Tel: 028 626 77 666 - 090 998 9907

ANEST Catalogue 01-16



Reciprocating Air Compressor
Scroll Air Compressor
Claw Air Compressor
Screw Air Compressor
Booster Compressor
Dryer / Filter

www.anest-iwatasoutheastasia.com

COMPRESSOR CATALOGUE



ANEST IWATA SOUTHEAST ASIA CO., LTD.



91/1, 5Ath Floor, Chaiyo Building, Rama 9 Rd., Huaykwang, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310 TEL +66 2643 2870-3 (4 lines) FAX +66 2643 2874

Amata Nakorn Industrial Estate, Bangna-Trad Rd., Km57 No.700/482 Moo 4 Tambol Bankao, Amphur Panthong, Chonburi, Thailand 20160 TEL +66 3846 8934-5 (2 lines) FAX +66 3846 8936 ANEST IWATA SOUTHEAST ASIA CO., LTD.

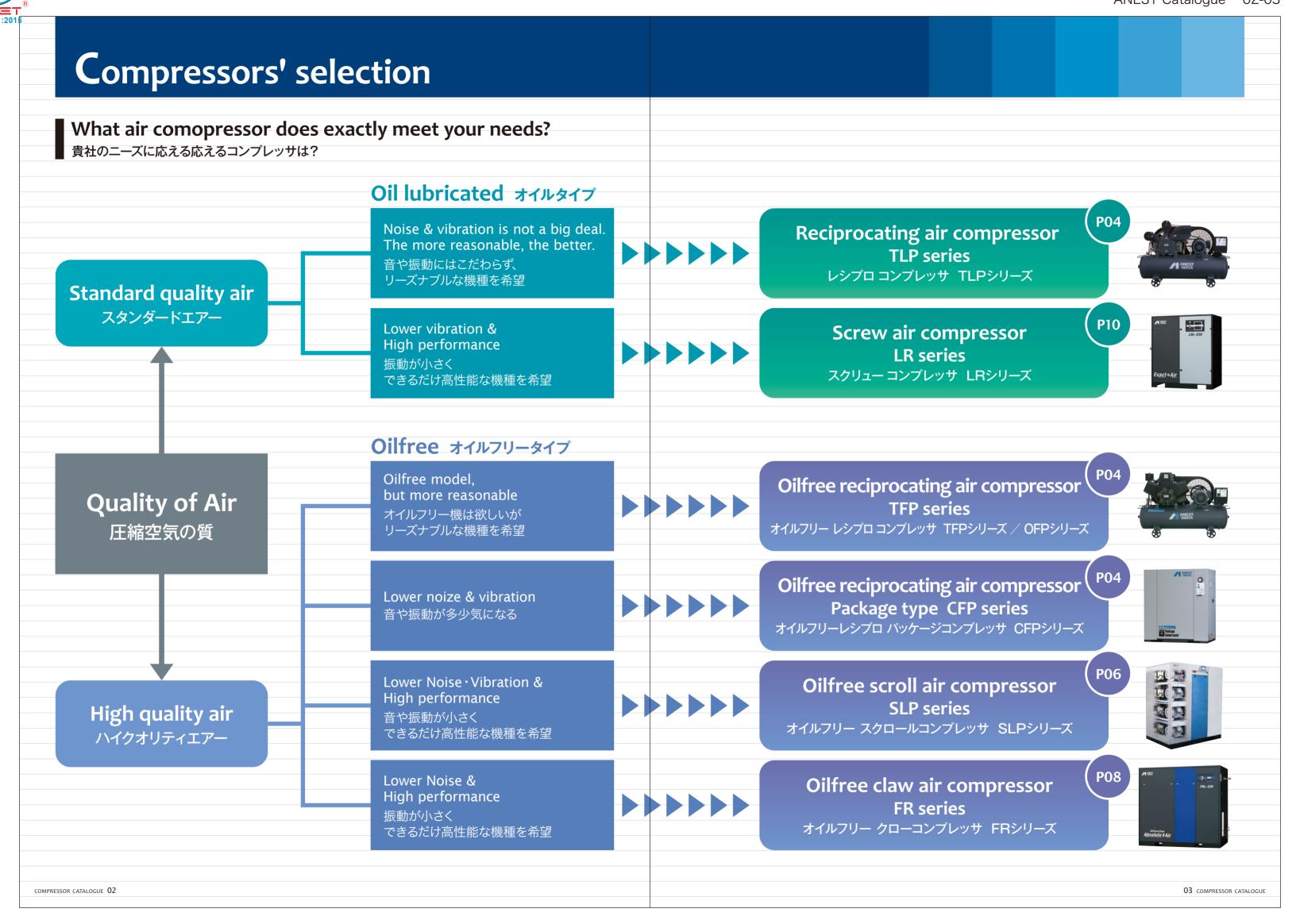
Showroom: H64-65 Dương Thị Giang, P.Tân Thới Nhất, Q.12, TP.HCM

Email: info@vimet.com.vn - Website: www.thietbioto.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT THIẾT BỊ VIỆT MỸ

Tel: 028 626 77 666 - 090 998 9907

ANEST Catalogue 02-03



Showroom: H64-65 Dương Thị Giang, P.Tân Thới Nhất, Q.12, TP.HCM

Email: info@vimet.com.vn - Website: www.thietbioto.vn

Reciprocating Air Compressor レシプロ コンプレッサ

Oil free オイルフリー

The oil-free models provide high-quality clean air. オイルフリーなので高品質なクリーンエアーをご提供します。



Applications

· Foods and beverages · Paper processing · Fiber industry Painting

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

The unique composite resin piston and totally-enclosed fan-cooled motor provide a long life and clean powerful air.

The composite resin piston prevents seizure and scuffing.

Others

- The oil-free models provide high-quality clean air.
- Recommended for foods, medicine, medical products, printing, painting and other applications that
- While oil-free, the models support the maximum pressure of 1.0 MPa, accommodating the needs of customers who require high pressures.
- An anti-dust filter kit is featured as a standard component for preventing dust from entering the crank chamber. This helps prevent unexpected problems.



The oil-free type does not require oil maintenance

An anti-dust filter kit is featured as a standard component (TFP55 and higher) to protect the internal parts.

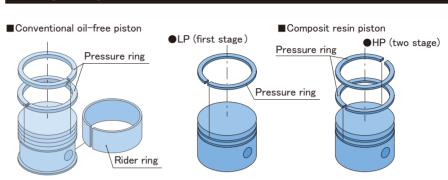
独自のコンポジット樹脂ピストンと全閉外扇モータでロングライフ、 さらにパワフル&クリーンエアー

- ・コンポジット樹脂ピストンを使用しており、焼きつきやカジリが発生しません。
- ・オイルフリーですので高品質なクリーンエアーをご提供します。
- ・食品、薬品、医薬品、印刷、塗装などクリーンエアーを要求される場合にお薦めです。
- ・オイルフリーでありながら最高圧力は1.0MPaまで対応。高圧が必要なお客様にも御不便をかけません。
- ・クランク室内への粉塵の侵入を防ぐ防塵フィルターキットを標準装備。万が一のトラブルを未然に防ぎます。

かんたん管理&セーフティー

- ・オイルフリー式のため、オイル管理が不要です。
- ・防塵フィルタキットを標準装備 (TFP55以上)。内部部品を保護します。

Composit piston first in the world 世界初のコンポジット樹脂ピストンを使用



Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 Mpa	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min	Air Receiver 空気タンク L	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
TLPA22B-10	2.2kW (3HP)		255	100	Rc 3/8x1	1,540×420×755	126	69	
TLPA37B-10	3.7kW (5HP)		400	100	nc 3/ 0X I	1,540×420×840	143	72	
TLPA55B-10	5.5kW (7.5HP)	0.8-1.0	630) Rc 3/4x1	1,689×576×1,000	201	71	
TLPA75B-10	7.5kW (10HP)		855	250		1689×576×1160	252	73	
TLPA110B-10	11kW (15HP)		1,285			1689×664×1160	348	76	Pressure switch
TLPA22B-14	2.2kW (3HP)		235	400		1,540×420×755	126	67	自動発停式
TLPA37B-14	3.7kW (5HP)		390	100	Rc 3/8x1	1,540×420×840	143	71	
TLPA55B-14	5.5kW (7.5HP)	1.15-1.4	590	1		1,690×595×1,080	201	72	
TLPA75B-14	7.5kW (10HP)]		250	Rc 3/4x1	1.690×595×1.130	253	74	
TLPA110B-14	11kW (15HP)]	1,125			1,090 × 595 × 1,130	349	77	,

Water separator kit is recommended when operating intermittently. Please contact us for details Air delivery is discharged air volume at maximum pressure converted into atmospheric pressure. If you need guaranteed value, please contact us. Noise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.

超間欠運転でご使用される場合は、オブションの中間水分離機キットの取り付けをお勤めします。詳しくは別途お問い合わせください。 吐出空気量は、最高圧力時に吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。 騒音値は、全負荷時、無響音室で、正面1.5mからの測定値です。

Oil type オイルタイプ

The pressure switch enables simple control. Easy to use and economical. 制御は圧力開閉器式でシンプルに。使いやすく、しかも経済的です。

Applications

- · Source of air for operating general factory equipment
- · Leisure services
- · Fiber industry

用途

- ・一般工場用機械の作動用エアー源 ・レジャーサービス
- 繊維工業
- その他

Features

"Four cutting-edge technologies"

- Low noise: Industry's top-class low noise level. All 1-MPa models operate more quietly than before.
- Low vibration: Improvement of 2 to 5% in vibration over
- previous models.
- High efficiency: Improvement of about 5% in efficiency over
- Low oil consumption: Industry's top-class low oil consumption. A 5% decrease in oil consumption has been achieved from previous models.

Energy-efficient, economical and easy to maintain

- Automatic start-stop system using a pressure switch - Air inlet located in front for easy daily maintenance
- For safety considerations, a plastic safety cover is attached
- to the high-pressure cylinder that can become very hot. - All the models feature a totally-enclosed fan-cooled motor.

- This prevents problems such as damage to bearings due to dust or other waste matter and insulation deterioration

「4つの最先端技術」

- ・低騒音:業界トップクラスの低騒音。1MPa仕様は 全機種騒音値を低減しました。
- ・低振動:従来機比2~5%振動を改善しました。
- ・高効率:従来機比約5%効率を改善しました。
- ・低オイル消費:業界トップクラスの低オイル消費量。 従来機比5%オイル消費量を低減しました。

省エネ運転で経済的に、

さらにメンテナンスも簡単。

- ・圧力開閉器による自動発停方式を採用しました。 ・日常のメンテナンスがしやすいように吸込み口を前 面に移動。高温になる高圧シリンダー部分には安全 樹脂カバーを取り付け、安全性に配慮しています。
- ・全機種に全閉外扇モータを搭載。ゴミ・チリによる ベアリング破損や、吸湿による絶縁低下などのトラ ブルを未然に防ぎます。
- ・回転部分に全覆いベルトガードを装備しています。

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 Mpa	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min	Air Receiver 空気タンク L	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
TFPA07-10C	0.75kW (1HP)		75	65		1,048×383×755	88		
TFPA15-10	1.5kW (2HP)		160	0.5	Rc 3/8	1,048×444×848	118	71	
TFPA22-10	2.2kW (3HP)		235	100	nc 3/0	1,543×450×875	152		
TFPA37-10	3.7kW (5HP)	0.8-1.0	370	100		1,543×428×936	140	75	
TFPA55-10	5.5kW (7.5HP)		580			1,690×576×1,150	250		
TFPA75-10	7.5kW (10HP)		825			1,690×568×1,135	280	76	
TFPA110-10	11kW (15HP)		1,200	250	Rc 3/4	1,690×665×1,140	310	79	
TFPA55-14	5.5kW (7.5HP)		540		110 0/4	1,690×576×1,150	250	76	
TFPA75-14	7.5kW (10HP)	1.15-1.4	725			1,690×568×1,135	280	77	
TFPA110-14	11kW (15HP)		1,055			1,690×665×1,140	310	79	Pressure switch
CFPA07-8.5	0.75kW (1HP)		80	30	Rc 3/8x1	670×770×540	82	52	自動発停式
CFPA15-8.5	1.5kW (2HP)		160	25	Rc 1/4x1	693×585×840	86	55	
CFPA22-8.5	2.2kW (3HP)		260	39	Rc 3/8x1	890×655×985	136	54	
CFPA37-8.5	3.7kW (5HP)	0.7-0.85	375	39	nc 3/ 0x 1	090 ^ 000 ^ 900	140		
CFPA55-8.5	5.5kW (7.5HP)		565				245	56	
CFPA75-8.5	7.5kW (10HP)		825				305		
CFPA110-8.5	11kW (15HP)		1,140	185	Bc 3/4x1	1.350×910×1.280	340	59	
CFPA55-14	5.5kW (7.5HP)		540	100	NC 3/4X1	1,350 \ 910 \ 1,200	245	57	
CFPA75-14	7.5kW (10HP)	1.15-1.4	725				305	5/	
CFPA110-14	11kW (15HP)		1,055				340	60	

ir delivery is discharged air volume at maximum pressure converted into atmospheric pressure. If you need guaranteed value, please contact us oise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.

いいませいは、最高圧力時に吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。 騒音値は、全負荷時、無響音室で、正面1.5mからの測定値です。

COMPRESSOR CATALOGUE 04

Scroll Air Compressor スクロール コンプレッサ











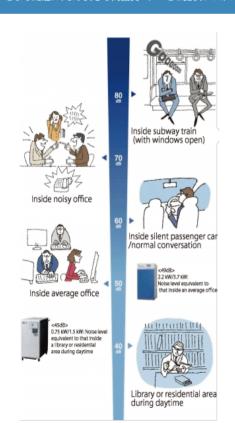


Oil free compressors have got CLASS ZERO certification

TÜV(Independent third party test house) has just certified that air quality from oilfree claw compressors and oilfree scroll compressors are in conformity with "Class 0 (ISO8573-1:2010[-:::0])". ANEST IWATA is able to supply high quality air to the application where oil contents are to be totally removed.

クラスゼロの認証を取得!

ドイツの国際的認証機関であるTÜV(テュフ)より"Class 0 (ISO8573-1:2010[-:-:0]) "の認証を取得。 オイルフリーを極めた信頼のブランドとして、油分を嫌うさま ざまな用途に、より安心な高品質エアーをご提供! スクロールならではの静音、低振動で、快適な作業空間が生まれます。



Comparison with other sound sources

The scroll mechanism ensures silent and low-vibration operation, making for a comfortable working environment. Work can be done at ease even during nighttime

Totally-enclosed fan-cooled motor featured as a standard component

This prevents problems such as damage to bearings due to dust or other waste matter and insulation deterioration caused by moisture.

Fully automated fuss-free operation with a microcomputer

Just turning on and off the compressor is all that needs to be done for daily operation. In addition to error monitor and alarm functions, other functions such as remote control, power fail recovery and error dump may be provided as options

一般的な音との比較

スクロールならではの静音・低振動で、快適な作業空間が生まれます。夜間の仕事も安心して取り組

全閉外扇モータを標準搭載

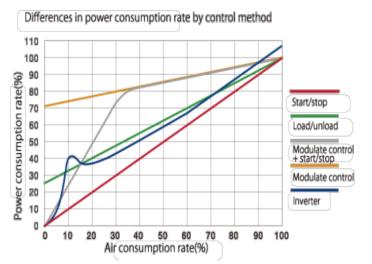
ゴミ・チリによるベアリング破損や吸湿による絶縁低下などのモータのトラブルを未然に防ぎます。

〈マイコンによる全自動運転〉で手間なし

日常の操作はON-OFFだけでOK。異常・警報機能のほか、遠隔操作、停電復帰、異常出力などにも オプションにて対応させていただきます。

COMPRESSOR CATALOGUE 06

Multi-stage control to achieve greater energy-saving performance than inverters インバーターを越える省エネ性能を誇るマルチステージ制御を搭載



Operation of multi-stage control to achieve high energy-saving performance (multi-stage control) 省エネ性抜群なマルチステージ制御の運転方法(多段階制御)

Significantly reducing power consumption for huge energy savings

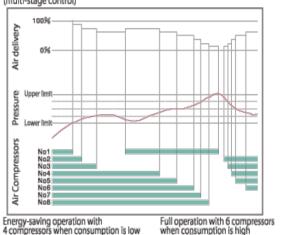
When air consumption fluctuates, the control method of the compressor makes a big difference. The ThinkAir Series compressors minimize power consumption to offer huge energy savings

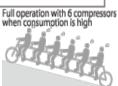
Low-noise, low-vibration scroll compressor

Since it is of a low-noise, low-vibration type, the compressor can be installed in the site as well. It can be used at ease in residential areas and during nighttime. It also helps to meet noise regulations.

Risk-adverse compressor

If one compressor fails, the other multiple compressors mounted in the system start backup operation, preventing the supply of compressed air





消費電力を大幅におさえて大きな省エネ効果

消費空気量に変動がある場合、コンプレッサーの制御方式により大きな差が生 じます。〈ThinkAir〉シリーズは消費電力を極限まで抑え、大きな省エネ効果を 実現します。

スクロールコンプレッサーならではの低騒音・低振動

低騒音・低振動ですので、現場内設置も可能。住宅地域や夜間の操業などでも 安心してお使いいただけます。騒音規制対応にもお役に立ちます。

リスク回避対応型コンプレッサー

万一の故障時にも搭載されている複数の圧縮機本体がバックアップ運転を開始 しますので、圧縮空気の供給が停止しません。

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 Mpa	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min	Air Receiver 空気タンク L	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
SLPA-07EC	0.75kW (1HP)	0.6-0.8	74	5	Rc 1/4	355×590×690	50	45	
SLPA-15EB	1.5kW (2HP)		165	20		483×537×875	95	45	Pressure switch
SLPA-22EB	2.2kW (3HP)		250	20	Rc 3/8	403×337×073	95	49	自動発停式
SLPA-37E	3.7kW (5HP)	0.65-0.8	410	35		545×622×1,058	134	49	
SLPA-75E	3.7kW x 2 (10HP)	0.05-0.6	835	-	Rc 3/4	050005504405	265	53	
SLPA-110E	3.7kW x 3 (15HP)		1,225	-	RC 3/4	650×955×1,195	330	56	Multi-stage control
SLPA-150E	3.7kW x 4 (20HP)		1,670	-	Rc 1	650×955×1,555	425	58	Automatic start-stop マルチステージ制御
SLPA-220C	3.7kW x 6 (30HP)	0.6-0.7	2,700	-	D 44/0	1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1	900	59	自動発停
SLPA-300C	3.7kW x 8 (40HP)	0.6-0.7	3,600	-	Rc 1 1/2	1,140×1,400×1,640	1,050	60	
SLPA-151EB	1.5kW (2HP)		130	00		400 × 507 × 075	95	46	
SLPA-221EB	2.2kW (3HP)		215	20	Rc 3/8	483×537×875	95		Pressure switch 自動発停式
SLPA-371E	3.7kW (5HP)	1	345	35]	545×622×1,058	134	50	日劉光伊式
SLPA-751E	3.7kW x 2 (10HP)	0.010	690	-	D- 0/4	050005504405	265	53	
SLPA-1101E	3.7kW x 3 (15HP)	0.8-1.0	1,035	-	Rc 3/4	650×955×1,195	330	56	Multi-stage control
SLPA-1501E	3.7kW x 4 (20HP)		1,380	-	Rc 1	650×955×1,555	425	58	Automatic start-stop マルチステージ制御
SLPA-2201C	3.7kW x 6 (30HP)]	2,070	-	D- 1.1/0	4 4 4 0 4 0 0 4 0 4 0	900	59	自動発停
SLPA-3001C	3.7kW x 8 (40HP)		1,140×1,400×1,640	1,050	60				

ir delivery is discharged air volume converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value.
oise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.
ir receiver is not standard option for bigger than 5.5kW model. Supplemental air receiver is necessary for smaller than 3.7kW model based on use condition. Contact to us for selection.
imensions are outer size, excluding protrusions such as ball valve. Hight of SLPA-07EC includes casters.

吐出空気量は吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。

Claw Air Compressor クロー コンプレッサ



Oilfree Claw Absolute § Air

Oil-Free Claw Compressor FR series

Absolute Air - an ultimate oil-free compressor that provides high efficiency, durability and clean air

More efficient, environment friendly and easy to use. The Absolute Air compressor provides clean air while meeting all the needs that an oil-free compressor is required to satisfy. The compressor has uniquely shaped claws in the main unit to achieve the h These remarkable features make Absolute Air an ultimate oil-free compressor.

特長

「より効率よく、環境に優しく、使いやすく」、オイルフリーコンプレッサに求められる全てに応えてク リーンエアーを供給します。独特の形状となるクローを圧縮機本体に搭載することで、このレンジ最高レ ベルの効率を実現しました。さらに、空冷二段圧縮機構や最新制御方式の採用などで耐久性と省エネ 性も向上しました。卓越した機能でオイルフリーを極めます。

CLASS ZERO

Oil free compressors have got CLASS ZERO certification

TÜV(Independent third party test house) has just certified that air quality from oilfree claw compressors and oilfree scroll compressors are in conformity with "Class 0 (ISO8573-1:2010[-::0])". ANEST IWATA is able to supply high quality air to the application where oil contents are to be totally removed.

クラスゼロの認証を取得!

ジまな用途に、より安心な高品質エアーをご提供! スクロールならではの静音、低振動で、快適な作業空間が生まれます。

Cutting technologies provide high efficiency, durability and clean air. 先進技術で、高効率、耐久性、クリーンエアを実現



Inter cooler

Oil cooler After cooler

Compressor air end Solenoid drain valve

(inter cooler) Oil mist catcher

8 Emergency stop switch Operation panel

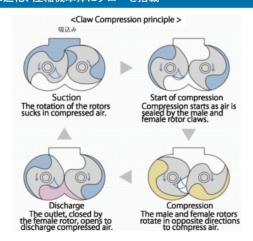
Touch panel as a standard component タッチパネルを標準装備

An easy-to-operate LCD touch panel is provided. It features maintenance indication, fault indication, remote control and external output port. An automatic power fail recovery function is also available as a standard

操作性に優れた液晶タッチパネル搭載。メンテナンス表示、故障表示、 遠隔操作・外部出力端子付きで、停電自動復帰機能も標準装備。

COMPRESSOR CATALOGUE 08

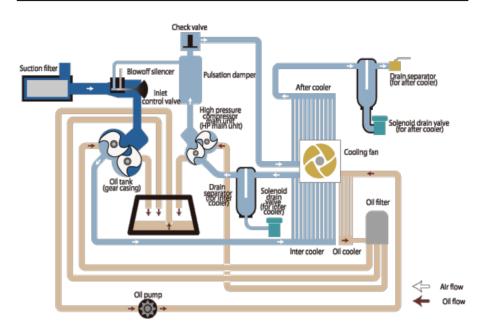
The further evolved compressor has claws in its main unit. さらに進化、圧縮機本体にクローを搭載



The uniquely shaped claw compressor consists of two rotors, one male and one female. Since they do not come into contact with each other as they rotate, the rotors do not wear easily and have a long life. The inner surface of the casing and the surface of

独特の形状のクロー圧縮機は、オス、メス2つのロータで構成されています。お互 いに非接触で回転し磨耗がなく長寿命です。ケーシングの内面とメスロータの表 面は特殊コーティング処理をし、気密性をアップ。ロータに対して吸込み口と吐 出し口は、それぞれ対称面に配置。軸方向への荷重がかからず、ベアリングの寿 命を延ばします。精密設計のロータは、ステンレス鋼で腐食に対して強く、軸に対 して対象形のため揺動がありません。

Air/oil flow diagram 空気・オイルフロー図



The compressor has an oil mist catcher as a standard component in its package. There is no need to set the breathing line, which improves the setting environment.

オイルミストキャッチャを標準装備

パッケージ内にオイルミストキャッチャ(油煙回り 装置)を標準装備。ブリージングラインの設置は 不要、設定環境の改善につながります。

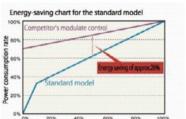
The latest compresso

instrument to the measuring plug of the compressor main unit, the life of the bearings in the main unit can be checked in advance.



先進の圧縮機診断システムを採用

圧縮機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、本体ベアリングの寿命を事前に



Fine dual control enables energy-saving operation.

In addition to energy-efficient loaded and unloaded operation, automatic motor start/stop is suppo The motor automatically starts and stops up to eight times per unit time, reducing wasteful unloaded

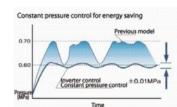
ファインデュアル制御で省エネ運転

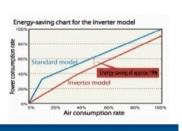
省エネ効果に優れたロード・アンロード運転に加え、モータが自動発停。時間あたり最大8回の自動発停を見 現し、ムダなアンロード運転を削減。

Inverter control also available インバータ制御もラインアップ









- to reduce power consumption, delivering an optimal air flow for the use condition
- Constant pressure control keeps the target pressure within the range of ±0.01 MPa, achieving an energy saving of about 8.5% compared to the standard model (loaded
- An energy saving of about 19% is achieved at 50% load compared to the standard
- model (loaded and unloaded control).

 The motor stops when air consumption is low
- A built-in DC reactor is featured that controls harmonics of the inverter in compliance with the harmonic guideline of the Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA).
- Low-pressure speed increasing function

あらゆる負荷状況下で、消費空気量に合ったムダのない回転で消費電力を 削減、使用状況に合った最適な空気量を提供します。

- ・圧力一定制御により目標圧力を±0.01MPaの範囲で制御、標準機 (ロード・アンロード制御)に比べ8.5%の省エネを実現。
- ・標準機(ロード・アンロード制御)に比べ、負荷50%時に約19%も省エネ。
- ・消費空気量が少ないときは、モータを停止。
- ・インバータの高調波を制御するDCリアクトルを内蔵、(社) 日本電気 工業化(JEMA)の高調波ガイドラインに準拠。
- 低圧増速機能。

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 Mpa	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min	Outlet air temperature 吐出し空気温度 ℃	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
FRL-220	22kW(30HP)		3.7		G1		1,200	65	Fine dual ファインデュアル制御
FRV-220	22kW(30HP)	0.7	3.7	Intake air + 12℃	G i	1.760×1.000×1.656	1,230	65	Inverter インバーター
FRL-370	37kW(50HP)	0.7	5.6	吸込空気温度 + 12℃	G1 1/2	1,700 ^ 1,000 × 1,000	1,335	68	Fine dual ファインデュアル制御
FRV-370	37kW(50HP)]	3.0		G1 1/2		1,340	00	Inverter インバーター

Air delivery is discharged air volume at 0.7MPa converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value. Noise level is measured in an anechoic room at thedistance of 1.5m from front, and hight of 1.0m, at 0.7Mpa, full load operatior ons are outer size, excluding protrusions such as ball valve

bullichards は吐出し圧力0.7MPa時の空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。 騒音値は、無響音室において正面1.5m、高さ1.0m吐出圧力0.7MPa全負荷時で測定した代表値です。 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みません。

Screw Air Compressor スクリュー コンプレッサ



Exact ≉Air

Oil-Lubricated Type Screw Compressor LR series

Screw compressor solicited worldwide with even greater efficiency, safety and energy-saving performance. That's "Exact Air."

「効率性、安全性、省エネ性」をさらに高めた、 世界が求めるスクリューコンプレッサ、これが "Exact Air"

- · Oil-lubricated type compressor that
- supplies powerful air
- · All the models feature the latest twin screws
- · Fine dual control enables energy-saving operation
- ・パワフルエアーの給油式 ・最新ツインスクリュー本体を 全機種に搭載
- ・ファインデュアル制御で省エネ運転

Highly efficient and easy to use with as little waste as possible. This compressor meets all these needs for screw compressors and supplies powerful air. Its name "Exact Air" reflects the compressor's ability to meet diverse needs exactly. The compressor represents the new world standard from ANEST IWATA, a company that has delivered the most screw compressors in the world. The compressor main unit contains twin screws with uniquely shaped teeth to pursue greater efficiency. In addition, th

できるだけムダを省いて効率よく、使いやすいこと。スクリューコンプレッサに対す るニーズにしっかり応えて、パワフルエアーを供給します。それが、"的確"という名の コンプレッサ、"Exact Air"。スクリューコンプレッサで世界最多の導入実績をもつ、 アネスト岩田の新世界標準です。独自の歯形のツインスクリューを圧縮機本体に搭 載することで、効率性を追及しました。さらに最新の圧縮機診断システム、最新制 御方式の採用で安定性と省エネ性も向上しました。シンプルなのに「パワフル&省エ ネ」。さまざまなニーズに的確に応えて、高性能なエアーを世界中の生産現場へ。

Meeting various needs exactly 的確に、ニーズに応えたチカラ

- Operation panel Emergency stop buttor **3**Cooling fan
- 4Oil cooler/After cooler Oil separator
- **6**Separator tank
- Water separator
- Motor



Twin screws in the compressor main unit to pursue greater efficiency 効率を追求、ツインスクリューを圧縮機本体に搭載

- We have developed unique screw teeth and installed the latest twin screws in all the models.
- Low level of noise from the front is achieved by changing the configuration of the set. The noise level is 4 dB lower than previous models (15 kW and 22 kW)
- A cartridge-type oil separator element is used. making the compressor easier to maintain.
- The lineup includes a high-pressure model, which can be used when high pressure is required at the use point.
- ・独自のスクリュー歯型を開発し、最新ツインスク リュー本体を全機種に搭載しました。
- ・低騒音実現、セット構成を見直し、正面からの低騒音を実現。従来機比 (15kW、22kW) で
- ・カートリッジ式のオイルセパレータエレメントを採用。メンテナンスが容易になりました。
- ・高圧仕様がラインアップ!ユースポイントで高圧が必要なときにお応えします。

Touch panel as a standard component タッチパネルを標準装備

An easy-to-operate LCD touch panel is provided. It features maintenance indication, fault indication, remote control and external output port. An automatic power fail recovery function is also available as a standard feature.

操作性に優れた液晶タッチパネル搭載。メンテナンス表示、故 障表示、遠隔操作・外部出力端子付きで、停電自動復帰機能も 標準装備。

Easy-to-operator monitor 操作性を追及したモニタ

Pressure can be set easily on the monitor.

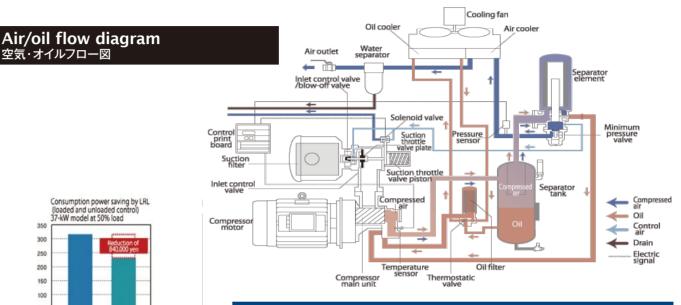
The minimum pressure difference can be set down to 0.05 MPa. Lowering the upper-limit pressure realizes energy-saving operation with ease.

* When lowering the pressure difference, select an appropriate air tank

圧力設定がモニタ上で簡単にできます。

最小差圧は0.05MPaまで設定可能に、上限圧を下げると省エネ運転も簡単に実現できます。 ※差圧を小さくするときは、適正な空気タンクを選定してください。

COMPRESSOR CATALOGUE 10



nverter control also available for even greater energy savings

Efficient rotation appropriate for air consumption is provided under all load conditions to reduce p consumption, delivering an optimal air flow for the use condition.

- Constant pressure control keeps the target pressure within the range of ±0.01 MPa, achieving an energy saving of about 6% compared to the standard model (fine dual control).
- An energy saving of about 40% is achieved at 50% load compared to the standard model (suction throttle
- The motor stops when air consumption is low.

・消費空気量が少ないときは、モータを停止。

インバータ制御もラインアップ。さらに省エネ効果。

・標準機(吸込み絞り弁制御)に比べ、負荷50%時に約40%も省エネに。

・低圧増速機能により、0.4MPa時に約10%も叶出し空気量が増量。

- The low-pressure speed increasing function offers an increase of about 10% in exhaust air at 0.4 MPa.

あらゆる負荷状況下において、消費空気量に合ったムダのない回転で消費電力を削減、ご使用状況に合った

・圧力一定制御により、目標圧力を±0.01MPaの範囲で制御、標準機 (ファインデュアル制御) に比べ、

and stops up to eight times per unit time, reducing wasteful unloaded operation ファインデュアル制御で省エネ運転

In addition to energy-efficient loaded and

unloaded operation, automatic motor start/stop

is supported. The motor automatically starts

省エネ効果に優れたロード・アンロード運転に加 え、モータが自動発停。時間あたり最大8回の自動 発停を実現し、ムダなアンロード運転を削減。

The latest compressor By connecting a measuring

instrument to the measuring plug of the compressor main unit, the life of the bearings in the main unit can be checked

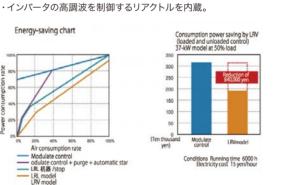
チェック。

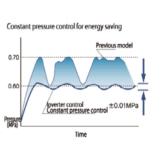
先進の圧縮機診断システムを採用

圧縮機本体に取り付けられた測定プラグに測

を接続することで、本体ベアリングの寿命を事前に

約6%の省エネを実現。





Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 Mpa	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min	Outlet air temperature 吐出し空気温度 ℃	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
LRL-150	15kW(20HP)	0.7	2.6	1.		1.250×750×1.400	510	59	Fine dual ファインデュアル制御
LRL-1501	15kW(20HP)	1.0	2	Intake air + 15℃	G1	1,230×730×1,400	310	61	Fine dual ファインフェアルの山山
LRV-150	15kW(20HP)	0.7	2.6	吸近至丸温度 + 15 0		1,250×750×1,600	560	59	Inverter インバーター
LRL-220	22kW(30HP)	0.7	3.7			1,250×750×1,400	575		ロー・・・・・ フーク・デーフ!! 制御
LRL-2201	22kW(30HP)	1.0	3.2		G1	1,250 ^ / 50 ^ 1,400	3/3		Fine dual ファインデュアル制御
LRV-220	22kW(30HP)	0.7	3.7	Intake air + 20°C		1,250×750×1,600	620	60	Inverter インバーター
LRL-370	37kW(50HP)	0.7	6.7	吸込空気温度 + 20℃			1.055		Fine dual ファインデュアル制御
LRL-3701	37kW(50HP)	1.0	5.6		G1 1/2	1,800×900×1,600	1,055		Fine dual ファインテュアル制御
LRV-370	37kW(50HP)	0.7	6.7				1,100	61	Inverter インバーター

ir delivery is discharged air volume at 0.7MPa converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value. oise level is measured in an anechoic room at thedistance of 1.5m from front, and hight of 1.0m, at 0.7Mpa, full load operatio imensions are outer size, excluding protrusions such as ball valve.

吐出空気量は吐出し圧力0.7MPa時の空気量を吸込み状態 (大気圧) に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。 騒音値は、無響音室において正面1.5m、高さ1.0m吐出圧力0.7MPa全負荷時で測定した代表値です。 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みません。

Booster Compressor ブースター コンプレッサ



Oil-Free Booster Compressor EFBSA Series

Energy Saving Technology & Innovation Booster ブースター "省エネ技術革新者"

Applications

- Boosting of compressed air and nitrogen gas pressures
- Substitute for booster valves for energy saving Pressure boosting in case pressure is insufficient because of a decrease in air line pressure aimed at saving energy

用途

- ・圧縮空気、窒素ガスの増圧
- ・省エネを目的とした増圧弁の代替
- ・省エネを目的としたエアーライン低圧化により、圧力が 不足した場所の増圧

Features

· Low noise

compressor

- · Low vibration · Clean air and long life
- ·The world's first oil-free booster

特長

- · 低騒音
- 低振動
- ・クリーンエアーでロングライフ
 - 世界初のオイルフリー ブースターコンプレッサ



Features

- · Clean air and long life
- ·The world's first oil-free booster compressor

- ・クリーンエアーでロングライフ
- ・世界初のオイルフリーブースターコンプレッサ

Applications

- Boosting of compressed air
- Substitute for booster valves
- Pressure boosting aimed at saving energy after lowering pressure
- ◆Energy-saving method using a booster compressor

用涂

- ・圧縮空気の昇圧
- ・ 増圧弁の代替
- ・低圧化による省エネルギーな増圧

COMG Oil-Free Booster Compressor Package Type

CFBSA Series

The world's first oil-free booster 世界初のオイルフリーブースタ

The world's first oil-free booster compressor

Since a self-lubricating composite resin piston is used, there is no need for lubricating oil, resulting in excellent durability without seizure or scuffing. The oil-free model provides high-quality clean air

A wide range of pressures can be used

Pressure can be set freely within the range of 0.7 to 1.4 MPa, leading to energy savings.

Ouiet package type

The noise level is low - between 55 dB and 56 dB.

High compression efficiency to provide energy savings through boosting

When combined with the lowering of the compressed air line pressure, the compressor can be used as

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

自己潤滑機能をもつコンポジット樹脂ピストンの採用で潤滑油不要。耐久性に優れており、焼き付きやカジリ もありません。もちろん、オイルフリーですので、高品質なクリーンエアーを供給します。

広範囲の使用圧力対応が可能

0.7~1.4MPa範囲で任意で設定可能となり省エネです。

静音性に優れたパッケージタイプ

55dB~56dBの低騒音を実現しました。

増圧による省エネルギーを実現する高圧縮効率

圧縮空気ラインの低圧化との組合せで効果的な省エネルギーシステムを組むことが可能となります。

Oil-Lubricated Type Booster Compressor Package Type

CLBS Series

High pressures of up to 3.0 MPa are offered for a package type compressor. パッケージタイプで、3.0MPaの高圧力を実現。

Features

· High pressures of up to 3.0 MPa · Simple package design

・3.0MPaの高圧力対応

Applications

- Laser processing
- Resin blow molding
- ・レーザー加工 ・樹脂ブロー成型
- Other high-pressure air (gas) supply applications ・その他高圧空気 (ガス) 供給

Features

Quiet package-type compressor (56 dB)

The package-type compressor is a low-noise, low-vibration device, which reduces the noise level at the work site. With its sophisticated simple package design, the compressor can be

A wide range of pressures can be used.

The customer can set the pressure arbitrarily within the range from suction pressure to 3.0 MPa. This helps prevent the pressure from rising higher than necessary, leading to energy

Fasy multiple unit control

Since multiple units can be controlled, large-capacity applications can be supported. The compressor is ideal for resin blow molding and other applications that require large-capacity high-pressure air (nitrogen gas).

特長

静音パッケージタイプ (56dB)

パッケージならではの低騒音・低振動で設置作業場の騒音を軽 減します。洗練されたシンプルなパッケージデザインは設置場所 を選びません。

広範囲の使用圧力対応が可能

入気圧力~3.0MPa範囲でお客様が必要とされる圧力を任意に 設定が出来る為、必要圧力以上の無駄な圧力上昇を抑えること ができ省エネです。

複数台制御が可能となり大容量用途への対応が可能です。樹脂 ブロー成型など、大容量の高圧空気 (窒素ガス)を必要とされる

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Intake pressure range 吸込み気体圧力範囲		Free Air delivery 吐出し空気量 L/min		Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
EFBSA04-9.5	0.4kW (0.5HP)	0.1MPa~0.6MPa	0.8-0.95	220	25	Rc 3/8×1	530×320×625	29	63	Pressure switch
EFBSA07-9.5	0.75kW (1HP)	U. IIVIF a. "U.DIVIF"	0.0-0.95	370	39	nc 3/0∧1	775×364×660	46	66	自動発停式

maximum outlet pressure. Contact to us for guaranteed value. - Make sure intake air (sold separated) and or oil mist. - If intake air contains oil mist, install oil mist filter (sold separately). - Noise is measured in an anechoic room at the distance of 1.5 m from front of the unit, at full load operation. - Install equipment away from corrosive gas. - Nitrogen gas and dry gas (dew point below -40°C) are optional -Oil mist filter with 0.3 µm element is cluded. -This product is an open type compressor

Free Air Delivery is the average value measured at intake pressure of 0.5MPa, and at ■叶出空気量は吸込圧力0.5MPa, 最高叶出し圧力時に叶出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値で ■吐出空気量と吸込圧力の.5MPa、最高吐出し圧力時に吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値で

っ、保証値については別途も問い合わせください。■吸込みに供給する空気(ガス)、な状のドレン水やオイル
ミスト等を含まない清浄な空気(ガス)としてください。■吸込みに供給する空気(ガス)に液状のドレン水やオイルミスト等を含む場合は、オイルミストフィルタ(別売り)を設置してください。■騒音値は、正面1.5m、全負荷

時、無響音室での測定値です。■腐食性ガスの発生する恐れがある場所での使用はできません。■本製品は圧縮
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お問い合わせください。■フィルタ(0.3 μm)は付属品です。■当製品は密閉構造ではありません。

	Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Intake pressure range 吸込み気体圧力範囲	制御圧力	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min		Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
Γ	CFBSA37-14	3.7kW (5HP)		1.2-1.4	1,080	185	Rc 3/4	1.350×910×1.280	355	55	Auto dual
Γ	CFBSA55-14	5.5kW (7.5HP)	0.2~0.5	1.2-1.4	1,750	185	HC 3/4	1,350 × 910 × 1,280	385	56	マイコンオートデュアル
Г	CFBSA100-10	11kW (15HP)		0.8-1.0	4.260	-	Rc 1×1	1.230×975×1.115	345	60	*1323 173770

- Free Air Delivery is the average value measured at intake pressure of 0.5MPa, and at maximum outlet pressure. Contact to us for guaranteed value. - If intake air/gas pressure is more than 0.5 Mpa, adjust a pressure with ragulator (sold separately). - Make sure intake air (gas) does not contain drain or oil mist. - If intake air contains oil mist, install oil mist filter (sold separately). - Noise is measured in an anechoic room at the distance of 1.5 m from front of the unit, at full load operation. - Install equipment away from corrosive gas. - Nitrogen gas and dry gas (dew point below -40°C) are optional. - CFBS110-10 is to be installed with an air receiver (Bigger than 400L). - Air filter with 5 µm element is included. - This product is an open type compressor.

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Intake pressure range 吸込み気体圧力範囲	制御圧力	Free Air delivery 吐出し空気量 L/min		Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
CLBS55-30	5.5kW (7.5HP)	0.5~1.0	2.8-3.0	1,300	70	Do 2/4×1 Pall valva	1.230×870×1.115	340	- 56	Auto dual
CL BS75-30	7 EVW (10HD)	1 0.5-1.0	2.0-3.0	2 100	/ 0	nc 3/4^ i ball valve	1,230 \ 07 0 \ 1,113	275	30	マイコンオートデュアル

- Free Air Delivery is the average value measured at intake pressure of 1.0MPa, and at outlet pressure of 3.0MPa Contact to us for guaranteed value. - If intake air/gas pressure is more than 1.0 Mpa, adjust a pressure with ragulator (sold separately). - Make sure intake air (gas) does not contain drain or oil mist. This product is to be Installed with air receiver (more than 80L). Isold separately - Noise is measured in an anechoic room at the distance of 1.5 m from front of the unit, at full load operation. - Install equipment away from corrosive gas. - Air filter with 5 µm element is included.

■吐出空気量は吸込圧力1.0MPa, 吐出し圧力3.0MPa時に吐出す空気量を吸込み気体圧力が1.0MPa以上となる場合は、減圧弁(閉売り)で1.0MPa以下に減圧してください。■吸込みに供給する空気(ガス)は、液状のドレペッペオイルミスト等を含まない清浄な空気(ガス)としてください。吸込みに供給する空気(ガス)は、液状のドレの管理を含まるとい。「別売り」■騒音値は、正面1.5m、全負荷時、無響音室へ別連値です。■腐食性ガスの発生する恐れがある場所での使用はできません。■フィルタ(5 µm)は付属品です。

COMPRESSOR CATALOGUE 12

Tel: 028 626 77 666 - 090 998 9907

Dryer FF177



High-quality model for hot incoming air

Compressed air exhausted from an air compressor contains lots of hot moisture. Using such compressed air as is will damage pneumatic equipment. The refrigerated air dryer forcibly cools incoming compressed air to condense moisture.

高温入気に対応したハイクオリティシリーズ

コンプレッサから吐出される圧縮空気は、高温で多量の水分が含まれています。この圧縮空気をそのまま空気圧機器に使用しま すとトラブルの原因になります。圧縮空気を強制的に冷却して水分を凝縮。

			RDGW-22B-5	RDGW-55B-5	RDGW-75B-5	RDGW-150B-5	RDGW-220B-5	RDGW-370B-5	RDGW-550B-5	RDGW-660B-5	RDGW-750B-5	
Applicable a	air compressor output (reference) 適用コンプレッサ (参考)	kW	2.2	5.5	7.5	15	22	37	55	66	75	
	Working fluid 使用流体					Cor	npressed Air E	王縮空気				
	Inlet air temperature 入口空気温度	°C					10 to 80					
Allowable conditions 使用範囲 An An An In	Inlet air pressure 入口空気圧力	Мра	0.2 to 1.0									
	Ambient Temperature 周辺温度						2 to 43					
	Air processing capacity 処理流量	L/min	320	700	1,100	2,800	4,600	7,600	8,800	10,700	14,900	
Mesurement	Inlet air temperature 入口空気温度						50					
conditions	Inlet air pressure 入口空気圧力	Мра	0.69									
定格	Ambient Temperature 周辺温度		35									
	Outlet air pressure dew point 出口圧力露点						10					
Electric	Power supply 電源			Ap	plicable air c	ompressor outp	out 適用コンプ	レッサ		Applicable a	ir compresso	
	Power consumption 消費電力	W	270	280	370	740	1,900	2,000	2,000	3,000	4,400	
電気仕様	Operating current 運転電流	Α	1.5	1.5	2.2	4.7	8.8	9.2	9.2	5.4	8	
Refrigerant	冷媒			R134a			R4	10a		R4	07c	
				F	loat type (FD2	2-G1)			Float type	(FD6-G1)		
	n port 空気出入口配管径	B / (A)	1/2 (15)	3/4 (20)	1 (25)	1 (25)	1-1/2 (40)	1-1/2 (40)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	
Weight 質	量	Kg	18	26	35	44	83	94	106	147	191	

The air processing capacity indicated above is converted to a value at atmospheric pressure, 32℃, and 75%RH based on ANR 処理流量の表示値はANRを基準とし「大気圧・32℃・75%RH」に換算した値です。

Filter フィルター



A solid foreign substance, oil, and bad smell delete

- Effectively removes moisture and dust from compressed air to make the air clean. Various models are available from which you can choose for the intended application.

ALESON-10 ALESON-10D ALE1300R-14D ALE2000R-14D ALE3000R-14D

固形異物・油分・臭気を取り除く!

- ・圧縮空気中の水滴やダストを効果的に除去し、清浄な圧縮空気にします。
- ・多様な機種を用意していますから、用途に合わせた機種選定ができます。

tem 垻日	Model 形式		ALF800-10	ALF800-10D	ALF1300B-14D	ALF2000B-14D	ALF3000B-14L
	Connection port size 接続口径	В	Rc	1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B	Rc 3/4B
	Drain trap ドレイン方式		Manual 手動		Auto	自動	
	Rated flow 流量 (0.7 MPa)	L/min	80	00	1,300	2,000	3,000
Main Line Filter	Rated flow 流量 (1.0 MPa)	L/min	90	00	1,700	2,700	4,100
ライン	Rated flow 流量 (1.4 MPa)	L/min	-		2,400	3,700	5,600
フィルタ	Filtration ろ過度	μm	5	j		3	-
	Max. Operating pressure 最大使用圧力	Mpa	1 1.4				
	Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)	℃			5 to 60		
	Weight 質量	Kg	0.4	45	0.9	1.4	2.1
tem 項目	Model 形式		ASF650-10	ASF650-10D	ASF1300B-14D	ASF2000B-14D	ASF3000B-14I
	Connection port size 接続口径		Rc	1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B	Rc 3/4B
	Drain trap ドレイン方式			Manual 手動		自動	
	Rated flow 流量 (0.7 MPa)		650		1,300	2,000	3,000
Mist Separator	Rated flow 流量 (1.0 MPa)		73	30	1,700	2,700	4,100
サブミクロン	Rated flow 流量 (1.4 MPa)				2,400	3,700	5,600
フィルタ	Filtration ろ過度			0.3			
	Max. Operating pressure 最大使用圧力		1			1.4	
	Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)				5 to 60		
	Weight 質量		0.4	14	0.9	1.4	2.1
tem 項目	Model 形式		AMF500-10	AMF500-10D	AMF1200B-14D	AMF1750B-14D	AMF3000B-14
	Connection port size 接続口径		Rc	1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B	Rc 3/4B
	Drain trap ドレイン方式		Manual 手動		Auto	自動	
	Rated flow 流量 (0.7 MPa)		50	00	1,200	1,750	3,000
Micro Mist Separator	Rated flow 流量 (1.0 MPa)		56	0	1,600	2,400	4,100
マイクロミスト	Rated flow 流量 (1.4 MPa)				2,200	3,200	5,600
フィルタ	Filtration ろ過度				0.01		
	Max. Operating pressure 最大使用圧力		1			1.4	
	Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)				5 to 60		
	Weight 質量		0.4	14	0.9	1.4	2.1

List of air compressor Various models are available from which you can choose for the intended application. コンプレッサ機種別一覧 用途に合わせて選べるワイドバリエーション Motor rated output 出力 kW (HP) Air compressor コンプレッサ Tank mounted タンクマウント Oilfree オイルフリー **Package** Reciprocating Tank mounted タンクマウント Oil Lubricated **Package** パッケージ Scroll Oilfree **Package** スクロール オイルフリー パッケージ Claw Oilfree **Package** クロー オイルフリー パッケージ **Screw** Oil Lubricated **Package** ツイン COMPRESSOR CATALOGUE Reciprocating Air Compressor Scroll Air Compressor Claw Air Compressor Screw Air Compressor **Booster Compressor** Dryer / Filter 15 COMPRESSOR CATALOGUE

Email: info@vimet.com.vn - Website: www.thietbioto.vn