m) dB(A)		
						冷媒 充填量 g	消費電力 kW (50/60Hz)						
ドライヤ無	CLP37EFH-8.5 M5/M6	3.7{5}	0.7 ~ 0.85	415	39	-	-	Rc3/8 ボールバルブめねじ	890×655×985	175	53		
	CLP55EFH-8.5 M5/M6	5.5{7.5}		605	70					Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1100	275	55
	CLP75EFH-8.5 M5/M6	7.5{10}		845						1230×870×1100	330		
	CLP110EFH-8.5 M5/M6	11{15}		1215	75					1230×925×1100	375	58	
ドライヤ付	CLP37EFH-8.5D M5/M6	3.7{5}	0.7 ~ 0.85	415	39	R-134a 230g	0.22/0.24	Rc3/8 ボールバルブめねじ	890×655×1200	200	53		
	CLP55EFH-8.5D M5/M6	5.5{7.5}		605	70			Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1530	335	55		
	CLP75EFH-8.5D M5/M6	7.5{10}		845				1230×870×1480	395				
	CLP110EFH-8.5D M5/M6	11{15}		1215	75			1230×925×1480	440	58			

※1：この商品は受注生産品のため、細期につきましては別途当社支店・営業所へお問い合わせください。

※2：中間水分離器キットは間欠運転でご使用になるお客様や

オイルの乳化による白濁を気にされるお客様向けです。

<オイル乳化の可能性がある使用方法及び環境>

1. 運転停止後、次の運転まで1時間以上停止する場合 2. 圧縮空気を一気に大量に使用する場合 3. 設置場所周辺の湿度が高い場合

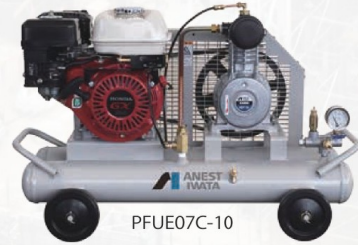
- ドライヤ付の出口空気露点は周囲温度 30°C 相対湿度 70%、各吐出し圧力時の値で 15°C 以下です。
- 寸法は外周寸法です。ボールバルブ等の突起物は含みません。
- 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値につきましては別途当社支店・営業所へお問い合わせください。
- 騒音値は全負荷運転時に正面 1.5m、高さ 1.0m で測定した値を、無音室条件下に換算した値です。実測値は設置環境の影響を受け変動します。
- 形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。
M5/M6：三相 200V・50Hz/60Hz 専用仕様

オイルフリー

PFU・PFUEシリーズ 双胴型タンクマウントタイプ

圧縮機本体がアルミ製のため、軽量かつ重心が低く、安定感があるので不安定なトラックへの積み下ろしも安心です。

また、双胴型は大型車輪を採用しているので現場の凹凸道の移動も容易です。



PFUE07C-10

用途 建築塗装(吹付塗装)／建築工事(大工、左官工事のエア源)
板金(エア工具)／その他出張作業用のエア源

<運転制御方式：自動アンローダ式>

形式	原動機	原動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 dB(A)
PFU07-7 C5/C6	モータ	0.75{1}	0.55～0.7	97	11	G1/4B ボールバルブ おねじ	840×380×545	44	71(正面1.5m)
PFUE07C-10	ガソリン エンジン		0.8～1.0	80			840×370×545		

※PFUE07C-10はスローダウン機構・エンジンオイルセンサを搭載しています。

CFUEシリーズ エンジンパッケージタイプ

オイルフリー圧縮機本体を搭載のためクリーンなエアを供給します。エンジン部のオイルセンサにより日常のメンテナンス作業が大幅に軽減されました。

住宅地でも安心して作業ができる運転音を実現しました。3.7kW機の騒音値は従来機に比べ約3%低減しました。



CFUE37C-7S

用途 建築塗装(吹付塗装)／建築工事(大工、左官工事のエア源)
板金(エア工具)／その他出張作業用のエア源

<運転制御方式：自動アンローダ式・スローダウン機構>

形式	原動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB(A)
CFUE22C-7	2.2{3}	0.55～0.7	270	5	G1/4B×2 ボールバルブ おねじ	905×520×620	90	62(53)
CFUE22C-7S							102	
CFUE37C-7S	3.7{5}		465			1070×550×645	133	61(54)

※形式末尾のS記号はセル付エンジン仕様です。(セル付はバッテリー標準搭載)

OFPシリーズ パッケージタイプ・タンクマウントタイプ (モータ直結タイプ)

圧縮室に油分が入らない構造のオイルフリー圧縮機本体により、クリーンなエアを供給します。100V電源対応なので手軽にお使いいただけます。

また、OFP-041C・OFP-071Cタイプは減圧弁を標準装備していますので、すぐにご使用いただけます。※主に釘打機や補修塗装用となります。



OFP-07CB



OFP-071C

用途 良質なエアを必要とする様々な用途に
釘打機、補修塗装用(ハンディタイプ)

<運転制御方式：圧縮開閉器式>

形式	電動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (1.5m) dB(A)
OFP-041C C5/C6	0.4{1/2}	0.69～0.88	40	5	G1/4B ボールバルブおねじ	545×360×245	21	61/64
OFP-071C C5/C6			70					
OFP-07CB C5/C6		0.5～0.7	93	36	G1/4B ボールバルブおねじ	715×300×670	36	70

(注)写真のように立てた状態での使用はできません。横に置いた状態でご使用ください。

給油式

PLU・PLUEシリーズ 双胴型タンクマウントタイプ

最高圧力1.0MPaを実現し、中圧用途にも対応しています。
 ベルトガードの安全性を強化しました。(PLU15BF-7を除く)
 PLUE-Cシリーズは従来機に比べ騒音値を最大3dB低減するとともにスローダウン機構とエンジンオイルセンサを装備しました。
 2.2kW機以上は2気筒分の吸込み口を1ヶ所に集約し、大型吸込フィルタの採用により、メンテナンスが一段と楽になりました。



PLUE22C-10S

用途 建築塗装(吹付塗装) / 建築工事(大工、左官工事のエア源)
 板金(エア工具) / その他出張作業用のエア源

<運転制御方式：自動アンローダ式>

形式	原動機	原動機 定格出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB(A)
PLU15BF-7 M5/M6	モータ	1.5{2}	0.55~0.7	195	11	G1/4B ボールバルブ おねじ	840×356×620	55	68(正面1.5m)
PLUE15C-10	ガソリン エンジン			170			840×355×620	52	72
PLUE22C-10		2.2{3}	0.8~1.0	265	15	G1/4B×2 ボールバルブ おねじ	900×405×680	64	76
PLUE22C-10S							1160×415×695	85	
PLUE37C-10		3.7{5}		395			1160×410×710	80	77

※スローダウン機構・エンジンオイルセンサを搭載(PLUE15BF-10を除く)

TLUEシリーズ 単胴型タンクマウントタイプ

パワフルな1.4MPa仕様で安定したエアを供給します。
 2.2kW機、3.7kW機はモデルチェンジによりベルトガードの安全性
 が強化されました。
 従来機に比べ騒音値が2.2kW機では7dB、3.7kW機では4dB
 低減しました。



TLUE22C-14S

用途 タイヤ充気 / エアツールの駆動源
 建設機械の駆動源及び整備作業用

<運転制御方式：自動アンローダ式(スローダウン機構)>

形式	原動機	原動機 定格 出力 kW[PS]	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB(A)
TLUE22C-14S	ガソリン エンジン	2.2{3}	1.15~1.4	235	165	Rc3/4 ストップバルブめねじ G1/4B ボールバルブおねじ	1430×460×1000	149	74(65)
TLUE37C-14S		3.7{5}		390			1430×460×1000	165	78(75)

※使用下限の温度付近でエンジンのかかりが悪い場合は、取扱説明書に基づきエンジンオイル及びコンプレッサオイルを低粘度オイルに交換してください。

- 吐出空気量について、OFF-041C・071Cは制御圧力範囲内の中間圧力時に、それ以外は最高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合せ下さい。
- 騒音値は全負荷運転時に、PFU/PLU/OFPは正面1.5m、CFUE/PFUE/PLUE/TLUEは正面7m、高さ1.5mで測定した値を無響音室条件に換算した値です。実測値は設置環境の影響を受け変動します。()内の数値はスローダウン制御時のものです。
- 形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。
 C5/C6 : 単相100V・50Hz/60Hz専用仕様
 M5/M6 : 三相200V・50Hz/60Hz専用仕様

冷凍式ドライヤ

圧縮空気を冷却し、トラブルの元となる水分を取り除きます。



RDG-22C

■ RDGシリーズ

	RDG-22C	RDG-37C	RDG-75CB	RDG-110C	RDG-150C	RDG-220C	RDG-370C	
適用コンプレッサ kW	2.2	3.7	5.5~7.5	11	15	22	30~37	
使用範囲	入口温度範囲 °C	5~80						
	周囲温度範囲 °C	2~40						
	最高使用圧力 MPa	1.4						
定格	処理空気量 L/min	340	540	1200	1900	2700	4100	
	入口空気温度 °C	55						
	入口空気圧力 MPa	0.7						
	周囲温度 °C	32						
性能	出口圧力露点 °C	≤10						
	圧力損失 MPa	≤0.02			≤0.03		≤0.025	
その他	電圧 50/60Hz V	単相AC100		単相AC200	三相AC200			
	消費電力 50/60Hz kW	0.20/0.22	0.23/0.26	0.57/0.62	0.61/0.70	0.88/1.05	1.70/2.10	2.0/2.4
	冷媒	R-134a			R-407c			
	冷媒充填量 g	190	240	420	500	650	800	1100
	冷媒用圧縮機定格出力 W	65	75	300	500	675	1100	1500
	接続口径 入口, 出口	Rc1/2めねじ		Rc3/4めねじ	Rc1めねじ		Rc1 1/2めねじ	
	ドレン 出口	Rc1/4めねじ						
	ドレン排出機	フロート式 オートドレンナ (内蔵)			フロート式 オートドレンナ (外付)			
	質量 kg	26	32	42	61	66	75	120
	外形寸法 (W×D×H) mm	244×410×544	269×644×554	267×685×601	350×744×795	350×744×795	430×744×895	510×844×1148

※1：寸法は外周寸法です。突起物は含みません。※2：RDG-370Cは鉄製ドレンセパレータのため周囲環境やご使用条件によりドレンに錆が混入する場合があります。

フィルタ

水分、油分、ちり・ほこりなどの不純物を除去し、きれいな空気を供給します。

ALF / ASF / AMFシリーズ

- 大口径をラインナップに追加しました。大口径は形式末尾に「L」が付きます。
- メタルボール材質を採用のため耐溶性に優れています。
- 1.4MPaにも対応しています。(一部機種を除く)
- 作動性に優れたオートドレンを採用しました。手動式でもドレンコックが操作しやすい回転式です。
- わかりやすい形式表示 (右図参照)

〈形式表示基準〉

ALF = エアラインフィルタ
ASF = エアサブミクロンフィルタ
AMF = エアマイクロミストフィルタ

ALF 800B - 10 D L
流量 (0.7MPa時) | 圧力 | 大口径 オートドレン付

■エアラインフィルタ

項目	形式	ALF800B-10(L)	ALF800B-10D(L)	ALF1300B-14D(L)	ALF2000B-14D(L)	ALF3000B-14D(L)
接続口径		Rc1/4(Rc3/8)		Rc3/8(Rc1/2)	Rc1/2(Rc3/4)	Rc3/4(Rc1)
ドレン排出方式		手動		自動ノーマルオープン		
0.7MPa時流量 L/min		800		1300	2000	3000
1.0MPa時流量 L/min		900		1700	2700	4100
1.4MPa時流量 L/min		-		2400	3700	5600
ろ過度 μm		5		3		
使用圧力 MPa		1.0		1.4		
使用温度範囲(流体温度) °C		-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量 kg		0.44	0.49	0.9	1.4	2.1



ALF1300B-14D



ALF800B-10

■エアサブミクロンフィルタ

項目	形式	ASF650B-10(L)	ASF650B-10D(L)	ASF1300B-14D(L)	ASF2000B-14D(L)	ASF3000B-14D(L)
接続口径		Rc1/4(Rc3/8)		Rc3/8(Rc1/2)	Rc1/2(Rc3/4)	Rc3/4(Rc1)
ドレン排出方式		手動		自動ノーマルオープン		
0.7MPa時流量 L/min		650		1300	2000	3000
1.0MPa時流量 L/min		730		1700	2700	4100
1.4MPa時流量 L/min		-		2400	3700	5600
ろ過度 μm		0.3				
使用圧力 MPa		1.0		1.4		
使用温度範囲(流体温度) °C		-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量 kg		0.46	0.5	0.9	1.4	2.1

■エアマイクロミストフィルタ

項目	形式	AMF500B-10(L)	AMF500B-10D(L)	AMF1200B-14D(L)	AMF1750B-14D(L)	AMF3000B-14D(L)
接続口径		Rc1/4(Rc3/8)		Rc3/8(Rc1/2)	Rc1/2(Rc3/4)	Rc3/4(Rc1)
ドレン排出方式		手動		自動ノーマルオープン		
0.7MPa時流量 L/min		500		1200	1750	3000
1.0MPa時流量 L/min		560		1600	2400	4100
1.4MPa時流量 L/min		-		2200	3200	5600
ろ過度 μm		0.01				
使用圧力 MPa		1.0		1.4		
使用温度範囲(流体温度) °C		-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量 kg		0.46	0.5	0.9	1.4	2.1