

冷空氣發生器(JET COOLER)

空氣調理設備

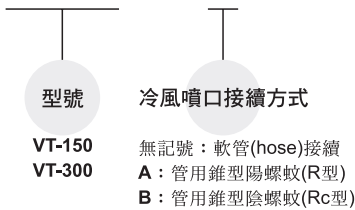
NISCON

進口代理商品



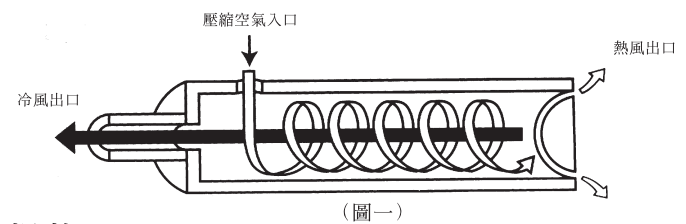
訂購代號：

BN-VT150-A



特點：

- 冷風噴口有三種接續型式：①軟管(hose)接續②管用錐型陽螺紋③管用錐型陰螺紋
- 屬於利用渦動理論，且構造上沒有運動機件的冷空氣發生器，因此可維持長久的使用壽命。
- 不需要使用冷媒和電氣，僅藉壓縮空氣在缸管內高速迴轉後產生冷風及熱風(圖一)。利用冷風可以方便在各產業中進行冷卻作業，如點焊、接著時的急速冷卻...等。
- 即使供給的壓縮空氣達到攝氏40°C，亦可產生相當冷度的噴射氣體。可根據空氣的消耗量，調整冷空氣產生的比例，並依需求對冷空氣作溫度與噴出量的調整。



規格：

型號	使用流體	使用壓力	耐壓力	空氣消耗量	冷空氣產生量	重量(kgf)
BN-VT150	空氣	2~5 (kgf/cm ²)	10(kgf/cm ²)	150ℓ/min	空氣消耗量的50~80%	0.2
BN-VT300				300ℓ/min		0.4

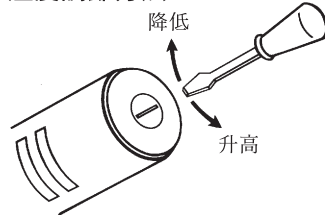
關於冷空氣的調整：

- 請利用位在本體底端(熱風端)的調節螺絲進行調整。
- 當調鬆調節螺絲時，則冷空氣溫度下降且冷空氣產生量減少。反之，當調緊時，則冷空氣溫度上昇且冷空氣產生量增加。
- 冷空氣溫度若下降太低時，冷空氣噴孔內恐會產生凍結情形；因此，請依下表所述臨界溫度以上來使用。(表一、圖二)

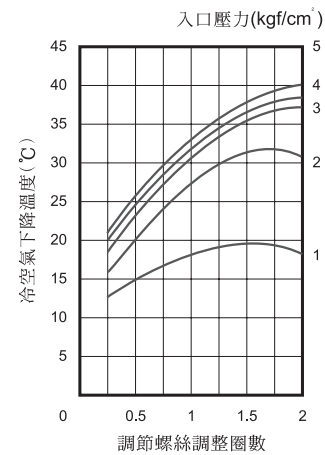
(表一)

供給空氣溫度	產生凍結時冷空氣的臨界溫度
0°C	-20°C
10°C	-14°C
20°C	-8°C
30°C	-2°C

溫度調節方法



溫度調整特性：(圖二)



外觀尺寸：

標準型

代號 型號	A	φa	B	C	E	F	G	H	I	L	Rcd
VT-150	37	φ8	22	5	12	26	36	26	171	230	1/8
VT-300	46	φ10	28	5	18	34	44	32	246	320	1/4

A型

代號 型號	A	L	RD
VT-150	35	228	1/8
VT-300	41	315	1/4

B型

代號 型號	A	L	RcD
VT-150	35	228	1/8
VT-300	41	315	1/4