

レシプロコンプレッサ

総合カタログ(0.2~11kW)

モデルチェンジ!

EFBSシリーズ

0.4kW~1.5kW

KING OF COMPRESSOR
COMG[®]

「コング」シリーズ

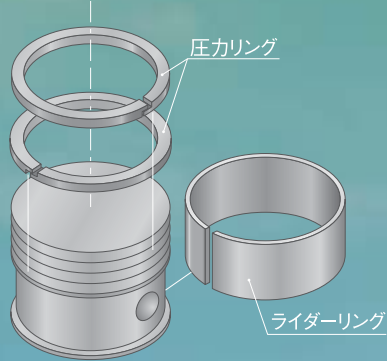
よりパワフルに、より優しく快適に。

レシプロオイルフリーコンプレッサの革命。

世界初のコンポジット樹脂ピストンを使用

コンポジットピストンがオイルフリーコンプレッサの常識を変えました。

■従来オイルフリーピストン



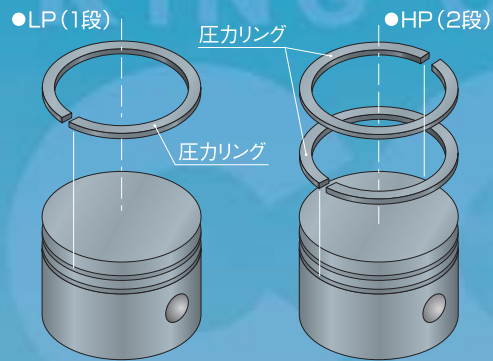
従来のピストンだと？

ライダーリングの磨耗
↓
ピストンとシリンダの接触

焼き付き、カジリの発生

ピストンの定期的メンテナンスが絶対条件

■コンポジット樹脂ピストン



コンポジットピストンなら？

ピストンとシリンダが
接触して運転します

ピストンが樹脂だから
**焼き付きません！
カジりません！**

**オイルフリーコンプレッサのライフ上の最大の問題を
コンポジットピストンが解決しました。**

コンポジット樹脂ピストンとは

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の連続使用にも耐えられ、しかも優れた摩耗特性を持っています。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、耐摩耗性の高いテフロン®系樹脂を使用しています。



クリーンエアで、ロングライフ&パワフル。
新世代のレシプロコンプレッサ、「COMG」オイルフリー。

COMGオイルフリーコンプレッサ 5つのメリット

潤滑油を全く使わないオイルフリー式ですから空気はいつもクリーン。
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。

ロングライフ

- 独自のコンポジット樹脂ピストンの採用でメンテナンスサイクルが延長されました。
- 2ウェイ冷却で冷却効果が増大(2.2kW以上)。
- 高性能大容量吸込フィルター採用で管理も容易になりました。

パワフル

- 2段圧縮方式(5.5kW機以上)を採用。
- タンクタイプは圧力1MPa、パッケージタイプは圧力0.85MPaの高圧化を実現しました。
- パッケージタイプ1.4MPa仕様もございます。

冷凍式エアードライヤ

アスベスト ガasketを排除

- COMGシリーズは全機種ノンアスベスト製品です。

操作パネル

全閉外扇モーター

CFP110CB-8.5D

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装備しているので安心です。(タンクマウントタイプ)
- 全閉外扇モーター標準搭載。チリや湿気によるトラブルを防ぎます。
- 防塵フィルターキットを標準装備(5.5kW以上)。内部部品を保護します。

吸込口フィルター

クリーン

- オイルフリーですから空気はもちろんドレンにも油分を含みません。環境に優しく、ドレン処理費用も削減できます。

排出されたドレンの比較



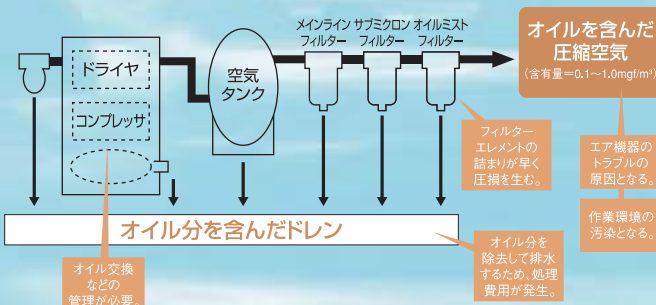
レシプロ
オイルフリー式

スクリー式

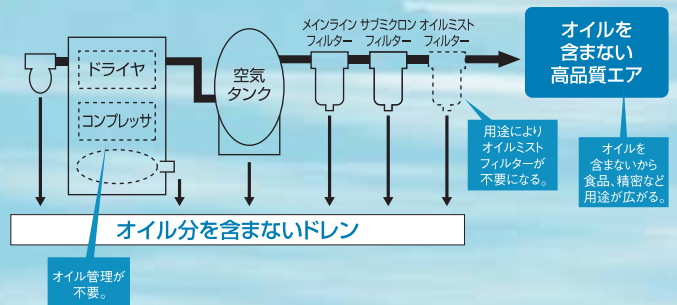
レシプロオイル式

■ワンポイントアドバイス — 給油式と「オイルフリー」との違い —

オイルタイプ(給油式)コンプレッサライン



オイルフリー(無給油式)コンプレッサライン



タンクマウントタイプ

TFU, TFP シリーズ

〈用途〉

- 食品、飲料、たばこ
- 繊維工業
- パルプ、紙加工
- レジャーサービス
- 塗装
- その他



TFP02B-10



TFP07B-10



TFP22B-10



TFP37BB-10



TFP75BB-10

〈特長〉

- オイルフリーですので高品質なクリーンエアを提供します。
- コンポジット樹脂ピストンの採用で、焼き付きやカサリがなく、耐久性に優れています。
- 全閉外扇モーターを搭載し、ゴミやチリによるモータートラブルを防ぎます。
- 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2段圧縮方式を採用)
- 5.5kW機以上には防塵フィルターキットを標準装備しています。

■仕様

形式	電動機 定格出力 kW {PS}	運転 制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	電圧 V
TFP02B-10	0.2	圧力 開閉器	0.8~1.0	15/17	20	G1/4×1 ボールコック	1440/1730 (100V)	460×300×600	23	64	単相100V 三相200V
TFP04B-10	0.4			35/40			1400/1710 (200V)		25		
TFU07-7	0.75 {1}	アンローダ	0.55~0.7	97	50	G1/4×1 ボールコック	1640	800×375×735	三相52 単相56	71	
TFPC07B-10		圧力 開閉器	0.8~1.0	75	39		1540	770×350×675	三相48 単相52		
TFP07B-10	50			70	1240	1065×385×800	74				
TFP15B-10	1.5 {2}	圧力 開閉器	0.8~1.0	160	70	G1/4×2 ボールコック	1025	1200×425×840	94	75	
TFP22B-10	2.2 {3}			235	80		1050	1400×450×955	139		
TFP37BB-10	3.7 {5}	圧力 開閉器	0.8~1.0	370	120	Rc3/4×1 ストップバルブ	940	1430×530×1040	184	75	
TFP55BB-10	5.5 {7.5}			580	165	960	1500×580×1110	237			
TFP75BB-10	7.5 {10}	圧力 開閉器	0.8~1.0	825	220	G1/4×1 ボールコック	960	1500×580×1110	237	76	
TFP110BB-10	11 {15}			1200	250	1100	1685×660×1110	288	79		

※1.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）に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は全負荷時、無響音室での測定値です。（お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。）

パッケージタイプ

CFPシリーズ

〈用途〉

- 食品、飲料
- 薬品
- 歯科医療機
- 窒素発生機
- 工作機械のエアース源
- 印刷
- 塗装
- その他



CFP15C-8.5MD



CFP37CB-8.5



CFP75CB-8.5



CFP110CB-8.5D

〈特長〉

- タンクマウント同様、コンポジット樹脂ピストン、全閉外扇モーターを採用、耐久性に優れクリーンなエアを供給します。
- シンプルで経済的。
- パッケージタイプですので静音性に優れています。
- オイルフリーですが、0.85MPaのパワフルなコンプレッサです。(5.5kW以上は2段圧縮方式を採用)
- 5.5kW以上は1.4MPa仕様もございます。

■仕様

形式	電動機 定格出力 kW{PS}	運転 制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	ドライヤ		外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	電圧 V	
								出口空気 露点 ℃	冷媒					
C無 パッケージタイプ	CFP07C-8.5	圧力 開閉器	0.7~0.85	80	25	G1/4×1 ボールコック	1400	—	—	625×540×760	66	52	単相100V 三相200V	
	CFP15C-8.5			160		Rc3/8×1 ボールバルブ	1240			693×585×840	86			
	CFP22C-8.5			260			1100			890×655×985	136			
	CFP37CB-8.5			375	70	Rc3/4×1 ボールバルブ	1050			1170×745×1100	140			56
	CFP55CB-8.5			565			940			245				
	CFP75CB-8.5			825			960			305				
CFP110CB-8.5	1140	75	1100	1230×870×1115	340	59								
C有 パッケージタイプ	CFP07C-8.5D	圧力 開閉器	0.7~0.85	70	25	G1/4×1 ボールコック	1400	15以下 (加圧下)	HFC 134a	625×540×760	68	52	単相100V 三相200V	
	CFP15C-8.5D			160		Rc3/8×1 ボールバルブ	1240			693×585×1000	105			
	CFP15C-8.5MD			150			G1/4×1 ボールバルブ			1320	693×585×840			87
	CFP22C-8.5D			260	39	Rc3/8×1 ボールバルブ	1100			890×655×1120	152			53
	CFP37CB-8.5D			375			1050			890×655×1200	170			
	CFP55CB-8.5D			565			940			1170×745×1530	320			
	CFP75CB-8.5D	825	960	1230×870×1495	380									
	CFP110CB-8.5D	1140	75	Rc3/4×1 ボールバルブ	1100	415	59							
	CFP55CB-14D	5.5{7.5}	圧力 開閉器	1.15~1.4	540	70	Rc3/8×1 ボールバルブ	940	15以下 (加圧下)	HFC 134a	1170×745×1530	320	57	三相200V
	CFP75CB-14D	725			860			1230×870×1495			380			
CFP110CB-14D	1055	970			415			60						

※1.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)に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。
 ※2.騒音値は全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

軽便タイプ

PFU, PFUEシリーズ

〈用途〉

- 建築塗装 (吹付塗装)
- 建築工事 (大工、左官工事のエアースource)
- 板金 (エアーツール)
- その他出張作業用のエアースource



PFUE07B-10

〈特長〉

- 圧縮機本体は自己潤滑機能を持つコンポジット樹脂ピストンの採用で潤滑油が不要。焼き付きやカジリもありません。
- 回転部分に全覆いベルトガードを装備し、より高い安全性を確保しました。
- 軽便形は車への積み込みが容易です。
- モーター仕様とガソリンエンジン仕様がございます。

■仕様

形式	原動機	原動機定格出力 kW {PS}	運転制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB (A)
PFU07-7	モーター (単相100V)	0.75 {1}	自動アンローダ	0.55~0.7	97	11	G1/4×1 ボールコック	1640	840×380×545	44	68 (正面1.5m)
PFUE07B-10	ガソリンエンジン			0.8~1.0	80				840×380×545		72

※1.吐出し空気量は、最高圧力時に吐出す空気量を吸入状態 (大気圧) に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

エンジンパッケージタイプ

CFUEシリーズ

〈用途〉

- 建築塗装 (吹付塗装)
- 建築工事 (大工、左官工事のエアースource)
- 板金 (エアーツール)
- その他出張作業用のエアースource



CFUE22B-7



CFUE37-7S

〈特長〉

- 圧縮機が無負荷時には、エンジンの回転を自動的に低回転に抑えるスローダウン機構を採用しています。これによりエンジンの低燃費とコンプレッサの静かさを一段と実現しました。
- 全機種に保有者名を記入できるネームプレートが付属していますので、保有者の確認や盗難防止が可能です。
- セル付きエンジン仕様、バッテリー標準搭載仕様がございます。

■仕様

形式	原動機	原動機定格出力 kW {PS}	運転制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB (A)
CFUE22B-7	ガソリンエンジン	2.2 {3}	自動アンローダ (減速機能付)	0.55~0.7	270	5	G1/4×2 ボールコック	2050	875×515×615	83	62 (53)
CFUE22B-7S (セル式)										95	
CFUE37-7S (セル式)										3.7 {5}	450

※1.吐出し空気量は、最高圧力時に吐出す空気量を吸入状態 (大気圧) に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

※3.()内の数値はアンローダ制御時のものです。

ハンディタイプ

OFPシリーズ

〈用途〉

- 良質なエアースourceを必要とするさまざまな用途に
- 釘打機、補修塗装用 (パッケージタイプ)



OFP-041C



OFP-07C

注)ご使用になる際、立てたままでは使用できません。横にした状態でご使用ください。

〈特長〉

- 圧縮機本体に、特殊軽合金を採用し大幅な軽量化とコンパクト化を図りました。
- 世界で初めてのコンポジット樹脂ピストンの採用により、信頼性、耐久性が一段と向上しました。
- 単相100V仕様ですので家庭用電源で手軽にご使用いただけます。
- パッケージタイプは減圧弁を標準装備しておりますので、すぐにご使用いただけます。

■仕様

形式	電動機定格出力 kW {PS}	運転制御方式	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 B	回転速度 (50/60Hz) min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) (50/60Hz) dB (A)	電圧 V
OFP-041C	0.4 {1/2}	圧力開閉器	0.69~0.88	40	5	G1/4×1 ボールコック	1430/1710	545×360×245	21	61/64	単相100V
OFP-071C				70			1410/1700		25	70/72	
OFP-07C	0.75 {1}		0.5~0.7	93	36	G1/4×1 ボールコック	1430/1730	760×300×645	36	70	

※1.吐出し空気量は、制御圧力範囲内の中間圧力時に吐出す空気量を吸入状態 (大気圧) に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。

基本性能はもちろん耐久性、安全性、汎用性を全機種が高水準でクリア。
いちばん働く人のパートナー「COMG」オイルタイプ。

タンクマウントタイプ

TLPシリーズ

〈特長〉

- 制御は圧力開閉器式でシンプルに。
- 価格は従来製品に比べ、よりリーズナブルになりました。
- 使いやすく、しかも経済的でますます充実の「COMG」オイルタイプです。



仕様

形式	電動機 定格出力 kW {PS}	運転 制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	オイル アラーム	電圧 V	
TLPC07B-10	0.75 {1}	圧力 開閉器	0.8~1.0	75	39	G1/4×1 ボールコック	1150	760×350×690	48	69	—	三相200V	
TLP15B-10	1.5 {2}			165	70	Rc3/4×1 ボールバルブ	1240	1065×385×800	74				
TLP22B-10	2.2 {3}			255	80		G1/4×2 ボールコック	1025	1200×425×840	94			
TLP37B-10	3.7 {5}			400	120			1150	1400×450×955	133			73
TLP55B-10	5.5 {7.5}			630	165		1110	1430×530×1040	186	72			
TLP75B-10	7.5 {10}			855	220		960	1500×580×1110	235	74			
TLP110B-10	11 {15}			1285	250		1100	1685×660×1110	288	77			
TLP22B-14	2.2 {3}		1.15~1.4	0.8~1.0	235		165	G1/4×1 ボールコック	700	1430×475×990	140		67
TLP37B-14	3.7 {5}				390	220	1150		1500×500×1030	170	71		
TLP55B-14	5.5 {7.5}				590		1010		1500×550×1080	205	72		
TLP75B-14	7.5 {10}				755	860	1500×580×1110		235	74			
TLP110B-14	11 {15}				1125	250	970		1685×660×1110	285	77		

※1.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)に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

※3.間欠運転でご使用される場合はオプションの中間水分離器セットの取付をおすすめします。
(オイルタイプ2.2kW1.4MPa機、3.7kW~11kW機) 詳細につきましては当社支店・営業所にお問合わせください。

軽便タイプ

PLU, PLUEシリーズ



PLUE15B-10



PLUE22-10S
(ガソリンエンジン)



PLUE22B-10



PLUE37B-10

〈用途〉

- 建築塗装 (吹付塗装)
- 建築工事
(大工、左官工事のエアースource)
- 板金 (エアースource)
- その他出張作業用のエアースource

〈特長〉

- 最高圧力1.0MPaを実現し、中圧用途にも対応。高所、遠隔作業が容易です。
- 軽量、コンパクト設計で現場への運搬移動に便利です。

仕様

形式	原動機	原動機 定格出力 kW {PS}	運転 制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB (A)
PLU15-7	モーター (三相200V)	1.5 {2}	自動 アンローダー	0.55~0.7	195	11	G1/4×1 ボールコック	1310	820×375×620	51	68 (正面1.5m)
PLUE15B-10					170			1350	49	74	
PLUE22B-10	ガソリン エンジン	2.2 {3}		0.8~1.0	265	15	G1/4×2 ボールコック	1150	900×405×680	60	76
PLUE22-10S								1160×445×710	77		
PLUE37B-10				3.7 {5}	0.8~1.0	395	1640	1160×425×710	77	80	

※1.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)に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

基本性能はもちろん耐久性、安全性、汎用性を全機種が高水準でクリア。
いちばん働く人のパートナー「COMG」オイルタイプ。

パッケージタイプ

CLPシリーズ

〈特長〉

- シンプルで経済的。
- パッケージタイプですので静音性に優れています。
- オイルアラーム標準装備です。



CLP15C-8.5D

CLP37C-8.5

CLP75C-8.5

CLP110C-8.5D

仕様

形式	電動機 定格出力 kW{PS}	運転 制御 方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	ドライヤ		外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	オイル アラーム	電圧 V					
								出口空気 露点 ℃	冷媒										
標準タイプ	CLP15C-8.5	1.5 {2}	0.7~0.85	165	25	G1/4×1 ボールコック	1240	—	—	693×585×840	86	53	標準 装備	三相200V					
	CLP22C-8.5	2.2 {3}		275	39	Rc3/8×1 ボールバルブ	1100			890×655×985	136	51							
	CLP37C-8.5	3.7 {5}		415	70	Rc3/4×1 ボールバルブ	1150			1170×745×1100	140	54							
	CLP55C-8.5	5.5 {7.5}		605			1110			1230×870×1100	240	56							
	CLP75C-8.5	7.5 {10}		845			960			1230×870×1100	281								
	CLP110C-8.5	11 {15}	マニュアル デュアル	1215	75	1100	1230×925×1100			323	59								
	標準タイプ	CLP22C-14	2.2 {3}	1.15~1.4	235	39	Rc3/8×1 ボールバルブ			700	15以下 (加圧下)	HFC 134a			890×655×985	141	51	標準 装備	三相200V
		CLP37C-14	3.7 {5}		390	70	1150			1170×745×1100					150	54			
		CLP55C-14	5.5 {7.5}		570	70	Rc3/4×1 ボールバルブ			1010					1170×745×1100	240	56		
		CLP75C-14	7.5 {10}		740					860					1230×870×1100	281			
CLP110C-14		11 {15}	マニュアル デュアル		1075			75	1050	1230×925×1100			323	59					
標準タイプ		CLP15C-8.5D	1.5 {2}	0.7~0.85	165	25	G1/4×1 ボールコック	1240	15以下 (加圧下)	HFC 134a			693×585×1000	105	53	標準 装備	三相200V		
		CLP22C-8.5D	2.2 {3}		275	39	Rc3/8×1 ボールバルブ	1100					890×655×1120	152	51				
		CLP37C-8.5D	3.7 {5}		415	70	Rc3/4×1 ボールバルブ	1150					890×655×1200	175	54				
		CLP55C-8.5D	5.5 {7.5}		605			1110					1170×745×1530	311	56				
		CLP75C-8.5D	7.5 {10}		845			960					1230×870×1480	356					
	CLP110C-8.5D	11 {15}	マニュアル デュアル	1215	75	1100	1230×925×1480	398			59								
	標準タイプ	CLP22C-14D	2.2 {3}	1.15~1.4	235	39	Rc3/8×1 ボールバルブ	700			15以下 (加圧下)	HFC 134a	890×655×1200	165	51			標準 装備	三相200V
		CLP37C-14D	3.7 {5}		390	70	1150	1170×745×1530					176	54					
		CLP55C-14D	5.5 {7.5}		570	70	Rc3/4×1 ボールバルブ	1010					1170×745×1530	311	56				
		CLP75C-14D	7.5 {10}		740			860					1230×870×1480	356					
CLP110C-14D		11 {15}	マニュアル デュアル		1075			75	1050	1230×925×1480			398	59					

※1.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)に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

※3.間欠運転でご使用される場合はオプションの中間水分離器セットの取付をおすすめします。(オイルタイプ2.2kW1.4MPa機、3.7kW~11kW機) 詳細につきましては当社支店・営業所にお問合わせください。

エンジン駆動タイプ

TLUEシリーズ

〈用途〉

- タイヤ充気、
エアーツールの駆動源
- 建設機械の駆動源及び
整備作業用



TLUE22B-14S

〈特長〉

- パワフルな1.4MPa仕様です。

仕様

形式	原動機	原動機 定格出力 kW{PS}	運転 制御方式	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 B	回転速度 min ⁻¹ (rpm)	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面7m) dB (A)
TLUE22B-14S	ガソリン エンジン	2.2 {3}	自動 アンローダ (減速機能付)	1.15~1.4	235	165	Rc3/4×1 ストップバルブ	920	1430×480×1000	145	81 (70)
TLUE37B-14S		3.7 {5}			390			1100		165	82 (70)
TLUE75B-14S		7.5 {10}	自動アンローダ		755			220		860	1620×700×1100

※1.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)に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。

※2.騒音値は、全負荷時、無響音室での測定値です。(お客様のご使用になる設置環境により、騒音値は異なります。)

※3.()内の数値はアンローダ制御時のものです。

クリーンエアでロングライフ。

世界初のオイルフリーブースターコンプレッサ。

エンクロージャータイプ

EFBSシリーズ

〈特長〉

- 小形ブースターコンプレッサでは世界初のオイルフリータイプです。
- 内部加圧式のため、漏れなく窒素ガスを昇圧できます。
- ロングメンテナンスサイクルです。



EFBS04-9.5 EFBS07-9.5

〈用途〉

- 圧縮空気ラインの部分的な増圧 (省エネルギー目的)
- 小容量ガスの圧縮 (窒素などの不活性ガス)

形式	原動機 定格出力 kW	運転 制御 方式	制御圧力 MPa	吐出し 空気量 L/min (50Hz/60Hz)	空気タンク 容積 L	空気 取入口 B	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A) (50Hz/60Hz)	電圧 V
EFBS04-9.5	0.4	圧力開閉器	0.8~0.95	220/270	25	Rc3/8×1	Rc 3/8×1 ボールバルブ	530×285×625	28	63/64	三相 200V
EFBS07-9.5	0.75			370/430	39			775×330×660	45	66/67	
EFBS15-10	1.5	自動発停 (圧力センサー検知)	0.85~1.0	600/600	55	Rc1/2×1		855×475×760	80	68/68	

※1.吐出し空気量は吸込み圧力0.5MPa、吐出し圧力0.95MPa時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。 ※2.吸込みに供給する空気(ガス)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。 ※3.騒音値は正面1.5m全負荷連続運転時無響音室で測定した値です。 ※4.本製品は、50Hz、60Hz兼用品です。周波数により、性質が異なります。 ※5.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。 ※6.フィルタ(5μm)は付属品です。

〈特長〉

- ブースターコンプレッサでは世界初のオイルフリータイプです。
- 静音性に優れたパッケージタイプ(タンク内蔵)です。 **CFBS37-14**
- 広範囲の使用圧力対応が可能です。 **CFBS55-14**



パッケージタイプ

CFBSシリーズ

〈用途〉

- 圧縮空気の昇圧
- 窒素ガスの昇圧等

〈仕様〉

形式	原動機 定格出力 kW (PS)	運転 制御 方式	吸込み気体 圧力範囲 MPa	制御圧力 MPa		吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気 取入口 B	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	電圧 V
				出荷時設定	調整可能範囲								
CFBS37-14	3.7 {5}	マイコン オート デュアル	0.2~0.5	1.2~1.4	上限圧 1.4~下限圧+0.15以上	1080	70	Rc 3/4×1 ボールバルブ	Rc 3/4×1 ボールバルブ	1180×750×1100	215	55	三相 200V
CFBS55-14	5.5 {7.5}				下限圧 吸込み気体圧力+0.2以上	1750					235	56	
CFBS110-10	5.5×2 {7.5×2}	マルチ ステージ 制御	0.8~1.0	上限圧 1.0~下限圧+0.15以上 下限圧 吸込み気体圧力+0.2以上	3800	—	Rc 1×1 ボールバルブ	Rc 1×1 ボールバルブ	1350×750×1650	500	60		

※1.吐出し空気量は吸込み圧力0.5MPa、吐出し圧力1.4MPa時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。 ※2.吸込み気体圧力が0.5MPa以上となる場合は、減圧弁(別売)で0.5MPa以下に減圧してください。 ※3.吸込み気体中に液状ドレンが混入しないように、必ず吸込み側に80L以上の空気タンク(別売)を設置してください。 ※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)を設置してください。 ※5.騒音値は正面1.5m全負荷連続運転時無響音室で測定した値です。 ※6.本製品は、50Hz、60Hz各専用品です。ご注文の際は周波数をご指定ください。 ※7.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。 ※8.メインラインフィルタ(5μm)は付属品です。 ※9.接続用のゴムホースは別途ご購入ください。

〈特長〉

- 3.0MPaオイルタイプブースターコンプレッサです。
- 静音性に優れたパッケージタイプ(タンク内蔵)です。
- 広範囲の使用圧力対応が可能です。
- 使用される装置との運動信号など、外部信号の入出力にもオプション対応できます。



パッケージタイプ

CLBSシリーズ

〈用途〉

- レーザー加工
- 樹脂のブロー成形等

〈仕様〉

形式	原動機 定格出力 kW (PS)	運転 制御 方式	吸込み気体 圧力範囲 MPa	制御圧力 MPa		吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気 取入口 B	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB (A)	電圧 V
				出荷時設定	調整可能範囲								
CLBS55-30	5.5 {7.5}	マイコン オート	0.5~1.0	2.8~3.0	上限圧 3.0~下限圧+0.2以上	1300	70	Rc 3/4×1 ボールバルブ	Rc 3/4×1 ボールバルブ	1230×870×1115	340	56	三相 200V
CLBS75-30	7.5 {10}				下限圧 吸込み気体圧力+0.2以上	2100					375		

※1.吐出し空気量は吸込み圧力1.0MPa、吐出し圧力3.0MPa時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。 ※2.吸込み気体圧力が1.0MPa以上となる場合は、減圧弁(別売)で1.0MPa以下に減圧してください。 ※3.吸込み気体中に液状ドレンが混入しないように、必ず吸込み側に80L以上の空気タンク(別売)を設置してください。 ※4.騒音値は正面1.5m全負荷連続運転時無響音室で測定した値です。 ※5.本製品は、50Hz、60Hz各専用品です。ご注文の際は周波数をご指定ください。 ※6.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。 ※7.メインラインフィルタ(5μm)は付属品です。 ※8.接続用のゴムホースは別途ご購入ください。

Optional Parts

台数制御盤 MUC-2

●複数台(最大4台)のコンプレッサを空気の使用量に応じて効率よく運転し、運転時間の平均化と省エネ化を高め、メンテナンスを容易にする補助機器です。

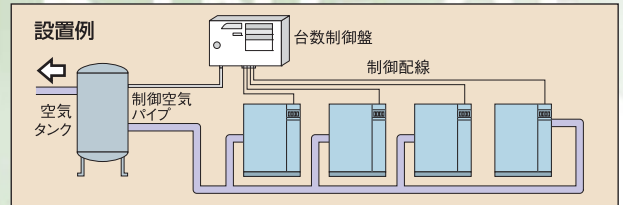


■台数制御盤仕様

項目	形式	MUC-2
制御台数		4台(最大)
出力・電源		無電圧接点 AC200V±10%
消費電力		45W
制御圧力		0.3~1.99MPa
制御モード		ロータリー制御
		同時発停
		交互(2×2)
表示項目		タンク圧力、設定値、運転機

※1.空気タンクが必要です。

※2.接続可能な機種及び接続方法については当社支店・営業所までお問い合わせください。



レシプロコンプレッサオイル

●コンプレッサをより長く、快適にご利用いただくために純正オイルをご使用ください。0.5L、1L、20Lの3種類をご用意しております。



オイルアラーム

●圧縮機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。

形式	適応圧縮機	警報方式	適応温度	電源
POA-223	TLP22B-14, TLP37B-14	電装ボックス 表示ランプ(赤)が点灯し 圧縮機停止	0~40℃	AC200V 50/60Hz
	TLP55(B)-10, TLP55(B)-14			
	TLP75(B)-10, TLP75(B)-14			
	TLP110(B)-10, TLP110(B)-14			
	TLP110(B)-10, TLP110(B)-14			
POA-225	TLP22(B)-10, TLP22B-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	0~40℃	AC200V 50/60Hz
	TLP37(B)-10, TLP37B-14			
	TLP37(B)-10, TLP37B-14			



■POA-223取付例 (COMG)

防じんフィルタキット(オイルフリータイプの5.5kW機以上は標準装備です。)

●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よい設置環境が理想的ですが、多じん環境に設置せざるを得ない場合には、防じんフィルタキットの取付をお勧めします。クランケケース解放部からじんあい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。

形式	適応圧縮機本体
OCX-944	COMGオイルフリータイプ1.5kW
OCX-948B	COMGオイルフリータイプ2.2kW, 3.7kW

中間水分離器キット

●間欠運転でご使用されるお客様、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キットです。

形式	使用機種
OCX-882	TLP110B-10,14/TLP75B-10,14/CLP75C-8.5(D),14(D)
OCX-883	TLP55B-10,14/CLP55C-8.5(D),14(D)
OCX-884	TLP37B-14/CLP37C-14(D)
OCX-885	TLP37B-10/TLP22B-14/CLP37C-8.5(D)/CLP22C-14(D)
OCX-886	CLP110C-8.5(D),14(D)

エアートランスホーム

●エアー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器です。

RR-AP4B形:向って右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力でゲージが示します。

FR形:取付が簡単なミニチュアタイプです。

RR-A形:向って右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力でゲージが示します。

RR-AS形:空気取出口が2ヶ所とも調整圧力ですので能率アップが図れます。

RR-AT形:高圧力(1.0MPa以上)の場合にご使用ください。

■RR-AP4B取付例



■RR-A

■コンプレッサ取付例

形式	接続ネジ	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)℃	ろ過度	適応圧縮機	備考
RR-AP4B	G1/4	手動	780	1.4	0.05~1.13	80	20μm	COMG 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	接続ネジ	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)℃	ろ過度	備考
FR-102CMG	Rc1/4	手動	180	1.0	0.04~0.83	65	20μm	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	G1/4		780	1.0	0.05~0.78	80		
RR-AS								
RR-AT								

● コンプレッサを快適に効率よく使うために ●

設置について

コンプレッサは設置環境により、かなり影響され故障の原因となる事があります。
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。

ゴミやほこり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℃で腐蝕性ガスのない場所でご使用ください。

●0℃以下の使用は、ドレンの凍結に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。

●腐蝕性ガスの雰囲気での使用は、コンプレッサの寿命低下の原因となりますので、換気に十分ご注意ください。

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、湿気の多い場所では、漏電や火災事故を起こす危険があります。やむをえず屋外に設置する場合は、弊社事業所にご相談ください。

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・発火事故の原因となります。

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。

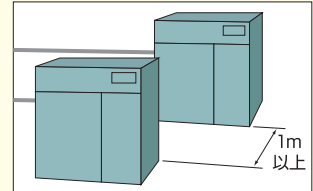
●設置が不安定ですと、扉の開閉がかたくなったり、異常振動や異音が発生する原因となります。

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。

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



換気について

コンプレッサの性能を十分に発揮し、寿命を伸ばすためには適切な据付が必要です。

■電気容量と換気量（参考）

	モーター出力 (kW)	電源 (V)	配線容量				漏電遮断機 定格電流	局排風量 (m³/min)	全換気風量 (m³/min)	吸気有効面積 (m²)	正面 (mm)	左面 (mm)	背面 (mm)	右面 (mm)	上面 (mm)
			配線の最小太さ	アース線 最小太さ	手元ヒューズ容量	手元開閉器容量									
バケージタイプ	ドライヤ付き	3相 200V	0.75	2.0mm/3.5mm²	1.6mm/2.0mm²	30A	30A	16A	—	10	0.56	600以上	300以上	1200以上	500以上
			0.75	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	4A	—	10	0.56				
			1.5	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	7.1A	—	20	1.13				
			2.2	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	20A	30A	10A	—	30	1.68				
			3.7	2.0mm/3.5mm²	2.0mm/3.5mm²	30A	30A	16A	—	50	2.81				
			5.5	2.6mm/5.5mm²	2.6mm/5.5mm²	50A	60A	25A	25	70	3.93				
			7.5	3.2mm/8.0mm²	2.6mm/5.5mm²	75A	75A	32A	35	95	5.61				
	11	14mm²	14mm²	100A	100A	45A	50	140	7.85						
	ドライヤ無し	3相 200V	0.75	2.0mm/3.5mm²	1.6mm/2.0mm²	30A	30A	16A	—	10	0.56	600以上	300以上	1200以上	500以上
			0.75	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	4A	—	10	0.56				
			1.5	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	7.1A	—	20	1.13				
			2.2	1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	20A	30A	10A	—	25	1.69				
			3.7	2.0mm/3.5mm²	2.0mm/3.5mm²	30A	30A	16A	—	40	2.25				
			5.5	2.6mm/5.5mm²	2.6mm/5.5mm²	50A	60A	25A	20	60	3.37				
7.5			3.2mm/8.0mm²	2.6mm/5.5mm²	75A	75A	32A	30	85	5.05					
11	14mm²	14mm²	100A	100A	45A	40	120	6.74							
ワンマンユニットタイプ	0.2	単相 100V	1.25mm²	—	10A	10A	—	—	—	—	300以上				
		3相 200V	1.25mm²	—	5A	10A	—	—	—	—					
	0.4	単相 100V	2.0mm²	—	15A	15A	—	—	—	—					
		3相 200V	1.25mm²	—	10A	10A	—	—	—	—					
	0.75	3相 200V	2.0mm/3.5mm²	1.6mm/2.0mm²	30A	30A	16A	—	10	0.56					
			1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	4A	—	10	0.56					
			1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	15A	15A	7.1A	—	20	1.13					
			1.6mm/2.0mm²	1.6mm/2.0mm²	20A	30A	10A	—	25	1.69					
			2.0mm/3.5mm²	2.0mm/3.5mm²	30A	30A	16A	—	40	2.25					
			2.6mm/5.6mm²	2.6mm/5.6mm²	50A	60A	25A	—	60	3.37					
			3.2mm/8.0mm²	2.6mm/5.6mm²	75A	75A	32A	—	85	5.05					
11	14mm²	14mm²	100A	100A	45A	—	120	6.74							
ハンディタイプ	0.2	単相 100V	1.25mm²	—	10A	10A	—	—	—	—					
		3相 200V	1.25mm²	—	5A	5A	—	—	—	—					
	0.4	単相 100V	2.0mm²	—	15A	15A	—	—	—	—					
		3相 200V	1.25mm²	—	10A	10A	—	—	—	—					
	0.75	単相 100V	3.5mm²	—	20A	20A	—	—	—	—					

*ブースタコンプレッサを除く。 *全体換気の場合、室内上昇温度を5℃とし、据え付け場所の吸気口部の流速を3m/sec以下とした場合。

定期点検について

コンプレッサを安全に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。

● コンプレッサの設置に関する法規 ●

労働安全衛生法に基づくもの

ボイラー及び圧力容器安全規則(第2種圧力容器)

【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2種圧力容器明細書取扱注意書。
- 第2種圧力容器明細書(原本)。
- 取扱説明書。

平成2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則の一部が改正され、所轄労働基準監督署長への第2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2種圧力容器明細書(原本)の保管(検定日より2年以上以降の再発行はできず、再検定となります。紛失した場合は、使用・販売・譲渡が禁じられます。)
- 安全弁の吐出し圧力の調整。
- 圧力計は、最大目盛が最高使用圧力の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磨耗の有無、管および弁(止め弁、安全弁)の損傷の有無。
- もし圧力容器が破損事故を起した時は、速やかに第2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。

【適用機種】

本カタログに記載しているコンプレッサで対象となるのは、COMGシリーズ、0.75kW~11kWのタンクマウントタイプ(但し、TFPC07B-10、TLPC07B-10を除く)とCOMGシリーズ、5.5kWのパッケージマウントタイプ、および40L以上の空気タンクです。

騒音規制法・振動規制法

【法規概要】

●法律では7.5kW以上のコンプレッサが対象となっておりますが、指定地域、規制値など運用の判断が都道府県知事に委ねられているため、都道府県により規制の内容が異なりますのでご注意ください。

【届出に必要な書類】

該当するコンプレッサの設置に当っては、以下の内容を所轄の市町村の公害担当窓口を通じて都道府県知事に、設置工事の開始または変更の30日前までに届け出なければなりません。

- 氏名(代表者)または名称および住所。
- 工事または事業場の名称および所在地。
※上記2項目の変更の届出は変更後30日以内です。
- 特定施設の種類および能力ごとの台数。
- 騒音(振動)の防止の方法。
- 特定施設の配置図、その他総理府令で定める書類。

【設置・使用に際して】

また使用中は次の事項を守らなければなりません。

- 工場または事業場の敷地境界線上での騒音(振動)がその地域の規制値以下であること。

⚠ 安全上のご注意

■コンプレッサの使用対象に関して

- 圧縮空気を直接吸引したり呼吸器系の装置には使用しないでください。(人体に重大な障害を与える危険があります。特殊用途は弊社にお問い合わせください。)
- オイルフリーコンプレッサの圧縮部には潤滑油を使用しておりませんので、吐出し空気中、および排水ドレン内の油分は原則としてありませんが、大気中の油分、製造時の部品付着油分など微量ですが、油分が含まれることがあります。
- 圧縮機の吐出し空気中には、大気中のじんあいや各種ガスおよび摺動部摩耗粉、空気タンクの鉄錆、水滴などが含まれています。
- 給油式コンプレッサの吐出し空気中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。
- 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。(ドレン抜き目の目詰まりの原因となります。)
- 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、予備機やそれに替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。

■設置場所に関して

- 直射日光や雨の当たる場所は避け、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)・有機溶剤などの可燃物のない場所に設置してください。(爆発・発火などの原因となります。)
- 圧縮機本体は防じん仕様ではありませんので、セメント、砂、ほこりなどじんあいの多い場所では使用しないでください。

■ご使用に関して

- ご使用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。
- 製品の改造及び部品の改造は絶対にしないでください。(性能を十分発揮出来ないばかりか寿命低下や火災事故などの原因となります。)
- 本製品は日本国内用として製造しております。海外でのご使用はご相談ください。

■保守・点検に関して

- 本カタログに記載のコンプレッサは定期的な保守・点検が必要です。取扱説明書をよくお読みのうえ必ず実施してください。

※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。

お問い合わせはお近くの当社支店・営業所へ

東日本営業部 ☎(03)5483-5070 FAX (03)5483-5091
札幌営業所 ☎(011)831-6141 FAX (011)831-6144
盛岡営業所 ☎(019)647-7311 FAX (019)647-7313
仙台営業所 ☎(022)284-1257 FAX (022)284-1268
郡山営業所 ☎(024)935-5581 FAX (024)935-5586
小山営業所 ☎(0285)22-4782 FAX (0285)22-7884
新潟営業所 ☎(025)232-3510 FAX (025)232-3517

埼玉営業所 ☎(048)652-6880 FAX (048)652-7024
東京支店 ☎(03)5483-5070 FAX (03)5483-5091
千葉営業所 ☎(043)297-1798 FAX (043)297-1796
神奈川営業所 ☎(042)730-3156 FAX (042)730-5453
松本営業所 ☎(0263)26-2312 FAX (0263)26-2373
西日本営業部 ☎(06)6458-5971 FAX (06)6458-5978
浜松営業所 ☎(053)478-0161 FAX (053)478-0162

名古屋支店 ☎(052)412-3221 FAX (052)412-3229
金沢営業所 ☎(076)291-1401 FAX (076)291-1480
大阪支店 ☎(06)6458-5971 FAX (06)6458-5978
京滋営業所 ☎(077)567-3370 FAX (077)567-3237
岡山営業所 ☎(086)805-8681 FAX (086)245-3263
広島営業所 ☎(082)282-1428 FAX (082)282-1430
福岡営業所 ☎(092)411-1005 FAX (092)471-6528



- 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。

■お問い合わせは



この印刷物には適切な森林保護を目的とした「FSC認証」による用紙を使用しています。また、主に大豆油を使用した植物性Non-Vocタイプのインクを使用し水質汚染の原因となる有害な廃液が発生しない「水なし印刷」を採用しました。



〒223-8501 神奈川県横浜市港北区新吉田町3176
圧縮機部 TEL 045-591-1122
FAX 045-593-0524
ホームページ <http://www.anest-iwata.co.jp/>
E-Mail: apinfo@anest-iwata.co.jp