

Line up

ZgaiardSKY

形 式	Zgaiard X ZV22AX-R	Zgaiard X ZV37AX-R	Zgaiard X ZV55AX-R	Zgaiard X ZV75AX-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)	4.2 (4.5) ※	7.0 (7.4) ※	10.2 (11.5) ※	13.4 (14.7) ※
吸い込み条件	大気圧 (2～40℃)			
電動機出力 (kW)	22	37	55	75
電源電圧 (50/60Hz, V)	200/200・220			
電動機形式	全開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)	0.75 (インバータ制御)	2.2 (インバータ制御)	2.2 (インバータ制御)	3.7 (インバータ制御)
タンク内潤滑油充填量 (L)	15	20	38	38
ドライヤ	出口空気露点 (℃)	10 (加圧下) ※		
	消費電力 (kW)	1.1/1.3	1.4/1.7	1.8/2.2
	使用冷媒	R-410A		
	冷媒封入量 (g)	650	1050	1450
吐出し空気口径 (R)	1	1 1/2	2	2
寸法	幅 (mm)	1690 (1998=ダクト含む)	1890 (2038=ダクト含む)	2115 (2343=ダクト含む)
	奥行 (mm)	1176	1176	1290 (1436=ダクト含む)
	高さ (mm)	1930	1930	2290
質量 (乾燥) (kg)	950	1150	1700	1850
騒音値 (dB (A))	57	60	64	66

ご注意: 低圧増量仕様(オプション)のドライヤは別図となります。ドライヤの寸法、質量はお問い合わせください。

※: () 内は0.5MPa仕様(オプション)の吐出し空気量です。

* 周囲温度30℃、湿度75%、定格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1.0m全負荷運転で測定した値です。(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。

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し空気量を吸込状態(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. 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。
4. 保証値については別途お問い合わせください。
5. 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。

6. 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。
7. 製品の的外観、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.mitsuisseiki.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 レジデンス埋橋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. 077-568-8603
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・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



大分県中津市上宮永 3 9 7 - 1

井上機工株式会社

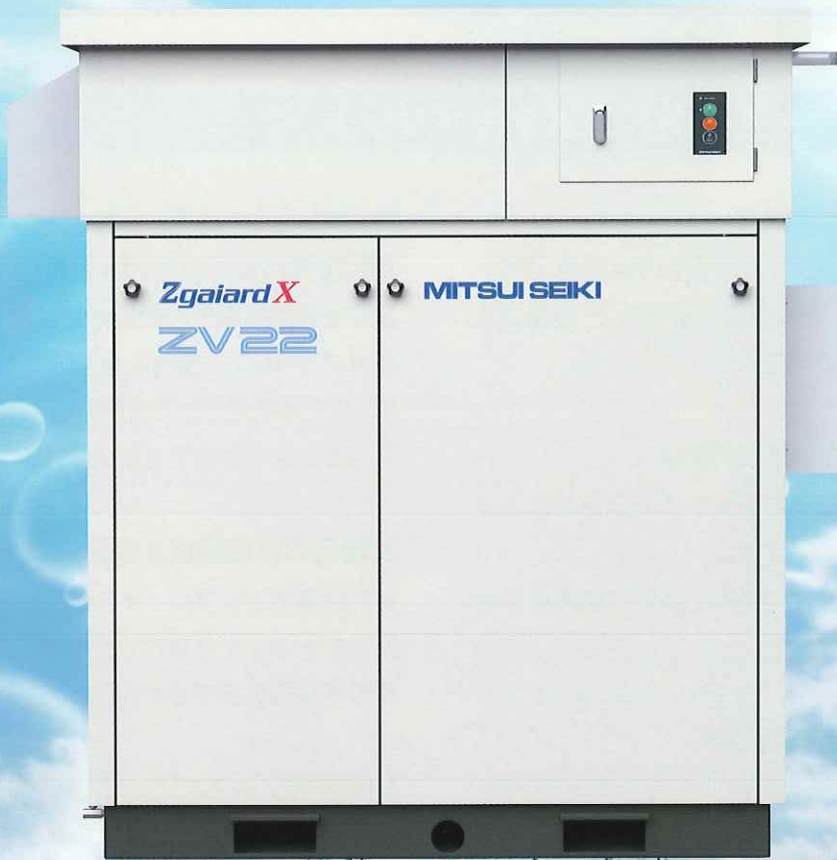
TEL 0979-23-2111
FAX 0979-23-2115

屋外設置型インバータコンプレッサ

ZgaiardSKY シリーズ

22kW/37kW/55kW/75kW

小さく、
より力強く、
洗練された屋外設置モデル

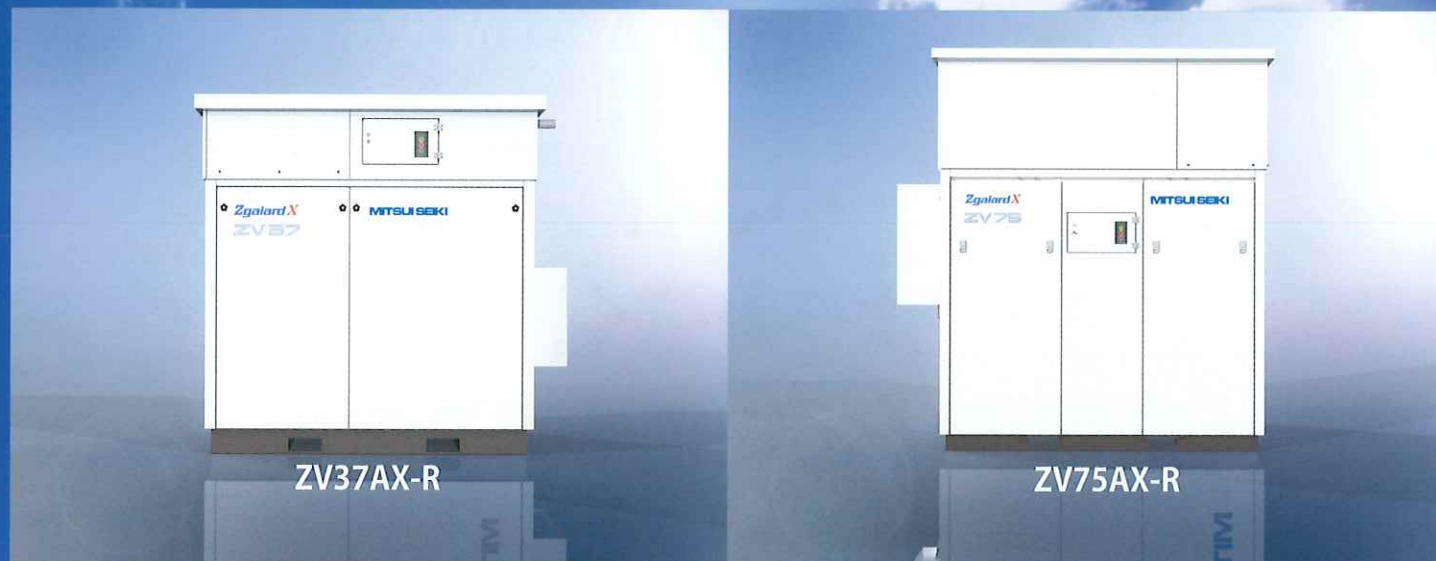


MITSUI SEIKI

屋外設置型インバータコンプレッサ

ZgaiardSKY シリーズ

22kW/37kW/55kW/75kW



■コンプレッサを屋外に設置するメリット

設置コストを大幅に削減

屋外設置の場合、コンプレッサ室の用意や、ダクトや換気扇の取付工事が不要になるので、設置コストを大幅に削減できます。

メンテナンス時に作業しやすい

屋外設置はクーラの清掃やオイル交換などのメンテナンス作業も容易です。
日常のメンテナンスが容易になり、こまめなメンテナンスが可能です。

屋内のスペースを有効活用

コンプレッサを屋外に設置する事により、屋内のスペースを有効活用できます。
工場内のレイアウト変更が不要で、配置に悩むこともありません。

コンプレッサの設置場所が自由

屋外設置はダストの少ない場所や涼しい場所を選んで最適環境での設置ができます。
屋外の空気は一般的に屋内よりも冷えているので、単位体積あたりの空気量が増えて圧縮効率を高める効果も期待できます。

工場内の作業環境を快適にできる

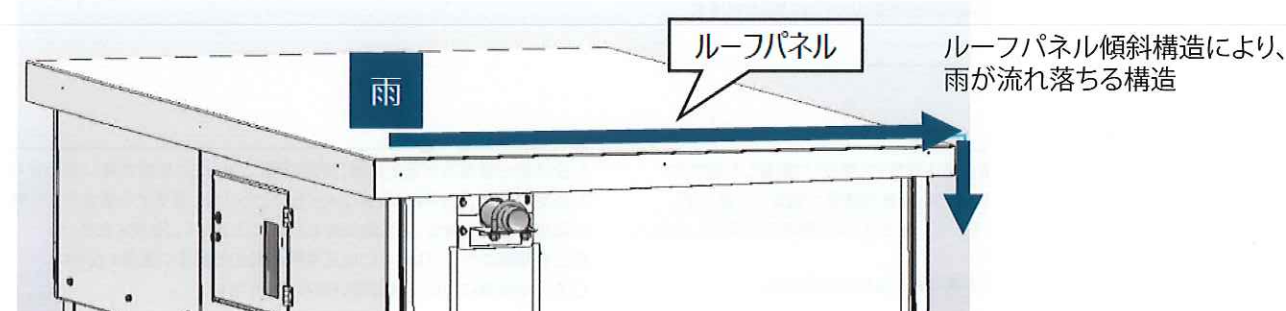
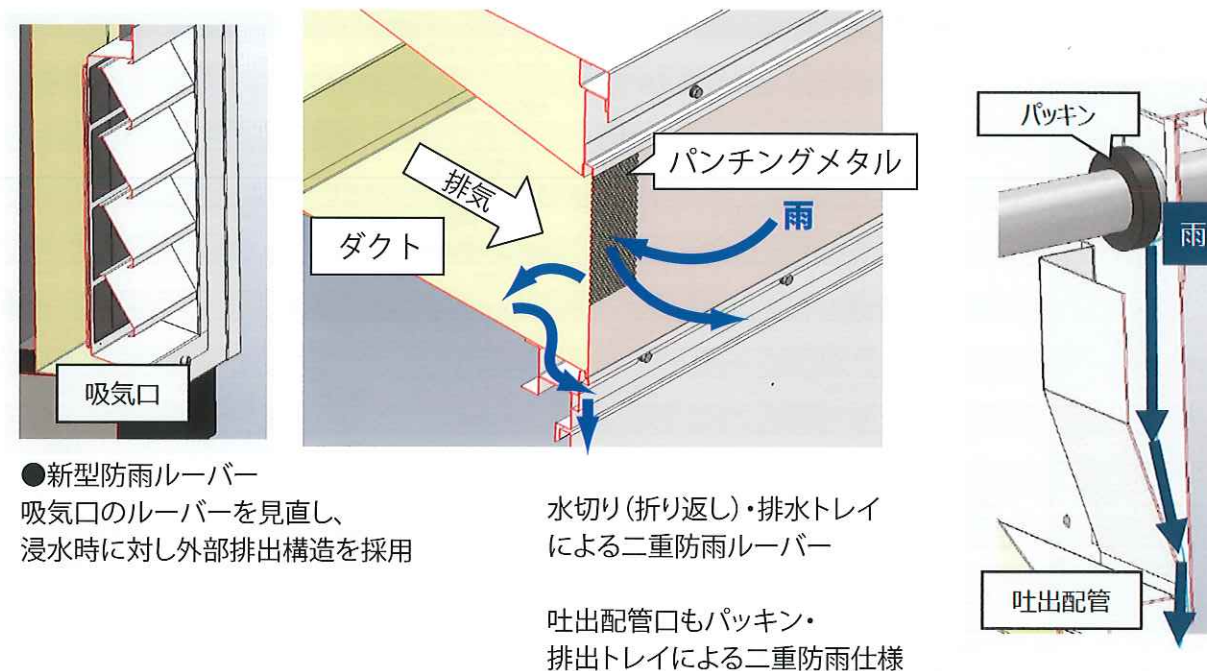
屋外設置でコンプレッサを使うと、コンプレッサの排熱をそのまま外気に逃がせるので、屋内の作業環境を快適に保てるようになります。

分散設置によるエアー圧力の最適化

屋外に設置できるので、分散設置が容易になります。
圧縮空気の使用設備近くに設置することにより、エアー設定圧力の最適化が可能です。

■防水性能

パッケージの防水評価試験を実施し、保護等級※IP23を実現



- スタータボックス 底上げ構造
- コンプレッサパッケージ内部電装品接続部には防水コネクタ(※IP67)を使用
(ドライヤ接続コネクタは除く)
- オイルフェンス構造パッケージ内部からのオイル流出を
最小限に防ぐため、オイルフェンスを設置

※防水・防塵性能については、IEC(国際電気標準会議)又はJIS(日本工業規格)に
基き規定され異物・水の侵入に対する電気機器の保護等級表示です。

