

# AIR COMPRESSOR

コンプレッサ総合カタログ

**ANEST  
IWATA**



GLOBAL ONE



*The Air of Trust*



デジタルカタログ

# より使いやすく、より快適に

産業の発展と共に様々な用途で活躍してきたコンプレッサ。

私たちアネスト岩田は様々な業界・業種で使われているコンプレッサこそ、もっと高水準であるべきだと考えています。

そして現場のプロたちの声を大切に、より使いやすく、より快適に、をカタチにしました。

コンプレッサを追求してきたアネスト岩田ならではの最先端技術で世の中に貢献します。



# 貴社のニーズに応えるコンプレッサは？

## スタンダードエア（給油式）

1 リーズナブルな定番タイプ



レシプロタンクマウントコンプレッサ  
TLPシリーズ

P07

2 少しでも静かなタイプ



レシプロパッケージコンプレッサ  
CLPシリーズ

P07

3 振動が少ない高性能タイプ



スクリーコンプレッサ  
LRST・LRシリーズ

P21

## ハイクオリティエア（オイルフリータイプ）

4 リーズナブルな定番タイプ



レシプロタンクマウントコンプレッサ  
TWP・TFPシリーズ/OFPシリーズ

P05

5 少しでも静かなタイプ



レシプロパッケージコンプレッサ  
CWP・CFPシリーズ

P05

6 音や振動が少ないタイプ



スクロールコンプレッサ  
SLPシリーズ

P13

7 振動が少ない高性能タイプ



クローコンプレッサ  
FRシリーズ

P19

# コンプレッサ機種別一覧

用途に合わせて選べるバリエーション

コンプレッサ		出力 kW(PS)													
		0.2 (1/4)	0.4 (1/2)	0.75 (1)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)	22 (30)	30 (40)	37 (50)	45 (60)
レシプロ	オイルフリー	タンクマウント	●	●	●	●	●	●	●	●					
		パッケージ		●	●	●	●	●	●	●	●				
	給油式	タンクマウント			●	●	●	●	●	●					
		パッケージ				●	●	●	●	●					
	オイルフリー	モータ	軽便型			●									
			ガソリンエンジン			●									
		給油式	モータ				●								
			ガソリンエンジン				●	●	●						
	オイルフリー	モータ	タンクマウント				●								
			パッケージ												
スクロール※	オイルフリー	パッケージ			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
クロー※	オイルフリー	パッケージ									●	●	●	●	
ツインスクリー	給油式	タンクマウント								●	●	●			
		パッケージ										●	●	●	

制御方式の種類	制御方法	特長
● 圧力開閉器式	作動圧力範囲内で、自動発停を繰り返します。	圧縮空気を使用しないときは、モータが自動停止しますので省エネ効果に優れ比較的断続的に圧縮空気を使用する作業に適しています。
● 自動アンローダ式	アンローダの働きにより作動圧力範囲で、負荷・無負荷を繰り返します。	連続的に長時間あるいは多量に圧縮空気を使用する用途に適しています。
● マニュアルデュアルコントロール式	空気使用量に応じて、圧力開閉器式と自動アンローダ式の制御を手動スイッチで切り替えて選択できます。	使用状況に応じて制御方式を手動で選択できますので、ほとんどの用途に適しています。
● ファインデュアルコントロール式	アンローダバルブの働きにより作動圧力範囲内で、負荷・無負荷を繰り返し、さらに無負荷の状態を検知し自動発停を繰り返します。	圧縮空気の使用状態を常時測定し、負荷・無負荷・自動停止しますので省エネ効果にも優れ、24時間/日、あらゆる条件下で圧縮空気を使用する用途に適しています。
● インバータ式	圧力一定制御により目標圧力を±0.01MPaの範囲で制御し、消費空気量が少なくなるとモータが停止します。	圧力を一定に保ちながら回転数を制御することで、大幅な省エネ効果が期待できます。

※クラスゼロレベルを達成  
スクロールコンプレッサの吐出し圧縮空気中の油分濃度を測定。  
圧縮空気品質等級が最高品質等級の「クラスゼロ※」レベルを達成しています。（※ISO8573-1:2010[---:0]）



# Reciprocating Compressor



オイルフリーレシプロコンプレッサ タンクマウントタイプ

オイルフリー



# Reciprocating Compressor



オイルフリーレシプロコンプレッサ パッケージタイプ

オイルフリー



## TWP・TFU・TFPシリーズ

HPはこちら



TWP02-8



TFP37CF-10



TFP75CF-10



## CWP・CFPシリーズ

HPはこちら



CWP04-8



CFP75CF-8.5

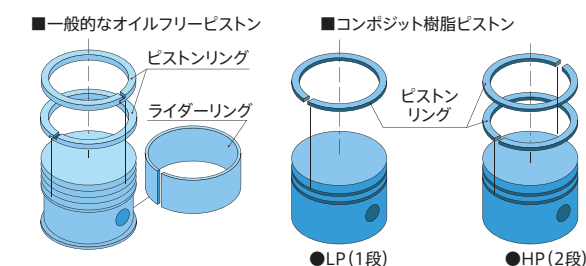


CFP110CF-8.5D

## 1 世界初のコンポジット樹脂ピストンを使用

※TWPを除く

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温での連続使用に耐えられ、さらに優れた耐摩耗性を持っています。このコンポジット樹脂ピストンを使用することで、一般的なオイルフリーピストンに必要だったライダリングが不要になり、コンプレッサに致命傷を与える焼き付きやカジリなど故障の原因を解消しました。また、ピストンリングに耐熱性、耐摩耗性の高いフッ素系樹脂を使用しています。



## 2 クリーン

高品質でクリーンなエアを供給します。オイル管理は不要。環境に優しくドレン処理費を削減できます。

## 3 セーフティ設計

全覆いベルトガードを危険な回転部分に設けているため安全です。

## 4 パワフル

1.0MPaの高圧エアを供給できる設計で幅広い需要に応えます。(5.5kW機以上は二段圧縮方式を採用)

## 5 静音性

パッケージタイプなので静音性に優れています。

## おすすめセット

P33 空気タンク  
圧力の安定化を図る



P36 冷凍式ドライヤ  
水分を除去



P37 エアフィルタ  
不純物を除去



## ランクアップ機種

P13 オイルフリースクロールコンプレッサ  
優れた静音性と圧倒的な低振動が特長



P14 クラス最高峰の静音コンプレッサ  
SLP-Primeシリーズ

# Reciprocating Compressor



給油式レシプロコンプレッサ タンクマウントタイプ



# Reciprocating Compressor



給油式レシプロコンプレッサ パッケージタイプ

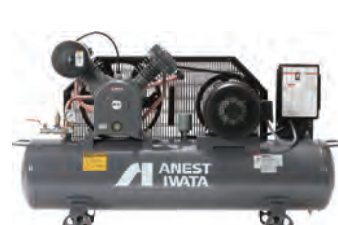


## TLPシリーズ

HPはこちら



TLP15EF-10



TLP37EG-10



TLP75EG-10



## CLPシリーズ

HPはこちら



CLP15EF-8.5D



CLP55EF-8.5



CLP110EF-8.5D

### 1 省エネ

全機種で圧力開閉器による自動発停方式を採用しています。

### 2 安全性

タンクマウントタイプは、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。

### 3 乳化対策

1.4MPa機(2.2~11 kW)には中間水分離器と起動負荷軽減装置が標準装備されています。

※パッケージタイプ0.85MPa機(3.7~11 kW)にはCLP-EFHシリーズ、タンクマウントタイプ1.0MPa機(3.7~11kW)にはTLP-EGHシリーズが対応しています。

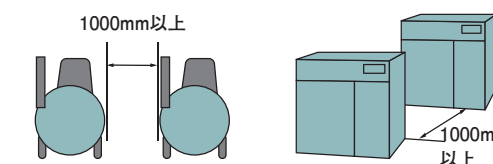
#### 換気についてのご注意

- タンクマウントタイプは、ベルトガード側は壁と300mm以上離して設置してください。
- ※壁面に近い設置は、コンプレッサの冷却能力を低下させ寿命低下の原因となります。
- パッケージタイプは保守・点検が容易にできる場所に設置してください。
- ※右側は排気風の回り込みによる吸気側温度上昇を防止するため1200mm以上の隙間を確保ください。温度上昇による機械寿命低下の原因となります。
- ※コンプレッサの周囲に作業員が入って、十分に点検できるスペースを確保してください。



#### 設置スペースに関して

- 2~3台を並列に並べて運転する場合は、間隔を1000mm以上あけて設置してください。
- ※コンプレッサ同士が温度影響を受け、コンプレッサの寿命低下の原因となります。



## おすすめセット

**P33** 空気タンク  
圧力の安定化を図る



**P36** 冷凍式ドライヤ  
水分を除去



**P37** エアフィルタ  
不純物を除去



## ランクアップ機種

**P21**



給油式  
スクロウコンプレッサ  
高負荷、大容量をお求めの方におすすめ  
(7.5~15kW:900~2000L/min)

## オイルフリー機に乗換

**P13**



オイルフリー  
スクロールコンプレッサ  
優れた静音性と圧倒的な低振動が特長

■ 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	吐き出し 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) (50Hz/60Hz) 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
TWP04-8C TWP04-8M	0.4(1/2)		37/45				24	59/61
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							53	
TFP07B-10 C5/C6 TFP07BF-10 M5/M6							52	
TFP15CF-10 M5/M6 TFP22CF-10 M5/M6							49	
TFP37CF-10 M5/M6 TFP55CF-10 M5/M6	1.5(2)	0.8~1.0	75	39	Rc3/8 ボールバルブめねじ	1400×430×940	56	78
TFP75CF-10 M5/M6 TFP110CF-10 M5/M6							53	
TFP07B-10 C5/C6 TFP07BF-10 M5/M6							56	
TFP15CF-10 M5/M6 TFP22CF-10 M5/M6							52	
TFP37CF-10 M5/M6 TFP55CF-10 M5/M6	5.5(7.5)	0.8~1.0	160	65	Rc3/4 ボールバルブめねじ	1335×560×1080	75	79
TFP75CF-10 M5/M6 TFP110CF-10 M5/M6	98							
TFP07B-10 C5/C6 TFP07BF-10 M5/M6	75							
TFP15CF-10 M5/M6 TFP22CF-10 M5/M6	56							
TFP37CF-10 M5/M6 TFP55CF-10 M5/M6	7.5(10)	0.8~1.0	235	75	G1/4B ボールバルブおねじ	1685×640×1075	75	82
TFP75CF-10 M5/M6 TFP110CF-10 M5/M6	98							
TFP07B-10 C5/C6 TFP07BF-10 M5/M6	75							
TFP15CF-10 M5/M6 TFP22CF-10 M5/M6	56							

■ 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	吐き出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	ドライヤ(圧力下露点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) (50Hz/60Hz) dB (A)				
					冷媒 充填量 g	消費電力 (50/60Hz) kW								
CWP04-8C	0.4(1/2)	0.6~0.8	30/40	5			G1/4B ボールバルブ おねじ	390×490×460	43	40/43 (50Hz/60Hz)				
CFP07C-8.5 C5/C6 CFP07CF-8.5 M5/M6	0.75(1)	0.7~0.85	80	25	メンブレン式		G1/4B ボールバルブ おねじ	625×540×760	66	55				
CFP15CF-8.5 M5/M6	1.5(2)							71	58					
CFP22CF-8.5 M5/M6	2.2(3)							145	56					
CFP37CF-8.5 M5/M6	3.7(5)							152	59					
CFP55CF-8.5 M5/M6	5.5(7.5)							260	62					
CFP75CF-8.5 M5/M6	7.5(10)							375	62					
CFP110CF-8.5 M5/M6	11(15)							565	62					
CFP07C-8.5D C5/C6	0.75(1)							70	55					
CFP07CF-8.5D M5/M6	1.5(2)							39	R-134a 150	0.21/0.23	G1/4B ボールバルブ おねじ	625×540×760	73	55
CFP15CF-8.5D M5/M6												695×585×1000	110	58
CFP22CF-8.5D M5/M6	2.2(3)	70	R-134a 230	0.22/0.24	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×1120	160	56						
CFP37CF-8.5D M5/M6	3.7(5)					890×655×1200	182	56						
CFP55CF-8.5D M5/M6	5.5(7.5)	70	R-134a 340	0.41/0.43	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1530	320	59						
CFP75CF-8.5D M5/M6	7.5(10)					1230×870×1480	370	59						
CFP110CF-8.5D M5/M6	11(15)	70	R-134a 340	0.41/0.43	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1230×925×1480	415	62						
CFP55CF-14D M5/M6	5.5(7.5)					1170×745×1530	320	60						
CFP75CF-14D M5/M6	7.5(10)	75	R-134a 340	0.41/0.43	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1230×870×1480	370	60						
CFP110CF-14D M5/M6	11(15)					1230×925×1480	415	63						

※1：時間計は3.7～11kW機に装備されています。※2：ドライヤ付の圧力下露点は周囲温度30℃、相対湿度70%、各吐き出し圧力時の値で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まれません。

- 吐き出し空気量は最高圧力時に吐き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アネスト岩田コンタクトセンター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

■ TLPシリーズ タンクマウントタイプ／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	吐き出し 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	※別途アネスト岩田 コンタクトセンターへ お問い合わせください	
TLP15EF-10 M5/M6	1.5(2)		170	65	940×380×830	80	69			
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	72	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)		1.15~1.4	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	オプション (POA-22EB)
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)			235	155		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	180		1535×580×1000	245	72	オプション (POA-22EB)
TLP75EG-14 M5/M6	7.5(10)	755		200	1535×590×1090		288	74		
TLP110EG-14 M5/M6	11(15)	1125		200	1685×640×1100		340	77		

※1：1.4MPa機は中間水分離器が装備されています。詳細は別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。  
※2：オプション仕様 EGH シリーズ (中間水分離器と起動負荷軽減装置を装備) もご用意しています。

■ 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	吐き出し 空気量 L/min	空気 タンク 容積 L	ドライヤ(圧力下露点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 (50/60Hz) kW							
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			Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1100	275	55			
CLP55EF-8.5 M5/M6	5.5(7.5)		605	70				1230×870×1100	330	58			
CLP75EF-8.5 M5/M6	7.5(10)		845	75			Rc3/8 ボールバルブ めねじ	1230×925×1100	375	58			
CLP110EF-8.5 M5/M6	11(15)		1215	39				890×655×985	156	51			
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	175	54
CLP37EF-14 M5/M6	3.7(5)			390			70			Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1170×745×1100	278	56
CLP55EF-14 M5/M6	5.5(7.5)			570			70				1230×870×1100	333	56
CLP75EF-14 M5/M6	7.5(10)			740			75			1230×925×1100	378	59	
CLP110EF-14 M5/M6	11(15)	1075		25	R-134a 150	0.21/0.23	G1/4B ボールバルブ おねじ			695×585×1000	120	53	
CLP15EF-8.5D M5/M6	1.5(2)	170		39			Rc3/8 ボールバルブ めねじ			890×655×1120	168	51	
CLP22EF-8.5D M5/M6	2.2(3)	0.7~0.85		295	39	-	-			R-134a/230	890×655×1200	197	53
CLP37EF-8.5D M5/M6	3.7(5)			415	70						R-134a 340	1170×745×1530	335
CLP55EF-8.5D M5/M6	5.5(7.5)		605	70	1230×870×1480			395	55				
CLP75EF-8.5D M5/M6	7.5(10)		845	75	R-134a/150			0.21/0.23	Rc3/4 ボールバルブ めねじ	1230×925×1480	440	58	
CLP110EF-8.5D M5/M6	11(15)		1215	39					R-134a/230	0.22/0.24	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	890×655×1200	186
CLP22EF-14D M5/M6	2.2(3)		1.15~1.4	235	39			-	-	R-134a/230	890×655×1200	200	53
CLP37EF-14D M5/M6	3.7(5)			390	70						R-134a 340	1170×745×1530	338
CLP55EF-14D M5/M6	5.5(7.5)			570	70					R-134a 340		1230×870×1480	398
CLP75EF-14D M5/M6	7.5(10)	740		75	1230×925×1480	443	59						
CLP110EF-14D M5/M6	11(15)	1075		75									

※1：ドライヤ付の圧力下露点は周囲温度30℃、相対湿度70%、各吐き出し圧力時の値で15℃以下です。※2：寸法は外周寸法です。ボールバルブ等の突起物は含まれません。※3：オプション仕様 EFH シリーズ (中間水分離器と起動負荷軽減装置を装備) もご用意しています。

- 吐き出し空気量は最高圧力時に吐き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アネスト岩田コンタクトセンター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



## TLP/CLPオプション仕様

中間水分離器が装備されています。  
(※1)＜運転制御方式：圧力開閉器式＞

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

タンクマウントタイプ形式	電動機定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 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 G1/4B ボールバルブ おねじ	1335×580×1000	233	71	オプション (POA-22EB)
TLP75EGH-10 M5/M6	7.5(10)		855	180		1535×590×1090	290	73	
TLP110EGH-10 M5/M6	11(15)		1285	200		1685×640×1100	340	76	

### ■ 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>

パッケージタイプ形式	電動機定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 L/min	空気タンク容積 L	ドライヤ(圧力下露点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 (50Hz/60Hz) kW				
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	70			1230×870×1100	330	58	
CLP110EFH-8.5 M5/M6	11(15)		1215	75			1230×925×1100	375	58	
CLP37EFH-8.5D M5/M6	3.7(5)	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	R-134a 340g	0.41/0.43	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	70			1230×870×1480	395	58	
CLP110EFH-8.5D M5/M6	11(15)		1215	75			1230×925×1480	440	58	

※1：中間水分離器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高い使用方法および環境＞  
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  
●ドライヤ付の圧力下露点は周囲温度 30℃、相対湿度 70%、各吐き出し圧力時の値で 15℃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まれません。  
●吐き出し空気量は最高圧力時に吐き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アネスト岩田コンタクトセンター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



## OFPシリーズ(モータ直結タイプ)

オイルフリー



OFP-07CB

### 1 クリーン

圧縮室に油が入らない構造のオイルフリーコンプレッサ本体により、クリーンなエアを供給します。

### 2 イージーユース

100V電源対応なので手軽にお使いいただけます。

※主に釘打ち機や補修塗装用となります。

### ■ OFPシリーズ <運転制御方式：圧力開閉器式> タンクマウントタイプ／オイルフリー

項目▼	形式▶	OFP-07CB C5/C6
電動機定格出力	kW(PS)	0.75(1)
制御圧力	MPa	0.5～0.7
吐き出し空気量	L/min	93
空気タンク容積	L	36
空気取出口		G1/4Bボールバルブ おねじ
外形寸法(W×D×H)	mm	715×300×670
質量	kg	36
騒音値(正面1.5m)	dB(A)	70



オイルフリー HPはこちら



オイル

## PFU・PFUE・PLU・PLUE



HPはこちら



PFUE07C-10



オイル HPはこちら

## TLUEシリーズ



HPはこちら



TLUE22C-14S

### 1 高いメンテナンス性

2気筒分の吸込口を1ヶ所に集約、大型吸込フィルタの採用により、掃除が一段と楽になりました。(2.2kW機以上)

### 2 パワフル

PLUEシリーズは1.0MPa、TLUEシリーズは1.4MPaに対応。安定したエアを供給します。

### 3 高い可搬性

アルミ製のコンプレッサ本体を採用しているため、軽量で重心が低く安定感があり、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ため現場の凹凸道の移動も容易です。

### ■ PFU・PFUE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：自動アンロード式>

形式	原動機	原動機定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 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	45	70(正面7m)

※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。

### ■ PLU・PLUEシリーズ タンクマウントタイプ／給油式 <運転制御方式：自動アンロード式>

形式	原動機	原動機定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 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)
PLU15BF-7 M5/M6	モータ (三相200V)	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				170			840×355×620	52	72
PLUE22CB-10	ガソリン エンジン	2.2(3)	0.8～1.0	280	15	G1/4B×2 ボールバルブ おねじ	900×395×680	62	76
PLUE22CB-10S							1160×415×695	83	76
PLUE37C-10							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(PLUE15C-10を除く)

### ■ TLUEシリーズ タンクマウントタイプ／給油式 <運転制御方式：自動アンロード式・2.2kW・3.7kW機はスローダウン機構>

形式	原動機	原動機定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 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およ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。

●吐き出し空気量は最高圧力時に吐き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ください。  
●騒音値は全負荷運転時に、PFU/PLU/OFPは正面1.5m、PFUE/PLUE/TLUEは正面7m、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。( )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



製品動画

# Oil-Free Scroll Compressor

オイルフリースクロールコンプレッサ



オイルフリー HPはこちら



## Primeシリーズ(1.5kW機/2.2kW機)

圧倒的な静けさ、圧倒的な使いやすさ。クラス最高峰の静音コンプレッサ。



世界一の  
静音実現



従来比  
-20%の  
低振動

※オイルフリーの同出力帯として。2022年10月現在 自社調べ。



SLP-22EFPD



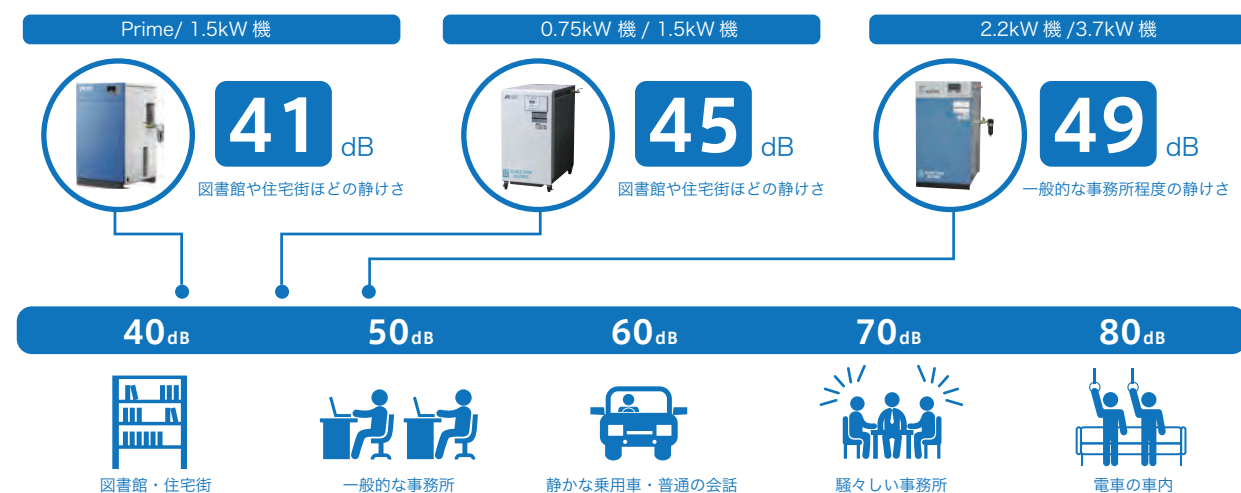
オイルフリー HPはこちら



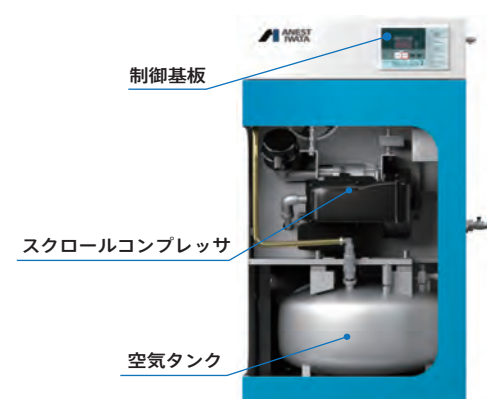
## SmartAirシリーズ(0.75~3.7kW機)

### 1 静音性

スクロールコンプレッサならではの低騒音・低振動で0.75kW機・1.5kW機では図書館並みの静かさです。住宅地内への設置や夜間の操業など、騒音を気にされるお客様に最適です。※設置環境によっては、夜間運転ができないケースもあります。



### 2 3.7kW内部構造



### 3 コンパクト設計

スマートさを追求したパッケージにより、様々な場所への設置が可能。オプションでキャスターの取付も可能。

### 4 空気タンク内蔵

防錆タンク(アルミ/ステンレス製の内蔵タンク)を採用したことでドレンもクリーンに。手軽にご使用いただけます。



### 1 圧倒的な低騒音

従来比-4dB(1.5kW機)、-5dB(2.2kW機)の圧倒的な低騒音。



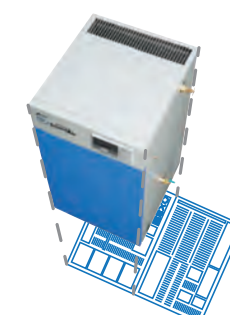
### 3 圧倒的な低振動

従来比-20%の圧倒的な低振動。



### 2 コンパクト設計

スマートさを追求したパッケージにより、様々な場所への設置が可能。オプションでキャスターの取付も可能。



設置面積は新聞の1ページ程度。



OCX-813(キャスターセット)取付時。

### 4 空気タンク内蔵

防錆タンク(ステンレス製の内蔵タンク)を採用したことでドレンもクリーンに。手軽にご使用いただけます。







製品動画

# Oil-Free Scroll Compressor

オイルフリースクロールコンプレッサ



## ThinkAirシリーズ (22kW機/30kW機)

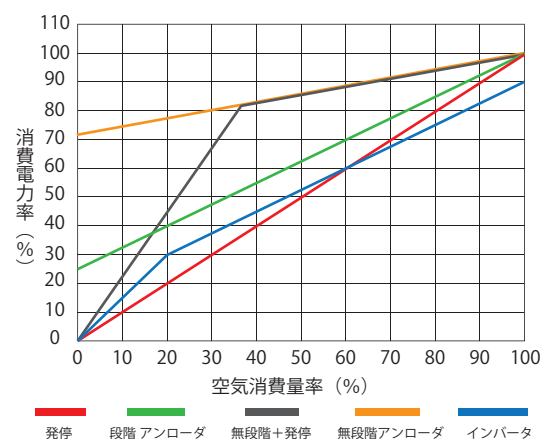
オイルフリー HPはこちら

### 1 最適なメンテナンスサイクル

従来のコンプレッサでは圧縮されていないアンロード時間もカウントし、メンテナンスサイクルを決定していましたが、ThinkAirシリーズは負荷率換算方式を採用することにより、圧縮している時間に応じたカウントを行いますので、実質的なメンテナンス期間の延長となります。

### 2 優れた省エネ制御

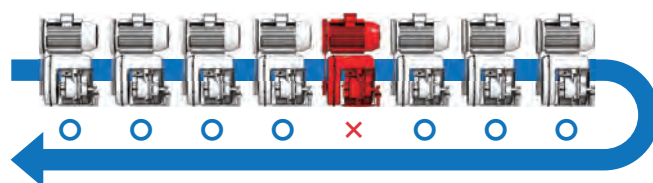
ThinkAirに搭載されたマルチステージ制御は内蔵された複数のスクロールコンプレッサを空気の使用状況に合わせて発停させる事で、電力の無駄を省きます。



SLP-220EF

### 3 リスク回避機能

万が一の故障時にも搭載されている複数のコンプレッサ本体が自動でバックアップ運転を開始。圧縮空気供給がゼロになるリスクを回避します。



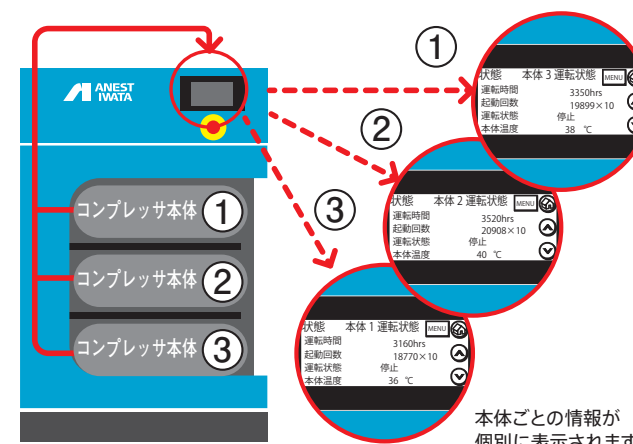
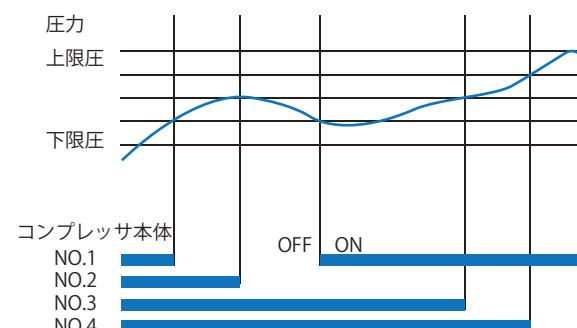
## EG シリーズ(5.5~15kW機)

オイルフリー HPはこちら

### 1 新型基板 & 液晶タッチパネルを採用

新型基板と液晶タッチパネルを採用することで、コンプレッサをより詳しく最適に管理できるようになりました。

- 複数搭載されたスクロールコンプレッサ本体を、使用状況に応じて発停コントロール。
- 必要最低限の圧力を維持する制御により、電力の無駄を省き省エネに貢献します。



- コンプレッサ本体の状態を個別にチェック可能。計画的なメンテナンスによるコンプレッサの安定稼働をサポートします。
- 運転応答出力、異常出力、警報出力、遠隔操作入力に標準対応し、接続端子台も標準装備。工場全体の監視システムに組み込んで運用することが可能です。

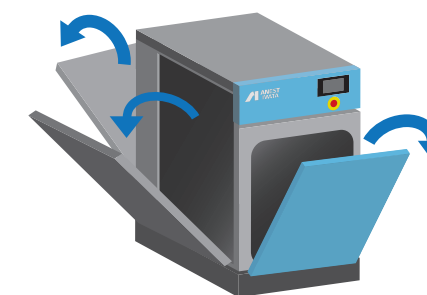
### 2 非常停止スイッチを標準装備



非常停止スイッチを標準装備することで、お客様の安全をより重視した設計になりました。

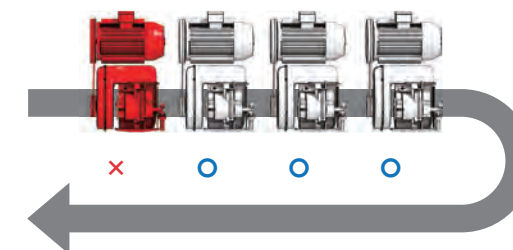
### 3 ワンタッチで開放できるパネル構造を採用

工具を使わずに3側面を開放できるパネル構造を採用することで、お客様がメンテナンスしやすい設計になりました。



### 4 リスク回避機能

万が一の故障時にも搭載されている複数のコンプレッサ本体が自動でバックアップ運転を開始。圧縮空気供給がゼロになるリスクを回避します。



### 5 停電自動復帰機能を標準搭載

悪天候などによる停電で予期せぬ停止トラブルが発生することを想定し、停電自動復帰機能を標準搭載しました。瞬停にも対応し、工場の安定稼働に貢献します。タッチパネルの操作だけで有効化可能。

※安全面に配慮し工場出荷時は無効としています。

## ■ Primeシリーズ 1.5kW機 / 2.2kW機

<運転制御方式：自動発停式（圧力センサ検知）>

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	空気タンク 容量 L	ドライヤ(加圧下露点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 (50/60Hz) kW					
ドライヤ付	SLP-15EFPD M5/M6	1.5(2)	0.65~0.8	170	20	R-134a 190	0.21/0.23	G1/4B ボールバルブ おねじ	453×682×895	120	41
	SLP-22EFPD M5/M6	2.2(3)		255							

## ■ EGシリーズ 5.5~15kW機

<運転制御方式：マルチステージ制御（圧力センサ発停式）>

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	推奨空気 タンク形式	ドライヤ(圧力下露点12℃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 (50Hz/60Hz) kW													
ドライヤ無	SLP-55EG M5/M6	5.9(7.5) (3.7+2.2)	0.65 ~0.8	675	SAT-120C-140 (120L)	—	Rc 3/4 ボールバルブ めねじ	680×985×1195	273	52									
	SLP-75EG M5/M6	7.4(10) (3.7×2台)		840							R-134a 340	0.41/0.43	680×985×1195	291	53				
	SLP-110EG M5/M6	11.1(15) (3.7×3台)		1265												Rc1ボールバルブ めねじ	680×985×1555	484	58
	SLP-150EG M5/M6	14.8(20) (3.7×4台)		1680															
SLP-55EGD M5/M6	5.9(7.5) (3.7+2.2)	675	SAT-120C-140 (120L)	Rc 3/4 ボールバルブ めねじ	680×985×1195	310	52												
SLP-75EGD M5/M6	7.4(10) (3.7×2台)	840						R-134a 340	0.41/0.43	680×985×1195	328	53							
SLP-110EGD M5/M6	11.1(15) (3.7×3台)	1265											Rc1ボールバルブ めねじ	680×985×1555	442	56			
SLP-150EGD M5/M6	14.8(20) (3.7×4台)	1680															R-134a/300	0.53/0.59	970×985×1555

### ■ 1MPa仕様

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	推奨空気 タンク形式	ドライヤ(加圧下露点12℃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 (50/60Hz) kW													
ドライヤ無	SLP-551EG M5/M6	5.9(7.5) (3.7+2.2)	0.8 ~1.0	560	SAT-120C-140 (120L)	—	Rc 3/4 ボールバルブ めねじ	680×985×1195	273	52									
	SLP-751EG M5/M6	7.4(10) (3.7×2台)		690							R-134a 340	0.41/0.43	680×985×1195	291	53				
	SLP-1101EG M5/M6	11.1(15) (3.7×3台)		1035												Rc1ボールバルブ めねじ	680×985×1555	484	58
	SLP-1501EG M5/M6	14.8(20) (3.7×4台)		1380															
SLP-551EGD M5/M6	5.9(7.5) (3.7+2.2)	560	SAT-120C-140 (120L)	Rc 3/4 ボールバルブ めねじ	680×985×1195	310	52												
SLP-751EGD M5/M6	7.4(10) (3.7×2台)	690						R-134a 340	0.41/0.43	680×985×1195	328	53							
SLP-1101EGD M5/M6	11.1(15) (3.7×3台)	1035											Rc1ボールバルブ めねじ	680×985×1555	442	56			
SLP-1501EGD M5/M6	14.8(20) (3.7×4台)	1380															R-134a/300	0.53/0.59	970×985×1555

※1：表に記載されている容量以上の補助タンク（別売り）が必要です。容量選定については別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。

## ■ ThinkAirシリーズ 22kW機 / 30kW機

<運転制御方式：マルチステージ制御（圧力センサ発停式）>

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	推奨空気 タンク形式	ドライヤ(加圧下露点12℃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 (50/60Hz) kW									
ドライヤ無	SLP-220EF M5/M6	3.7×6(30)	0.6~0.7	2700	SAT-400C-140(400L)	—	Rc1 1/2 ボールバルブ めねじ	1370×955×1555	809	58					
	SLP-300EF M5/M6	3.7×8(40)		3600							R-134a/340×2	0.41/0.43×2	972	59	
	SLP-220EFD M5/M6	3.7×6(30)		2700											SAT-400C-140(400L)
ドライヤ付	SLP-2201EF M5/M6	3.7×6(30)	0.8~1.0	2070	SAT-400C-140(400L)	—	Rc1 1/2 ボールバルブ めねじ	1370×955×1555	809	58					
	SLP-3001EF M5/M6	3.7×8(40)		2760							R-134a/340×2	0.41/0.43×2	972	59	
	SLP-2201EFD M5/M6	3.7×6(30)		2070											SAT-400C-140(400L)

※1：表に記載されている容量以上の補助タンク（別売り）が必要です。容量選定については別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。

## ■ SmartAirシリーズ 0.75~3.7kW機

<運転制御方式：自動発停式（圧力センサ検知）>

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	空気タンク 容量 L	ドライヤ(圧力下露点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 (50Hz/60Hz) kW									
ドライヤ無	SLP-07EE C5/C6 SLP-07EE M5/M6	0.75(1)	0.65~0.8	74	5	—	G1/4B ボールバルブ おねじ	355×590×690	46	45					
	SLP-15EF M5/M6	1.5(2)		170							20	90			
	SLP-22EF M5/M6	2.2(3)		255									103		
	SLP-37EF M5/M6	3.7(5)		425										35	139
ドライヤ付	SLP-07EED C5/C6 SLP-07EED M5/M6	0.75(1)	0.65~0.8	64	5	メンブレン方式		G1/4B ボールバルブ おねじ	355×660×690	48					
	SLP-15EFD M5/M6	1.5(2)		170		20	116								
	SLP-22EFD M5/M6	2.2(3)		255							R-134a 190	0.21/0.23	453×682×875		
	SLP-37EFD M5/M6	3.7(5)		425										R-134a 200	0.23/0.24

### ■ 1MPa仕様

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	吐き出し 空気量 L/min	空気タンク 容量 L	ドライヤ(圧力下露点12℃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 (50/60Hz) kW									
ドライヤ付	SLP-151EFD M5/M6	1.5(2)	0.8~1.0	130	20	R-134a 190	0.21/0.23	G1/4B ボールバルブおねじ	453×682×875	116	46				
	SLP-221EFD M5/M6	2.2(3)		215								R-134a 200	0.23/0.24	545×622×1058	165
	SLP-371EFD M5/M6	3.7(5)		345											

※1：使用条件により別置の補助タンク（別売り）が必要な場合があります。容量選定については別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。  
※2：1MPa仕様 1.5 ~ 3.7kW機はドライヤ無タイプもあります。

## ■ 装備仕様 / 標準・オプション一覧

項目	出力(kW)	SmartAir / Prime				EGシリーズ				ThinkAir	
		0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	22 kW	30 kW
ドライヤ	無付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最高圧力	0.7MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.8MPa	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△
	1.0MPa	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電源	単相AC100V(50/60Hz)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三相AC200V(50/60Hz)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	異電圧(400V級)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
外部操作 キット	入力 遠隔操作	●(OCX-792)									
	台数制御	●(OCX-792)									
	警報	●(OCX-792)									
	出力 異常	●(OCX-792)									
	運転応答	●(OCX-792)									
台数制御ユニット(MUC-1)対応		●(OCX-792)									
停電自動復帰機能		●(標準付属部品取付改造)									
ドレンセパレータ	●(OCX-812)※1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キャスト	○	●(OCX-813)									
空気タンク接続エアホース	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●

[凡例]○：標準仕様 ●：純正オプション △：受注生産

※1: SLP-07EE(ドライヤ無し)専用オプションです。  
※2: コンプレッサ本体を複数台搭載した ThinkAir シリーズは、台数制御ユニットを接続すると省エネ効果の高いマルチステージ制御が OFF となり、コンプレッサ本体全てがほぼ同時に発停する順次発停制御に変更されます。  
※3: ThinkAir シリーズは、寒冷地における配管凍結防止ヒーターのご案内が可能です。詳細はアネスト岩田コンタクトセンターにお問い合わせください。

- 吐き出し空気量は最高圧力時に吐き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アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。
- 騒音値は全負荷時、無音室での測定値です。設置環境により騒音値は異なります。エアドライヤファンの運転時の騒音値は仕様表より1~2dB増加します。
- エアドライヤからの吐き出し空気量はドレン凝縮により圧縮機の吐き出し空気量から約3~5%減少します。
- ドライヤ圧力下露点は周囲温度 30℃、相対湿度 70%、各吐き出し圧力時の値で 12℃以下です。
- 外形寸法はパッケージの外周寸法です。ボールバルブ等の突起物は含まれません。ただし、SLP-07EE(D)の高さにはキャストの高さを含みます。
- 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

# Oil-Free Claw Compressor

オイルフリークローコンプレッサ



## FRシリーズ

### 1 優れた耐久性

独自の形状のクローコンプレッサはオス・メス2つのロータで構成されています。互いに非接触で回転し、摩耗がなく長寿命です。

### 2 省エネ

省エネ効果に優れたロード・アンロード制御に加え、モータが自動発停します。時間当たり最大10回の自動発停をおこない、無駄なアンロード運転を削減します。

### 3 メンテナンス性

コンプレッサ本体に取り付けられた測定プラグに測定器を接続することで、本体ベアリングを診断し、ベアリングの寿命を事前にチェックできます。

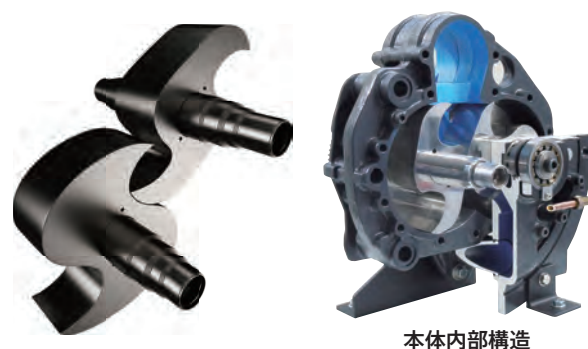
### 4 コンプレッサ本体の診断システム(SPM)



コンプレッサ本体の測定プラグに測定器を差し込む簡単診断システムになります。コンプレッサ本体のベアリング振動の測定により、コンプレッサ本体の状態を診断できます。ベアリングの状態をチェックすることで予防保全と適切なオーバーホール時期の見極めが可能になります。

### 5 フードグレードオイル仕様へのカスタマイズ

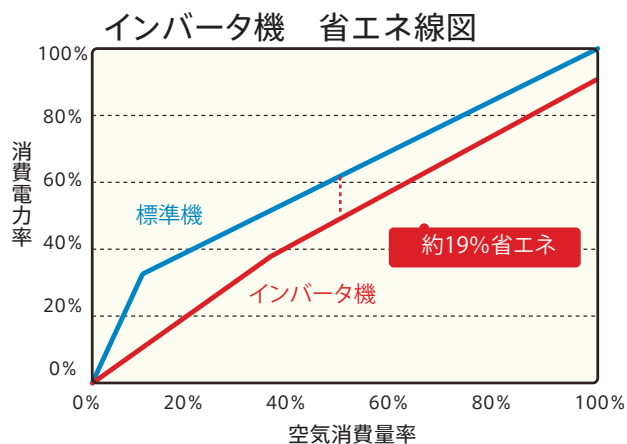
食に対する安全意識の高まりを受け、安全性の高いフードグレードオイルを、潤滑油に使用をご要望にもお応えします。米国NSF International(NSF)の認証を受け、NSF H1グレードに登録されたオイルを駆動部に使用することで、食品・飲料ユーザー様にとって衛生上のリスクを低減することができます。※特殊仕様となるため詳しくはアネスト岩田コンタクトセンターへご相談ください。



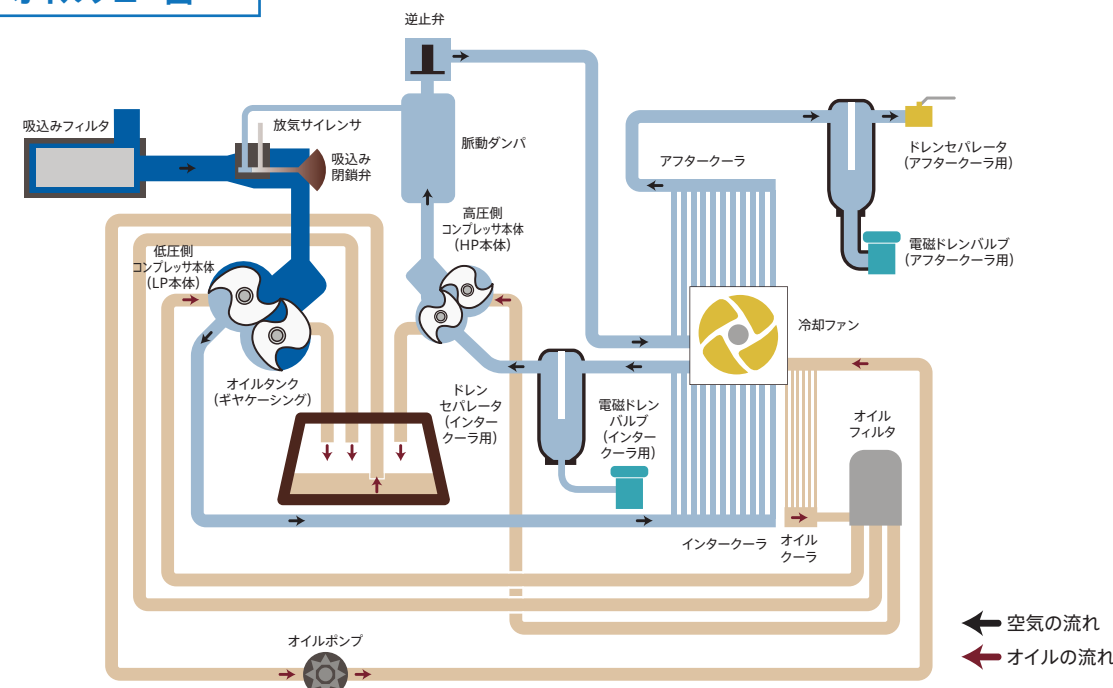
本体内部構造

### 6 インバータ制御でさらに省エネ効果

あらゆる負荷状況下において、消費空気量に合った無駄のない回転で消費電力を削減。ご使用状況に合った最適な空気量を提供します。



## 7 空気・オイルフロー図



### ■ FRL-Cシリーズ

<電圧：三相200V 50Hz・200V 60Hz>

<運転制御方式：ファインデュアルコントロール式><駆動方式：カップリング直結・ギア増速>

形式	電動機 定格出力 kW (PS)	制御 圧力 MPa	吸入気体 圧力温度 ℃	吐出し空気量 m <sup>3</sup> /min (50Hz/60Hz)	吐出し 気体温度 ℃	空気 取出口	ドライヤ(圧力下露点10℃)		外形寸法 (W×D×H) mm	質量 (含潤滑油) kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
							冷媒 充填量 g	消費電力 (50Hz/60Hz) kW			
ドライヤ無	FRL-150C M5/M6	15 (20)	空気 大気圧 2~40	2.4/2.3	吸入温度+7	G1 1/2 めねじ	-	-	1760×1020×1620	1020	63
	FRL-220C M5/M6	22 (30)		3.6/3.6	吸入温度+13						
	FRL-300C M5/M6	30 (40)		4.8/4.8	吸入温度+8						
	FRL-370C M5/M6	37 (50)		6.0/5.8	吸入温度+12						
	FRL-450C M5/M6	45 (60)		7.0/6.8	吸入温度+9						
ドライヤ付	FRL-150CD M5/M6	15 (20)	2.4/2.3	吸入温度+3	-	-	R134a 470	0.54/0.76	1760×1020×1620	1150	63
	FRL-220CD M5/M6	22 (30)	3.6/3.6								
	FRL-300CD M5/M6	30 (40)	4.8/4.8								
	FRL-370CD M5/M6	37 (50)	6.0/5.8								
	FRL-450CD M5/M6	45 (60)	7.0/6.8								

### ■ FRV-Bシリーズ

<電圧：三相 AC200V 50Hz・200V 60Hz・220V 60Hz>

<運転制御方式：インバータ式(回転数制御+ロード・アンロード制御+背圧低下+自動発停)><駆動方式：カップリング直結・ギア増速>

形式	電動機 定格出力 kW (PS)	目標圧力設定 可能範囲 MPa	初期設定 制御 圧力 MPa	吸入気体 圧力温度 ℃	吐出し 空気量 m <sup>3</sup> /min	吐出し 気体温度 ℃	空気 取出口	ドライヤ(圧力下露点10℃)		外形寸法 (W×D×H) mm	質量 (含潤滑油) kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
								冷媒 充填量 g	消費電力 (50Hz/60Hz) kW			
ドライヤ無	FRV-220B M5/M6	22 (30)	0.4~1.0	空気 大気圧 2~40	3.4	吸入温度+13	G1 1/2 めねじ	-	-	2195×1020×1620	1120	63
	FRV-370B M5/M6	37 (50)	0.4~0.86		5.9	吸入温度+12						
ドライヤ付	FRV-220BD M5/M6	22 (30)	0.4~0.97	3.4	吸入温度+3	-	-	R410A 0.82/0.85	1.4/1.58	2195×1020×1620	1260	63
	FRV-370BD M5/M6	37 (50)	0.4~0.83	5.9								

※1：FRL-Cシリーズは高圧仕様の対応が可能です。吐出し圧力はドライヤ無しタイプ0.86MPa、ドライヤ付きタイプ0.83MPaとなります。※2：吐出し空気量は、初期設定吐出し圧力時に吐出しする空気量を吸入状態に換算したものです。保証値については、別途お問い合わせください。※3：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。※4：モータは定格出力に対して、15kW/22kWは20%、30kW/37kW/45kWは15%の余裕度(サービスファクタ)を有します。※5：外形寸法は、パッケージ外周寸法です。ストップバルブなどの突起部は含まれません。※6：ドライヤセット形の吐出し空気量はドレン析出時には最大約3%減少します。※7：FRL-C/FRV-Bシリーズはインバータ機を含めて50Hz仕様と60Hz仕様を区別しています。そのため、いずれの機種も周波数の異なる地域ではご使用になれません。※8：空気タンクは、各機種の仕様書または取扱説明書で指定される容量のものを選択してください。※9 FRL-Cシリーズは三相220V 60Hz電源仕様は受注生産での対応となります。



製品動画

# Screw Compressor

給油式タンクマウントスクリーコンプレッサ



### 3 簡単運転 & 気配り機能

ワンタッチ起動のシンプル操作。  
更に細かな運転状態や履歴は液晶画面で簡単確認。  
週間タイマ機能やメンテナンス時期お知らせ機能など使い勝手も向上。

### 4 温度耐性の向上

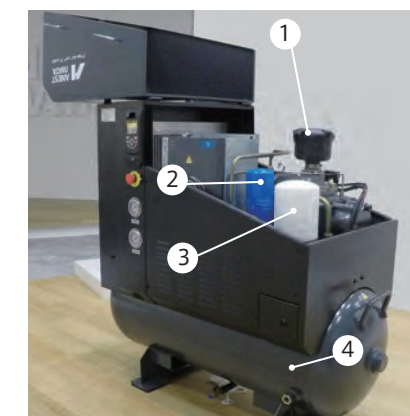
高効率オイルクーラを採用、45℃環境での運転に対応しました。夏場の過酷な環境下でも安定して空気を供給します。

### 5 シンプルな設計

パネル1枚の開閉のみで、主要部品の確認が可能。  
日常点検と定期整備が確実・簡単にできます。



【コントローラ】



【日常メンテナンス部品】

- ① 吸込みフィルタ
- ② オイルフィルタ
- ③ セパレータエレメント
- ④ コンプレッサオイル(タンク内)



【製品上面より俯瞰】



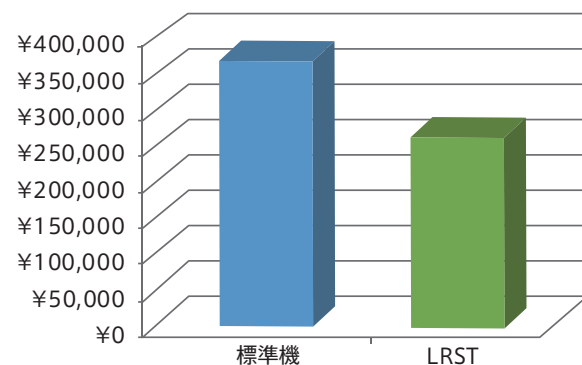
オイル HPはこちら

## LRSTシリーズ

### 1 エネルギー効率の向上を徹底的に追求

コンプレッサの電気代は「制御方式」で大きく変わります。  
刻々と変化する空気の需要量に追従し、モータ回転数を最適レンジに制御できるインバータ制御方式を採用。  
高効率IE4クラスモータとの組み合わせにより、あらゆる負荷状況下において、最小の消費電力で必要な空気を安定供給します。

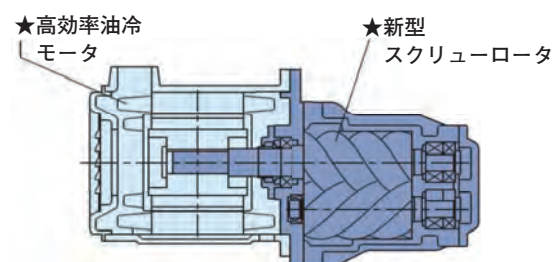
【LRST15kW機 (インバータ制御) の省エネ効果】



条件：運転時間 2,000時間/年、電気料金15円/kWh、負荷率60%  
ロード・アンロード制御機とインバータ制御機の比較

### 2 省メンテナンス

直結構造を採用したことにより、駆動ベルトの調整・交換手間を削減。  
さらに、先進の油冷カップリングレス直結構造としたことで従来の直結構造機で必須であったカップリングやモータ軸受けの交換、更にはグリス補給の手間さえも無くしました。



### ■ LRSTシリーズ

<電圧：三相200V 50Hz/60Hz兼用>

<運転制御方式：インバータ式><駆動方式：軸直結(油冷モータ)>ドライヤ無し

形式	電動機 定格出力 kW(PS)	制御圧力 MPa	最高吐き出し 空気量 m <sup>3</sup> /min	空気タンク 容量 L	最高吐き 出し圧力 MPa	空気 取出口径	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 dB(A)
LRST-751B	7.5(10)	0.83~1.0	0.9	128	1.0	Rc1/2	1240×550×1125	290	63
LRST-1101B	11(15)		1.45	139		Rc3/4	1330×660×1180	360	64
LRST-1501B	15(20)		2.0	139			1330×660×1180	380	65

※1：吐き出し空気量は、吐き出し圧力 1.0MPa 時に吐き出し空気量を吸込状態に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。尚、吐き出し圧力が目標圧力を超えると、回転制御により空気量は減少します。  
※2：オイル量は出荷時の充填量のため、補給の際は油量計を確認してください。  
※3：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。  
※4：メインモータは、定格出力に対して 20%の裕度 (サービスファクタ) を有します。  
※5：外形寸法は、コンプレッサ外周寸法です。バルブなどの突起部は含まれます。

# Screw Compressor

スクリーコンプレッサ



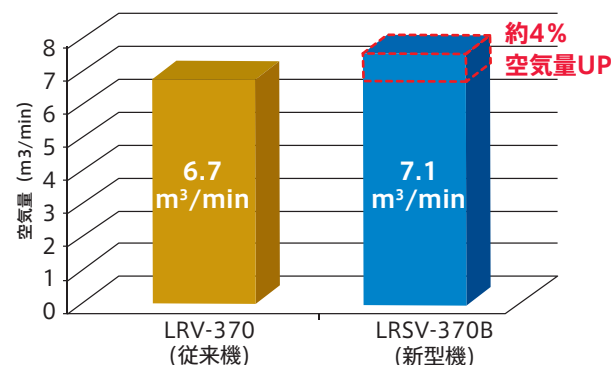
## LRSシリーズ

オイル HPIはこちら

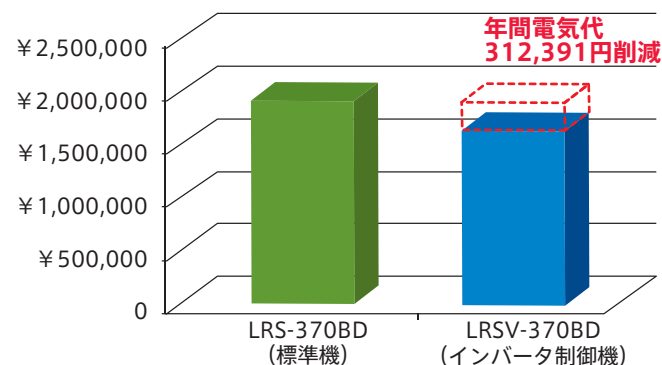
### 1 エネルギー効率を徹底的に追及

高効率な最新コンプレッサ本体を採用しました。ファインデュアル制御及びインバータ制御により無駄な運転が抑制され、高い省エネ効果を発揮します。また、インバータ式は内蔵している冷却ファンについてもインバータ化を実現しました。従来から引き継がれる性能を、より優れた省エネ性でお届けすることができます。

3.7 kW インバータ制御機による吐出空気量と比較(0.65MPa時)



インバータ制御機の省エネ効果 (年間電気代)



条件：運転時間4,000時間/年、電気料金15円/kW、負荷率60%  
標準機とインバータ機の比較

### 2 コンプレッサ本体の診断システム(SPM)

コンプレッサ本体の測定プラグに測定器を差し込む簡単診断システムになります。コンプレッサ本体のベアリング振動の測定により、コンプレッサ本体の状態を診断できます。ベアリングの状態をチェックすることで予防保全と適切なオーバーホール時期の見極めが可能になります。



### 3 優れたデザイン性

外観デザインはシックなブラックで統一され、より精悍なデザインに生まれ変わりました。また、LEDロゴを初めて採用しスタイリッシュに一新され、設置場所周辺の外観を損ねることなく、よりスマートな印象を与えます。

### 4 メンテナンス性の向上

全面開放可能なデザインに一新し、全てのパネルがラッチ式ハンドルに変更され、工具がなくても開放可能になりました。機体内部へのアクセスが格段に容易になり、メンテナンス性が更に向上しました。

### 5 優れたコンパクト性

主要パーツの改良により従来の機種よりも大幅にコンパクトになりました。(設置面積比最大約30%縮小、当社比)コンパクト化により、従来では設置が難しかった場所にも設置することが可能になりました。

### 6 より優れた耐久性

高温下でも稼働できるよう、周辺温度45℃までの耐久性を実現しました。(当社比5℃UP)多様化した動作環境に幅広く対応可能な、タフな仕様に生まれ変わりました。

LRSV-370B(新型機)とLRV-370(従来機)のサイズ比較イメージ



## ■ LRS-Bシリーズ

<電圧：三相200V 50Hz・200V 60Hz>

<運転制御方式：ファインデュアル式><駆動方式：カップリング直結・カップリング直結+ギア増速>

形式	電動機 定格出力 kW (PS)	最高吐き出し 圧力 MPa	制御 圧力 MPa	吸込気体 圧力温度 ℃	吐き出し 空気量 m³/min	セット出口 空気温度 ℃	空気 取出口	ドライヤ(圧力下露点12℃) 冷媒充填量 g	消費電力 (50Hz/60Hz) kW	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
ドライヤ無	LRS-150B M5/M6	15 (20)	0.6 ~ 0.7	空気 大気圧 2~45	2.6	吸込温度 +15	R1	-	-	1350×820×1300	520	62
	LRS-220B M5/M6	22 (30)			4.0							
	LRS-370B M5/M6	37 (50)			7.0							
ドライヤ付	LRS-150BD M5/M6	15 (20)	0.7	空気 大気圧 2~45	2.6	吸込温度 +5	R1	R410A/550	0.73/0.85	1750×820×1300	630	62
	LRS-220BD M5/M6	22 (30)			4.0			R410A/950	1.34/1.65			
	LRS-370BD M5/M6	37 (50)			7.0			R1 1/2	R410A/1100			

### <1.0MPa仕様>

形式	電動機 定格出力 kW (PS)	最高吐き出し 圧力 MPa	制御 圧力 MPa	吸込気体 圧力温度 ℃	吐き出し 空気量 m³/min	セット出口 空気温度 ℃	空気 取出口	ドライヤ(圧力下露点12℃) 冷媒充填量 g	消費電力 (50Hz/60Hz) kW	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
ドライヤ無	LRS-1501B M5/M6	15 (20)	0.9 ~ 1.0	空気 大気圧 2~45	2.15	吸込温度 +15	R1	-	-	1350×820×1300	520	64
	LRS-2201B M5/M6	22 (30)			3.3							
	LRS-3701B M5/M6	37 (50)			5.8							
ドライヤ付	LRS-1501BD M5/M6	15 (20)	1.0	空気 大気圧 2~45	2.15	吸込温度 +5	R1	R410A/550	0.73/0.85	1750×820×1300	630	64
	LRS-2201BD M5/M6	22 (30)			3.3			R410A/950	1.34/1.65			
	LRS-3701BD M5/M6	37 (50)			5.8			R1 1/2	R410A/1100			

## ■ LRSV-Bシリーズ

<電圧：三相200V 50Hz/60Hz兼用>

<運転制御方式：インバータ式 (回転数制御+ロード・アンロード制御+背圧低下+自動発停)><駆動方式：軸直結(油冷モータ)>

形式	電動機 定格出力 kW (PS)	最高吐き出し 圧力 MPa	目標圧力設定 可能範囲 MPa	吸込気体 圧力温度 ℃	吐き出し 空気量 m³/min	セット出口 空気温度 ℃	空気 取出口	ドライヤ(圧力下露点12℃) 冷媒充填量 g	消費電力 (50Hz/60Hz) kW	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
ドライヤ無	LRSV-150B	15 (20)	0.55 ~ 0.65	空気 大気圧 2~45	2.6	吸込温度 +15	R1	-	-	1000×820×1300	370	62
	LRSV-220B	22 (30)			4.15							
	LRSV-370B	37 (50)			7.1							
ドライヤ付	LRSV-150BD	15 (20)	0.7	空気 大気圧 2~45	2.6	吸込温度 +5	R1	R410A/550	0.73/0.85	1400×820×1300	490	62
	LRSV-220BD	22 (30)			4.15			R410A/950	1.34/1.65			
	LRSV-370BD	37 (50)			7.1			R1 1/2	R410A/1100			

※1：吐き出し空気量は、吐き出し圧力 0.65MPa 時に吐き出す空気量を吸込状態に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。なお、吐き出し圧力が目標圧力を超過すると回転制御により空気量は減少します。ドライヤ一体型の吐き出し空気量は、ドレンの折出時には最大で約3%減少します。※2：圧力下露点は、周囲温度30℃、相対湿度70%時の値を示します。※3：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。※4：メインモータは定格出力に対して30%の裕度(サービスマージン)を有します。※5：外形寸法は、パッケージの外周寸法です。バルブなどの突起部は含まれません。※6：空気タンクは、各機種の仕様書または取扱説明書で指定される容量のものを選択してください。



製品動画

# Oil-Free Booster Compressor

オイルフリーブースタコンプレッサ



オイルフリー HPはこちら

## EFBSシリーズ

### 1 管理作業性の向上と整備時期の適正化

モデルチェンジをした0.4kW/0.7kWには、メンテナンス時期を表示するカウンタが正面に追加しました。カウンタに表示された数値で点検整備の実施時期がわかるようになりました。また一次側フィルタを見やすい外付けにしたことで、作業性が向上しました。



EFBS07B-9.5

EFBS15BF-10

### 2 耐久性

独自のコンポジット樹脂ピストンを採用しました。一般的な空気駆動型増圧器と比べて5倍以上の耐久性を実現しました。

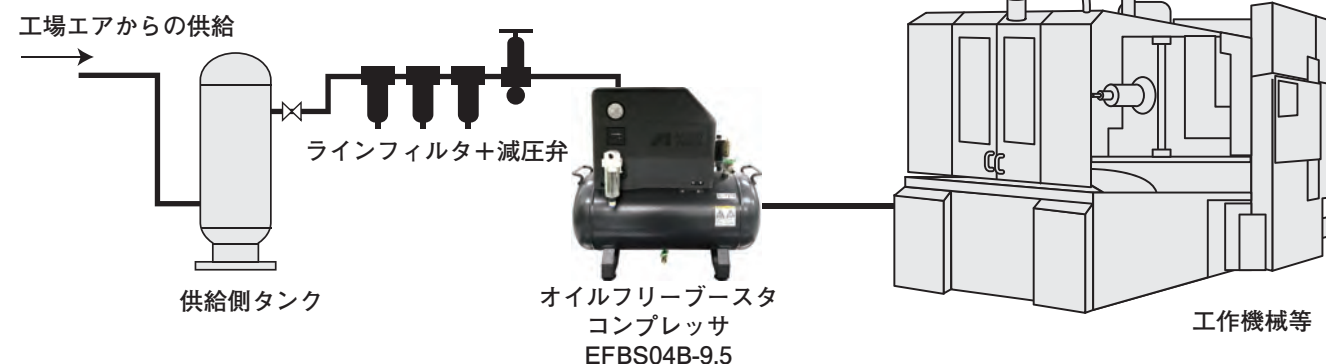
### 3 管理作業性の向上

圧縮室に油が入らない構造のオイルフリータイプです。クリーンなエアを供給します。

### 5 世界初の小形オイルフリーブースタ

小形ブースタでは世界初のオイルフリータイプ。今まで設置しにくかった狭い場所でも手軽に高品質なエアが使用できます。

### 4 設置例



オイルフリー HPはこちら

## CFBSシリーズ

### 1 オイルフリーで2.0MPa

CFBS75BF-20は汎用製品としては国内初となる、オイルフリーで2.0MPaへの昇圧が可能なブースタコンプレッサです。



CFBS75BF-20

### 2 耐久性

独自のコンポジット樹脂ピストンを採用しました。一般的な空気駆動型増圧器と比べて5倍以上の耐久性を実現しました。

### 3 静音性

パッケージタイプ(タンク内蔵)で静音性に優れています。

### ■ CFBSシリーズ パッケージタイプ/オイルフリー <運転制御方式: マイコンオートデュアル制御方式>

対応気体	形式	電動機 定格出力 kW(PS)	吸込気体 圧力範囲 MPa	制御圧力MPa		吐き出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気 取入口	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)
				出荷時 設定	調整可能 範囲							
空気	CFBS37BF-14 M5/M6	3.7(5)	0.2~0.5	上限圧: 1.4~下限圧 +0.15以上	1.2~1.4	1080	70	Rc3/4×1 ボール バルブ めねじ	Rc3/4×1 ボール バルブ めねじ	1180×750 ×1100	227	55
	CFBS55BF-14 M5/M6	5.5(7.5)		下限圧: 吸込気体圧力 +0.2以上								
	CFBS75BF-20 M5/M6	7.5(10)	0.3~0.6	上限圧: 2.0~下限圧 +0.2以上	1.8~2.0	2000	72.5	Rc1×1 ボール バルブ めねじ	Rc1×1 ボール バルブ めねじ	1230×870 ×1115	375	60
	CFBS110BF-10 M5/M6	11(15)	0.2~0.5	下限圧: 吸込気体圧力 +0.2以上	0.8~1.0	4260	75					

※1: 吐き出し空気量は吸込圧力 0.5MPa、最高吐き出し圧力時に吐き出す空気量を大気圧に換算した値です。※2: 吸込気体圧力が 0.5MPa 以上となる場合は減圧弁(別売り)で 0.5MPa 以下に減圧してください。※3: 吸込に供給する空気は、液状のドレン水やオイルミスト等を含まない清浄な空気としてください。※4: オイルを含む気体を吸込ませる場合はオイルミストフィルタ(別売り)を設置してください。※5: CFBS110BF-10 は 400 リットル以上の別置きタンクを設置してください。※6: オイルフリータイプの製品は冷凍式ドライヤを経由した圧縮空気の昇圧用となります。ヒートレスドライヤ・メンブレンドライヤを経由した圧縮空気と、窒素ガスの昇圧についてはアネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。※7: 400V 級電圧はオプション品で対応します。

### ■ EFBS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(0.4kW機・0.7kW機)/圧力開閉器式自動発停式・圧力センサ検知(1.5kW機)>

対応気体	形式	電動機 定格出力 kW(PS)	吸込気体 圧力範囲 MPa	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 (50Hz/60Hz) L/min	空気タンク 容積 L	空気 取入口	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)
空気	EFBS04B-9.5	0.4(1/2)	0.1~0.6	0.8~0.95	260/310	35	Rc3/8 めねじ	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	660×280×630	36	56/59
	EFBS07B-9.5	0.7(1)			390/440	35			660×280×630	38	61/63
	EFBS15BF-10 M5/M6	1.5(2)	0.1~0.5	0.85~1.0	600	50	Rc1/2 めねじ	830×495×810	85	68	

※1: 吐き出し空気量は吸込圧力 0.5MPa、最高吐き出し圧力時に吐き出す空気量を大気圧に換算した値です。※2: 1.5kW 機は吸込気体圧力が 0.5MPa 以上となる場合、減圧弁(別売り)で 0.5MPa 以下に減圧してください。※3: 吸込に供給する空気は液状のドレン水やオイルミスト等を含まない清浄な空気としてください。※4: オイルを含む気体を吸込ませる場合は、オイルミストフィルタ(別売り)を設置してください。※5: 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。※6: 0.4kW 機・0.7kW 機は 50Hz、60Hz 兼用です。周波数により性能が異なります。※7: 0.4kW機・0.7kW機の単相 100V 電圧はオプション品で対応します。※8: 1.5kW機は 50Hz、60Hz 各専用です。ご注文の際は周波数をご指定ください。※9: 腐食性ガスの発生するおそれがある場所での使用はできません。※10: フィルタ(5μm)は付属品です。※11: 400V 級電圧はオプション品で対応します。※12: 本製品は密閉構造ではありません。※13: オイルフリータイプの製品は冷凍式ドライヤを経由した圧縮空気の昇圧用となります。ヒートレスドライヤ・メンブレンドライヤを経由した圧縮空気と窒素ガスの昇圧については別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。※14: 形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。記号無し: 三相 200V (周波数フリー)、M5/M6: 三相 200V・50Hz/60Hz 専用仕様。

# Booster Compressor

給油式ブースタコンプレッサ



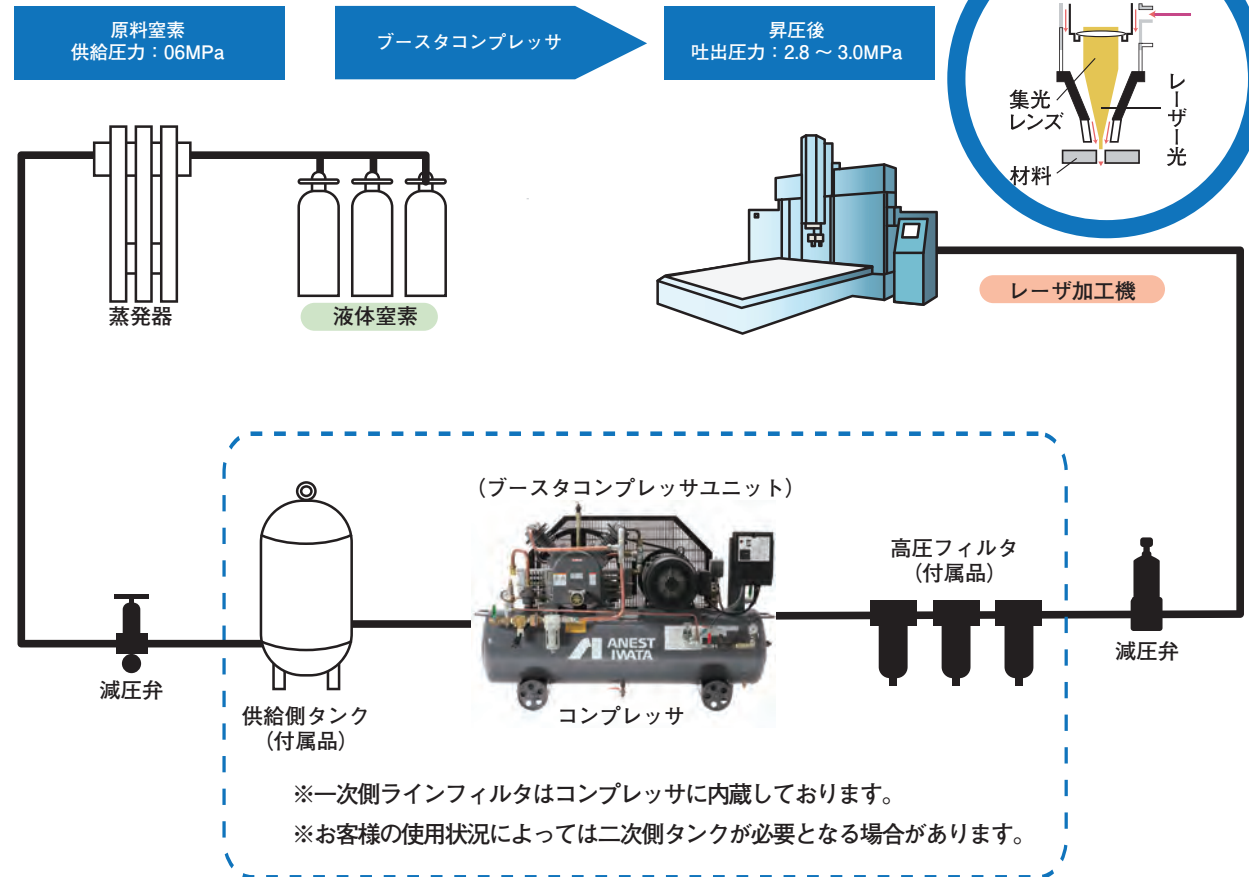
## TLBS/CLBSシリーズ

オイル HPはこちら

### 1 給油式3.0MPaタンクマウントブースタ

レーザ加工機でSUSの中厚板をクリーンカットする際にアシストガスとして使用する窒素ガスを給油式ブースタコンプレッサで昇圧することが可能です。

アフタークーラ・高圧フィルタを標準装備  
一次側空気タンク・高圧エアホース標準装備  
オイルセンサ標準装備



### 2 複数台制御

複数台の制御ができるので、樹脂ブロー成形などの大量に高圧空気(窒素ガス)を必要とする用途に最適です。  
(※別途台数制御盤が必要です)



### 3 広範囲の圧力設定

吐き出し圧力を広範囲かつ自由に設定できるので、無駄な圧力の上昇を抑え省エネにつながります。



### ■ TLBSシリーズ タンクマウントタイプ/給油式 < 運転制御方式：圧力開閉器 >

対応気体	形式	電動機定格出力 kW(PS)	吸込気体圧力範囲 MPa	制御圧力 MPa	吐き出し空気量 (0.5MPa/0.88MPa) L/min	空気タンク容積 L	空気取入口	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)
空気・窒素	TLBS55C30-S2	5.5(7.5)	0.5～0.88	2.65～3.0	780/1450	160	Rc3/4めねじ	Rc3/4めねじ	1570×620×1100	400	72
	TLBS75C30-S2	7.5(10)			1065/1950	160					

※1：吐き出し空気量は吐出圧力 3.0MPa 時に吐出す空気量を大気圧状態に換算した代表値です。※2：保証値については別途アネスト岩田コンタクトセンターへお問合せ下さい。※3：外形寸法はバルブ等の突起物を含まない値です。

### ■ CLBSシリーズ パッケージタイプ/給油式 < 運転制御方式：マイコンオートデュアル制御方式 >

対応気体	形式	電動機定格出力 kW(PS)	吸込気体圧力範囲 MPa	制御圧力MPa		吐き出し空気量 L/min	空気タンク容積 L	空気取入口	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)
				出荷時設定	調整可能範囲							
空気・窒素	CLBS55C-30 M5/M6	5.5(7.5)	0.5～1.0	2.8～3.0	上限圧：3.0～下限圧 +0.2以上 下限圧：吸込気体圧力 +0.2以上	1650	72.5	Rc3/4×1ボールバルブめねじ	Rc3/4×1ボールバルブめねじ	1230×870×1115	365	56
	CLBS75C-30 M5/M6	7.5(10)		2230		380						
	CLBS110-30 M5/M6	11(15)		2810		90						

※1：吐き出し空気量は吸込圧力 1.0MPa、吐き出し圧力 3.0MPa 時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。※2：吸込気体圧力が 1.0MPa 以上となる場合は、減圧弁 (別売り) で 1.0MPa 以下に減圧してください。※3：吸込気体中に液状ドレンが混入しないよう、必ず吸込側に 60L 以上の空気タンク (別売り) を設置してください。※4：メインラインフィルタ (5μm) は付属品です。※5：接続用の高圧用ホースは別途ご購入ください。

- 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。
- 本製品は 50Hz、60Hz 各専用です。ご注文の際は周波数をご指定ください。
- 腐食性ガスの発生するおそれがある場所でのご使用はできません。
- 本製品は密閉構造ではありません。
- 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。



製品動画

# Nitrogen Gas Generator

窒素ガス発生装置



HPはこちら

## NPシリーズ (コンプレッサ内蔵型)

### 1 スクロールだから、とても静か

オイルフリースクロールコンプレッサ内蔵により、低騒音・低振動を実現。快適な作業環境をつくれます。

### 2 簡単操作

装置出口の窒素ガス圧や窒素ガス純度などの稼働状況、トラブル発生や定期メンテナンス時期の警告など、さまざまな情報をカラータッチパネルで表示します。タイマー運転機能など、状況に応じた詳細な設定も画面にふれるだけでラク入力できます。

### 3 省スペース

コンパクト設計により、省スペースを実現しました。エア源内蔵のため、セパレートタイプより設置や操作がカンタンです。

### 4 コスト削減

原料費ゼロの大気から窒素ガスを抽出するので、いままですら大きな負担となっていた、窒素ガス使用料金を大幅に節約します。面倒なボンベ交換も不要です。無尽蔵の空気中より酸素や水分を取り除き、高純度の窒素を抽出します。

## ■ コンプレッサ内蔵型 [PSA方式]

<電圧：単相AC100V・200V (0.75kW機) / 三相AC200V (1.5~15kW機)>

形式	タイプ	窒素ガス発生量 Nm <sup>3</sup> /h			窒素ガス吐き出し圧力 MPa			内蔵コンプレッサ出力 kW	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg
		2N	3N	4N	2N	3N	4N			
NP-07	純度 99%	1.32	0.78	0.39	0.40	0.45	0.75	480×730×1150	120	
NP-15CF	純度 99.9%	3.3	2.4	1.8	0.50	0.55	1.5	800×730×1420	340	
NP-22CF	純度 99.99%	5.2	3.7	2.7			2.2		350	
NP-37CF	純度 99.99%	8.6	6.2	4.5	0.50	0.55	3.7	910×850×1620	450	
NP-55CF	純度 99.99%	13.0	9.3	6.0			5.9	1850×850×1700	600	
NP-75CF	純度 99.99%	16.5	11.5	8.0			7.4	700		
NP-110CF	純度 99.99%	26.0	18.0	12.0			11.1	1700×1230×1825	1400	
NP-150CF	純度 99.99%	34.0	24.0	15.5	14.8	2100×1280×1950	1700			

※1：純度はN<sub>2</sub> (窒素) と Ar (アルゴン) の値です。※2：発生量は周囲温度 20℃、湿度 60% で使用した場合の窒素発生量を周囲温度 0℃、大気圧に換算した値です。※3：NP-07 は計器パネル仕様となります。電源は単相 100V もあります。

## NPSシリーズ (コンプレッサ別置き型)

### 1 省エネモードの効率がさらにアップ

従来の吸着時間制御に加えてPSAユニットの稼働台数制御を追加した新・省エネモードを搭載。窒素使用量への追従性が大幅に向上しより確実に省エネ性を発揮できるようになりました。

### 2 必要圧力を0.7MPaに低減

PSAユニットの小型モジュール化により、従来の性能を維持したまま原料空気の低圧化に成功。一般的なコンプレッサでの運転が可能になりました。

※0.83MPaを供給した場合、発生量が約20%アップ。吐出圧力も平均0.7MPaと高くなります。

### 3 静音性が大幅に向上

PSAユニットごとに排気を順次行うことで発生量の多いモデルでも騒音レベルを低く抑えることに成功しました。

### 4 高さを抑えた省スペース設計

装置の高さを最大で約30%抑えた省スペース設計を実現。設置場所の視界確保に寄与します。

### 5 99.999%仕様をラインアップに追加

従来より高い純度を必要とされる用途にもお使いいただけるようになりました。

## ■ コンプレッサ別置き型 [PSA方式]

形式	タイプ	窒素ガス発生量 Nm <sup>3</sup> /h				窒素ガス吐き出し圧力 MPa				外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	電源
		2N	3N	4N	5N	2N	3N	4N	5N			
NPSK-04	純度 99%	0.75	0.51	0.30	—	0.35	0.40	0.45	—	400×460×850	45	単相 AC100V
NPSK-07	純度 99.9%	1.56	1.02	0.60	—	0.65 (0.50)	0.70 (0.55)	—	—	480×620×950	75	
NPSK-12	純度 99.99%	2.31	1.56	0.93	—					600×650×1300	95	
NPS-15E	純度 99.99%	3.9 (3.3)	2.8 (2.4)	2.1 (1.8)	1.3 (1.1)	0.65 (0.55)	0.70 (0.60)	—	—	550×800×950	160	単相 AC100V 200V
NPS-22E	純度 99.99%	6.1 (5.2)	4.4 (3.7)	3.2 (2.7)	1.9 (1.6)					550×800×1250	200	
NPS-37E	純度 99.99%	10.1 (8.6)	7.3 (6.2)	5.3 (4.5)	3.2 (2.7)					550×800×1700	230	
NPS-55E	純度 99.99%	15.0 (12.7)	10.4 (8.8)	7.4 (6.3)	4.4 (3.7)					720×870×1380	380	
NPS-75E	純度 99.99%	19.5 (16.6)	13.7 (11.6)	9.8 (8.3)	5.8 (5.0)	0.65 (0.55)	0.70 (0.60)	—	—	960×870×1380	540	
NPS-110E	純度 99.99%	35.0 (30.0)	24.7 (21.0)	17.6 (15.0)	10.6 (9.0)					1200×870×1380	680	
NPS-150E	純度 99.99%	47.0 (40.0)	33.0 (28.0)	23.5 (20.0)	14.1 (12.0)	0.65 (0.55)	0.70 (0.60)	—	—	—	1440×870×1600	860
NPS-220E	純度 99.99%	70.6 (60.0)	49.4 (42.0)	35.3 (30.0)	21.2 (18.0)						1680×870×1650	1050
NPS-300E	純度 99.99%	89.4 (76.0)	62.4 (53.0)	44.7 (38.0)	23.5 (22.0)	0.4	0.5	—	—	—	2450×870×1750	1600
NPS-370E	純度 99.99%	134.0 (114.0)	93.6 (80.0)	67.0 (57.0)	35.2 (33.0)						1300×1730×2325	1900
NPS-450C	純度 99.99%	130	100	60	—	0.4	0.5	—	—	—	1900	単相 AC200V
NPS-550C	純度 99.99%	160	120	80	—	—	—	—	—	—	—	—

※1：窒素ガス発生量、窒素ガス吐き出し圧力は原料空気圧力が0.83MPa時の値です。0.69MPa時の場合は、( )内の値となります。※2：別途、原料空気供給用のコンプレッサが必要です。※3：上記窒素発生量は当社該当コンプレッサを使用した場合の値です。(該当機種に関しては別途お問い合わせください) ※4：純度はN<sub>2</sub> (窒素) と Ar (アルゴン) の合計値です。※5：窒素ガス発生量は周囲温度 20℃、湿度 60% で運転させた場合の発生量を、周囲温度 0℃、大気圧に換算した値です。

## ■ 必要原料空気

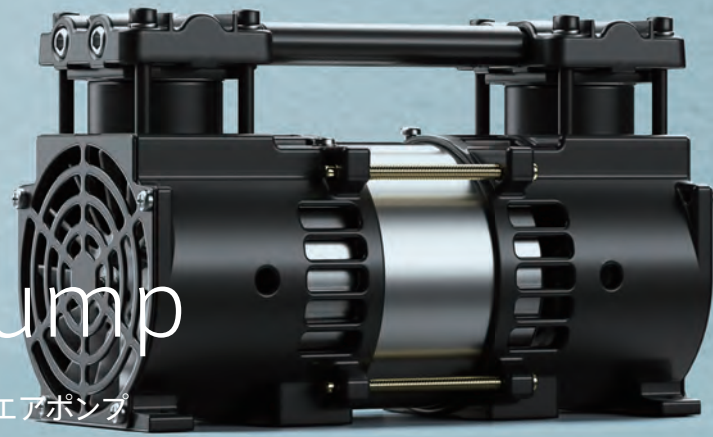
形式	タイプ	必要原料空気量 L/min				適合コンプレッサ			
		高圧0.83MPa時(通常圧0.69MPa時)				高圧0.83MPa時(通常圧0.69MPa時)			
	純度	2N	3N	4N	5N	2N	3N	4N	5N
	99%	99.9%	99.99%	99.999%	99.99%	99.9%	99.9%	99.99%	99.999%
NPSK-04	— (35)	—	—	—	—	— (SLP-07EED)	—	—	—
NPSK-07	— (80)	—	—	—	—	— (SLP-15EFD・SLP-15EFPD)	—	—	—
NPSK-12	— (120)	—	—	—	—	— (SLP-15EFD・SLP-15EFPD)	—	—	—
NPS-15E	195 (165)	—				SLP-221EFD (SLP-15EFD・SLP-15EFPD)			
NPS-22E	295 (250)	—				SLP-371EFD (SLP-22EFD・SLP-22EFPD)			
NPS-37E	485 (410)	—				SLP-551EGD (SLP-37EFD)			
NPS-55E	790 (670)	720 (610)	675 (570)	675 (570)	675 (570)	SLP-1101EGD (SLP-55EGD)   SLP-751EGD (SLP-55EGD)			
NPS-75E	980 (830)	930 (790)	860 (730)	860 (730)	860 (730)	SLP-1101EGD (SLP-75EGD)			
NPS-110E	1770 (1500)	1690 (1430)	1560 (1320)	1560 (1320)	1560 (1320)	LRS-1501BD (SLP-150EGD)			
NPS-150E	2360 (2000)	2240 (1900)	2060 (1750)	2060 (1750)	2060 (1750)	LRS-2201BD (LRS-150BD)			
NPS-220E	3530 (3000)	3380 (2860)	3120 (2650)	3120 (2650)	3120 (2650)	LRS-3701BD (LRS-220BD)   LRS-2201BD (LRS-220BD)			
NPS-300E	4710 (4000)	4310 (3660)	4030 (3420)	4030 (3420)	4030 (3420)	LRS-3701BD (LRS-370BD)	LRS-3701BD (LRS-220BD)		
NPS-370E	7070 (6000)	6470 (5490)	6050 (5130)	6050 (5130)	6050 (5130)	— (LRS-370BD)			
NPS-450C	— (6930)	— (6300)				— (LRS-370BD)			
NPS-550C	— (8800)	— (8000)				—			

※ 適合コンプレッサは、一般的な条件で使用する場合に必要なコンプレッサです。設置環境や使用状況によっては異なるコンプレッサの選定が必要となる場合があります。また、コンプレッサの種類によっては別途空気タンクやフィルタが必要となる場合がありますので選定の際には必ずアネスト岩田コンタクトセンターにご相談ください。



# Air Pump

装置組込用エアポンプ



# Airline Systems

システム系統図



## FITシリーズ

オイルフリー HPはこちら

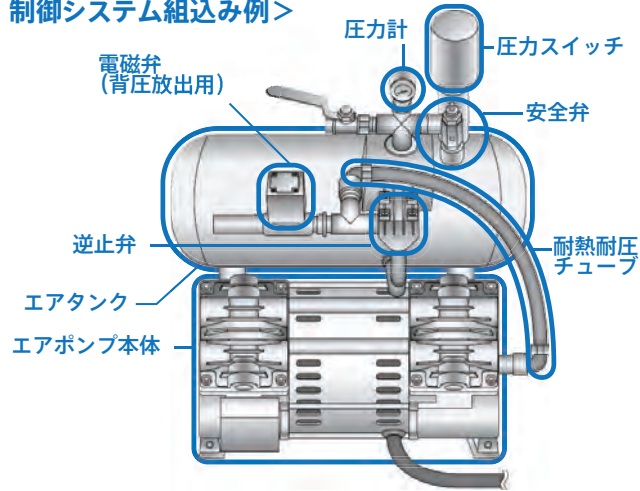
### 1 クリーン

圧縮室に油が入らない構造のオイルフリータイプです。  
クリーンな空気を供給します。

### 2 高い組込性

コンパクト設計でエアを必要とするあらゆる設備・装置への  
内蔵が可能です。  
真空ポンプとしても使用可能で、設計次第で1台2役も可能。

< 制御システム組み込み例 >



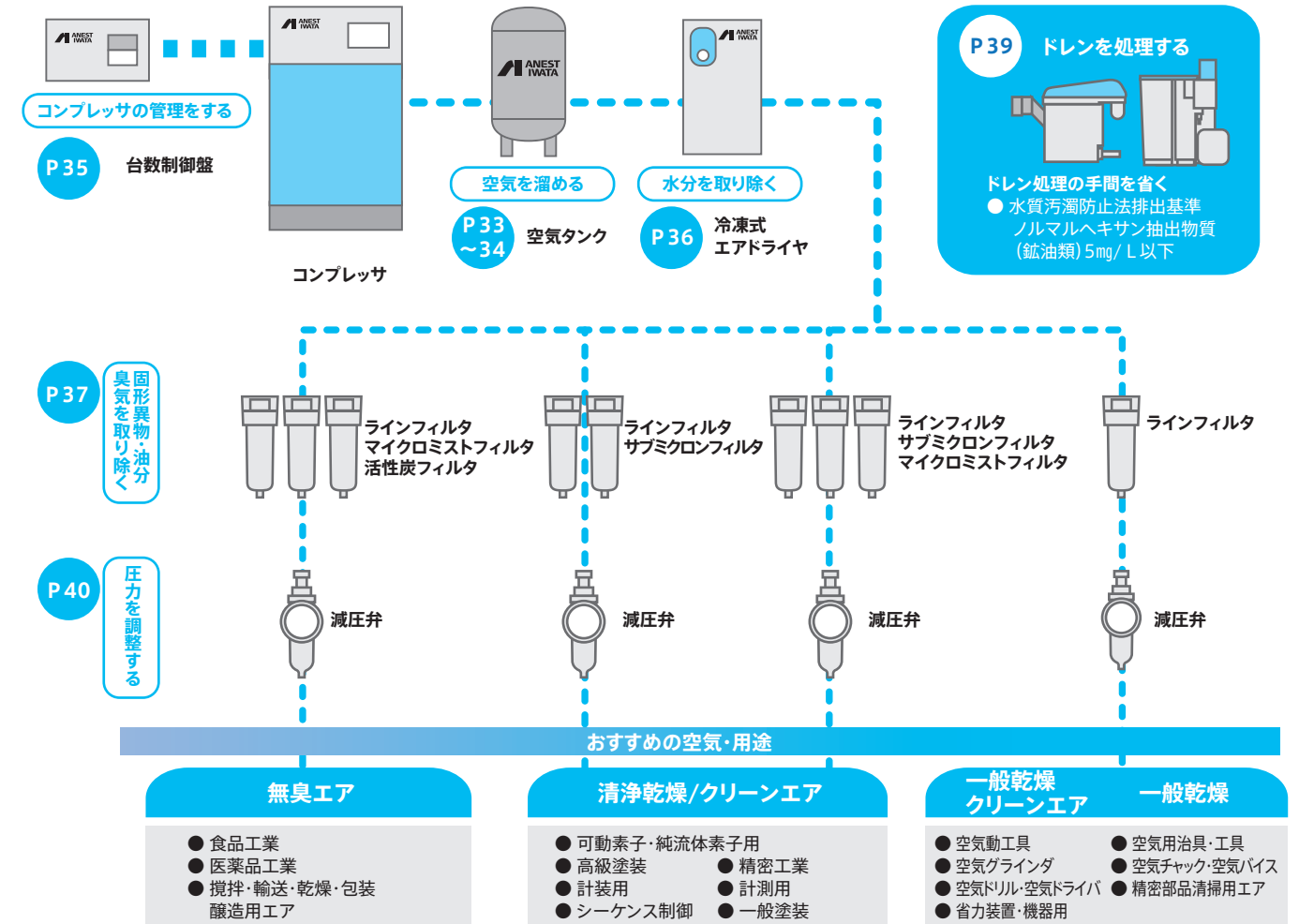
### ■ FITシリーズ

形式		FIT13020	FIT13032	FIT13064B	FIT13093B	
コンプレッサ	定格圧力	MPa	0.4		0.7	
	最大圧力	MPa	0.5		0.8	
	吐き出し空気量	L/min	8/10	15/18	20/25	36/44
	公称出力	W	60	90	200	300
	定格電流値	A	1.2/1.3	2.3/2.1	3.0/3.2	5.7/5.9
	定格吐き出し温度	°C	周囲温度+35	周囲温度+65	周囲温度+70	周囲温度+100
真空ポンプ	到達圧力	Pa[abs] kPa[G]	14,000 -87	12,000 -89	9,000 -92	
	排気速度	L/min	19/22	26/34	57/67	81/93
	公称出力	W	40	50	100	130
	定格電流値	A	1.0/0.9	2.0/1.3	2.1/1.8	4.1/2.7
定格電圧		単相AC100V 50Hz/60Hz兼用				
騒音値(正面1.0m) dB(A)		57		58		
電動機		4P、F種、コンデンサ誘導 自動復帰式サーマルプロテクタ		4P、E種、コンデンサ誘導 自動復帰式サーマルプロテクタ		
共通	使用温度範囲	°C 2~40				
	定格運転時間	連続				
	質量	kg	3.8	4.4	7.2	9.0
外形寸法		mm	210×95×128	225×95×130	230×130×190	250×130×190

※1: 空気量に関して、加圧時は定格圧力時の吐き出し量を吸込状態(大気圧)に換算した値、真空時は大気圧時吸込空気量の平均値です。保証値ではありません。※2: 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。※3: 外形寸法は突起物を含みません。

## 最適な圧縮空気は、最適なシステムから生まれます

圧縮空気のニーズはさまざまです。  
コンプレッサからの圧縮空気を利用する装置や機械、機器によって求められる品質は変わります。  
そこで、圧縮空気中に存在する[水分][油分][固形異物]の不純物を除去して清浄するシステム選びがとても重要です。  
アネスト岩田は、コンプレッサをしっかりと活かす周辺機器を豊富にラインナップしています。  
自由自在に組み合わせ、それぞれのニーズにピッタリの圧縮空気へ。あなたのほしい空気の品質は、どのシステムですか。



コンプレッサの管理をする  
P35 台数制御盤

空気を溜める  
P33~34 空気タンク

水分を取り除く  
P36 冷凍式エアドライヤ

P39 ドレンを処理する  
ドレン処理の手間を省く  
● 水質汚濁防止法排出基準  
フルマルヘキサン抽出物質  
(鉱油類) 5mg/L以下

P37 臭気を取り除く  
固形異物、油分

P40 圧力を調整する

無臭エア  
● 食品工業  
● 医薬品工業  
● 攪拌・輸送・乾燥・包装  
醸造用エア

清浄乾燥/クリーンエア  
● 可動素子・純流体素子用  
● 高級塗装  
● 計装用  
● シーケンス制御

一般乾燥  
クリーンエア  
● 空気動工具  
● 空気グラインダ  
● 空気ドリル・空気ドライバ  
● 省力装置・機器用

一般乾燥  
● 空気用治具・工具  
● 空気チェック・空気バース  
● 精密部品清掃用エア

# Tank

空気タンク／補助タンク



HPはこちら

## SATシリーズ



SAT-36CB-100

- タンク材質  
スチール
- 対応レンジ  
36～3000L
- 対応気体  
圧縮空気

## SUSTシリーズ ステンレス製空気タンク



SUST-100-100

- タンク材質  
ステンレス
- 対応レンジ  
39～250L
- 対応気体  
圧縮空気

## コンプレッサ用補助タンク

- タンク材質  
スチール
- 対応レンジ  
33L
- 対応気体  
圧縮空気



SAT-33HB-100

### ■SAT-33HB-100

最高圧力	MPa	1.0
空気タンク容積	L	33
空気取入口		Rc3/8
空気取出口		G1/4ボールバルブ
外形寸法 (W×D×H)	mm	580×290×400
質量	kg	18
付属品		圧力計、安全弁、ドレン抜き、ボールバルブ

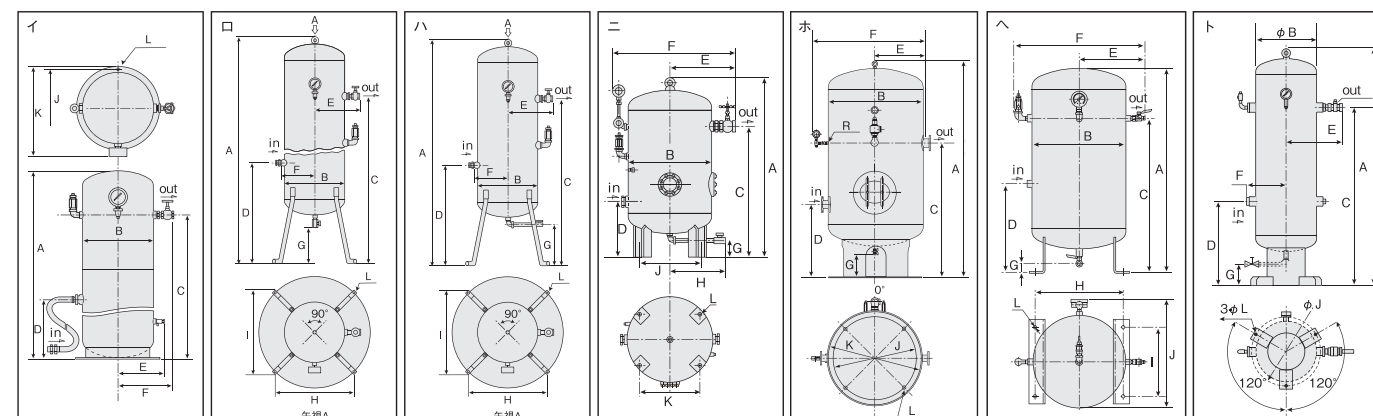
※本製品は屋内仕様です。

## ■SATシリーズ/SUSTシリーズ仕様

材質	形状	形式	タンク容積 L	最高使用圧力 MPa	空気取入口 IN	空気取出口 OUT	ドレン弁	質量 kg
スチール	縦型タンク	SAT-36CB-100	36	1.0	R1/2×Rc3/8ブッシュ付	Rc3/8ストップバルブ	Φ8タケノコ	20
		SAT-60C-100	60			Rc1/2ストップバルブ		30
		SAT-120C-140	120	1.4	R1 1/2×Rc3/4ブッシュ付	Rc3/4ストップバルブ	Rc3/8	60
		SAT-220C-140	220			Rc1 ストップバルブ		95
		SAT-400C-140	400			Rc1 1/2ストップバルブ		175
		SAT-600C-100	600	1.0	R2×Rc1 1/2 ブッシュ付	Rc1 1/2ストップバルブ	Rc1/2	217
		SAT-1000C-85/100/125	1000	0.85/1.0/1.25	Rp2 1/2ソケット			450
		SAT-1500C-85/100/125	1500	0.85/1.0/1.25		590		
		SAT-2000C-85/100	2000	0.85/1.0	3Bフランジ	3Bフランジ	Rc1/2	740
		SAT-2000C-125		1.25				960
		SAT-3000C-85	3000	0.85	4Bフランジ	4Bフランジ	Rc1/2	1010
		SAT-3000C-100/125		1.0/1.25				1250
		ステンレス	縦型タンク	SUST-39-100	39	1.0	Rp3/8	G1/4 ボールバルブ
SUST-65-100	65			Rc1/2	Rc1/2ボールバルブ		Rc1/2	45
SUST-100-100	100			Rc1 1/2×Rc1ブッシュ付	Rc1ボールバルブ			60
SUST-160-100	160							100
SUST-250-100	250			140				

※1：1000L以上のタンクは内面エポキシ樹脂塗装仕様もあります。※2：最高使用圧力は安全弁吹き出し圧力とは異なります。※3：3000リットルを超える空気タンクにつきましては、別途お問い合わせください。※4：SAT-36CB-100形タンクには1mの接続ホースが付属しています。※5：1MPa以上で使用する場合、高圧ガス保安法の適用を受けることがありますのでご注意ください。※6：本製品は屋内仕様です。※7：SAT-33HB-100の寸法は580×290×400です。

図	形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
イ	SAT-36CB-100	640	Φ286	506	233	189	230	-	-	-	Φ284	Φ350	4-Φ9	
ロ	SAT-60C-100	1200	Φ310	945	595	250	170	200	423	460	-	-	4-Φ10	
	SAT-120C-140	1370	Φ410	1115	565	320	255	190	476	525	-	-	4-Φ10	
ハ	SAT-220C-140	1800	Φ459	1323	625	365	245	225	516	557	-	-	4-Φ10	
	SAT-400C-140	1715	Φ612	1320	430	460	830	85	365	-	510	510	4-Φ19	
ホ	SAT-600C-100	1710	Φ762	1240	370	540	1010	-	-	-	490	440	4-Φ20	
	SAT-1000C-85	2083	Φ918	1300	700	479	1090	-	-	-	Φ800	Φ900	4-Φ23	
	SAT-1000C-100													
	SAT-1000C-125	2595	Φ968	1550	750	504	1140	-	-	-	Φ850	Φ950	4-Φ23	
	SAT-1500C-85													
	SAT-1500C-100	3050	Φ1018	2000	850	609	1270	215	-	-	Φ850	Φ1000	4-Φ27	
	SAT-1500C-125													
	SAT-2000C-85	2815	Φ1318	1600	800	759	1570	-	-	-	Φ850	Φ1100	Φ1250	4-Φ27
	SAT-2000C-100													
	SAT-2000C-125	2830	Φ1324	1600	800	762	1576	-	-	-	Φ850	Φ1100	Φ1250	4-Φ27
SAT-3000C-85														
SAT-3000C-100	2830	Φ1324	1600	800	762	1576	-	-	-	Φ850	Φ1100	Φ1250	4-Φ27	
SAT-3000C-125														
ヘ	SUST-39-100	678	Φ306	506	286	213	425	16	286	230	425	-	4-Φ10	
ト	SUST-65-100	1000	Φ356	699	449	290	210	130	-	-	Φ400	-	3-Φ15	
	SUST-100-100	1410		1059	499	325	230							
	SUST-160-100	1612		Φ408	1250	510	350							256
	SUST-250-100	1661		Φ508	1279	529	400							306



# Multiple Unit Controller

台数制御盤



# Dryer

冷凍式ドライヤ



## IPC

- 最大7台までのオイルフリーローコンプレッサ、スクリーンコンプレッサの台数制御を行います。
- 最小差圧は0.01MPaまで設定可能で、上限圧を下げ、省エネ運転が図れます。
- 圧力幅は2通り設定可能で、エアラインの必要圧力にムダなく対応できます。
- インバータ制御コンプレッサを1台接続できます。
- コンプレッサのほかに独立型ドライヤの連動運転も可能です。
- 5.7型カラー液晶タッチパネルにより、操作が簡単にできます。



項目	形式	IPC-4	IPC-7
制御台数		4台	7台
制御圧力		0~1.3MPa	
制御差圧		最小0.01MPaまで設定可能(0.05MPaを推奨)	
制御機能		コンプレッサの一括起動、一括停止、 負荷/無負荷制御 インバータ制御コンプレッサとの連動運転 主機の一定時間切換による運転時間の均等化、再始動遅延機能	
外部入力信号		遠隔操作信号	
外部出力信号		台数制御運転・異常信号、 コンプレッサ一括異常信号	
外形寸法(W×D×H) mm		500×600×200	
質量 kg		25	
電源		単相AC100~240V 50/60Hz兼用	

※1：空気タンクが必要です。  
※2：接続可能な機種および接続方法についてはアネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。

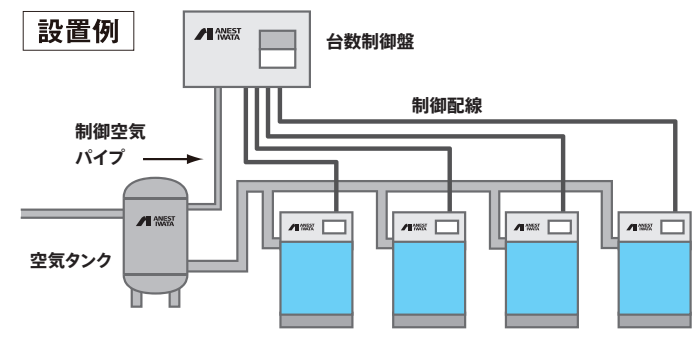
## MUC-2

- 最大4台のさまざまなコンプレッサの台数制御を行います。
- 簡単にコンプレッサと接続できます。(レシプロ・スクロール・スクリーンとの接続は圧力制御信号のみ)
- 高圧(2MPa)対応。停電復帰、遠隔操作にも対応しています。
- 飛び越し制御、バックアップ機能など多彩な機能で安定供給を保ちます。



項目	形式	MUC-2
制御台数		最大4台
出力		無電圧接点(接点容量：抵抗負荷 1A 250V AC)
制御圧力 MPa		空気圧力 0.2~2.0
機能		ロータリー制御 同時発停 交互制御(2×2)
温度 °C		2~40
湿度		35~85%RH (ただし結露なきこと)
電源		AC200V±10%
電力 W		45
外形寸法(W×D×H) mm		350×230×183
質量 kg		6

※1：空気タンクが必要です。  
※2：接続可能な機種および接続方法についてはアネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。  
※3：Think Airシリーズにご使用になる場合はご相談ください。



- <対象機種>
- レシプロコンプレッサ タンクマウントタイプ  
TFP15CF・22CF・37CF・55CF・75CF・110CF  
TLP22EG・37EG・55EG・75EG・110EG
- レシプロコンプレッサ パッケージタイプ  
CLP15EF・22EF・37EF・55EF・75EF・110EF (D)  
CFP15CF・22CF・37CF・55CF・75CF・110CF (D)
- スクロールコンプレッサ  
SLP-07EE・15EF・22EF・37EF (D)  
SLP-220EF (D)・300EF  
SLP-55EG・75EG・110EG・150EG (D)
- ※各レシプロコンプレッサのH(ハイグレード)タイプを含む。  
※プースタコンプレッサおよび旧モデルの接続につきましては、別途お問合せください。

## RDGシリーズ

HPはこちら

- コンパクト**  
従来機に比べ幅・奥行・高さが減少し、設置しやすくコンパクトになりました。
- 全機種高圧対応**  
全機種最高使用圧力1.4MPaが標準です。
- 工場内の集中管理が可能(オプション)**  
遠隔操作、運転・異常信号出力の取り出しにより工場内の集中管理が可能です。
- より環境にやさしい新冷媒を採用**  
冷媒R-134a、R-407cはオゾン層を破壊しません。オゾン破壊係数ゼロの新冷媒を全機種標準搭載しています。(RDG-22C~37C:R-134a, RDG-75CB~370C:R-407c)
- 優れた耐腐食性**  
ステンレス製プレート熱交換機を採用。錆の発生がなく、耐腐食性に優れています。

### RDGシリーズ仕様

項目	形式	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	使用流体	圧縮空気						
	入口空気温度 °C	5~80						
	入口空気圧力 MPa	0.2~1.4						
	周囲温度 °C	2~40						
定格	処理流量 L/min	340	540	1200	1900	2700	4100	7100
	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						
電気仕様	電源 (50Hz/60Hz)	単相AC100V		単相AC200V		三相AC200V		
	消費電力 (50Hz/60Hz) kW	0.20/0.22	0.23/0.26	0.57/0.62	0.63/0.74	0.85/1.00	1.50/1.77	2.0/2.4
	定格電流 (100) A	3.0/2.8	3.1/3.2	-	-	-	-	-
	定格電流 (200) A	-	-	3.5/3.2	2.5/2.5	3.1/3.4	5.9/6.5	6.8/7.6
装置細目	運転方法	手動運転						
	冷媒制御方法	キャピラリーチューブ						
	温度制御方法	ファンコントローラ						
冷媒		R-134a			R-407c			
空気出入り口配管径		Rc1/2		Rc3/4	Rc1			Rc1 1/2
ドレン出口配管径		Rc1/4						
外形寸法(全幅×奥行×全高)mm		244×410×544	269×644×554	267×685×601	350×744×795	350×744×795	430×744×895	510×844×1148
質量 kg		26	32	42	61	65	73	120

※1：異なる電源仕様をお求めの場合は、別途お問い合わせください。※2：遠隔信号、運転、異常信号を取り出す場合は、別途お問い合わせください。



HPはこちら

## ALF / ASF / AMFシリーズ フィルタ (小形用)

水分、油分、ちり・ほこりなどの不純物を除去し、きれいな空気に変えます。

- 大口径をラインナップしました。(末尾に「L」がつきます)
- メタルボール材質採用で耐溶剤性に優れています。
- 1.4MPaに対応したラインナップ。(一部機種をのぞく)
- 作動性に優れたオートドレンを採用。  
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)

〈形式基準〉  
ALF=ラインフィルタ  
ASF=サブミクロンフィルタ  
AMF=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



### 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)	℃	-5~60℃ (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.44	0.49	0.9	1.4	2.1

### 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)	℃	-5~60℃ (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.46	0.5	0.9	1.4	2.1

### 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)	℃	-5~60℃ (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.46	0.5	0.9	1.4	2.1

## AF2シリーズ

より低圧損を狙ったユニークデザイン。ランニングコスト削減をはかる、中形メインラインフィルタ AF2シリーズです。

〈形式基準〉  
AF2 05 P - 25A  
①流量区分 | ②エレメントタイプ | ③口径 (接続口径をmm表示にしたもの)

▲選定上の注意事項  
選定した圧力未満でご使用になりますと性能が発揮できない場合がありますので必ずご使用圧力にて形番選定をお願いします。

項目	エレメントタイプ	流量補正係数			
		Pタイプ 油分(オイルミスト) 除去・固形物除去	Mタイプ 油分(オイルミスト) 高性能除去・固形物高性能除去	Xタイプ 油蒸気(オイルペーパー) 除去・臭気除去	補正係数
使用温度範囲	℃	5~60			
ろ過度	μm	1	0.01	活性炭による吸着	
二次側油分濃度	mg/m <sup>3</sup>	0.3	0.01	0.003	
初期圧力降下	MPa	0.0055	0.0085	0.0115	
通常圧力降下	MPa	0.0125	0.0125	-	

□に□ タイプ名が入ります。

項目	形式	AF2-05□25A	AF2-08□32A	AF2-11□40A	AF2-13□50A	AF2-20□50A	AF2-24□65A
① 処理空気流量	m <sup>3</sup> /min(ANR)	4.95	7.93	11.3	12.8	19.8	24.1
使用流体		圧縮空気					
使用圧力	MPa	0.1~1.0					
耐圧力	MPa	1.5					
② 接続口径		Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2		Rc2 1/2
質量	kg	2.2	6	5.9	5.7	6.9	13
ポップアップインジケータ		標準装備 (Xタイプは除く)					
ドレン排出器		内蔵 (NOタイプ: 無加圧時排出有。但し、Xタイプは除く)					
ドレン排出口径	Rc	1/8 (Xタイプは除く)					

※1: 処理空気流量は、入口圧力0.7MPaのときの大気圧換算値です。※2: ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。※3: 二次側油分濃度は入口空気温度21℃時の値です。※4: ドレン排出器はNOタイプです。0.1MPa上昇まで初期発生ドレンとともにエアバージします。※5: P/Mタイプのエレメント交換は1年またはポップアップインジケータが赤く変化した時が何れか早い方です。※6: Xタイプは1000時間(21℃時)または脱臭効果がなくなりましたらエレメント交換してください。※7: Xタイプにはボールバルブ(G1/4)が排出口に付いています。※8: 初期圧力降下について、AF2-20P50Aは0.008MPa、AF2-20M50Aは0.011MPaになります。

## レシプロコンプレッサオイル (0.5/1L/20L)

コンプレッサをより長く、より快適にご使用いただくために純正オイルをご使用ください。



## オイルアラーム

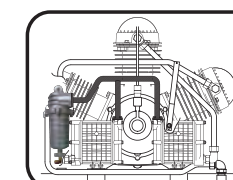
コンプレッサ本体の潤滑油量を検知し、自動停止させることによりコンプレッサの焼損トラブルを防ぎます。油量計の朱円間距離によりオイルアラームの適合形式が異なります。ご注文の際には必ず適応機種をご確認ください。

形式	適応機種	警報方式	適合温度	電源
対 応 機 種	POA-221EB TLP22E-10, TLP22E-14, TLP22EF-10, TLP22EF-14, TLP22EG-10, TLP22EG-14 TLP37E-10, TLP37E-14, TLP37EF-10, TLP37EF-14, TLP37EG-10, TLP37EG-14	オイルアラーム本体表示 ランプ(赤)が点灯し圧縮機停止	2~ 40℃	AC200V 50/60Hz
	POA-22EB TLP55E-10, TLP55E-14, LP55EF-10, TLP55EF-14, TLP55EG-10, TLP55EG-14 TLP75E-10, TLP75E-14, TLP75EF-10, TLP75EF-14, TLP75EG-10, TLP75EG-14 TLP110E-10, TLP110E-14, TLP110EF-10, TLP110EF-14, TLP110EG-10, TLP110EG-14	電装ボックス表示 赤いランプが点灯し圧縮機停止		

※1: 上記適応機種のオプション仕様タイプにもご使用いただけます。※2: 油量計の朱円間距離は20mmです。

## 中間水分離キット

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のオプションです。



- ※オイル乳化の可能性が高い使用方法・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

### パッケージタイプ

形式	適応機種
OCX-73	CLP75E-8.5(D), CLP75E-14(D), CLP75EF-8.5(D)
OCX-74	CLP55E-8.5(D), CLP55E-14(D), CLP55EF-8.5(D)
OCX-75	CLP37E-14(D)
OCX-76	CLP37E-8.5(D), CLP37EF-8.5(D)
OCX-77	CLP22E-14(D)
OCX-78	CLP110E-8.5(D), CLP110E-14(D)

※オイル乳化を抑制するもので、乳化発生しないことを保証するものではありません。

### タンクマウントタイプ

形式	適応機種
OCX-63	TLP75E-14, TLP110E-10, TLP110E-14, TLP110EF-10, TLP110EG-10
OCX-64	TLP55E-10, TLP55E-14, TLP55EF-10, TLP55EG-10
OCX-65	TLP37E-14
OCX-66	TLP37E-10, TLP37EF-10, TLP37EG-10
OCX-67	TLP75E-10, TLP75EF-10, TLP75EG-10
OCX-72	TLP22E-14

## ケースフィルタキット (2020年4月以降降から1.5~3.7kW機は標準装備)

形式	適応コンプレッサ本体 (オイルフリータイプ)	コンプレッサを長時間トラブルなくご使用いただくためには、ゴミやほこりの少ない場所への設置が理想的ですが、多塵環境に設置せざるを得ない場合には、防塵フィルタキットの取り付けをおすすめします。クランクケース解放部から塵埃が入るのを防ぎベアリングをはじめ内部部品を保護します。
OCX-944	1.5kW	
OCX-948B	2.2kW / 3.7kW	

## 高圧用空気タンク (2.0~3.0MPa用)

SAT200300-S1



形式	タンク容量 L	最高使用圧力 MPa	接続口径
SAT400200-S1	400	2.0	Rc1 1/2
SAT600200-S1	600		Rc1 1/2
SAT1000200-S1	1000		RC2 1/2
SAT1500200-S1	1500		RC2 1/2
SAT2000200-S1	2000	3.0	3フランジ
SAT700300-S2	70		Rc3/4
SAT200300-S1	200		Rc1
SAT500300-S1	500		Rc1 1/2

## 高圧フィルタ



形式	種類	接続口径	ドレン排出方式	3.0MPa時流量 L/min	ろ過度 μm	使用圧力 MPa	使用温度範囲 ℃	質量 kg
9HP50S050 FWM-FX	●ラインフィルタ	Rc1/2	手動	2700	1	5.0	1~60	0.85
9HP50S055 FWM-FX		Rc1/2		4800				1.2
9HP50S075 FWM-FX		Rc3/4		6400				1.7
9HP50M010 FWM-FX		Rc1		8600				2.1
9HP50S050SWM-SX	●ミストフィルタ	Rc1/2	手動	2700	0.01	5.0	1~60	0.85
9HP50S055SWM-SX		Rc1/2		4800				1.2
9HP50S075SWM-SX		Rc3/4		6400				1.7
9HP50M010SWM-SX		Rc1		8600				2.1



## ADD-30SBシリーズ

HPはこちら [コンプレッサ・空気タンク用オートドレンディスチャージャ。ドレンを自動的かつ確実に排出します。](#)



ADD-30SB

### ■ エアロスゼロ設計

ムダなエアの放出がなく、省エネ性に優れています。通常はダイヤフラムを閉じてドレンを溜めています。一定位置まで溜まるとセンサーが感知し、ダイヤフラムが開きドレンを排出します。本体内のドレンがなくなるとそれをセンサーが感知し、ダイヤフラムを閉じることでムダなエアの排出をふせぎます。

### ■ 詰まりに強いアラーム機能

ドレンが排出されない、もしくは排出しきれない状態が1分続くとアラームモードに入り、アラーム信号により警告します。アラームモードでは、4分間につき7.5秒間、自動的にバルブを開放し排出を促します。

### ■ カンタン設置 & メンテナンス



アラーム信号による警告時(外部出力端子も装備)

#### ※処理空気量

- ①5.0m<sup>3</sup>/min最大コンプレッサ性能(直接接続のケース)
  - ②10.0m<sup>3</sup>/min冷凍式ドライヤ接続ケースでの処理能力
  - ③50.0m<sup>3</sup>/minフロート式に接続ケースでのフィルタ処理能力
- ※ドレン等が凍結するエリアでの設置は十分注意をお願いします。(周囲温度範囲内で使用してください)  
※左記仕様は単体の基本仕様です。  
※Aタイプは各々接続用部品が付属されています。

項目	形式	ADD-30SB	ADD-30SB-100V
使用流体		オイル混合ドレン、オイルフリードレン	
本体周囲温度範囲	℃	2~40	
ドレン水温度範囲	℃	※1~60	
使用圧力範囲	MPa	0.2~1.6	
処理空気量	m <sup>3</sup> /min	※①5.0 ②10.0 ③50.0	
電源	AC	電源仕様100V/200V共通化	
周波数	Hz	50/60	
消費電力	W	3.0	
筐体材質		アルミ+プラスチック	
入口径		G1/2 めねじ	
出口径		G1/4 めねじ	
質量	kg	1.0	
タイマー機能		電源投入して10分後、以降は4時間毎に0.5秒バルブ開く	
外部出力		可(無電圧接点)	
ケーブル		ケーブル(剥き出し)	ケーブル・100V用プラグ



## ドレンターミネータ(コンプレッサドレン用油水分離装置) DRTシリーズ

HPはこちら [ドレンの油分を分離し、そのまま下水に流せる状態にします。※](#)



DRT-1



DRT-3

### ■ カンタン設置

最小のDRT-1は3.5kg。最大のDRT-6でも53kg。徹底した軽量・コンパクト設計で設置が容易です。

### ■ カンタン日常点検

週に一度、サンプルバルブから処理水を少量採取し、濁りをチェックするだけです。

項目	形式	DRT-1	DRT-2	DRT-3	DRT-4	DRT-5	DRT-6	
使用温度範囲	℃	5~60						
最高使用圧力	MPa	1.6						
コンテナ容量	L	10	18.6	30.6	61.3	115.5	228.4	
有効容量	L	4.3	11.7	22.7	46.3	84.3	158.8	
ドレン接続口		G1/2×2めねじ		G1/2×3、G1×1めねじ				
排出口(ホース)		G1/2			G1			
オイル排出口	DN				25	40		
オイル回収タンク	L				5×2	10×2	20×2	
外形寸法(全幅×奥行×全高)mm		290×222×528	387×254×595	560×350×702	594×410×872	764×520×1090	939×650×1160	
質量	kg	3.5	5.8	13.5	18.5	36.5	53	

※寒冷地でご使用の場合は、ヒーターのオプションもございますので別途お問い合わせください。

形式	処理能力m <sup>3</sup> /min			
	スクリュウ		レシプロ	
	合成油	鉱物油	合成油	鉱物油
DRT-1	1.28	1.68	0.96	1.20
DRT-2	2.56	3.36	1.92	2.32
DRT-3	3.84	4.96	2.88	3.44
DRT-4	7.68	10.00	5.76	6.96
DRT-5	15.28	19.92	11.44	13.76
DRT-6	30.64	39.76	22.96	27.52

※1:必ずご使用のオイルの種類にあわせて選定してください。※2:圧縮空気のあるタイプのオートドレン(タイマー機能がある電磁弁式オートドレン等)を本製品と併用するとコンテナ内で圧縮空気とドレンが攪拌され、オイルが乳化し、油水を分離できないケースがありますので、ご利用をお避けください。(フロート式のオートドレンやADD-30Sの利用は問題ありません)※3:圧縮機の稼働が100%となるケースがある場合、能力上限の選定は避けてください。※4:排出基準は各市町村で独自の条例で定められています。下水等に流す場合最寄り市町村の環境対策部署または下水道担当部署に詳細をご確認ください。※5:DRTは処理後ノルマルヘキサン抽出物質含有量が5mg/L以下となりますが、保証値ではありません。各お客様まで最寄りの検査会社等で水質分析を定期的に行い自主管理をお願いします。

### ■ ユーティリティ不要

電気などのユーティリティを一切使用しない省エネ設計です。配線の心配もありません。

### ■ 手軽なフィルタ交換

消耗品はカートリッジ式フィルタのみです。フィルタ交換は設置場所でカンタンに実施できます。



## エアトランスホーム RR/FRシリーズ

HPはこちら

エアトランスホームは空気清浄器と減圧弁をコンパクトに一体化した経済的な空気清浄機です。

- RR-AP4B形 : 向かって右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力で圧力計の値です。
- FR形 : 取り付けが簡単なミニチュアタイプです。
- RR-A形 : 向かって右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力で圧力計の値です。
- RR-AS形 : 空気取出口が2カ所とも調整圧力です。
- RR-AT : 高圧力(1.0MPa以上)の場合にご使用ください。



RR-A



FR-102CMG

### コンプレッサ取付型

形式	空気取入口	空気取出口	ドレン方式	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側最高圧力 MPa	最高使用温度(流体温度) °C	ろ過度 μm	適用コンプレッサ	備考
RR-AP4B	G3/8 おねじ	G1/4 おねじ	手動	780	1.4	0.05~1.13	80	20	タンクマウントタイプ全機種	空気流量は1次側圧力0.69MPa、2次側圧力0.49MPa時のものです。またその時の圧力降下は0.05MPaです。

### 壁掛け型・別置型

形式	空気取入口	空気取出口	ドレン方式	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側最高圧力 MPa	最高使用温度(流体温度) °C	ろ過度 μm	備考
FR-102CMG	Rc1/4	Rc1/4		180	1.0	0.04~0.83	65	20	空気流量は1次側圧力0.69MPa、2次側圧力0.49MPa時のものです。またその時の圧力降下は0.05MPaです。
RR-A	G3/8 おねじ	G1/4 おねじ	手動	780	1.0	0.05~0.78	80		
RR-AS					1.4	0.05~1.13			
RR-AT					1.4	0.05~1.13			



## ダイヤフラム形減圧弁 NAR/ARシリーズ

HPはこちら

設定圧力の5%を超えると自動的に大気へ放出し、二次側圧力を調整するセルフリリース式。

NAR型は圧力計を内蔵したコンパクトタイプなので片手で圧力調節ができ、ワンプッシュでロックもできます。

調圧は片手で簡単にでき、ロックもワンプッシュ操作です。



NAR-202

形式	接続口径	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側圧力調整範囲 MPa	最高使用温度(流体温度) °C
NAR-202	Rc1/4	2100	1.0	0.05~0.85	60
NAR-203	Rc3/8	2800			
NAR-204	Rc1/2	5000			

形式	接続口径	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側圧力調整範囲 MPa	最高使用温度(流体温度) °C	備考
AR-206BG	Rc3/4	10000	2.06	0.07~0.83	65	空気流量は1次側圧力0.7MPa、2次側設定圧力0.5MPa時で、圧力降下は0.08MPaです。
AR-208BG	Rc1			0.04~0.83		
AR-302CG	Rc1/4	350	0.04~0.83			

## ルブリケータ NLRシリーズ

空圧機器のエアシリンダ、エアドライバなどに一定の潤滑油を送りますので、

つねにスムーズな運転を行えます。



NLR-4

形式	接続口径	最高圧力	油滴下最小空気量	油滴下最大空気量	最高使用温度(流体温度) °C
		MPa	L/min	L/min	
NLR-2	Rc1/4	1.0	65	900	60
NLR-3	Rc3/8			1500	
NLR-4	Rc1/2			2600	

# 各機種電気容量・配線表

設置詳細につきましては、必ず各機種の取扱説明書をご覧ください。

【レシプロコンプレッサ】				設置(mm)				
形式	形式	配線容量(mm <sup>2</sup> ) 配線の 最小太さ	漏電遮断器 定格電流 (A)	正面	左面	背面	右面	上面
オイルフリー	給油式	アース線 最小太さ	アース線 最小太さ					
CFP07C-8.5(D)	-	3.5	30					
CFP07CF-8.5(D)	-	0.75	15					
CFP15CF-8.5(D)	CLP15EF-8.5(D)	1.25	30					
CFP22CF-8.5(D)	CLP22EF-8.5(D) CLP22EF-14(D)	2.0	40					
CFP37CF-8.5(D)	CLP37EF(H)-8.5(D) CLP37EF-14(D)	3.5	60	500 以上	600 以上	300 以上	1200 以上	500 以上
CFP55CF-8.5(D) CFP55CF-14D	CLP55EF(H)-8.5(D) CLP55EF-14(D)	5.5	75					
CFP75CF-8.5(D) CFP75CF-14D	CLP75EF(H)-8.5(D) CLP75EF-14(D)	14	125					
CFP110CF-8.5(D) CFP110CF-14D	CLP110EF(H)-8.5(D) CLP110EF-14(D)							
TWP02-8C TWP02-8M	-	2.0	15		150 以上		100 以上	200 以上
TWP04-8C	-		20					
TWP04-8M	-		15					
TFU07-7 TFP07B-10 TFPC07B-10 PFU07-7	-	3.5	30					
TFU07BF-7 TFP07BF-10 TFPC07BF-10	TLPC07BF-10 PLU15BF-7	0.75	15					
TFP15CF-10	TLP15EF-10	1.25	30					
TFP22CF-10	TLP22EG-10 TLP22EG-14	2.0	40					
TFP37CF-10	TLP37EG(H)-10 TLP37EG-14	5.5	60				300以上	
TFP55CF-10	TLP55EG(H)-10 TLP55EG-14	5.5	75					
TFP75CF-10	TLP75EG(H)-10 TLP75EG-14	14	125					
TFP110CF-10	TLP110EG(H)-10 TLP110EG-14							
巻結	OFF-07CB	3.5	20					

【スクロールコンプレッサ】				設置(mm)				
形式	配線の長さ	配線容量(mm <sup>2</sup> ) 配線の 最小太さ	漏電遮断器 定格電流 (A)	正面	左面	背面	右面	上面
SLP-07EE(D) 単相100V	3m以下	2.0	30					
SLP-07EE(D) 三相200V	20m以下	3.5	15	500 以上				
SLP-15(1)EF(D) SLP-15EFPD	3m以下	2.0	30			0	0	500 以上
SLP-22(1)EF(D) SLP-22EFPD	20m以下	2.0	40	1000 以上				600 以上
SLP-37(1)EF(D)		2.0	60					
SLP-55(1)EG(D) SLP-75(1)EG(D)		2.0	60					
SLP-110(1)EG(D) SLP-150(1)EG(D)	20m以下	5.5	60					
SLP-220(1)EF(D) SLP-300(1)EF		8.0	60					
		14	75					
		14	100					
		22	125					
		60	175					

【スクリーンコンプレッサ/クローコンプレッサ】				設置(mm)				
形式	電圧トランス 容量 kVA	配線容量(mm <sup>2</sup> ) 配線の 最小太さ	漏電遮断器 定格電流 (A)	正面	左面	背面	右面	上面
LRS-150(1)B(D)	30	22	5.5	100	100			
LRS-220(1)B(D)	50	38	8	225	125			
LRS-370(1)B(D)	100	100	22	200				
LRSV-150B(D)	45	22	8	150				
LRSV-220B(D)	50	38	14	225	175			
LRSV-370B(D)	100	100	22	200				
LRST-751B	20	8	5.5	60				
LRST-1101B	30	14		100				
LRST-1501B	40		8	150				
FRL-150C(D)	30	22	5.5	125	100			
FRL-220C(D)	50	38	8	150(125)				
FRL-300C(D)	75	60	14	225	175			
FRL-370C(D)	100	100	22	225				
FRL-450C(D)				400	250			
FRV-220B(D)	50	60	22	225	200			
FRV-370B(D)	100	100	22	225	225			

※ FR(V) シリーズのみ、アンカーボルトが付属します。製品付属のアンカーステアを使用してコンプレッサを床に固定する場合は、付属のアンカーボルトを使用してください。付属以外のものを使用すると扉が開かなくなります。

## コンプレッサを快適に効率よくお使いいただくために

コンプレッサの寿命は設置環境に強い影響を受け、環境によっては短期間での故障の原因となることがあります。長く快適にご使用いただくために次の点にご注意ください。

### ゴミや埃の少ない場所を選んでください。

●鉄粉・石粉・研磨粉・木屑などを吸い込むと、吸込フィルタの目詰まりによる性能低下やコンプレッサ内部の異常摩耗による破損事故の原因となります。

### 周囲温度が2〜40℃で腐食性ガスのない場所でご使用ください。

●0℃以下の使用はドレンの凍結よりコンプレッサ各部に作動不良が発生する原因となります。  
●40℃以上のご使用はベアリンググリスの劣化やピストンリングの摩耗を早め寿命低下や破損事故の原因となります。  
●直射日光の当たる場所に設置しないでください。機械内部の温度が上がると故障の原因となります。  
●腐食性ガスの発生するおそれがある場所ではご使用いただけません。

### 換気について

●空気は圧縮すると発熱し周囲温度を上昇させるので換気が必要となります。換気は排気ダクトによる局所換気と全体換気がありますが、局所換気ができない場合は設置場所の周囲温度が40℃以下になるよう換気が必要となります。

### 室内で湿気の少ない場所に設置してください。

●雨水がかかったり、湿気が多い場所では漏電や火災事故、圧縮機の早期故障につながる可能性があるためご注意ください。

### 水平で基礎がしっかりしている場所を選び、がたつきのないよう床面に設置してください。

●設置が不安定ですと扉の開閉がたかなくなり異常振動や異音が発生する原因となります。  
●車輪付きコンプレッサに関しては、車輪を固定せずに使用していただくようお願いいたします。地震などによる移動防止の車輪止めを使用する場合は、車輪と車輪止めの間に隙間を設けていただくなどして、コンプレッサの振動が適切に逃げるよう調整をお願いいたします。

### 定期点検について

●コンプレッサを安全かつ支障なく使用するためには定期的な点検が必要です。また、事業者に対し定期点検を義務づける法律もいくつかあります。点検の実施については取扱説明書をよく読んで行ってください。

### 近くに爆発性ガス、引火性ガス(アセチレン・プロパンガスなど)可燃物のない場所に設置してください。

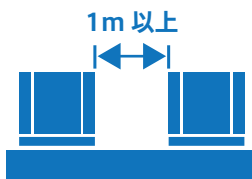
●不適当な場所では爆発・発火事故の原因になります。

### 保守・点検が容易にできる場所に設置してください。

●コンプレッサの周囲に人が入って十分に点検できるスペースを確保してください。

### 2〜3台を並列に並べて運転する場合は間隔を1m以上あけて設置してください。

●コンプレッサ同士が温度影響を受け、コンプレッサの寿命低下の原因となります。



## コンプレッサの設置に関する法規

コンプレッサの設置、使用開始に際して、安全性や公害防止の見地から種々の法規に基づき、定められた方法で顧客の皆様に、設置の届け出や許可、安全性の処置、あるいは定期的な自主点検が求められています。以下、コンプレッサに適用される規制の概要について説明します。

### ボイラーおよび圧力容器安全規則(第二種圧力容器)

#### ※労働安全衛生法に基づくもの

#### 【対象となる圧力容器】

- 最高使用圧力0.2MPa以上で内容量40L以上の容器。
- 最高使用圧力0.2MPa以上で胴内径200mm以上でかつ胴長1000mm以上の容器。

#### 【お客様にて保管いただく書類】

- 第二種圧力容器明細書取扱注意書。
- 第二種圧力容器明細書(原本)。
- 取扱説明書

平成29年9月13日の官報で労働安全衛生法のボイラーおよび圧力容器安全規定の一部が改正され、所轄労働基準監督署長への第二種圧力容器設置届出の義務はなくなりました。ただし、圧力容器の取り扱いおよび圧力容器明細書の保管等については、従来と同一であり、大切に保管する必要があります。

#### 【設置・使用に際して】使用中は次の事項を守らなければなりません。

- 圧力容器改造の禁止
- 第二種圧力容器明細書(原本)の保管。  
※検定日より2年以後の再発行はできず、再検定となります。紛失した場合は、販売・譲渡が禁じられます。詳しくはアネスト岩田コンタクトセンターへお問い合わせください。
- 安全弁の吐き出し圧力の調整。
- 圧力計は、最大目盛りが最高使用圧力の1.5〜3倍で、最高使用圧力の位置に見易い表示があるものを使用する。
- 年1回以上容器の内外面の掃除および下記の定期自主検査を実施。記録を3年間保管する。(記録用紙は取扱説明書に参考として記載してあります)本体の損傷の有無、ふたの取付ボルトの摩耗の有無、管および弁(バルブ、安全弁)の損傷の有無。
- もし圧力容器が破損事故を起こした時は、速やかに第二種圧力容器事故報告書を所轄の労働基準監督署に提出する。

### フロン排出抑制法

冷凍ドライヤおよび冷凍ドライヤ搭載機はこの法律で第一種特定製品として指定されており、使用時・廃棄時に下記の義務があります。

#### ■ご使用時における義務【簡易点検実施義務】

- 使用中は、3か月に1回以上の目視による簡易点検を実施し、その点検記録を当該機器の廃棄時まで保管しなければなりません。
- 点検の記録は、該当機器の廃棄後3年間保存しなければなりません。
- フロン類(冷媒)の漏えいが確認された場合は、可能な限り速やかに修繕を行わなければなりません。修繕を行っていない機器へのフロン類の補充は禁止されています。
- 1年間で1,000CO<sub>2</sub>-t以上のフロン類(冷媒)を漏えいした場合は、お客様の事業を管轄する大臣に報告しなければなりません。

### ▲安全上のご注意

#### ■コンプレッサの使用対象に関して

- エアコンプレッサは製造生産設備等に圧縮空気を供給するための製品です。圧縮空気は大きなエネルギーを持っているため、人体に向けてむやみに噴射すると、失明や死亡などの重大な事故を引き起こす恐れがあります。着衣の上からであって同様です。人体に向けて噴射する必要がある場合、十分な安全対策を講じた設備・装置・器具類を使用し、それらの取り扱い要領にしたがって十分に注意してご使用ください。なお、安全対策の有無を問わず、圧縮空気を直接吸引する設備装置(呼吸器系の装置等)には使用しないでください。(特殊用途については、アネスト岩田コンタクトセンターへご相談ください)
- オイルフリーコンプレッサは圧縮工程で潤滑油を使用していませんが、圧縮空気およびドレンに大気中の水分、油分や塵埃、製造時の部品付着油分、磨耗粉、配管の錆など微量ですが、不純物が含まれています。圧縮空気のご使用用途やご要求の品質にあったドライヤ、フィルタをご使用ください。
- 空気タンクのドレン内にも錆が含まれますので、ドレン排水は毎日実施願います。(ドレン抜き目詰まりの原因となります)
- 給油式コンプレッサの吐き出し空気には油分が含まれていますので設備の必要性に応じて油分除去装置(エアフィルタ等)を設けてください。
- 重要製造設備に使用される場合は、保護装置の作動によりコンプレッサが停止した場合や故障に備え、予備機やそれに代わる装置をご用意願います。
- 原子力関連施設など特別な維持管理や信頼性が要求される場所には適用できません。
- オイルフリーレシプロコンプレッサに使用されているコンジョイントピストンは、使用後も効率低下を最小限に防ぐ為、自己膨張性を持った特殊熱硬化樹脂を使用しています。使用時間が極端に少ない場合(1.5時間/日、40時間/月以下)は、アネスト岩田コンタクトセンターへご連絡願います。

#### ■保守に関して

- 定期的な保守点検、整備が必要です。取扱説明書の記載に基づき、必ず点検、整備を行ってください。取扱説明書の指示(△危険、△警告、△注意)に従わず、保守点検、整備を行わなかったり、誤った取扱いなどをすると、重大な事故(死亡または重傷、物的損害など)の恐れがあります。高品質なエアを得るためには、コンプレッサ、ドライヤ、フィルタのメンテナンスが不可欠です。必ずメーカー指定のメンテナンスを実施ください。また異常発生時には運転はさせずに、お買い上げいただいた販売店様に連絡して修理してください。

#### ■廃棄時における義務【フロン類の回収委託義務】

- 第一種特定製品の廃棄時には、各自自治体から認可を受けた回収業者にフロン類の回収を依頼しなければならず、その際に行程管理票を交付し、3年間保管する義務があります。
- 該当機器を廃棄物業者に引き渡す際、引取証明書の写しを作成し、該当機器と一緒に提出しなければなりません。
- 解体工事の場合、元請業者から事前に説明された際に使用した書面を3年間保存しなければなりません。
- フロン類回収後は産業廃棄物として廃棄物処理法に基づいた廃棄処理を行わなければなりません。

#### ■設置場所に関して

- 直射日光や雨のあたる場所は避け、粉じん・腐食性ガス・毒性ガスのない場所に設置してください。(寿命低下・故障・破損・火災の原因となります)
- 近くに爆発性・引火性ガス(アセチレン・プロパンガスなど)、有機溶剤、爆発性粉塵などの可燃物および、火気のない場所に設置してください。(火災・事故の原因となります)
- アンモニア、酸、塩分、亜硫酸ガスなどの腐食性ガスのある場所では使用しないでください。(発錆・寿命低下・破損の原因となります)
- コンプレッサ本体は防塵仕様ではありませんので、セメント、砂、埃など塵埃の多い場所では使用しないでください。(寿命低下・破損の原因となります)

#### ■ご使用に関して

- 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。尚、使い方を誤ると発火事故、感電事故などの重大事故を起こす場合があります。
- 製品の改造および部品の改造は絶対に行わないでください。(破損・事故の原因となります)
- 本製品は日本国内用として製造しておりますので、海外でのご使用はアネスト岩田コンタクトセンターへお問合わせください。

#### ■その他

- カタログに記載の仕様などは製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- カタログは印刷物ですので実際の商品と多少色合いが異なりますことご了承ください。
- 本カタログに記載しています製品を日本国外に輸出する際は、外国為替および外国貿易管理法の規定に基づく判定が必要となりますので、必ずアネスト岩田コンタクトセンターへお問合わせください。
- この安全上のご注意は必要最低限のもので、ご使用の際には取扱説明書に示す安全事項、国や自治体の消防、電気、安全関連の法規、規則、またそれぞれの企業や事業所で規則・規定として守るべき事項に従ってください。

## Web Meeting Service

オンライン面談はじめました!!

詳しくはこちら



アネスト岩田株式会社 営業  
担当へのお気軽な質問な  
ど、オンライン面談を受け  
付けております。



当社はおお客様の安全確保と、効率的なコミュニケーション  
提供の場として、オンライン面談を開始いたしました。  
お気軽なご質問から製品導入に関するご相談まで、積極的  
に受け付けております。



はじめての方はこちらから  
→ お申込フォーム

## Customized Products

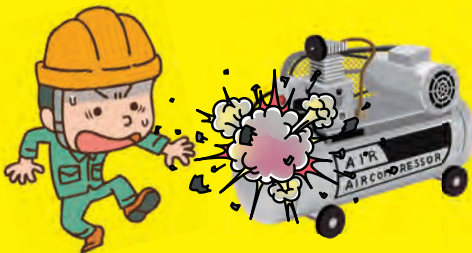
受注設計品対応します

お客様の使用用途に合わせた  
カスタマイズ製品の受注対応を  
小ロットから対応いたします。  
お近くの営業所もしくは、ウェ  
ブミーティングサービスにて  
お気軽にお問い合わせください。



- 対応実績一例 - 異電圧仕様 / 寒冷地仕様 / 圧力変更 / 遠隔  
操作 / 指定色 / 屋外・防爆電動機仕様 / キャスター付き /  
窒素ガス圧縮 / 装置組込み / 他特種用途

## 経年劣化にご注意ください



圧縮機の空気タンクは、経年劣化によりピンホールや裂け目が生じ、  
そこからタンクが破裂するなどの重大な事故につながる恐れがあります。  
年に1回は点検を行い、空気タンクに損傷やふくれ、エア漏れ等がない  
ことをご確認ください。  
重大な事故を未然に防ぐため、老朽化した圧縮機は早めに更新される  
ことを推奨いたします。

(一社)日本産業機械工業会 汎用圧縮機委員会



- この製品は、FSCユースコート紙を使用しています。
- 本紙の作成にかかる費用の一部は、東日本大震災遺児の心のケア活動、教育支援のための募金として役立てられます。
- この製品は、適切に管理されたFSC®認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。
- この製品は、揮発性有機化合物を含まない「ノンVOCインキ」を採用しています。
- 本カタログに記載の仕様は商品改良のため、予告なく変更することがあります。
- 仕様変更などにより、写真や内容が一部商品と異なる場合があります。
- 本カタログに記載の製品は日本国内向けです。海外でご利用の場合は保証対象外となります。アフターサービスについては当社または当社海外現地法人に相談ください。

■お問い合わせは

**アネスト岩田株式会社**

アネスト岩田コンタクトセンター

**0800-100-1926**

受付時間:平日 午前 8:45~12:10 午後 13:00~17:30

(土日・祝日・夏季休暇・年末年始・当社指定の休日等を除く)

<https://www.anest-iwata.co.jp/>

【公式HP】



**Active** with Newest Technology