



岩田無油渦卷式空壓機
Anest Iwata Scroll Air Compressor

日本牙科空壓機第一品牌

● 岩田無油渦卷式空壓機的價值_CAD/CAM應用為例 ●

SLP-07EE x 1套
(1馬力)
74L/min@8bar
355 x 590 x 690 mm



CAD/CAM x 1台
需求風量
50~80L/min@7bar
或
(綜合診療椅 x 2~3檯)



技工桌 x 1~3檯
噴槍, 非自動噴砂機...
(上述仍可應對設備係應用在車機時)
(搭配診療椅需另加大機型)

SLP-22EF x 1套
(3馬力)
255LPM@8bar
453 x 507 x 875 mm



CAD/CAM x 2~3台
需求風量
50~120L/min@7bar
或
(綜合診療椅 x 6~7檯)



技工桌 x 1~12檯
噴槍, 非自動噴砂機, air cutter...
(上述仍可應對設備係應用在車機時)
(搭配診療椅需另加大機型)

SLP-37EF x 1套
(5馬力)
425L/min@8bar
545 x 622 x 1058 mm



CAD/CAM (金屬3D列印) x 4~6台
需求風量
50~200L/min@7bar
或
(綜合診療椅 x 10~12檯)



技工桌 x 1~16檯
噴槍, (非) 自動噴砂機, 燒結爐, air cutter...
(上述仍可應對設備係應用在車機時)
(搭配診療椅需另加大機型)

● 岩田無油認證渦卷式空壓機的價值_低噪音顧身心 ●

SLP Premium系列
41dB(A) / 44dB(A)



SLP-07EE

噪音值 $\leq 45\text{dB (A)}$
(距離空壓機正面1.5米)

一級噪音管制標準：
(深夜距離噪音源3.0米量測)



SLP-22EF

噪音值 $\leq 49\text{dB (A)}$
(距離空壓機正面1.5米)

一級噪音管制標準：
(深夜距離噪音源3.0米量測)



SLP-37EF

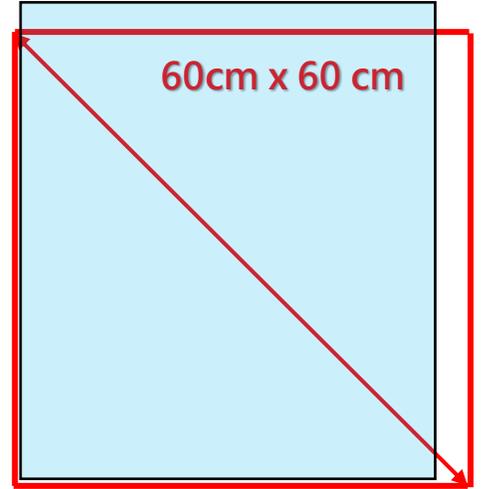
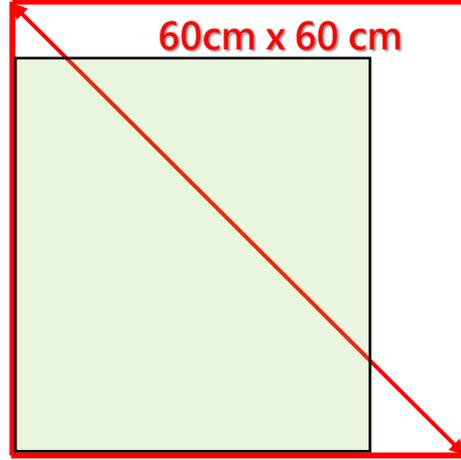
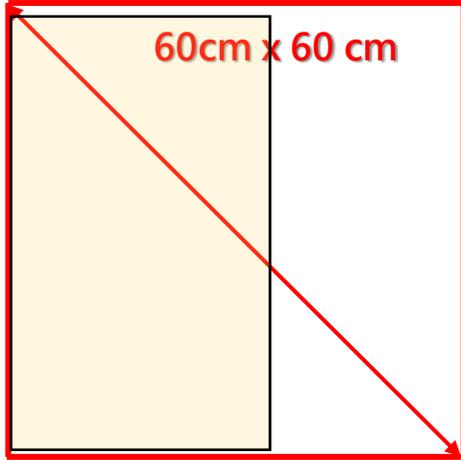
噪音值 $\leq 49\text{dB (A)}$
(距離空壓機正面1.5米)

一級噪音管制標準：
(深夜距離噪音源3.0米量測)

避免噪音干擾導致鄰居抗議申訴、提高任務專注力及身心健康!

● 岩田無油認證渦卷式空壓機的價值_佔地小顧體積 ●

60cm x 60 cm
常見地磚面積



內置



標配空氣桶 / 選配乾燥機



SLP-07EE

(1馬力)

74L/min@8bar

355 x 590 x 690 mm (含腳輪)



SLP-15 / 22EFD

(2 / 3馬力)

170 / 255LPM@8bar

453 x 507 x 975 mm (含腳輪)



SLP-37EF

(5馬力)

425L/min@8bar

545 x 622 x 1158 mm (含腳輪)



SLP-07EE (一馬力)

機體壽命 $\geq 18,000$ 運轉小時
(指馬達有啟動運轉累計之時數)

機體使用年數 ≥ 9.0 年
整機使用年限 半永久

(假設每年250工作天, 每年非待機
馬達有啟動運轉2,000小時)

(以上假設每天馬達啟動運轉10小時)

(機體更換後整機仍舊可使用)
(正常環境與正常保養條件下)



SLP-22EF (三馬力)

機體壽命 $\geq 30,000$ 運轉小時
(指馬達有啟動運轉累計之時數)

機體使用年數 ≥ 15 年
整機使用年限 半永久

(假設每年250工作天, 每年非待機
馬達有啟動運轉2,000小時)

(以上假設每天馬達啟動運轉10小時)

(機體更換後整機仍舊可使用)
(正常環境與正常保養條件下)



SLP-37EF (五馬力)

機體壽命 $\geq 30,000$ 運轉小時
(指馬達有啟動運轉累計之時數)

機體使用年數 ≥ 15 年
整機使用年限 半永久

(假設每年250工作天, 每年非待機
馬達有啟動運轉2,000小時)

(以上假設每天馬達啟動運轉10小時)

(機體更換後整機仍舊可使用)
(正常環境與正常保養條件下)



**CLASS ZERO
OILFREE**

**ISO8573-1 Class 0
空氣品質100%無油認證**

= 安心



取得國際ISO8573-1 Class 0

百分之百無油認證證書取得

確保

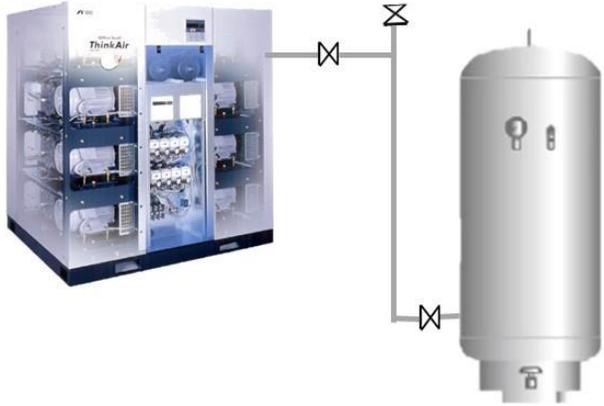
確保管路與工作環境密閉空調空間

不會有工業潤滑油氣揚程逸散、

人員健康地在無PM2.5空氣汙染下工作!

● 岩田無油認證渦卷式空壓機的價值_多模組省費用 ●

岩田30hp多模組
無油渦卷式空壓機

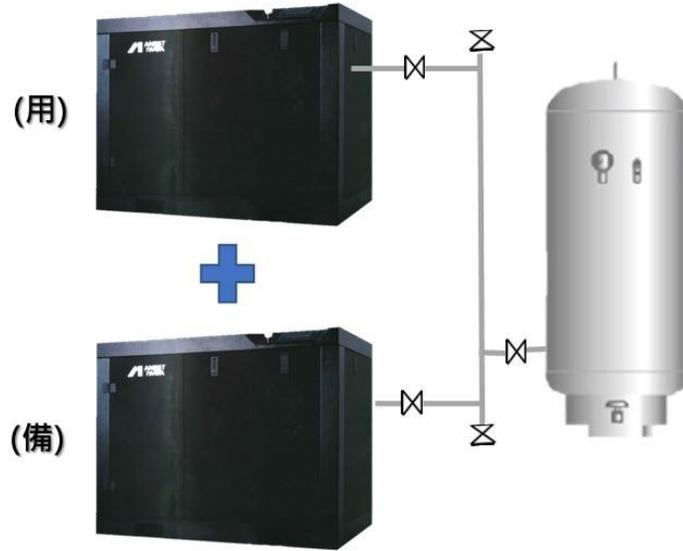


單台尺寸規格
1,370 x 955 x 1,555 mm

單台尺寸規格(含保養空間)
1,970 x 1,555 x 1,555 mm

➡ **3.07M²**

岩田20hp單模組
螺旋式空壓機



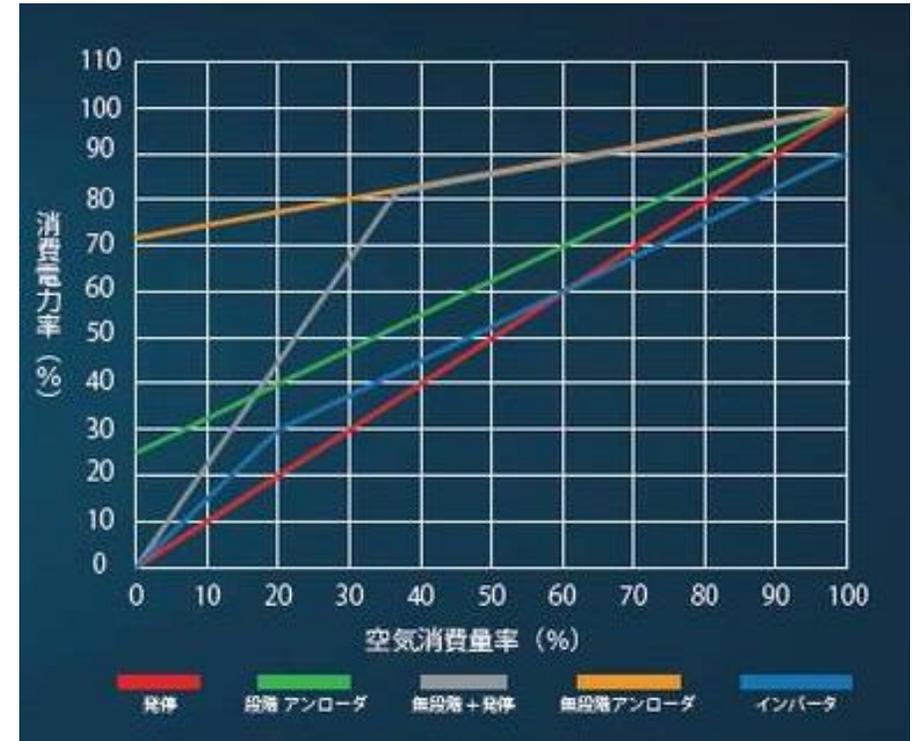
單台尺寸規格
1,200 x 800 x 1,000 mm

兩台尺寸規格(含保養空間)
2,400 x 2,600 x 1,000 mm

➡ **6.24M²**

無須額外備機以及超越變頻節能的多模組省下：

1. 一台備機的購機成本。
2. 一台空壓機的配管配線工程費用。
3. 一台空壓機的佔地空間。
4. 一台空壓機的維修保養費用。
5. 省下一套空壓機群外部群控的設備工程成本。
6. 使用生命週期內大額電費。



用多少風量啟動多少模組不需要就停機最省電(紅色曲線) ➡

牙科客戶 部分實績





牙科客戶 部分實績



牙科客戶 部分實績



牙科客戶 部分實績



日本岩田無油渦卷 生技製藥客戶實績



生醫公司實驗室



教育機構生醫實驗室



竹北生醫公司實驗室



醫材訓練中心



美商實驗室



生技製藥廠



生技製藥廠



清大實驗室

日本岩田無油渦卷 IC光電高科技客戶實績



IC
設計
科技
廠辦



光
電
科
技
廠
辦



飲料廠



食品廠



食品廠



湖口倉庫與泰山營業處所隨時備有
一至五馬力日本岩田無油渦卷空壓機庫存

為何選擇日本岩田無油渦卷空壓機？

日本岩田渦卷無油空壓機提供 您需要的**1, 2, 3, 4**

1類住宅噪音管制標準符合
超低噪音業界第一, 最低44dB

2項殊榮國際認證殊榮
ISO8573-1 Class 0無油認證
日本能源局優秀省能源機器賞

30年耐久穩定可靠驗證免當白老鼠
全球年銷售量>10,000台

40,000小時機體壽命耐久驗證測試
確保機體至少30,000小時商轉壽命

誠の心



- 5.**佔地面積小, 且採用日本Top Runner認證馬達與變壓器, 較其他品牌採用IE1等級能效省電高22%以上, **省下來的電費及省下的維修保養費用**可支付部分租金
- 6.**維修保養十分簡便省費用 (環境溫度<35°C以下時)
- 2,500HR 進氣濾清器
 - 10,000HR 皮帶、進氣尼龍管、馬達啟動器、O-Ring 止回閥機體密封環...等
 - 20,000HR 馬達與機體軸承風扇

1 級住宅 噪音管制標準符合

超靜音最低45dBA耐久穩定可靠

只有渦卷式空壓機才能達到的低噪音、
低震動，45dB宛如圖書館般的安靜。



2 項無油 與節能國際殊榮

取得 TÜV CLASS 0 100% 無油認證
及日本能源局省能源機器大賞



渦卷式無油空壓機其壓縮空氣的品質
為 (ISO8573-1) Class 0是由德國認證
機關TÜV所認證的。



30 年上市 長期驗證運轉 免當白老鼠

高穩定 · 高可靠空壓系統
純日系血統安心可靠!

40,000 小時驗證壽命 商業運轉確保 30,000 小時



日本岩田無油渦卷規格表(1,3,5馬力)



Smart Air系列 (0.75kW~3.7kW)

0.6~0.8MPa

型號	馬達輸出功率 kW	運轉控制方式	控制壓力 Mpa	吐出空氣量 L/min	空氣桶容量 L	排氣口口徑 B	乾燥機				外觀尺寸 L×W×H mm	重量 kg	噪音值 (正面1.5m) dB(A)	電壓
							加壓露點 °C	冷媒	充填量 g	消耗電力 kW(60Hz)				
無乾燥機	SLP-07EE	0.75	0.6~0.8	74	5	G1/4	-	-	-	-	355×590×690	46	45	單相110V 三相220V
	SLP-15EF	1.5		170	20						453×507×875	90		
	SLP-22EF	2.2		255	35	Rc3/8						545×622×1058	103	49
	SLP-37EF	3.7									425			
內置乾燥機	SLP-07EED	0.75	0.6~0.8	64	5	G1/4	15 以下	膜式	-	-	355×660×690	48	45	單相110V 三相220V
	SLP-15EFD	1.5		170	20						Rc3/8	453×682×875		
	SLP-22EFD	2.2				255							35	545×622×1058
	SLP-37EFD	3.7		425										

1.0MPa

型號	馬達輸出功率 kW	運轉控制方式	控制壓力 Mpa	吐出空氣量 L/min	空氣桶容量 L	排氣口口徑 B	乾燥機				外觀尺寸 L×W×H mm	重量 kg	噪音值 (正面1.5m) dB(A)	電壓
							加壓露點 °C	冷媒	充填量 g	消耗電力 kW(60Hz)				
內置乾燥機	SLP-151EFD	1.5	0.8~1.0	130	20	G1/4	15 以下	R134a	160	0.23	453×682×875	112	46	三相220V
	SLP-221EFD	2.2		215								35		
	SLP-371EFD	3.7			345	165					50			

* 1：排氣量為排出空氣量換算為吸入狀態(大氣壓)的平均值；依據ISO標準制定。

* 2：須另購買空氣桶。5.5kW：220L以上、7.5kW：400L以上。

* 3：乾燥機運轉時噪音值會比規格表增加1~2dB(A)。

* 4：乾燥機的排氣量，會因為水的凝縮而使壓縮機排氣量減少3~5%。

* 5：吐出口空氣露點，周圍溫度30°C相對溼度70%的各吐出壓力時的值。

* 6：外觀尺寸為外箱周圍長度，不含球閥等突出物。

* 7：1.0MPa各機型也有無乾燥機的機型供應。

清淨 (Clean Air)

取得ISO 8573.1 Class 0

國際認證100%乾淨。

輕巧 (Small Space)

0.75 / 1.5 kW僅須一張

報紙大小空間。

安靜 (Low Noise)

0.75 / 1.5 kW噪音45dB(A)

如在圖書館般安靜。

日本岩田無油渦卷 Think Air系列 規格



清淨 (Clean Air)

取得ISO 8573.1 Class 0國際認證100%乾淨；
排出的水也不帶油分。

省能源 (High Efficiency)

搭載最低限度吐出氣量的多台控制系統。

迴避停機風險 (Risk Management)

一個模組故障會啟動其他機體備機模組啟動
運轉，供氣不停止。

安靜 (Low Noise)

超低噪音設計，即使在廠辦或住家、夜間運
轉都不會有不必要的抗爭與干擾。

最適當的保養週期 (Low Noise)

機體均等磨耗，延長保養周期的需求。

0.6~0.8MPa

型號	馬達 輸出功率 kW	運轉控制 方式	控制壓力 Mpa	吐 出 空氣量 L/min	排氣口 口徑 B	乾燥機				外觀尺寸 L×W×H mm	重量 kg	噪音值 (正面1.5m) dB(A)	電壓	
						加壓露點 °C	冷 媒	充填量 g	消耗電力 kW(60Hz)					
無 乾燥機	SLP-55EG	2.2+3.7	0.65 0.80	675	Rc3/4	-	-	-	-	650×955×1195	270	52	三相220V	
	SLP-75EG	3.7×2		840							288	53		
	SLP-110EG	3.7×3		1265							372	56		
	SLP-150EG	3.7×4	0.6~0.7	1680	Rc1					650×955×1555	481	58		
	SLP-220EG	3.7×6		2700	Rc1 1/2						1370×955×1555	809		58
	SLP-300EG	3.7×8		3600								972		59
內 置 乾燥機	SLP-55EGD	2.2+3.7	0.65 0.80	675	Rc3/4	12 以下	R134a	340	0.43	650×955×1195	320	52	三相220V	
	SLP-75EGD	3.7×2		840				190	0.53		338	53		
	SLP-110EGD	3.7×3		1265				250	0.59	940×955×1555	452	56		
	SLP-150EGD	3.7×4		1680							Rc1	553		58
	SLP-220EGD	3.7×6	2700	Rc1 1/2	190×2						0.53×2	909		59

1.0MPa

型號	馬達 輸出功率 kW	運轉控制 方式	控制壓力 Mpa	吐 出 空氣量 L/min	排氣口 口徑 B	乾燥機				外觀尺寸 L×W×H mm	重量 kg	噪音值 (正面1.5m) dB(A)	電壓
						加壓露點 °C	冷 媒	充填量 g	消耗電力 kW(60Hz)				
內 置 乾燥機	SLP-551EGD	2.2+3.7	0.8~1.0	560	Rc3/4	12 以下	R134a	340	0.43	650×955×1195	320	52	三相220V
	SLP-751EGD	3.7×2		690				190	0.53		338	53	
	SLP-1101EGD	3.7×3		1035				250	0.59		940×955×1555	452	
	SLP-1501EGD	3.7×4		1380	Rc1					553		58	
	SLP-2201EGD	3.7×6		2070	Rc1 1/2			190×2	0.53×2	1370×955×1555	909	59	
無	SLP-3001EGD	3.7×8	2760	-		-	-				-		972

* 1：排氣量為排出空氣量換算為吸入狀態(大氣壓)的平均值；依據ISO標準制定

* 2：5.5kW以上須另購買空氣桶，請諮詢選定空氣桶容量。

* 3：乾燥機運轉時噪音值會比規格表增加1~2dB(A)。

* 4：乾燥機的排氣量，會因為水的凝縮而使壓縮機排氣量減少3~5%。

* 5：吐出口空氣露點，周圍溫度30°C相對溼度70%的各吐出壓力時的值。

* 6：外觀尺寸為外箱周圍長度，不含球閥等突出物。

* 7：1.0MPa機型5.5kW~22kW也有無乾燥機的機型供應。