

**HAKKO FR-301**  
DESOLDERING TOOL



鉛フリー  
オスメ

RoHS

デモ機  
あり

3年  
保証

熱効率に優れたN61シリーズのノズルを採用  
豊富なノズル形状とサイズで確実なはんだ吸取りを実現  
加熱芯の改良ではんだ詰まりを軽減（当社製品比較実験において）  
フィルターパイプのメンテナンス性が向上  
付属のノズルレンチで安全・簡単にノズルを交換

品番	特長
EA323MB-1A	平型プラグ
EA323MB-2A	2極接地型プラグ

## 特徴

### 豊富なノズル形状とサイズで様々なはんだ吸取りに対応

#### 熱効率に優れたN61シリーズのノズルを採用

N61シリーズは、ステーションタイプの吸取器 **EA323MA-1** と共通です。

※販売終了したハンディ吸取器 **EA323MB-1,-2** には使用できません。

#### 豊富なノズル形状とサイズで確実な吸取りを実現

ノズル径は $\phi 0.6 \sim 1.6\text{mm}$ で、四角いノズルもラインアップ。

極小ランド径や狭小スペースの吸取り作業もできるようになりました。

#### SS型で 極小ランド径に対応

ランド径にぴったりあう  
ノズルサイズで確実な吸  
取りを実現。



#### 長円型で 平型端子に対応

四角い形状に合わせた  
ノズルで吸い残しなし。  
シールドケースなどにお  
すすめ。



#### ロング型で 狭小スペースに対応

ノズル先端を細く、長く  
することで狭小スペース  
でも問題なし。連結ピン  
ソケットにもおすすめ。

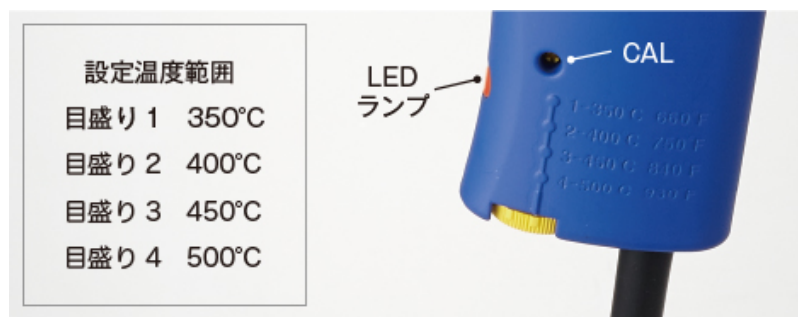


### 高精度温度コントロール機能搭載

白光独自のセンサーフィードバック方式を採用。

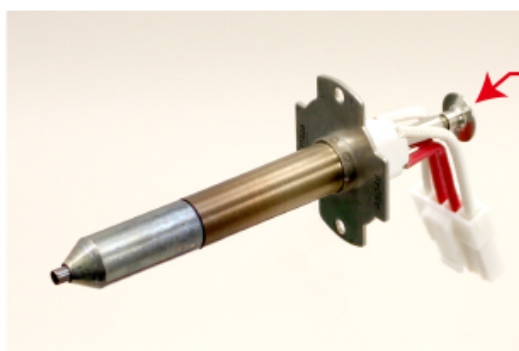
### 無段階のダイヤル式で温度設定が簡単に

CALで微調整も可能で、設定温度に達するとLEDランプが点滅してお知らせします。



### 加熱芯の改良ではんだ詰まりを軽減

※当社製品比較実験値において。



この部分にガードが付いたことではんだ詰まりを軽減することができました。

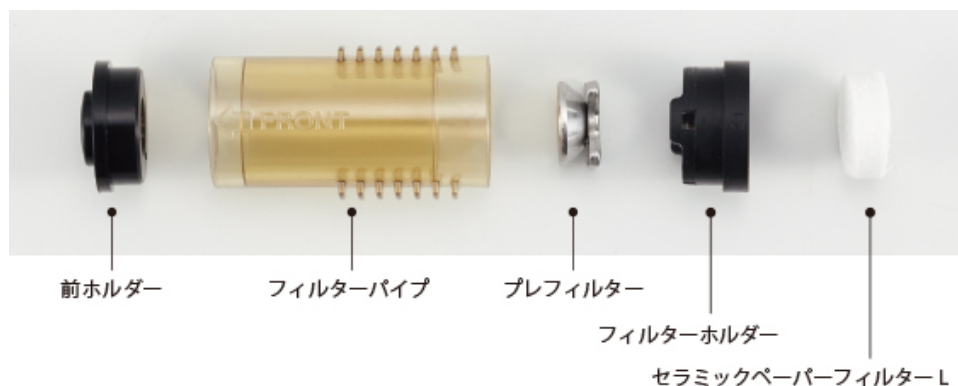
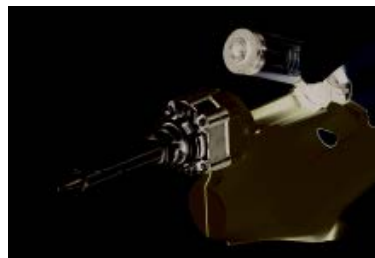


従来品(FR-300)のヒーター

### フィルターパイプのメンテナンス性が向上

フィルターパイプの構造もステーションタイプの吸取器

EA323MA-1 と同じにすることでメンテナンス性がアップ。従来品に比べ、フィルターパイプにたまったはんだも掃除しやすくなりました。



### 付属のノズルレンチで安全・簡単にノズルを交換

付属の工具でワンタッチのノズル交換が可能となり、タクトタイムのロスを最小限に抑えられます。



### 簡易こて台が付属

加熱部によるヤケドや事故を防止。

### 電源スイッチが手元に

ちょっと作業中断という時に便利です。一旦電源を切ること、ノズルの酸化も軽減します。



電源ON時

電源OFF時



### キャリングケースが付属

作業後、すぐに収納で収納できるキャリングケースが付属しています。ノズルが熱いままでもケースに収めることができます。



## セット内容

品番	セット内容
FR301-81 (平型プラグ付き) FR301-82 (2極接地型プラグ付き)	<p>本体（電源コード付き）、プレフィルター、セラミックペーパーフィルター-L (2コ)、ノズルレンチ、簡易こて台、クリーニングピン（加熱芯用）、クリーニングピン（ノズルΦ1mm用）、取扱説明書、登録書（3年保証）</p> 

## 仕様

品番	FR301-81 EA323MB-1A	FR301-82 EA323MB-2A
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	98W	
プラグ形状	平型プラグ	2極接地型プラグ
設定温度範囲	350~500℃	
ノズルアース間抵抗	<2Ω	< 2Ω
リーク電圧	<2mV	< 2mV
真空発生方法	ダイヤフラムポンプ	
到達真空圧力	81kPa (610mmHg)	
吸込流量	11L/min.	
ヒーター	セラミックヒーター	
標準ノズル	Φ1mm (品番 N61-08)	
外形寸法	215(W)×226(H)mm (ノズルΦ1mm(EA323MA-19)を付けた場合)	
重量	0.52kg	

※重量はコードを除きます。