



使用説明書

閱後請妥為收存，以備日後查閱。

機身固定具

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
接頭	×	○	○	○	○	○
閥	×	○	○	○	○	○

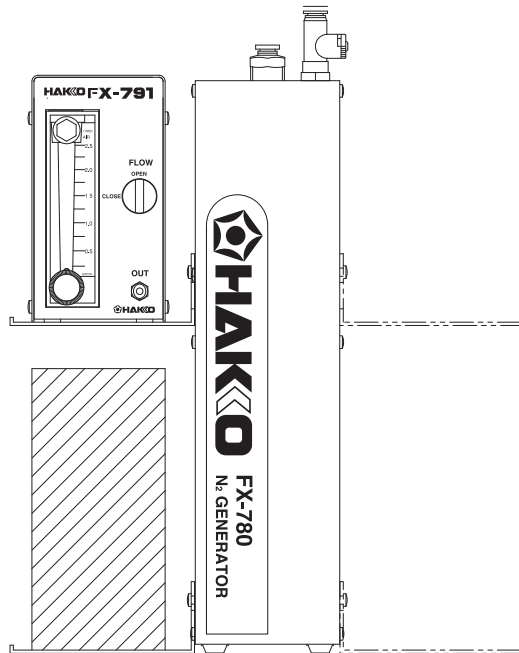
○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求以下。

×

〈連接圖〉

使用時請將HAKKO FX791置於上段來使用。下段（斜線部）請放置要使用之白光焊鐵機身。又面對之，右側亦可同樣加以組裝。

下段不放置焊鐵機身的話，HAKKO FX-780會不穩定而可能倒下。請務必在下段放置焊鐵機身來使用。又，將其移動時亦請注意之。



4. 使用方法

3. 流量調整

藉由連接圖所示流量控制閥來調節流量。

HAKKO FX-780依據所輸入壓縮空氣之壓力與所排出氮氣量來決定氮氣濃度。請參考下表。

		氮氣濃度
排出側一定	輸入壓縮空氣壓較高	較高
	輸入壓縮空氣壓較低	較低
輸入空氣壓一定	排出氮氣量較少	較高
	排出氮氣量較多	較低

請依照另外之HAKKO FX-780性能表來設定輸入壓縮空氣壓與氮氣排出量。

⚠ 注意

以連接圖所示氮氣流量控制閥來進行氮氣之排出時，即使HAKKO FX-791之閥為關閉狀態，HAKKO FX-780之內部會呈現高壓。使用中，超時間關閉流量控制閥的話，請關閉HAKKO FX-780之壓縮空氣輸入閥，停止對HAKKO FX-780之壓縮空氣輸入。

4. 運轉結束

關閉HAKKO FX-780之壓縮空氣輸入閥。
請打開排出氣側之閥（含流量控制閥）。

⚠ 注意

長時間、長期間停止時，請停止對HAKKO FX-780之壓縮空氣輸入，打開排出氣側之閥。

● 關於壓縮空氣

1. 對HAKKO FX-780輸入壓縮空氣之條件

輸入空氣壓	0.3～0.7MPa
輸入空氣必要量	10ℓ/min.以上
輸入空氣溫度	5～50℃
最高使用環境溫度	60℃

2. 輸入壓縮空氣之狀態

- 相對濕度80%以下之乾燥空氣
- 不含各種煙霧、塵埃。
（空氣過濾器 使用0.3 μm以下）
（煙霧分離器 使用0.01 μm以下）
- 不含碳氫化合物類。
- 不含腐蝕性氣體（硫化氫，亞硫酸氣，氯化氫，氟等之強酸性氣）。
- 不含強鹼性氣體（胺，氨，苛性鹼等）。

5. 排除故障指南

● 不排出氮氣。

檢查：未正確連接嗎？

處置：請參考連接圖進行配管，使適當氣壓之空氣能輸入HAKKO FX-780。

檢查：塵埃過濾器、煙霧過濾器髒污而使氣體無法流通嗎？

處置：請將塵埃過濾器、煙霧過濾器加以清潔或更換。

檢查：調節器、閥在正常發揮機能嗎？

處置：請修理或更換之。

⚠ 注意

HAKKO FX-780即使有適當氣壓之空氣輸入，氮氣未排出的話，主機有塵埃煙霧混入，而無法發揮機能。須由廠商更換內部之模組。又，誤將輸入壓縮空氣條件所記述有害氣體加以輸入，而使氮氣不排出，或排出量變少等的話，也必須更換模組。

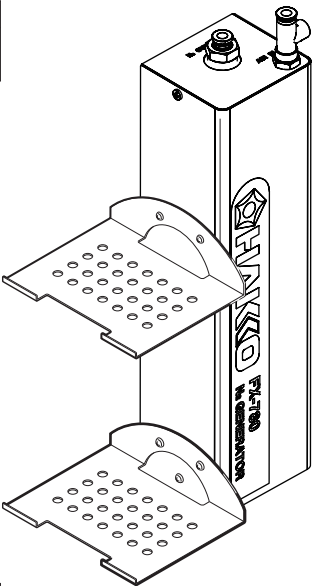
6. 保養

- 請檢查空氣乾燥機，空氣過濾器，煙霧過濾器，調節器，閥等是否正常發揮機能。
- 請檢查配管有無漏氣。

7. 部件清單

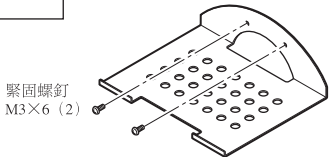
● 氮氣產生裝置

圖號	部件名稱	規格
FX780-01	HAKKO FX-780	附2個機身固定具



● 另購配件

圖號	部件名稱	規格
B3024	機身固定具	附2個螺絲



緊固螺釘
M3×6（2）

8. HAKKO FX-780性能表

入力圧縮空気圧 (MPa)	氮氣濃度 (%)								
		99.9	99.5	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0	90.0
0.3	產生量	0.15	0.37	0.48	0.66	0.88	1.1	1.3	2.6
0.4	產生量	0.24	0.57	0.77	1.1	1.4	1.7	2.0	4.4
0.5	產生量	0.35	0.75	1.1	1.5	1.9	2.2	2.9	5.9
0.6	產生量	0.48	0.97	1.3	1.8	2.4	3.1	3.5	7.5
0.7	產生量	0.55	1.2	1.6	2.2	3.1	3.7	4.2	9.2

氮氣瓦斯產生量 ℓ/min.
輸入空氣溫度 25℃



HAKKO CORPORATION HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
https://www.hakko.com E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800) 88-HAKKO
https://www.HakkoUSA.com E-mail: Support@HakkoUSA.com

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217
https://www.hakko.com.cn E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
https://www.hakko.com.sg E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access the web address below for other distributors.

https://www.hakko.com