

사용설명서

납땜작업에는 반드시 용제(후락스)를 필요로 하는데 이것은 rosin-resin이 주성분으로 이것에 활성화제(할로젠유기제)를 소량 첨가한 것입니다. 이것을 통칭 송진이라고 부르고 있습니다. 이 rosin의 주성분인 아비에트산(C₂₀H₃₀O₂)이 온도상승중(74℃ - 300℃)에 네오아비에트산으로 변화하며 그 과정의 증발연기로부터 유해성분인 살리실산(HOC₆H₄COOH) 및 피넨이 발생합니다.

또 resin의 혼합이 많은 용제에서는 페놀(C₆H₅OH) 활성화제에서는 염화수소(HCL) 등의 유해성분이 발생합니다. 유해성분의 허용농도로서 (일본산업위생학회기준, ACGIH 기준)이 있습니다. 이런 유해성분을 흡입하면 두통, 현기증, 구역질, 눈염증 등의 원인이 됩니다. HAKKO 493-ESD는 고성능 팬, 특수활성탄 필터로 유해성분 납땜연기를 유효하게 흡입제거하도록 개발한 제품입니다.

사양

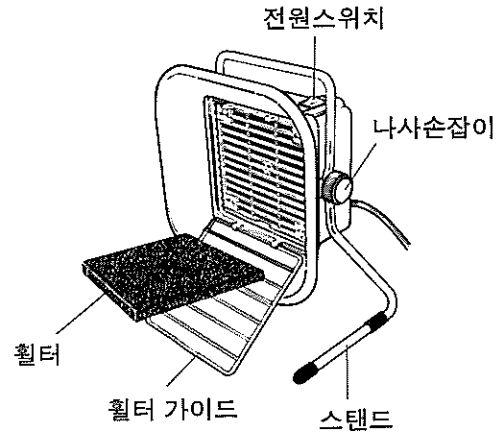
품명	HAKKO 493
품번	493-14
전원	AC220V 60Hz
소비전력	14W
외형치수	220(W) X 270(H) X 168(D)mm
중량	1,500g
부속품	필터(3매)

●필터

외형치수	130 X 130 X 10mm
활성탄량	7g
최대흡착량	2g

사용방법·각부명칭

- 사용할 때는 필터 가이드를 열고 부속의 활성화탄 필터를 넣은 다음, 다시 필터 가이드를 닫고 사용해 주십시오.
- 나사손잡이를 풀고 각도를 조절해 주십시오.



보수

●필터의 교환

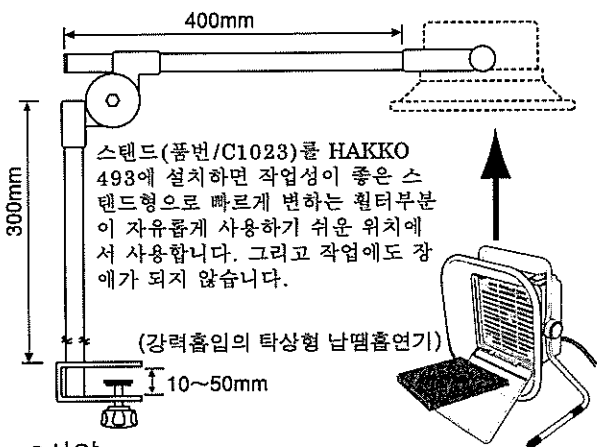
필터의 수명은 통상의 사용상태로 1개월 정도에서 흡착력이 저하하므로 교환해 주십시오. 또 먼지 등의 부착으로 흡입력이 저하하는 경우도 교환해 주십시오. (필터에 수분 등이 묻지 않도록 주의해 주십시오.)

교환부품

품번	품명	사양	사용기종
A1001	필터	활성탄 필터 - 1세트 5매입	493, 491

* 사양 및 외관은 개량을 위해 예고없이 변경되는 일이 있으므로 양해바랍니다.

팔걸이 스탠드 등장



●사양

품명	팔걸이 스탠드
품번	C1023
중량	1.8Kg

產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

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)
風扇電機	×	○	○	○	○	○
插頭	×	○	○	○	○	○

○ : 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。
 × : 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 標準規定的限量要求。

注有「附帶BS插頭」之時，表示「插頭」為含有有害物質的部件。



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466

http://www.hakko.com E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

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

TEL: (801) 294-0090 FAX: (801) 294-0096

Toll Free (800)88-HAKKO

http://www.hakko.com

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

http://www.hakko.com.hk

E-mail: hkf@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033

http://www.hakko.com.sg

E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

http://www.hakko.com

Copyright © 2011 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.