

Scroll Air Compressor スクロール コンプレッサ



Oilfree Scroll SmartAir **Oilfree Scroll ThinkAir**

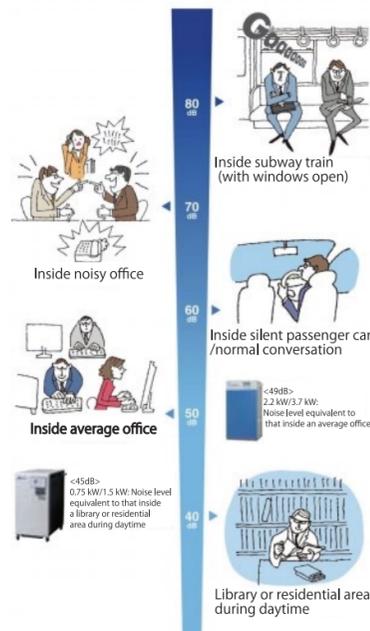
CLASS ISO 8573-1 CLASS ZERO OILFREE

Oil free compressors have got CLASS ZERO certification

TÜV(Independent third party test house) has just certified that air quality from oilfree claw compressors and oilfree scroll compressors are in conformity with "Class 0 (ISO8573-1:2010[-:0])". ANEST IWATA is able to supply high quality air to the application where oil contents are to be totally removed.

クラスゼロの認証を取得!

ドイツの国際的認証機関であるTÜV(テュフ)より"Class 0 (ISO8573-1:2010[-:0])"の認証を取得。オイルフリーを極めた信頼のブランドとして、油分を嫌うさまざまな用途に、より安心な高品質エアをご提供! スクロールならではの静音、低振動で、快適な作業空間が生まれます。



Features

Comparison with other sound sources

The scroll mechanism ensures silent and low-vibration operation, making for a comfortable working environment. Work can be done at ease even during nighttime.

Totally-enclosed fan-cooled motor featured as a standard component

This prevents problems such as damage to bearings due to dust or other waste matter and insulation deterioration caused by moisture.

Fully automated fuss-free operation with a microcomputer

Just turning on and off the compressor is all that needs to be done for daily operation. In addition to error monitor and alarm functions, other functions such as remote control, power fail recovery and error dump may be provided as options.

特長

一般的な音との比較

スクロールならではの静音・低振動で、快適な作業空間が生まれます。夜間の仕事も安心して取り組みます。

全閉外扇モータを標準搭載

ゴミ・チリによるベアリング破損や吸湿による絶縁低下などのモータのトラブルを未然に防ぎます。

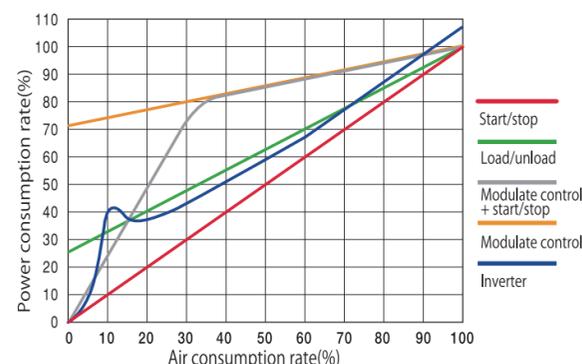
〈マイコンによる全自動運転〉で手間なし

日常の操作はON-OFFだけでOK。異常・警報機能のほか、遠隔操作、停電復帰、異常出力などにもオプションにて対応させていただきます。

Multi-stage control to achieve greater energy-saving performance than inverters

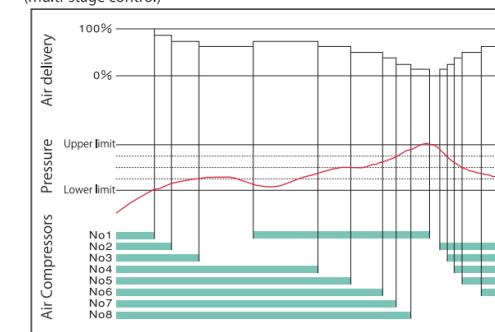
インバーターを越える省エネ性能を誇るマルチステージ制御を搭載

Differences in power consumption rate control method



Operation of multi-stage control to achieve high energy-saving performance (multi-stage control)
省エネ性能抜群なマルチステージ制御の運転方法(多段階制御)

Operation of multi-stage control to achieve high energy-saving performance (multi-stage control)



Energy-saving operation with 4 compressors when consumption is low Full operation with 6 compressors when consumption is high



Significantly reducing power consumption for huge energy savings

When air consumption fluctuates, the control method of the compressor makes a big difference. The ThinkAir Series compressors minimize power consumption to offer huge energy savings.

Low-noise, low-vibration scroll compressor

Since it is of a low-noise, low-vibration type, the compressor can be installed in the site as well. It can be used at ease in residential areas and during nighttime. It also helps to meet noise regulations.

Risk-averse compressor

If one compressor fails, the other multiple compressors mounted in the system start backup operation, preventing the supply of compressed air from being interrupted.

消費電力を大幅におさえて大きな省エネ効果

消費空気量に変動がある場合、コンプレッサの制御方式により大きな差が生じます。(ThinkAir) シリーズは消費電力を極限まで抑え、大きな省エネ効果を実現します。

スクロールコンプレッサならではの低騒音・低振動

低騒音・低振動ですので、現場内設置も可能。住宅地域や夜間の作業などでも安心してお使いいただけます。騒音規制対応にもお役に立ちます。

リスク回避対応型コンプレッサ

万一の故障時にも搭載されている複数の圧縮機本体がバックアップ運転を開始しますので、圧縮空気の供給が停止しません。

Model 形式	Motor rated output 電動機定格出力 kW(HP)	Working pressure 制御圧力 MPa	Free Air delivery 吐出空気量 L/min	Air Receiver 空気タンク L	Air outlet connection 空気取出口 B	External dimentsions 外形寸法 (WxLxH) mm	Weight 質量 kg	Noise level 騒音値 dB(A)	Control system 運転制御方式
SLPA-07EC	0.75kW (1HP)	0.6-0.8	74	5	Rc 1/4	355×590×690	50	45	Start / stop 自動発停式
SLPA-15EB	1.5kW (2HP)	0.65-0.8	165	20	Rc 3/8	537×483×875	95	45	
SLPA-22EB	2.2kW (3HP)		250	-		95	49		
SLPA-37E	3.7kW (5HP)		410	35		545×622×1,058	134	49	
SLPA-75E	3.7kW x 2 (10HP)	0.6-0.7	835	-	Rc 3/4	650×955×1,195	265	53	Multi-stage control Automatic start-stop マルチステージ制御 自動発停
SLPA-110E	3.7kW x 3 (15HP)		1,225	-	-	330	56		
SLPA-150E	3.7kW x 4 (20HP)		1,670	-	Rc 1	650×955×1,555	425	58	
SLPA-220C	3.7kW x 6 (30HP)	0.8-1.0	2,700	-	Rc 1 1/2	1,400×1,140×1,640	900	59	Start / stop 自動発停式
SLPA-300C	3.7kW x 8 (40HP)		3,600	-	-	1,050	60		
SLPA-151EB	1.5kW (2HP)		130	20	Rc 3/8	537×483×875	95	46	
SLPA-221EB	2.2kW (3HP)	0.8-1.0	215	35	Rc 3/4	545×622×1,058	134	50	Multi-stage control Automatic start-stop マルチステージ制御 自動発停
SLPA-371E	3.7kW (5HP)		345	-		-	330	56	
SLPA-751E	3.7kW x 2 (10HP)		690	-		Rc 3/4	650×955×1,195	265	
SLPA-1101E	3.7kW x 3 (15HP)	0.8-1.0	1,035	-	Rc 1	650×955×1,555	425	58	Multi-stage control Automatic start-stop マルチステージ制御 自動発停
SLPA-1501E	3.7kW x 4 (20HP)		1,380	-	-	900	59		
SLPA-2201C	3.7kW x 6 (30HP)		2,070	-	Rc 1 1/2	1,400×1,140×1,640	1,050	60	
SLPA-3001C	3.7kW x 8 (40HP)	-	2,760	-	-	-	-	-	

Air delivery is discharged air volume converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value. Noise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.

Air receiver is not standard option for bigger than 5.5kW model. Supplemental air receiver is necessary for smaller than 3.7kW model based on use condition. Contact to us for selection. Dimensions are outer size, excluding protrusions such as ball valve. Height of SLPA-07EC includes casters. Specifications are subject to change without any notice.

吐出空気量は吐出空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。騒音値は、全負荷時、無音音室で、正面1.5mからの測定値です。

5.5kW以上の機種には別置の補助タンクが必要です。3.7kW以下の機種も使用条件により別置の補助タンクが必要な場合があります。容量選定は別途お問い合わせください。外形寸法はパッケージの外形寸法です。ボールバルブ等の突起物は含まれません。SLPA-07ECの高さにはキャストも含まれます。仕様は予告なく変更する場合があります。