

HITACHI
Inspire the Next

アモルファスモータ 一体型
オイルフリースクロール圧縮機

OILFREE SCROLL

×

Amorphous motor

7.5kW / 5.5kW / 3.7kW



はるかに小さく。
はるかに自由に。

※キャスターはオプションです

はるかに小さく。 はるかに自由に。

めざしたのは、あっと驚く小ささです。

なぜなら、私たちはこの圧倒的な小ささこそが、
お客さまの現場に革新をもたらすことを知っているからです。

いままで置けなかった場所へ設置でき、
必要な時に必要な場所へ移動できる。
これまで誰も想像もしなかったような
はるかに自由な使い方が可能になります。

さらに、ただ小さいだけではありません。
世界で初めて※1 IE5※2相当のアモルファスモータを
圧縮機本体と一体化しました。

— はるかに小さく。はるかに自由に。 —
日立のオイルフリースクロール圧縮機は、
現場の未来をつくります。



Technology for Compact

モータそのものを極めて小型化し、圧縮機本体と一体化。
ベルトレスで飛躍的なコンパクト化を実現。



※1 2017年1月現在 自社調べ

※2 IE5: 国際電気標準会議(IEC)のIEC60034-30-2で現在策定議論中のモータのエネルギー効率ガイドラインで最も高いレベルのもの

※3 型式: SRL-5.5DMN

※4 型式: SRL-A5.5DV

アモルファスモーター 一体型
オイルフリースクロール圧縮機

OILFREE SCROLL × *Amorphous motor*

7.5kW / 5.5kW / 3.7kW



Size for freedom

出力 7.5kW は、従来の1.5kWのサイズ感。
従来の 37%^{※5} にコンパクト化。



※5 従来機 POD-7.5VNP との容積比較。但し、SRL-A7.5DV は内蔵空気タンクは不付です。
※6 パネル寸法を示します。止め弁等の突起物は含まれません。

日立オイルフリースクロール圧縮機ラインアップ

0.75kWから30kWまで幅広いラインアップを取り揃えております。

省エネ性能



NEW **NEW** **NEW**



SRL-A3.7DV SRL-A5.5DV SRL-A7.5DV

INVERTER
VARIABLE SPEED CONTROL



Multi drive
INTELLIGENT UNIT CONTROL



SRL-7.5DMN SRL-11DMN SRL-15DMN SRL-22DMN SRL-30DMN

インバータ制御 マルチドライブ制御

NEXT II series



SRL-0.75DSM SRL-1.5DMN SRL-2.2DMN SRL-3.7DMN SRL-5.5DMN

出力(kW) 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11 15 22 30

標準仕様表

運転方式・制御方式		インバータ (圧力一定制御)		
項目・単位	出力 (50/60Hz) 型式	3.7	5.5	7.5
		SRL-A3.7DV	SRL-A5.5DV	SRL-A7.5DV
圧縮機	最高圧力	1.0 MPa		
	圧力一定制御設定範囲	0.30-0.90 (標準設定0.65) MPa		
吐出し空気量		0.90MPa時370	0.90MPa時565	0.90MPa時740
		0.65MPa時500	0.65MPa時725	0.65MPa時850
		(標準設定)		
電動機	相および電源電圧	アマルフラスモータ (1E.5相当)、三相 50Hz 200 / 60Hz 200・220		
冷凍式エアードライヤー	消費電力	420 / 480・510		
出口空気の露点		圧力下15以下		
周囲温度		5~40		
始動方式		インバータ始動		
空気出口		Rc3/4×1		
内蔵空気タンク容積	L	不付		不付
		(55L以上の別売りの外付けタンクを必ず設置)		(150L以上の別売りの外付けタンクを必ず設置)
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm	560×690×950		
質量	kg	177		
騒音値	dB(A)	47	50	53

- 注) 1. 吐出し空気量は吸込み条件 (大気圧) に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。
 2. エアードライヤーからの吐出し空気量は、ドレン凝縮により圧縮機の吐出し空気量から約3~5%減少します。
 3. 騒音値は正面1.5m、最高圧力での全負荷時、無音室で測定した値です。運転条件が異なる場合や、周囲の反響を受ける実際の据付け状態では、表示値より大きくなります。
 4. 冷凍式エアードライヤー運転時の騒音値は、仕様表より1~2dB(A)増加します。
 5. 使用空気量が極端に少ない場合は圧力一定制御から圧力開閉器式制御に切り替わります。

パワーリミッタ機能

設置場所の電源容量に合わせ出力を切替えることができます。

	SRL-A3.7DV	SRL-A5.5DV	SRL-A7.5DV
パワーリミッタ	-	3.7/5.5kW 出力切換え機能付き	3.7/5.5/7.5kW 出力切換え機能付き

- 注) 1. 5.5/7.5kW機のための機能です。
 2. パワーリミッタ機能により出力を制限した場合、吐出し空気量はカタログ値より減少します。

オプション

内容	キャスター	空気タンク* 48L(24L×2)	空気タンク用オート ドレンドラップ	フィルター レギュレータ
名称				
キャスター付	○	-	-	-
どこでもエア	○			

*使用空気量が少なく、発停頻度が多い状態が続く場合は、外付けの空気タンクが必要になります。
 その他のオプションもございます。詳細は営業窓口までご確認ください。

6. 一定制御圧力設定を0.74MPa以上に設定する場合は、中圧用立型タンクをご使用ください。
 7. 外形寸法はパネル寸法を示します。突起物は含まれません。
 8. 出口空気の露点は周囲温度が30℃以下の場合の値です。圧力設定0.5MPa以下の場合にはドライヤー露点が大幅に悪化します。
 9. 周囲温度が0℃付近では、ドレンの凍結がないようにしてください。
 10. エアードライヤー部の防錆処理仕様はオプションにて承ります。

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

環境・省エネに貢献する

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03)4345-6041
 関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03)4345-6045
 北日本支社 (022)364-2710 北陸支社 (076)420-5711 四国支店 (087)882-1192
 北海道支店 (011)611-1224 中部支社 (052)884-5822 中国支社 (082)282-8112
 福島支店 (024)961-0500 関西支社 (06)4868-1226 九州支社 (092)651-0141

信用と行き届いたサービスの当社へ

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SB-527

2017.02

Printed in Japan(D)