

# HAKKO FR-301

DESOLDERING TOOL

1 熱効率に優れた  
N61シリーズのノズルを採用

2 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

3 白光独自のセンサーフィードバック方式を採用した  
高精度温度コントロール機能搭載

4 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)

5 付属のノズルレンチで  
安全・簡単にノズルを交換

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。

#### 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  
あわせたノズルで  
吸残なし。  
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。





## ■ セット内容

本体(ノズル $\phi$ 1mm(品番 N61-08)、ケース付き)、クリーニングピン(ノズル $\phi$ 1mm用)、クリーニングピン(加熱芯用)、セラミックペーパーフィルターL(2コ)、プレフィルター、簡易こて台、ノズルレンチ、取扱説明書、登録書(3年保証)\*

\*購入後、1ヶ月以内にユーザー登録いただくと3年間の保証(無償修理)サービスを受けることができます。ただし、消耗部品は対象外です。

## ■ 仕様

品番	FR301-81	FR301-82
価格	¥29,700 (税抜 ¥27,000)	
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	—	<2 $\Omega$
リーク電圧	—	<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	11 L/min.	
付属ノズル	$\phi$ 1mm(品番 N61-08)	
外形寸法	215(W) $\times$ 226(H)mm(ノズル $\phi$ 1mm(品番 N61-08)を付けた場合)	
重量	0.52kg(ノズル $\phi$ 1mm(品番 N61-08)を付けた場合)	

\*重量はコードを除きます。

## ■ オプション



こて台  
品番 **C1100**  
¥3,410 (税抜 ¥3,100)

### ノズルレンチが 付属

ノズルレンチを使えばワンタッチで安全・簡単に交換可能。



### 簡易こて台が 付属

加熱部によるヤケドや事故を防止。



## ■ 交換ノズル一覧

単位 : mm

<b>SS型</b>	<b>N61-01</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	<b>N61-02</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	<b>N61-03</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	
<b>S型</b>	<b>N61-04</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	<b>N61-05</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	<b>N61-06</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	
<b>標準型</b>	<b>N61-07</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	<b>N61-08 (付属ノズル)</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	<b>N61-09</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)	<b>N61-10</b> ¥1,650 (税抜 ¥1,500)
<b>ロング型</b>	<b>N61-11</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	<b>N61-12</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	<b>N61-13</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)	<b>N61-14</b> ¥1,870 (税抜 ¥1,700)
<b>長円型</b>	<b>N61-15</b> ¥2,420 (税抜 ¥2,200)	<b>N61-16</b> ¥2,420 (税抜 ¥2,200)		

\*ノズルはステーションタイプの吸取器 FR-410と共通です。

CA005080bYa002 2021.9



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

大阪 / 〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号  
大阪営業 TEL:(06)6561-1574(代) FAX:(06)6568-0821  
海外営業 TEL:(06)6561-3225(代) FAX:(06)6561-8466  
東京 / 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町14 東信神田ビル9F  
TEL:(03)5297-8581(代) FAX:(03)5297-8591

\*価格は、税込価格(10%)を表示しています。  
\*仕様および外觀は、改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。  
\*いかなる形式においても無断でこのカタログの全部、または一部を複製し、利用することを固く禁じます。