

TOP-375・375SP・375SPH

# ポイントソルダー

RoHS対応

ESD  
SAFE

鉛フリー  
対応

局所噴流ハンダ付け装置 ● ノズル交換レバーロック方式採用

- ・ TOP-375シリーズ局所噴流ハンダ付け装置 鉛フリー対応
- ・ 発売以来ハンダ槽穴あき件数0の信頼性
- ・ 次世代のポイントソルダー
- ・ 現場の問題を解決 デジタル回路、フリー電源



TOP-375  
コントローラー体型スタンダードタイプ



TOP-375SP  
コントローラ分離型スタンダードタイプ



TOP-375SPH  
コントローラ分離型高温対応タイプ

## TOP-375・375SP・375SPH

- 局所鉛フリーハンダの後付け (DIP 部品)。
- マイコン制御温調回路、デジタル噴流タイマー搭載。
- レバーロック方式によりノズル交換が安全に出来ます。
- スタンバイ機能搭載によりハンダ付スピードUP。
- AC100・115・230V フリー電源(端子台切替)。
- 腐食に強いSUS316製 ハンダ槽/ヒーター採用。
- 独自開発の局所型N<sub>2</sub>吹付ノズル搭載(オプション)。
- 大型ノズル対応の大型フェンダー付(飛散防止フェンス)。
- 高温対応のセパレートタイプ(TOP375SPH)。
- ハンダ槽ユニット交換方式により、本機1台で鉛フリーハンダ、共晶ハンダの使い分けが可能。  
(ユニット交換時間約15分)



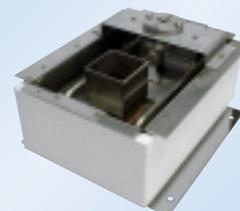
(PB-13100)

## さらに安全性と品質UPを追求!

### TOP-375・375SP・375SPH

- ① 当社独自開発マイコン制御による正確な温度コントロール。(±1℃)
- ② 噴流タイマーにより任意に噴流タイムを設定できるため、安全に基板部品を焼損なくハンダ付が出来ます。
- ③ スタンバイ機能採用により、ハンダ上昇タイムを短縮、ハンダ付作業の時間を大幅に短縮できます。
- ④ ノズル交換はレバーロック方式採用によりノズル開口部を傷付ける事無く簡単に出来ます。
- ⑤ 全面大型フェンダー搭載により、外部へのハンダ飛散を防ぎます。(375、375SP)
- ⑥ フローコントロールモーターはブラシレスDCモーター採用。
- ⑦ 独自開発の局所N<sub>2</sub>吹付ノズルと酸化物発生を約1/10に軽減するN<sub>2</sub>供給ユニット。(オプション)
- ⑧ ハンダ槽ユニット方式により交換性と保守性を考慮した設計。
- ⑨ レーザーターゲット光線により、位置決めが簡単に出来ます。(375、375SP)

スベア用ハンダ槽ユニット



噴流ユニット



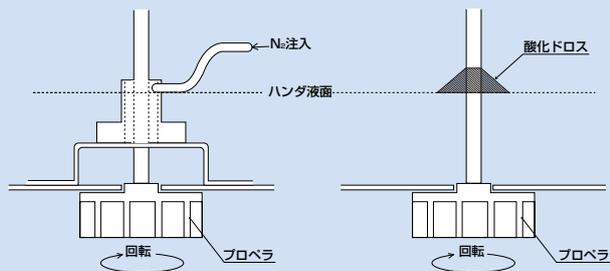
#### 仕様

	TOP-375	TOP-375SP	TOP-375SPH
電源	AC100~230V 50/60Hz (電圧端子台切換)		
消費電力	約970W		
温度設定	200~300℃	200~300℃	200~420℃
温調方式	マイコン制御方式(°C/°F切替可)		
ヒーター	SUS316、920Wシーズヒーター (オプション:窒化処理化)		SUS316+窒化処理、920Wシーズヒーター
ハンダ槽材質	SUS316 (オプション:窒化処理orチタン可)	SUS316 (オプション:窒化処理orチタン可)	チタン
スタンバイ機能	ハンダ上昇タイムを約1/2に短縮するスタンバイスイッチ付き		
モニターランプ	ヒーターON、READY (モーターインターロック)、フロー表示		
有効基板寸法 <sup>m/m</sup>	600×600		200×400
本体寸法 <sup>m/m</sup>	280W×558D×180H	280W×400D×180H	280W×400D×210H
ハンダ槽寸法 <sup>m/m</sup>	140W×215D×80H		
コントローラー寸法 <sup>m/m</sup>	本体と一体	280W×150D×150H	
重量	約18kg (ハンダ除く)	本体部約15kg (ハンダ除く)/コントローラ部約5kg	
ハンダ容量	約15kg		
オプション	冷却FAN (74246) N <sub>2</sub> 供給ユニット	N <sub>2</sub> ノズル部 N <sub>2</sub> 発生器 他	
付属品	ターゲットユニット、フットスイッチ、スプーン、ベルト、取扱説明書、焼付け防止剤		フットスイッチ、スプーン、ベルト取扱説明書、焼付け防止剤

# PBノズル オプション

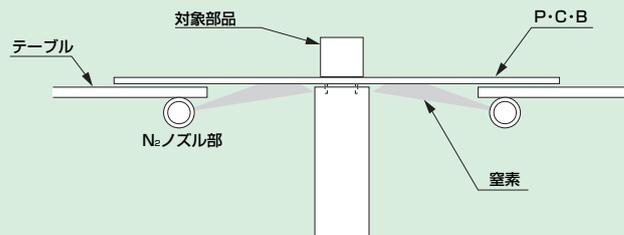
## N<sub>2</sub>供給ユニット

- ①当社独自開発の局所N<sub>2</sub>供給ユニットにより酸化物発生を1/8～1/10に軽減します。  
※当社、共晶ハンダにて実験
- ②今、ご使用中のハンダ槽(当社製品 TOPシリーズ)にも取付け可能です。



## N<sub>2</sub>ノズル部

- ①当社独自開発の局所N<sub>2</sub>ノズル部(オプション)は噴流してくるハンダに対して効率よく窒素を吹き付けます。  
また、配管はハンダ槽内を通して高温の窒素が排出される為、プリヒート効果も得られます。



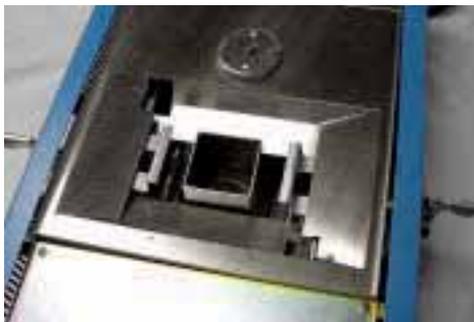
## 鉛フリー用

TOP-375/375SP/375SPH適用

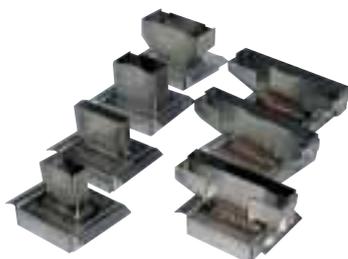


(例) PB-1080

レバーロック機能



PBオプションノズル群



## ●オプションノズル(PBタイプ)

型番	外寸法 <sup>m</sup> /m	内寸法 <sup>m</sup> /m	適用
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	フラットコネクタ-34Pin
40	8×54	6×52	// 40Pin
42	21×60	19×58	36～42Pin IC
50	8×67	6×65	フラットコネクタ-50Pin
60	60×60	58×58	トランス、基板、その他
64	26×63	24×61	54～64Pin IC
100	20×100	18×98	コネクタ、その他
1040	12×42	10×40	//
1050	12×52	10×50	//
1080	12×82	10×80	コネクタ用
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	PGA用
2525	27×27	25×25	//
3030	32×32	30×30	//
3535	37×37	35×35	//
4040	42×42	40×40	//

(注)H=35(標準仕様) 大型ノズル、他特注ノズル作成致します。  
MAX.70×100の面積まで可能です。



TOP-338  
24Hタイマー(受注生産)



TOP-358  
週間タイマー(受注生産)



冷却ファン(74246)