

**INGERSOLL-RAND®**

**オイルレス空冷式低圧空気圧縮機**



**INGERSOLL-RAND®**  
AIR COMPRESSORS

# オイルレス

## インガソール・ランド オイルレス シリーズ

インガソール・ランド社のオイルレス・レシプロ空気圧縮機は高品質のオイルフリー空気を必要とする様々な産業の要求にこたえて設計開発されました。過酷な条件下でも卓越した冷却性能と高品質で正確にフィットする部品が、24時間連続運転でもトラブルの無い性能を提供します。

革新的なインガソール・ランド社のオイルレス空気圧縮機はその確立された設計で、メンテナンス回数を減らし、工場の休止時間をなくします。

インガソール・ランド社は信頼性のある高品質のオイルフリー空気をお探しのお客様に、現在から未来に渡って高性能で環境にも優しいオイルレス空気圧縮機を提供します。

## インガソール・ランド オイルレス シリーズ

信頼性に優れた連続運転性能がスタンダード

- 100%オイルフリー圧縮空気
- 連続運転に対応
- 過酷な運転に対応した設計  
1段又は2段圧縮
- 空冷式、吐出圧力 0.86MPa
- 空冷式インタークーラー、  
アフタークーラー
- 完全なパッケージ

### 用 途

化学プラント

研究所

電子機器

医療関連

環境関連

製薬関連

食品製造

紡績工業



# パッケージ

シンプルックス、1段及び2段圧縮



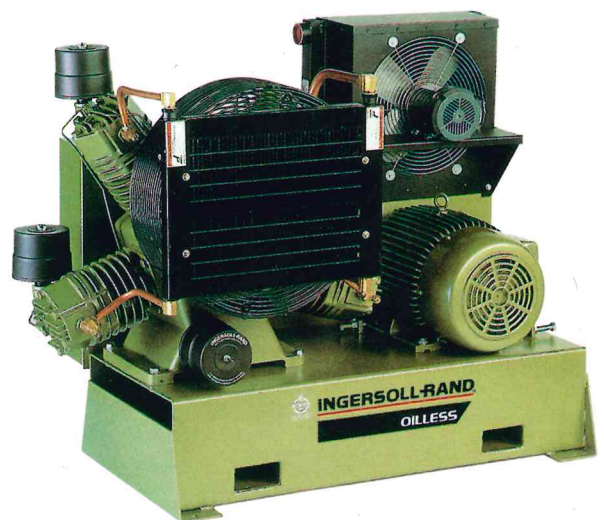
OL5B7



OL10C10



OL15D15



OL25X25

# 設計仕様

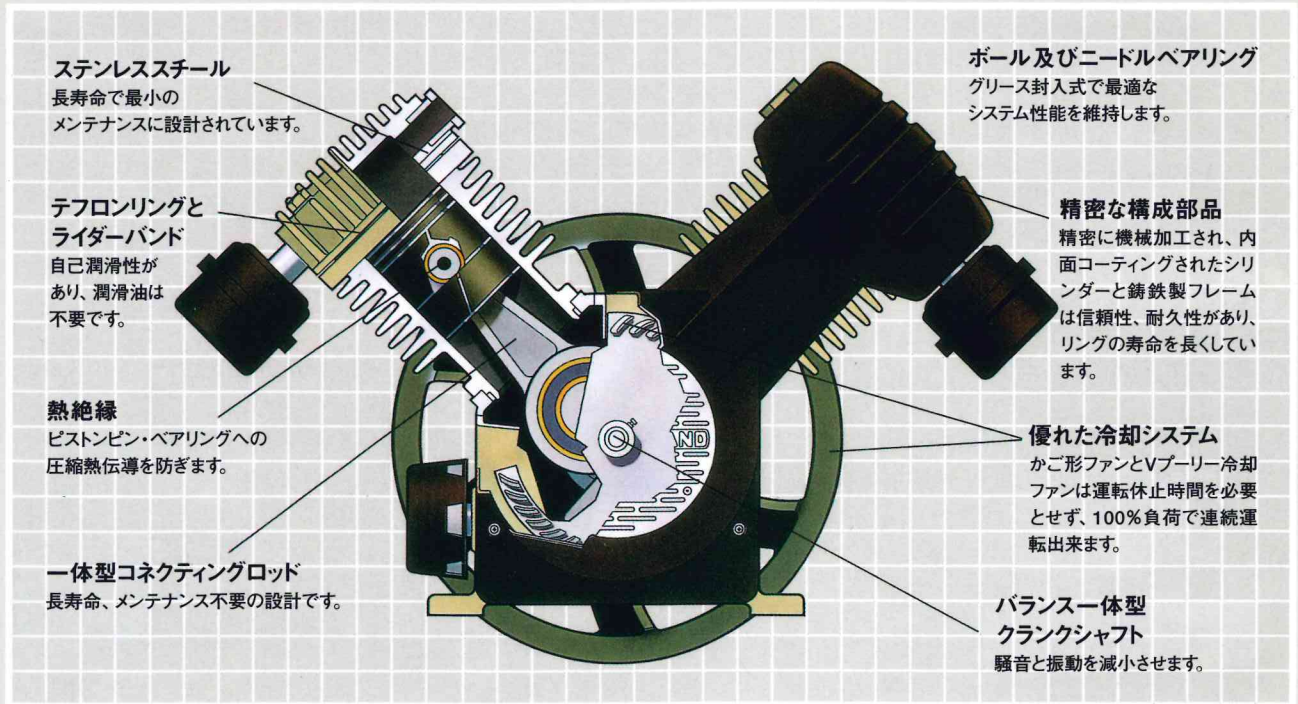
## 空気圧縮機仕様

- 交換可能な4ミクロンエレメントを内蔵する入口フィルターとサイレンサー。
- 耐蝕性配管継手を取り付けたアルミニウムヘッド。
- ステンレス製バルブプレートに組み込んだステンレス製板バルブ。
- 断熱ピストンピンを組み込んだアルミニウム製ピストン。
- 精密に穴加工された分離形鋳造シリンダー。
- テフロン製コンプレッションリングとライダーリング。
- 交換可能なクランクケースフィルター(OL5、OL10)又はエレメントを取り付けた鋳鉄製内部フレーム。
- 鋳鉄製のカウンターウェイトを取り付けたダクタイル鋳鉄製のクランクシャフト。
- サイズの大きな、グリス封入式クランクシャフトボールベアリング。
- 一体型コネクティング・ロッド。
- コネクティングロッド・ピストンピンエンドのシールされたニードル・ベアリングとクランクシャフトエンドのグリス封入式ボールベアリング。
- 鋳鉄製フレームエンドカバー。
- 24時間連続運転可能な効率の良い空冷式冷却システム。
- Vベルト運転として設計されたテーパ軸穴付鋳鉄Vプーリー。
- ガスケットはシリンダーヘッドと吸入吐出弁の間にのみ必要。(プレート及びシリンダーと弁プレートの間)
- インガソール・ランドのオイルレス・シリーズは100%オイルフリーで、潤滑の心配はありません。
- 1段圧縮、単動レシプロ設計です。(15馬力まで)
- 空気冷却インタークーラー付2段圧縮、4気筒レシプロ設計です。(25馬力と30馬力)
- 圧力0.86MPaで連続運転出来ます。

## パッケージ仕様

- 安全弁、出口弁、逆止弁、手動ドレン弁、圧力計付の空気タンク又は強固な鉄製ベースユニットです。
- ベルト調整が可能で、ベルトガードで囲んだVベルト運転です。
- モーター駆動冷却ファン付空気冷却アフタークーラーが組み込まれています。
- ユニットには自動起動停止運転用の圧力スイッチ又は一定速度運転用のフリーエアアンローダーが組み込まれています。
- シンプルックス・ユニットはダイレクト・スターター(OL5、OL10に標準装備)又はアンローダー電磁弁付のスターデルタ・スターターが組み込まれています。
- デュプレックス・ユニットにはダイレクト又はスターデルタの何れかの起動方式を選択出来るスターターが組み込まれています。(オプション)

# 性能と仕様



## 各空気圧縮機の仕様と寸法

### シンプレックス モデル

モデル	モーター馬力		回転数 rpm	吐出圧力 MPa	理論吐出量 l/min	実行吐出量 l/min	タンク容量 lit	騒音値 dBA	寸法 長さ×巾×高さ mm	重量 Kg
	HP	KW								
OL5B5	5.5	4.0	850	0.69 ~ 0.86	720	470	170	80	1650 × 700 × 1100	310
OL5B7	7.5	5.6	1100		920	570		82		330
OL10C10	10.0	7.5	1050		1320	810	230	83	1650 × 720 × 1160	380
OL15D15	15.0	11.2	995		2000	1320	315	85	2000 × 880 × 1420	560
OL25X25	25.0	18.6	930		2800	2238	—	85	1750 × 980 × 1250	700
OL25X30	30.0	22.0	1080		3236	2606	—	86		730

### デュプレックス モデル

モデル	モーター馬力		回転数 rpm	吐出圧力 MPa	理論吐出量 l/min	実行吐出量 l/min	タンク容量 lit	騒音値 dBA	寸法 長さ×巾×高さ mm	重量 Kg
	HP	KW								
2-OL5E5	10.0	7.5	850	0.69 ~ 0.86	1440	940	350	80	2000 × 1320 × 1200	610
2-OL5E7	15.0	11.2	1100		1840	1140		82		650
2-OL10E10	20.0	15.0	1050		2640	1620		83		2000 × 1360 × 1260
2-OL15N15	30.0	22.0	995		4000	2640	500	85	2000 × 1450 × 1780	1150
2-OL25X25	50.0	37.2	930		5600	4476	—	85	2500 × 1900 × 1400	1600
2-OL25X30	60.0	44.0	1080		6472	5212	—	86		1660

御 注 意

1. ご使用になる空気圧縮機のモデル名に“BAP”の文字がある場合はその空気圧縮機は呼吸用空気製造に適しています。モデル名に“BAP”の文字がない場合はそのままでは呼吸用空気製造には適していません。従って呼吸用空気製造用として使用する際はその国や地域の安全基準及び規制を満たすように空気清浄フィルター等の機器を取り付け下さい。
2. この空気圧縮機は呼吸用空気製造用として使用することに関してインガソール・ランド社はいかなる責任も負いません。
3. 購入者が空気圧縮機を再度お売りになる時、以上の注意事項を必ずその第三者に確認させて下さい。
4. このカタログには保証期間等について一切触れていません。保証期間及び契約条件はインガソール・ランド社基準に基づきます。
5. 製品の改良はインガソール・ランド社の目標であり、カタログに掲載の外観及び使用は予告なしに変更する場合があります。

# INGERSOLL-RAND®

---

## AIR COMPRESSORS

輸 入 元

**IRE**

アイアールイージャパン株式会社  
東京都大田区矢口3丁目28番1号  
東急アーバンテック矢口  
TEL.03-5482-7271 FAX.03-5482-7651

代理店