HITACHI

日立業務用除濕機

Hitachi Dehumidifier For Business & Industrial Application

不可燃 R410A 安全環保冷媒

適用場所

精密電子零件廠 | 食品廠 | 印刷廠 | 圖書檔案室
電腦室 | 製藥廠 | 倉庫 | 名畫古董貯藏室

及其他需要乾燥的場所

高科技的冷卻式除濕（乾燥）設計

效率高、適用範圍廣!!

優雅的外型設計

- 吸入柵及吹出柵採用水平線條設計，讓周圍空間有寬廣的視覺效果。
- 正面轉角處採用圓弧形設計，使外型更加優雅。
- 柔美的杏黃色外觀，可與任何裝潢顏色搭配，而無突兀感。

運轉溫度範圍廣

一般除濕機在15℃以下時，蒸發器表面即結霜而無法使用；日立業務用除濕機使用範圍從5℃～40℃均可順利運轉，一年四季都能發揮強力除濕功能。

除濕效率高

採用R410A用高性能傳熱管，除濕能力特別強，每日除濕170～384公升，而利用凝縮器再熱空氣的設計，比一般利用電熱器的再熱方式省電。

高效率渦卷式壓縮機

- 高效率、省能源
- 震動小、噪音低
- 磨損低、故障低
- 體積小、重量輕

維持室內空氣清新

獨特的空氣過濾網，濾淨微細的灰塵，常保室內空氣清新怡人，而且過濾網拆裝容易，清洗方便。

完善的保護裝置

為確保使用時安全無虞，每部日立業務用除濕機都有完善的保護裝置，您可以高枕無憂。

安裝容易

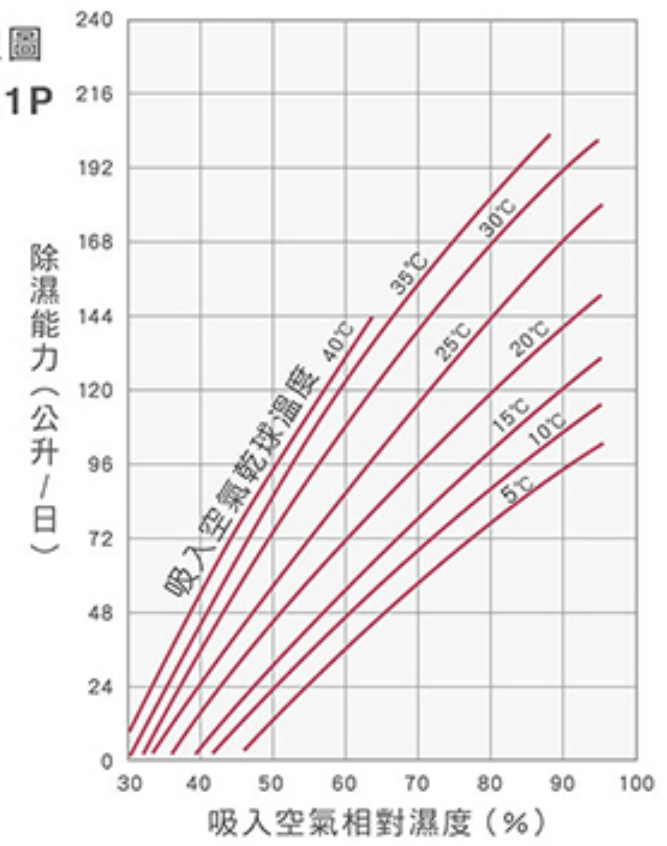
只要裝好排水管，不需冷卻水塔、抽水機等附屬設備，接上電源即可運轉。

現有乾燥方式的優劣點比較

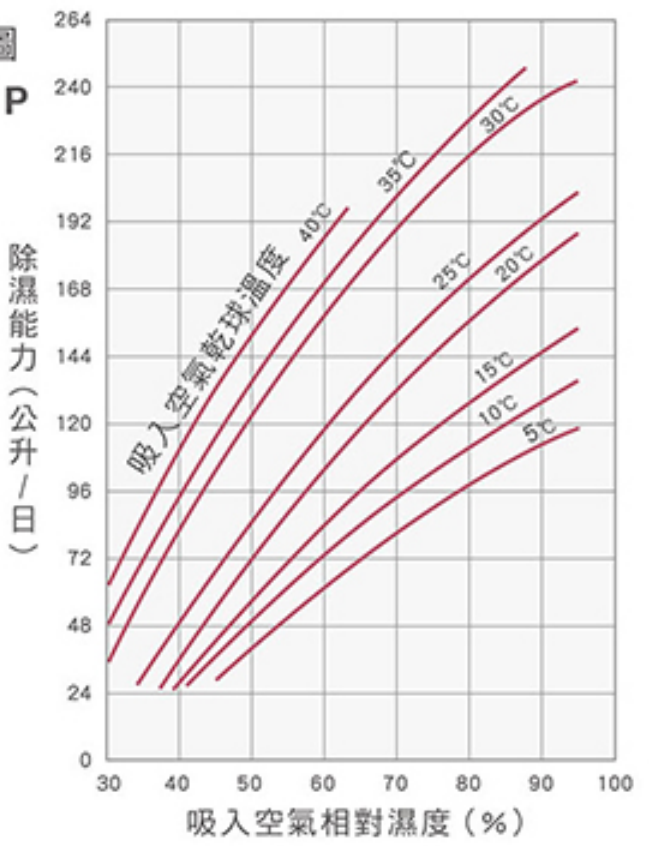
方式	火災	天候	衛生	運轉費用	購置成本	公害	品質	空間	設置場所	保養管理	乾燥時間
熱風乾燥	×	◎	○	○	○	×	×	◎	○	×	○
自然乾燥	◎	×	×	◎	◎	×	×	×	×	—	×
冷卻除濕乾燥	◎	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	○	○

◎優良　○尚可　×劣

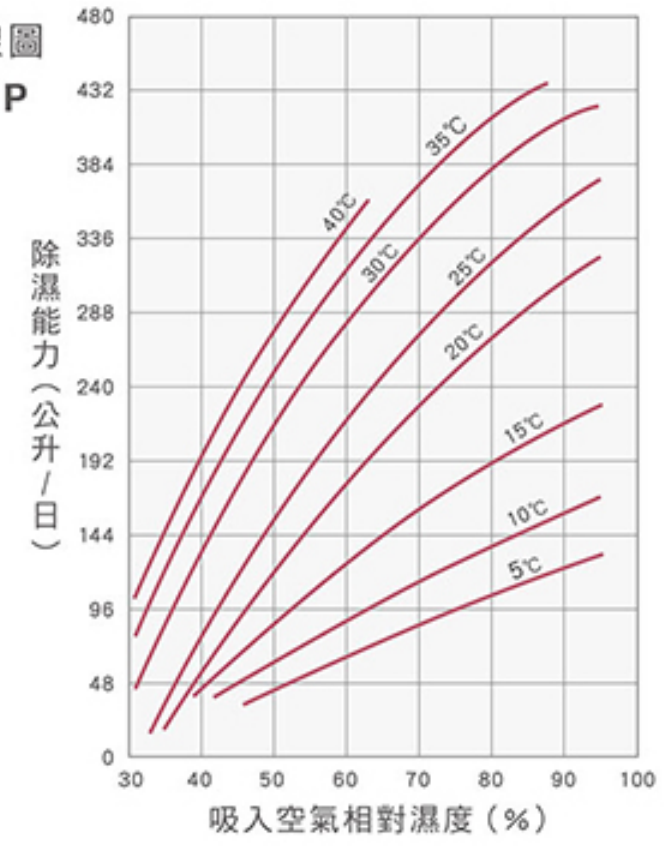
能力曲線圖
RD-NP21P



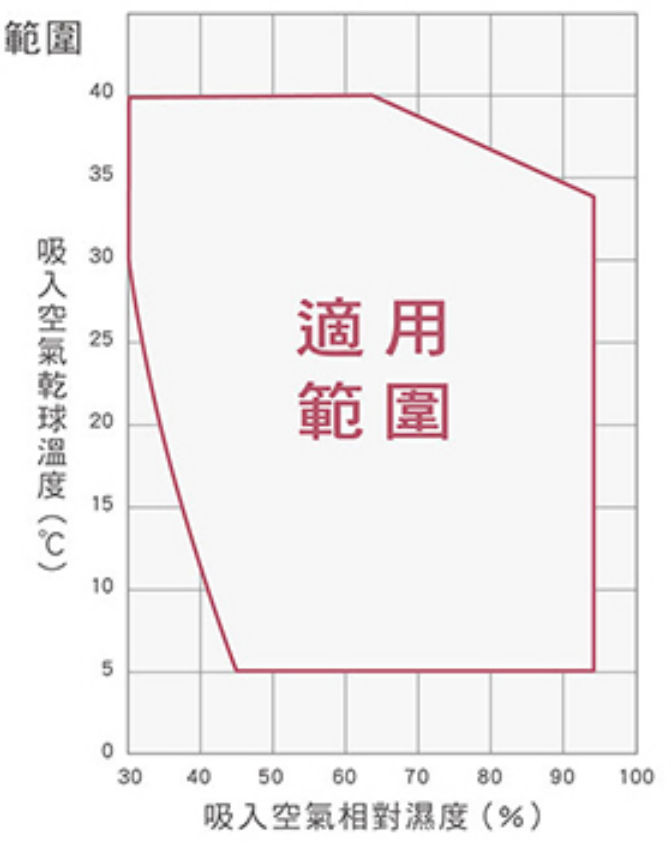
能力曲線圖
RD-NP31P



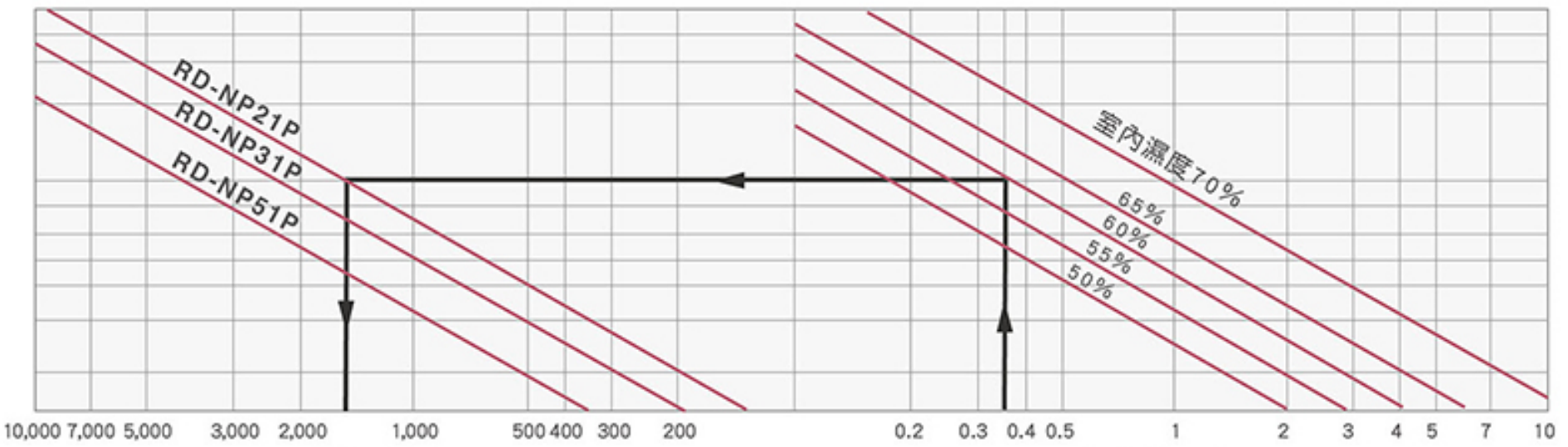
能力曲線圖
RD-NP51P



運轉適用範圍



機種簡易選擇圖（侵入空氣和室內容積之關係）

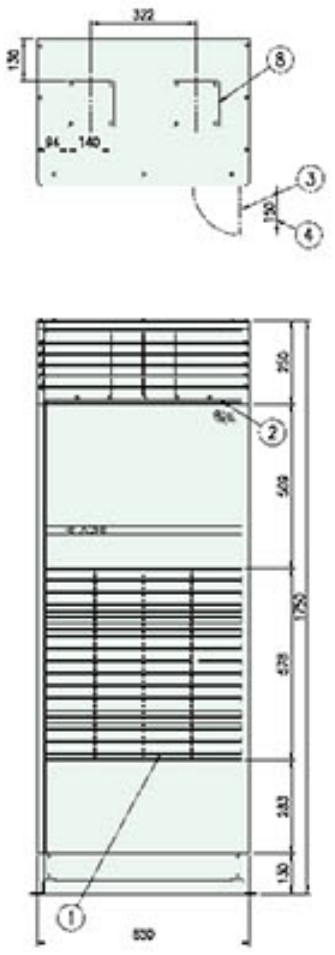


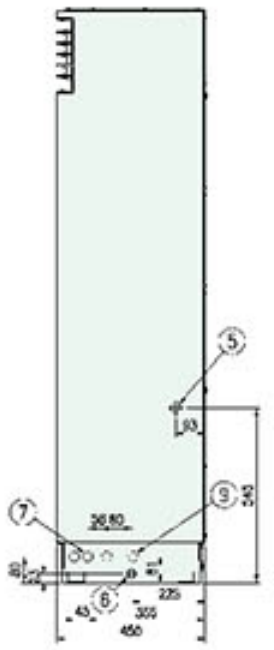
（例）侵入空氣量0.35回/h室內濕度60%時，RD-NP21P一台
適用於室容積1,600m³之場所。

※條件
室外空氣乾球溫度30℃，相對濕度80%，室內沒有水蒸氣產生的情況下。

外觀尺寸圖

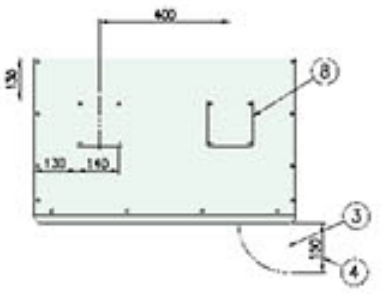
RD-NP21P / RD-NP31P

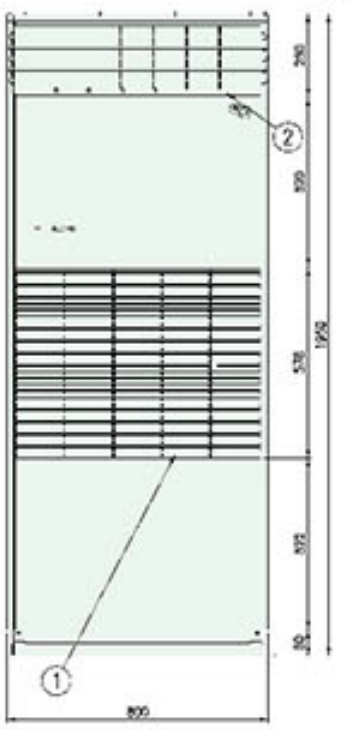


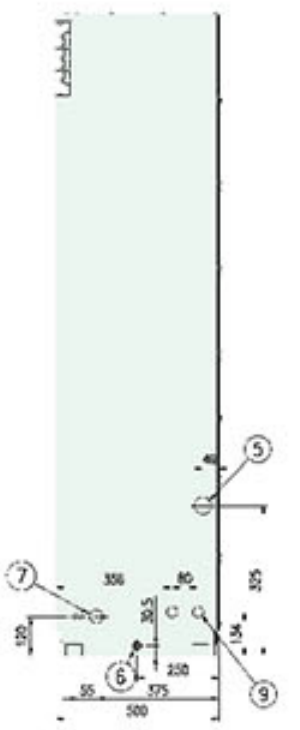


項號	名　　稱
①	空氣吸入口
②	空氣吹出口
③	操作蓋
④	操作蓋開啟寬度
⑤	凝結水排水口（FPT 1"）
⑥	緊急排水口（FPT 1/2"）
⑦	電源配線孔
⑧	遮板
⑨	外接配管孔

RD-NP51P







標準規格表

項目（單位） ＼ 型式				氣冷式			
				RD-NP21P	RD-NP31P	RD-NP51P	
※除濕能力			L/d	170	216	384	
使用範圍			—	5~40℃			
外觀	外形尺寸	寬度	mm	650		800	
		深度	mm	450		500	
		高度	mm	1750		1950	
		可分開高度	mm	—		1730 + 250	
	塗裝顏色		—	2.5Y 8/2 (MUNSELL CODE)			
電氣特性	全入力		kW	2.31	3.16	5.54	
	運轉電流		A	10.6	14.5	15.8	9.1
	功率因數		%	99	99	92	
	起動電流		A	66	83	121	62
電源			—	AC 1Φ 220V 60Hz		AC 3Φ 220V 60Hz	AC 3Φ 380V 60Hz
冷卻裝置	壓縮機	型式	—	高效率全密閉式			
		電動機出力(極數)	kW	1.8 (2)	2.2 (2)	3.7 (2)	
	凝縮器		—	多通路旋風型鰭片管式			
	蒸發器		—	多通路旋風型鰭片管式			
	冷媒控制裝置		—	多通路毛細管			
送風裝置	送風機	型式	—	兩側吸氣多翼送風機×1			
		電動機出力(極數)	kW	0.12 (6)	0.13 (6)	0.25 (6)	
		電源	—	AC 1Φ 220V 60Hz			
	風量		m³/min	25	28	42	
	機外靜壓		mmAq	0			
運轉調整裝置	操作開關		—	旋轉開關（停止、送風、除濕）			
	濕度調整節裝置		—	濕度調節器			
	指示燈		—	紅色（正常運轉）白色（故障顯示）			
保護裝置			—	高壓壓力開關、防凍開關、高溫運轉防止用溫度開關、操作回路保險絲			
				過載繼電器（壓縮機用）	過電流繼電器（壓縮機用） 吐出氣體過熱防止用溫度開關	過電流繼電器（壓縮機用）、逆相繼電器 吐出氣體過熱防止用溫度開關	
配管尺寸	凝結水		—	FPT1			
	緊急排水		—	FPT½			
製品重量			kg	115	118	180	

備註：(1)※除濕能力欄內各項數據，為吸入空氣乾球溫度30℃，相對濕度80%下所測之值。
(2)電氣特性欄內各項數據，為吸入空氣乾球溫度30℃，相對濕度80%下所測之值；實際電氣工事請以欄內之數據的1.2倍實施之。
(3)表內規格如有變更，恕不另行通知。

變頻空調領導者

Catalog No. RDP-AI-A

台灣日立江森自控空調
設備販賣股份有限公司

總公司：(02)2508-3311
www.jci-hitachi.tw

e服務中心 365天24小時為您服務

台北服務部：(02)2994-3131	桃園分公司：(03)392-2661	雲林服務站：(05)533-5065
基隆營業所：(02)2458-6118	新竹分公司：(03)535-6388	嘉義分公司：(05)233-3086
蘭陽營業所：(03)925-5366	台中分公司：(04)2382-5852	台南分公司：(06)259-2141
花東營業所：(03)835-9288	彰化分公司：(04)761-3121	高雄分公司：(07)224-9520
台東服務站：(089)35-0606	南投服務站：(049)233-8324	屏東營業所：(08)755-3355

請洽日立冷氣經銷商