

HITACHI Scroll Compressors

日立 スクロール圧縮機

(株)日立産機システム

403271

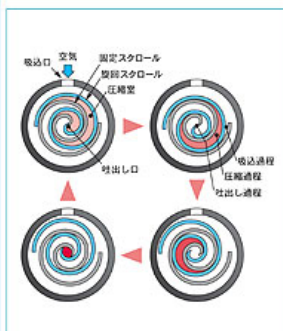


SRL-11DM



SRL-5.5DMA

スクロール圧縮機の動作原理



1. 固定スクロール外側の吸込み口から空気を吸入する
2. 圧縮空間に封じ込められた空気は施回運動に伴う圧縮室の縮小によって、渦の中心に向かって圧縮される
3. 圧縮空間は中心部で最小となるため空気は圧縮され、中心部にある吹出口より外へ押し出される
4. 1～3の運動が繰り返される



■スクロール圧縮機の特長

- 逆転防止機能付で逆相接続による圧縮機の逆転を防止します。
- オイルフリースクロール圧縮機 (0.75～5.5kW) にはアルミ製空気タンクを採用、さらにエアードライヤーの熱交換器にステンレスを採用しサビに強くなりました。
- オイル交換や油分を含んだドレン処理が不要。さらにオイルミストフィルタの設置も必要ありません。
- 0.75kW圧縮機本体のオーバーホールは24000時間又は8年。1.5～5.5kW圧縮機本体の中間整備は10000時間又は4年、オーバーホールは20000時間又は8年とロングメンテナンスサイクルを実現。

■パッケージスクロールベピコン(給油式)仕様および価格

始動方式: 直入

運転方式	項目・単位	価格	最高圧力 MPa	制御圧力 MPa	吐出し空気量 (50/60Hz) L/min	電動機 相および電源電圧 V	冷凍式 エアードライヤー 型式	出口空気露点 °C	周囲温度 °C	空気取り出し口	空気タンク容量 L	外形寸法 幅×奥行き×高さ mm	質量 kg	騒音値 dB [A]
内蔵	出力 (50/60Hz) kW 型式													
内蔵	1.5/1.8 PSD-1.5A	589,000			160/190		HD-15XE	圧力下 15以下 (周囲温度 30°C時)	5～40	ホース継手 ねじ径 3/8B (10A) ×1	24	680×570×1075	134	45
内蔵	2.2/2.6 PSD-2.2A	660,000			240/285							680×600×1075	46	
内蔵	3.7/4.4 PSD-3.7A	820,000			440/525	三相 50Hz 200 60Hz 200/220	HD-55XE				32	790×686×1175	189	47
内蔵	5.5/6.6 PSD-5.5A	1,078,000			630/720							790×776×1175	190	50
不付	1.5/1.8 PS-1.5A	396,000	0.83	0.69～0.83	160/190						24	680×570×805	118	45
不付	2.2/2.6 PS-2.2A	440,000			240/285							680×600×805	46	
不付	3.7/4.4 PS-3.7A	556,000			440/525						32	790×686×875	160	47
不付	5.5/6.6 PS-5.5A	781,000			630/720							790×776×875	165	50

■オイルフリースクロール圧縮機(無給油式)仕様および価格

始動方式: 直入

運転方式	項目・単位	価格	最高圧力 MPa	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	電動機 相および電源電圧 V	冷凍式 エアードライヤー 型式	出口空気露点 °C	周囲温度 °C	空気取り出し口	空気タンク容量 L	外形寸法 幅×奥行き×高さ mm	質量 kg	騒音値 dB [A]
内蔵	出力 kW 型式													
内蔵	0.75 SRL-0.75DS5/6	671,000	0.8	0.6～0.8	80	単相100	HD-8XB			ホース継手 ねじ径 3/8B (10A) ×1	9	490×595×833	85	45
内蔵	1.5 SRL-1.5DMA5/6	776,000			160							650×650×1030	157	45
内蔵	2.2 SRL-2.2DMA5/6	809,000			240		HD-15XE	圧力下 15以下 (周囲温度 30°C時)			18	750×715×1120	215	47
内蔵	3.7 SRL-3.7DMA5/6	968,000			400							750×715×1220	241	50
内蔵	5.5 SRL-5.5DMA5/6	1,386,000			600		HD-55XE				24			
不付	7.7 SRL-7.5DM5/6	1,650,000			880				5～40	Rc1/2		980×660×1450	335	53
不付	11 SRL-11DM5/6	2,450,000			1,260	三相 50Hz 200 60Hz 200/220				Rc1/2		1280×770×1450	540	58
不付	16.5 SRL-15DM5/6	2,950,000			1,890					R1		1280×770×1450	540	58
不付	7.7 SRL-7.5DM5/6	御見積			700					Rc1/2		980×660×1450	335	53
不付	11 SRL-11DM5/6	御見積	1.0	0.8～1.0	1,000					Rc1/2		1280×770×1450	540	58
不付	16.5 SRL-15DM5/6	御見積			1,500					R1				
不付	1.5 SRL-1.5M5/6	517,000			160					ホース継手 ねじ径 3/8B (10A) ×1	18	650×650×880	132	45
不付	2.2 SRL-2.2M5/6	550,000			240							750×715×930	181	47
不付	3.7 SRL-3.7M5/6	704,000			400						24	750×715×1020	199	50
不付	5.5 SRL-5.5M5/6	1,045,000			600									

9-8