

1. 空気圧縮機仕様一覧

表 1 空気圧縮機仕様

項 目	単 位	型 式									
		ZV08 AS3-R	ZV08 AS3	ZV11 AS3-R	ZV11 AS3	ZV15 AS3-R	ZV15 AS3	ZV22 AS3i-R	ZV22 AS3i	ZV37 AS3i-R	ZV37 AS3i
圧縮機	圧縮機形式	Zスクリュ回転式、油冷却式、一段圧縮									
	取扱気体	空気									
	吸入圧力、温度	大気圧、0~40									
	吐出圧力	0.7 (設定可能範囲; 0.54~0.93)									
	吐出量	m ³ /min	1.2 ※2	1.8 ※2	2.6	3.8	6.4				
	駆動方式	カップリングによる直結駆動									
	圧縮機回転速度	min ⁻¹	1080~3750	1080~3820	1080~3600	792~4200	757~4000				
	容量制御方式	自動発停 or AUCS式選択									
	潤滑油充てん量	L	10		13		15	20			
	冷却方式	強制空冷									
	オイルクーラ、ファンクーラ	タンクレス形									
	機	冷却ファン電動機出力	0.4		0.9				1.8		
保護機器		インバータ異常、吐出空気温度、ファン電動機過負荷									
ドライヤ	出口空気露点	10 (加圧下) ※1	10 (加圧下) ※1	10 (加圧下) ※1	10 (加圧下) ※1	10 (加圧下) ※1					
	コンデンサ冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷					
	冷媒制御方式	キャピラリチューブ	キャピラリチューブ	キャピラリチューブ	キャピラリチューブ	キャピラリチューブ					
	保護機器	高圧圧カスイッチ、オーバーヒートリレー、サーマルプロテクタ	高圧圧カスイッチ、オーバーヒートリレー、サーマルプロテクタ	高圧圧カスイッチ、オーバーヒートリレー、サーマルプロテクタ	高圧圧カスイッチ、オーバーヒートリレー、サーマルプロテクタ	オーバロード、圧カスイッチ、温度ヒューズ	インターナルサーモスタット、高圧圧カスイッチ、ファンコントロール圧カスイッチ				
	使用冷媒	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C					
	冷凍機出力	0.3	0.5	0.5	0.5	0.9	1.4				
	ファンモータ出力	W	48.3/62.7	70/98.8	70/98.8	70/98.8	40/46	100			
主電動機	主電動機形式	三相かご形2P全閉外扇					全閉外扇形永久磁石回転子				
	出力	7.5		11		15		22	37		
	極数	2									
	絶縁の種類	F									
	始動方式	インバータ									
電源	V	200 (50Hz)、200/220 (60Hz)									
周波数	Hz	50/60									
吐出管接続口径	R(A)	3/4 (20)		1 (25)	3/4 (20)	1 (25)				1 1/2 (40)	
質量 (乾燥)	kg	430	370	440	380	540	470	545	460	840	700
寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	1320	1000	1320	1000	1350	1030	1350	1030	1995	1415
		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		750	750	750	750	750	750	850	850	950	950
		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		1080	1080	1080	1080	1200	1200	1200	1200	1420	1420

※ 1) 周囲温度30℃、圧縮空気入り口温度60℃、定格吐出圧力の条件による値です。

※ 2) 吐出し圧力0.83Mpaの条件による値です。