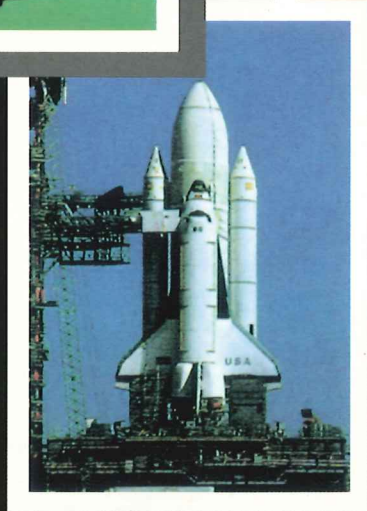
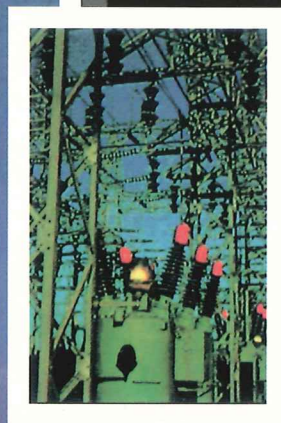


TYPE-30 空冷式中压・高压空气压缩机



INGERSOLL-RAND®
AIR COMPRESSORS

信頼性と耐久性の高い TYPE-30 空気圧縮機は 中圧・高圧運転用として特別に設計されました。

標準仕様

フレーム

シリンダーとベアリング付のクランクシャフトはフレームで支持されています。フレームは緻密な粒状鑄鉄製で、外部の汚れに対して完全に密封されています。従って回転部品を保護し、大きな油槽を実現しました。給油プラグは過剰給油を防ぐ位置にあります。オーバーハング式クランクシャフト構造はフレーム内のメンテナンスを非常に容易にしました。

クランクシャフト

オーバーハング式クランクシャフトには2個の余裕のあるサイズのボールベアリングとカウンターウェイトが取り付けられています。又、一体加工行程によって回転部品のアライメントを確実にし、バランスのとれた滑らかな運転を約束します。

モデル 7T2 (10/15HP、2段圧縮、最高圧力3.5MPa)



シリンダー

各段のシリンダーは別々に鑄造されており、フレームにボルトで取付けられています。シリンダー内面はピストンリングと密着する様に精密に研磨されています。又、巾の広いフィンが熱を効率よく放散しています。

コネクティングロッド

一つの部品からなるコネクティングロッドは正確で調節する必要がありません。オーバーハング式クランクシャフト構造によって実現した一体構造設計が強度を増し、重量を最小にしました。

インタークーラー

フィンチューブ構造でフライホイールのファンからの冷却空気が直接吹きかかるようになっています。インタークーラーには安全弁が標準で取付けられ、中間段圧力計はモデル231と223以外の全てのモデルについております。

モデル 231 (3HP、2段圧縮、最高圧力3.5MPa)



アフタークーラー

フィンチューブ構造でインタークーラーと同じ場所にあります。吐出温度は周囲温度より約22℃高くなります。手動ドレンはモデル231・7T2・7T4で標準装備され、モデル223・15T2・15T4にはオートドレンが標準装備されています。

油面低下スイッチ

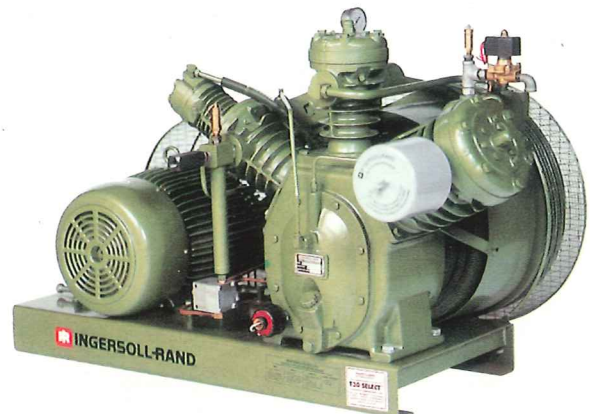
クランクケース内の油面低下に対する保護となります。油面が低下してスイッチが作動するとコンプレッサとモーターは停止し、潤滑油が注入され規定のレベルになるまで再起動しません。

※モデル231はオプションです。

制御

全てのモデルには自動起動停止制御、一定回転無負荷制御及び上記切換制御がオプションで用意されています。

モデル 15T2 (15/20HP、3段圧縮、最高圧力6.9MPa)



中圧・高圧空冷式空気圧縮機

3-20HP/2.1-34.5MPa

各空気圧縮機の標準組込品

仕 様	231	7T2	7T4	15T2	223	15T4 H15T4
	本体					
ドライ式吸入フィルター	●	●	●	●	●	●
はねかけ式潤滑	●	●	●	●	●	●
空冷式インタークーラー	●	●	●	●	●	●
インタークーラー圧力計	●	●	●	●	●	●
インタークーラー安全弁	●	●	●	●	●	●
インタークーラードレントラップ				●	●	●
空冷式アフタークーラー	●	●	●	●	●	●
アフタークーラードレントラップ	●	●	●	●	●	●
アフタークーラー安全弁	●	●	●	●	●	●
オートドレン装置	●	●	●	●	●	●
空気吐出口の逆止弁	●	●	●	●	●	●
最終段の破裂式安全弁					●	●
●標準仕様 ●1段インタークーラードレントラップ無し ●オプション						
ベース付	ベースとVベルト駆動	●	●	●	●	●

各空気圧縮機の仕様と寸法

モデル	本体	モーター馬力		吐出圧力 MPa	回転数 rpm	理論吐出量 l/min	実行吐出量 l/min	寸法 長さ×巾×高さ mm	重量 Kg
		HP	KW						
231×3.0/3.5	231	3.0	2.2	3.5	660	210	136	880 × 520 × 540	140
7T4×5.5/7.0	7T4	5.5	4.0	6.9	800	370	187	1260 × 760 × 800	295
7T2×10/3.5	7T2	10.0	7.5	3.5	550	708	422	1260 × 760 × 800	325
7T2×15/3.5	7T2	15.0	11.0	3.5	800	1020	612	1260 × 760 × 800	365
15T2×15/3.5	15T2	15.0	11.0	3.5	750	1167	886	1400 × 820 × 860	473
15T2×15/5.5	15T2	15.0	11.0	5.5	555	858	649	1400 × 820 × 860	473
15T2×15/3.5	15T2	15.0	11.0	3.5	900	1402	1068	1400 × 820 × 860	495
15T2×15/7.0	15T2	15.0	11.0	6.9	750	1167	872	1400 × 820 × 860	495
223×5.5/21	223	5.5	4.0	21.0	985	238	125	970 × 600 × 640	195
15T4×15/24	15T4	15.0	11.0	24.0	631	657	382	1460 × 760 × 1040	520
15T4×20/24	15T4	20.0	15.0	24.0	1000	926	609	1460 × 760 × 1040	540
H15T4×15/34	H15T4	15.0	11.0	34.5	631	657	374	1460 × 760 × 1040	520
H15T4×20/34	H15T4	20.0	15.0	34.5	1000	926	592	1460 × 760 × 1040	540

- 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