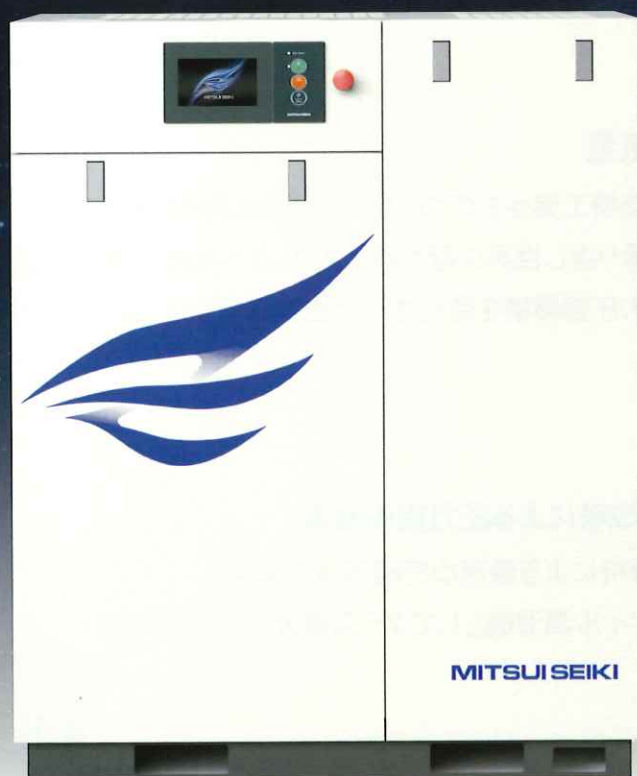


OIL INJECTION TYPE

～INV機 / 一定速機 (7.5～37kW)～

Zスクリーの進化
それは、コンプレッサの進化
高性能Zスクリーは
更なる高みへ



MITSUI SEIKI

OIL INJECTION TYPE

～INV機 / 一定速機 (7.5～37kW)～



ZV08AX3-R/ZV11AX3-R/ZV15AX3-R
Z08AX3-R/Z11AX3-R/Z15AX3-R



ZV22AX3-R/Z22AX3-R



ZV37AX3-R/Z37AX3-R

吐出空気量 No.1 の実現！

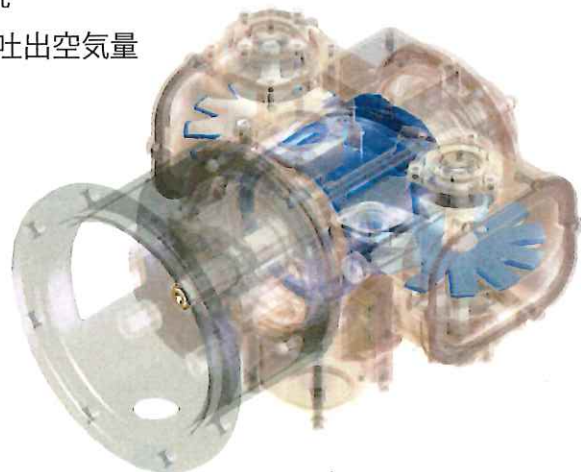
トップクラスの吐出空気量

工作機械メーカーの三井精機工業がものづくりへの情熱と誇りを結集！
最新の加工技術と解析を繰り返し世界に冠たるZスクリーの最高性能を追求
他の追随を許さない独自の圧縮機構を進化させ吐出空気量クラス最大を実現！

トップクラスの高効率

A/Eの吐出ポートの形状改善による圧力損失改善

- ・最新の加工技術と構造解析による最適な圧縮形状の実現
- ・高効率化が可能にしたオイル潤滑機としてクラス最大の吐出空気量



■安全性

周囲温度50℃対応

- ・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にしました。
 - ・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。

オーバーヒート事前警報

- ・周囲温度45℃以上で異常警報（吸気温度警報として表示）

非常停止スイッチ

- ・全機種に標準装備



■拡張性

台数制御運転機能（液晶モニター搭載機のみ対応）

- ・コンプレッサ同士を有線接続する事により最大6台まで台数制御運転可能。

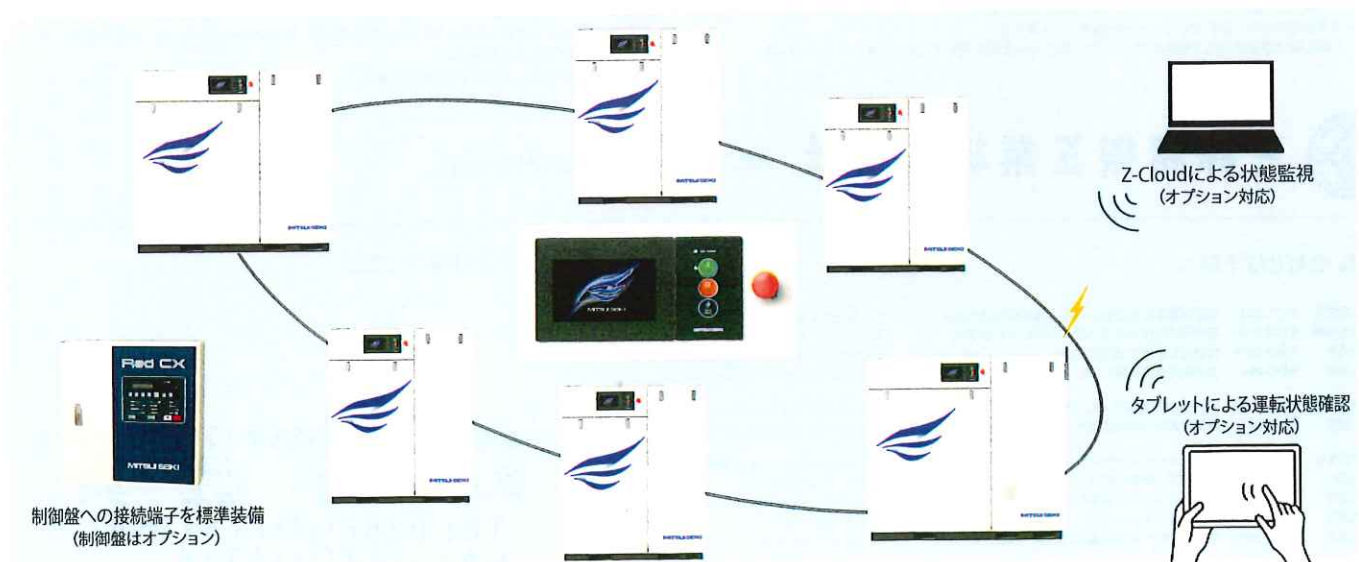
コンプレッサ遠隔監視システム機能（オプション対応）

クラウド型遠隔監視システム（Z-Cloud）

- ・クラウドにデータを蓄積、インターネット上でコンプレッサを監視する事が出来ます。

社内ネットワーク型遠隔監視システム（Z-Mate II）

- ・社内LAN 等のイーサネット回線に接続されたコンプレッサを監視する事が出来ます。



Line up

インバータタイプ 7.5kW～37kW

形式	ZV08AX3-R	ZV11AX3-R	ZV15AX3-R	ZV22AX3-R	ZV37AX3-R
吐出し圧力〔調整範囲〕(MPa)	0.7 [0.53～0.93] (0.5) ※				
吐出し空気量 (m ³ /min)	1.25	1.90	2.70	4.35	7.35
吸い込み条件	大気圧 (2～40℃)				
電動機出力 (kW)	7.5	11	15	22	37
電源電圧 (50/60Hz,V)	200/200・220				
電動機形式	全閉外扇三相誘導電動機 (IE3モータ)			全閉外扇形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)	0.4		0.9	0.75 (インバータ制御)	2.2 (インバータ制御)
タンク内潤滑油充填量 (L)	7		9	15	20
出口空気露点 (°C)	10 (加圧下) *				
消費電力 (kW)	0.36/0.42・0.44	0.37/0.45・0.44	0.53/0.65・0.68	1.2/1.4・1.4	1.4/1.7・1.7
使用冷媒	R-407C			R-410A	
冷媒封入量 (g)	240	260	300	650	1050
吐出し空気口径 (R)	3/4		1		
幅 (mm)	1030		1250		
奥行 (mm)	740		800		
高さ (mm)	1400		1490		
質量 (乾燥) (kg)	450	460	530	590	830
騒音値 (dB (A))	52	53	54	54	58

ベーシックタイプ 7.5kW～37kW

形式	Z085AX3-R/Z086AX3-R	Z115AX3-R/Z116AX3-R	Z155AX3-R/Z156AX3-R	Z225AX3-R/Z226AX3-R	Z375AX3-R/Z376AX3-R
吐出し圧力〔調整範囲〕(MPa)	0.83		0.7		
吐出し空気量 (m ³ /min)	1.15	1.75	2.70	4.35	7.35
吸い込み条件	大気圧 (2～40℃)				
電動機出力 (kW)	7.5	11	15	22	37
電源電圧 (50/60Hz,V)	200/200・220				
電動機形式	全閉外扇三相誘導電動機 (IE3モータ)				
始動方式	直入始動		3 コンタクト、スターデルタ始動		
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)	0.4		0.9	0.75 (インバータ制御)	2.2 (インバータ制御)
タンク内潤滑油充填量 (L)	7		9	15	20
出口空気露点 (°C)	10 (加圧下) *				
消費電力 (kW)	0.36/0.42・0.44	0.37/0.45・0.44	0.53/0.65・0.68	1.2/1.4・1.4	1.4/1.7・1.7
使用冷媒	R-407C			R-410A	
冷媒封入量 (g)	240	260	300	650	1050
吐出し空気口径 (R)	3/4		1		
幅 (mm)	1030		1250		
奥行 (mm)	740		800		
高さ (mm)	1400		1490		
質量 (乾燥) (kg)	430	470	530	680	970
騒音値 (dB (A))	53	55	56	54	59

◎注：低圧増量仕様 (オプション) のドライヤーは別置となります。ドライヤーの寸法、質量はお問い合わせください。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。
 * 周囲温度30℃、湿度75%、定格圧力の条件による値です。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。
 ◎騒音値は無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。(0.7MPa時) ◎電動機出力は公称出力を表します。外観、仕様など予告なく変更する事があります。



三井精機五業株式会社

<http://www.mitsuiseiki.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 長野県松本市理橋1-1-8レジデンス理橋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空が丘270番地名古屋セントラルインタービル6F TEL.052-773-1030 FAX.052-773-1031
 浜松出張所 〒430-0944 静岡県浜松市中央区田町223-21 ヒオラ田町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江坂ソトビル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9-7ビル博文8F TEL.082-536-3636 FAX.082-536-3645
 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 FAX.092-687-6518
 特販・SE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

栃木県那須塩原市西三島1丁目135番地
 株式会社 宇佐美
 TEL 0287 (36) 1181 (代表)
 FAX 0287 (36) 4024