

i-14000 X2 シリーズ

型 式		i-14022AX2-R	i-14037AX2-R
吐出し圧力 (MPa)		0.7 (0.39) ※	
吐出し空気量 (m ³ /min)		3.8 (4.7) ※	6.58 (7.6) ※
吸込み条件		大気圧 (2～40℃)	
電動機出力 (kW)		22	37
電源電圧 (50/60HzV)		200/200・220	
電動機型式		永久磁石回転子可変速同期モータ (IPMモータ)	
始動方式		インバータ始動	
駆動方式		カップリング直結駆動	
冷却方式		空冷	
ファンモータ出力 (kW)		2.2 (インバータ制御)	3.7 (インバータ制御)
潤滑水充填量 (L)		23	40
ドライヤー	出口空気露点 (°C)	10 (加圧下)*	
	消費電力 (50/60HzkW)	1.1/1.3	1.4/1.7
	冷媒	R-410A	
吐出し空気口径 (R)		1	1 1/2
寸 法	幅 (mm)	1457	2065
	奥行 (mm)	750	750
	高さ (mm)	1640	1700
質 量 (kg)		750	1050
騒音値 (dB(A))		55～59	61～65

ご注意：低圧増量仕様 (オプション) のドライヤーは別圖となります。ドライヤーの寸法、質量はお問い合わせください。
※：() 内は0.39MPa仕様 (オプション) の吐出し空気量です。
＊ 出口空気露点は周囲温度30℃、湿度75%、定格吐出圧力の条件による値です。
◎騒音値は無響音状態で機械正面より1.5m、高さ1m負荷60%～100%で測定した値です。(0.7MPa時)
設置環境により周囲の反響の影響を受ける状態では表示数値よりも大きくなります。
容量制御運転時には変動します。0.7MPa以外の圧力設定の場合は表示数値より大きくなる場合があります。
◎電動機出力は公称出力を表します。
◎吐出し圧力0.93MPa仕様 (オプション) も承ります。◎水冷仕様も承ります。(オプション) ◎異電圧400/440Vも承ります。(オプション)

ご使用にあたってのご注意

1. 吐出し空気量は、吐出し圧力時に吐出す空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。
2. 騒音値は無響音状態で機械正面より1.5m、高さ1.0m全負荷運転で測定した値です。
3. 吐出し空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。
4. 吸込空気温度は40℃を超えないよう換気に注意してください。また屋内でご使用ください。
5. 保証値については別途お問い合わせください。
6. コンプレッサより排出されるドレン水は直接雨水溝に流さないでください。排水基準がある場合はそれに従ってください。
7. 役所提出書類及び電源関係、設置環境については別途お問い合わせください。
8. 製品の外観、仕様等は改良によりおことわりなく変更する場合があります。
○取扱説明書と警告、注意銘板をお読みの上正しくご使用ください。
○三井精機のコンプレッサには三井精機純正部品をご使用ください。
○その他仕様についてはお問い合わせください。



三井精機工業株式会社

<http://www.mitsui-seiki.co.jp>

お問い合わせは下記へ

東日本営業所	〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-49-4 太陽生命池袋ビル4F	TEL 03-5928-3021 FAX 03-5928-3022
北関東出張所	〒350-0193 埼玉県比企郡川島町八幡6-13 (弊社本社工場内)	TEL 049-297-9388 FAX 049-297-5377
仙台出張所	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-61 オークツリー仙台1F	TEL 022-208-8972 FAX 022-208-8973
松本出張所	〒390-0813 長野県松本市埋橋1-1-8 レンデンス埋橋3F	TEL 0263-36-8033 FAX 0263-36-8036
名古屋営業所	〒465-0043 愛知県名古屋市中区宝が丘270番地 名古屋セントラルインタービル4F	TEL 052-773-1030 FAX 052-773-1031
浜松出張所	〒430-0944 静岡県浜松市中区田町223-21 ビオラ田町3F	TEL 053-413-2085 FAX 053-413-2086
西日本営業所	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-4 第2江坂ソリトンビル7F	TEL 06-6380-2301 FAX 06-6380-2320
京滋出張所	〒525-0041 滋賀県草津市青地町1653-1	TEL 077-566-8603
広島出張所	〒730-0015 広島県広島市中区橋本町9-7Dolce Square8F	TEL 082-536-3636
高松出張所	〒760-0001 香川県高松市新北町10-16 プラージュ新北210	TEL 087-832-2584
福岡出張所	〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通5-14-12 南天神ビル3F	TEL 092-687-6516
特販・S E 室	〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-49-4 太陽生命池袋ビル4F	TEL 03-5928-3021 FAX 03-5928-3022

信用ある三井精機の代理店

オイルを一切使用しない

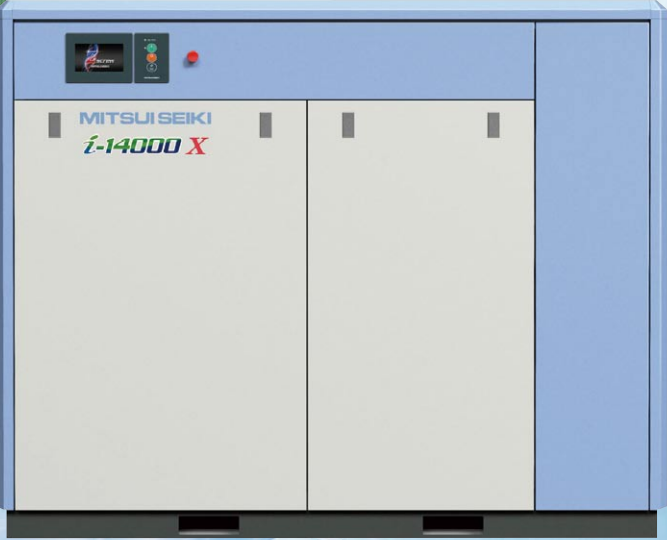
クリーンエアの水潤滑コンプレッサ

水潤滑インバータオイルフリーコンプレッサ

i-14000 X シリーズ

水 × 空気

地球と共に創造する時代へ



MITSUI SEIKI

水潤滑インバータオイルフリーコンプレッサ

i-14000X



i-14022AX2-R

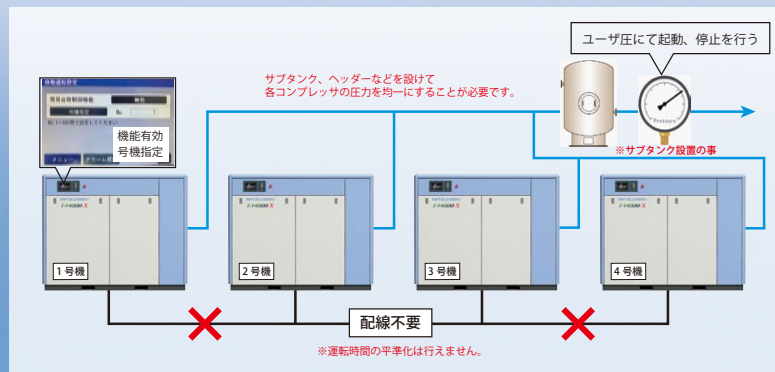


i-14037AX2-R

■新機能

◇簡易台数制御 SASSC (Simple Automatic Start/Stop Contorol)

- ・コンプレッサ同士の配線不要
液晶モニタにて号機指定(最大4台)
自動停止条件に従い、号機の若い順番に停止
自動起動条件に従い、号機の若い順番に運転



◇自動増速機能

- ・ユーザー圧0MPaなどの立ち上がり時、電力に余裕がある場合に増速することで充填時間を加速
- ・使用量が増大し圧力が低下⇒電力に余裕がある場合に増速することで圧力低下を緩和

◇ファンコントロール機能

- ・低負荷運転の凍結防止のため、ファンの運転・停止温度を設定可能

◇暖機運転機能

- ・自動運転停止中に吸気温度が5℃以下となった場合に暖機運転を行います
有効/無効選択可能
※配管等の暖機については別途、寒冷地仕様のオプションが必要です

◇台数制御仕様標準化

- ・台数制御仕様有効/無効選択可能
別途オプションであった台数制御仕様を標準化、拡張性がアップ

気候変動への対応
循環型社会の実現
ペンギンが危ない
人間もこのままでは
生きていけない



エネルギー効率 業界 No.1

●水で動いて環境に優しい

三井精機はオイルを一切使用しない
水潤滑オイルフリーコンプレッサ。

●ISO14000 環境対策モデル

オイル交換・廃油処理不要
ISO14000 取得に最適です。

●HACCP 対策の決め手

クリーンエアで食品安全マネジメント
システムに適しています。

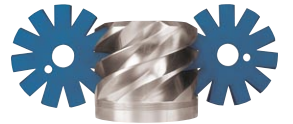
●カーボンニュートラルへの第一歩

高効率インバータコンプレッサで CO₂ 排出量削減。

■最大空気量×耐久性×環境性能

○クラス最大の吐出し空気量

- ・オイルフリーで最大の吐出し空気量
- ・最新加工技術と解析による理想圧縮形状(Zスクルー)の見直しにより更なる最適化



○耐久性の向上

- ・高耐久性・耐摩耗性を兼ね備えた高効率・高性能エアエンド
- ・吸気・排気の冷却回路見直しにより、周囲温度50℃でも異常停止しない運転を可能
- ・高効率・高入気温度ドライヤ採用 代替フロン R-410A
- ・周囲温度45℃以上で異常警報(吸気温度警報として表示)

※周囲温度40℃を超える環境下での連続運転の場合、潤滑油・Oリング・電装品等の寿命が通常よりも短くなります

○瞬時起動システム採用

- ・AUCS(オートアンローダコントロールシステム)に加え瞬時起動※
システムを追加(残圧 0.50MPa起動)

※瞬時停電時・自動発停モード時

- ・末端圧力の追従性向上と自動発停運転、台数制御運転等での
アイドルタイムの大幅短縮(アイドルタイム 66%削減)

