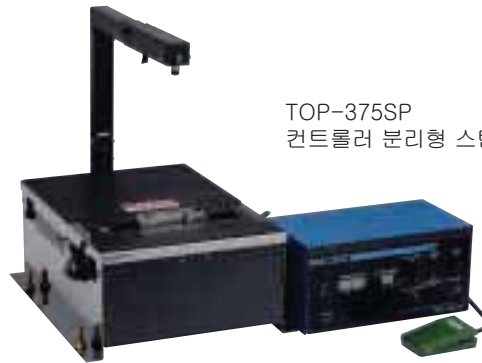


국소 분류 솔더링 장치 ●노즐 교환 레버 LOCK 방식채용

- TOP-375 시리즈 국소 분류 솔더링 장치 Pb Free 대응
- 개발이래 납조 고장건수 0의 신뢰성
- 차세대 포인트 솔더
- 현장의 문제를 해결 디지털 회로, 프리 전원

TOP-375
컨트롤러 일체형 스탠다드 모델TOP-375SP
컨트롤러 분리형 스탠다드 모델TOP-375SPH
컨트롤러 분리형 고온 대응 모델

TOP-375·375SP·375SPH

- 국소 Pb Free 솔더의 후부착 (DIP부품).
- 마이크로 제어 온도 조절 회로, 디지털 분류 타이머 탑재.
- 레버 LOCK 방식으로 노즐 교환을 안전하게 할 수 있습니다.
- 스텐바이 기능 탑재로 솔더링 스피드 업.
- AC100·115·230V 프리전원(단자대교체)
- 부식에 강한 SUS316제 납조/히터 채용
- 독자개발의 국소형 N2 불어주는 노즐탑재(옵션).
- 대형 노즐 대응의 대형 팬더 부착(비산방지펜스).
- 고온대응의 분리형 모델(TOP375SPH).
- 납조 유닛 교환 방식으로 본체 1대로

Pb Free 솔더, 공정 솔더를 분리사용 가능.

(유닛 교환시간 약 15분)



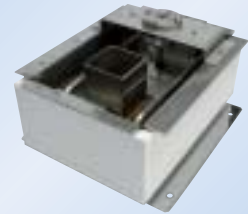
(PB-13100)

보다 더 안정성과 품질 UP을 추구!

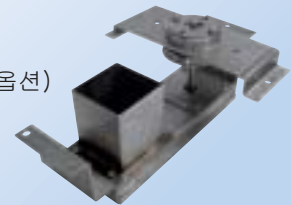
TOP-375 · 375SP · 375SPH

- ① 당사 독자개발 마이컴 제어에 따라 정확한 온도 컨트롤.
($\pm 1^{\circ}\text{C}$)
- ② 분류 타이머에 따라 임의로 분류 타이머를 설정할 수 있으므로, 안전하게 기판 부품을 타지 않게 솔더링을 할 수 있습니다.
- ③ 스탠바이 기능 채용에 따라 솔더 상승 시간을 단축, 솔더링 작업의 시간을 대폭으로 단축할 수 있습니다.
- ④ 노즐 교환은 레버 LOCK 방식 채용으로 노즐 개구부를 흡집내는 일이 없이 간단하게 할 수 있습니다.
- ⑤ 전면 대형 펜더를 탑재함으로써 외부로 솔더비산을 방지합니다.(375, 375SP)
- ⑥ Flow 컨트롤 모터는 브러리스 DC 모터를 채용.
- ⑦ 독자개발의 국소 N₂ 퍼지 노즐과 산화물 발생을 약1/10로 감소시키는 N₂공급 유닛(옵션)
- ⑧ 납조 유닛 방식에 따른 교환성과 보수성을 고려한 설계.
- ⑨ 레이저 타겟 광선에 따라 위치결정을 간단하게 할 수 있습니다.(375, 375SP)

예비용 납조 UNIT



분류 UNIT

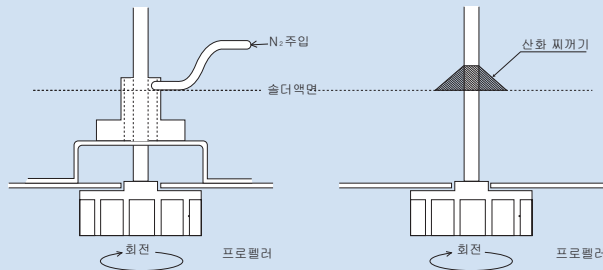


● 사양

	TOP-375	TOP-375SP	TOP-375SPH
전 원	AC100 ~ 230V 50/60Hz (전압단자대전환)		
소 비 전 력	약 970W		
온 도 설 정	200~300℃	200~ 300 ℃	200~ 420 ℃
온 조 방 식	마이콤 제어방식 (℃/°F전환가능)		
히 터	SUS316、 920W 시즈히터	(옵션: 질화처리화)	SUS316+질화처리 920W 시즈히터
납 조 재 질	SUS316 (옵션:질화처리 또는 티타늄 가능)	SUS316 (옵션:질화처리 또는 티타늄 가능)	티타늄
스 텐 바이 기능	솔더상승타이머를 약1/2로 단축함 스텐바이 스위치 부착		
모 니 터 램 프	히터 ON, READY (모터 인터록), Flow 표시		
유 효 기 판 치 수 mm	600×600		200×400
본 체 치 수 mm	280W×558D×180H	280W×400D×180H	280W×400D×210H
납 조 치 수 mm	140W×215D×80H		
컨 트 롤 러 치 수 mm	본체와 일체	280W×150D×150H	
중 량	약18kg (솔더제외)	본체부 약15kg (솔더제외) /컨트롤러부 약5kg	
솔 더 용 량	약15kg		
옵 션	냉각FAN (74246) N ₂ 공급 유닛	N ₂ 노즐부 N ₂ 발생기 외	
부 속 품	타겟 유닛, 풋 스위치, 스펀, 벨트, 취급설명서, 산화방지제		풋스위치, 스펀, 벨트 취급설명서, 산화방지제

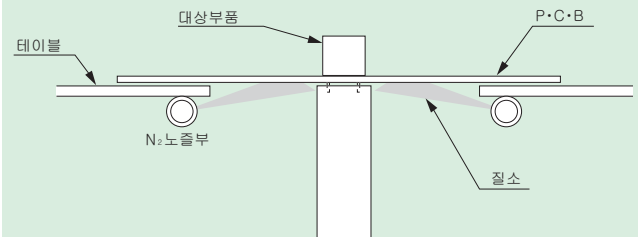
N₂ 공급 Unit

- ①당사 독자 개발의 국소 N₂ 공급 Unit에 의해 산화물 발생을 1/8~1/10으로 경감 합니다.
※당사 공정 솔더로 실험
- ②지금 사용중인 납조(당사제품 TOP 시리즈)에도 부착 가능합니다.



N₂ 노즐부

- ①당사 독자 개발의 국소 N₂ 노즐부(옵션)은 분류되는 솔더에 대응해서 효율 좋게 질소를 뿜어 줍니다.
또한 배관은 납조내를 통해서 있으므로 고온의 질소를 배출시킴으로서 프리히터 효과도 얻을 수 있습니다.



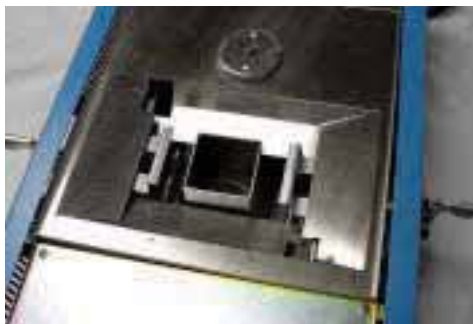
Pb Free 용

TOP-375/375SP/375SPH 적용

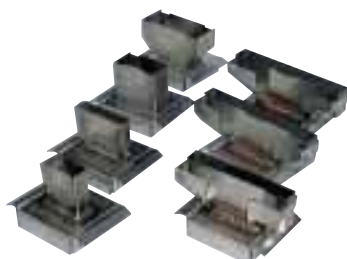


(예) PB-1080

레버 LOCK 기능



PB옵션 노즐들



옵션 노즐 (PB 타입)

형 번	외부치수 mm	내부치수 mm	적 용
PB-16	13×25	11×23	14 ~ 16Pin IC
20	13×30	11×28	18 ~ 20Pin IC
28	21×40	19×38	24 ~ 28Pin IC
34	8×47	6×45	플랫 커넥터 34Pin
40	8×54	6×52	" 40Pin
42	21×60	19×58	36 ~ 42Pin IC
50	8×67	6×65	플랫 커넥터 50Pin
60	60×60	58×58	트랜스 기판, 그 외
64	26×63	24×61	54 ~ 64Pin IC
100	20×100	18×98	커넥터, 그 외
1040	12×42	10×40	"
1050	12×52	10×50	"
1080	12×82	10×80	커넥터용
10100	12×102	10×100	"
10130	12×132	10×130	"
13100	15×102	13×100	"
13120	15×122	13×120	"
2020	22×22	20×20	PGA용
2525	27×27	25×25	"
3030	32×32	30×30	"
3535	37×37	35×35	"
4040	42×42	40×40	"

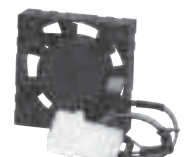
(주) H=35 (표준사양) 대형 노즐, 기타 특수 노즐 제작해 드립니다.
MAX.70×100의 면적 까지 가능합니다.



TOP-338
24H타이머 (수주생산)



TOP-358
주간 타이머 (수주생산)



냉각팬(74246)