

自動はんだ供給装置 組合せ対応表

はんだこて + こて部	はんだ径(φ):mm	送りパイプ組品	チューブユニット	こて台用口金	自動はんだ供給装置
FX-951 FX-950 FX-952	0.6, 0.65*	B5268	C5056	B5265	 HAKKO 373  はんだ・フラックス飛散防止機構付き HAKKO 374
FM-203 FM-206	0.8	B5269			
FM-2027	1	B5270			
FX-100 FX-1001	1.2	B5271	C5057	B5266	
	0.6, 0.65*	B5268	C5056		
	0.8	B5269			
1	B5270				
FN-1010 FX-801 FX-838	1.2	B5271	C5057	B5265	
	0.6, 0.65*	B5272	C5058		
	0.8	B5273			
FM-203 FM-206	1	B5274		C5059	
FX-888D FX-889	1.2	B5275	C5059		
	0.6, 0.65*	B5272			
	0.8	B5273			

※HAKKO 374 ははんだ径φ0.65 mm には対応していません。

組合せの詳細はwebをご覧ください▶

<https://www.hakko.com/japan/support/maintenance/detail.php?seq=106>



こて先クリーナー FT-720



セット内容

- 本体  
(フッ素樹脂ブラシ、アジャスター付き)
- ACアダプター
- 取扱説明書

FT-720 でクリーニング可能なはんだこて・こて先

詳細はwebをご覧ください▶

[https://www.hakko.com/japan/products/hakko\\_ft720\\_spec.html#iron2](https://www.hakko.com/japan/products/hakko_ft720_spec.html#iron2)



交換部品・オプション

品名/仕様	品番	価格
クリーニングブラシC/フッ素樹脂ブラシ 2個入り	A5063	
クリーニングブラシA/樹脂ブラシ 2個入り	A1566	
クリーニングブラシB/金属ブラシ 2個入り	A1567	
センサーカバー / 10個入り	A5062	
アジャスター	A5061	

仕様

品番	FT720-81
価格	
定格	DC24V 140mA
ブラシ回転数	1670rpm
外形寸法	67(W)×63(H)×94(D)mm
重量	200g

ACアダプター

定格	DC 24V
----	--------

CA00555EaYa006 2022.11

# はんだ付け作業改善のご提案

こて先  
クリーニング作業の  
時短で生産性を向上

作業性を損なわず  
片手ではんだ付けが  
可能に



## こて先クリーナー FT-720

自動はんだ供給装置のオプションパーツ

チューブユニット + 送りパイプ組品

# 生産現場のはんだ付けをより効率的に！

1回のはんだ付けごとに発生する

【こて先クリーニング作業】の生産への負荷は  
小さくありません。

赤外線センサー採用のこて先クリーナー FT-720は、  
回転ブラシが瞬時にこて先のクリーニングを完了。  
生産効率向上をお約束します。

こて先クリーニング作業の  
時短で作業性を向上

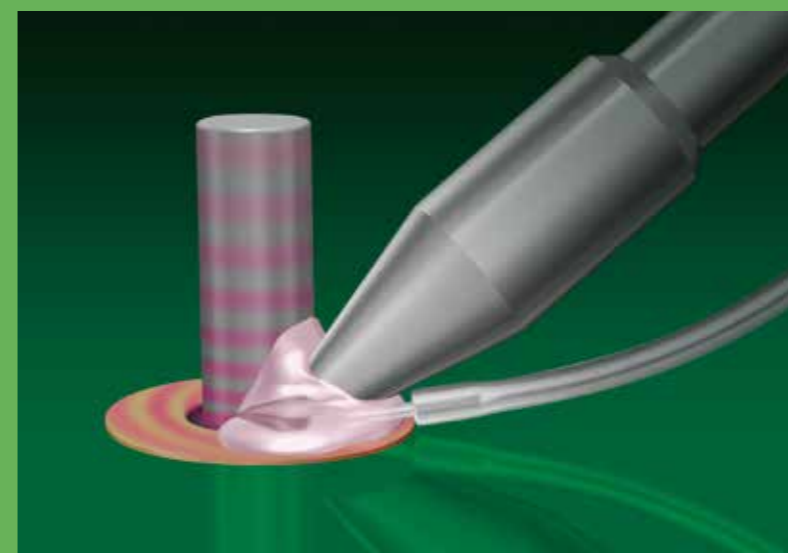
こて先クリーナー **FT-720**



新開発のオプションパーツは、こて先の下側からはんだを供給する構造により  
手ではんだを供給するのと同じ作業を片手で再現でき、  
理想的なはんだ付け作業を可能にします。

片手でも、作業性を損なわずに  
はんだ付け作業を可能に。

自動はんだ供給装置のオプションパーツ  
チューブユニット + 送りパイプ組品



# こて先クリーナー FT-720

こて先クリーナー FT-720による  
クリーニング作業を動画で紹介▶



## こて先を瞬時にクリーニング

こて先の挿入を赤外線センサーが読み取り、ブラシが自動で回転。瞬時にこて先をクリーニングし、はんだ付け作業を効率化します。

ブラシにはフッ素樹脂を採用。ブラシ寿命は金属ブラシの約3倍、ランニングコストを約40%削減できます。

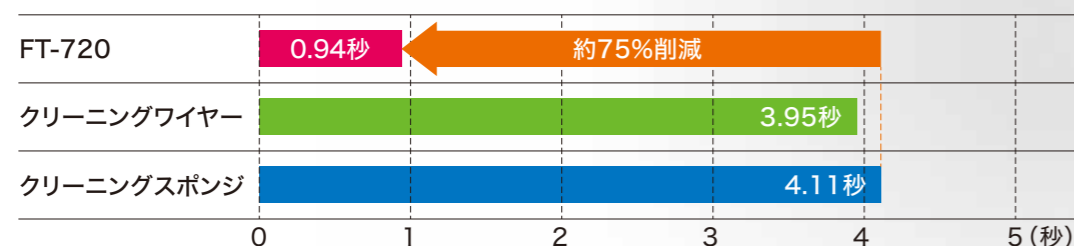


FT-720 (フッ素樹脂ブラシ)



クリーニングワイヤー クリーニングスポンジ

### クリーニング時間の比較

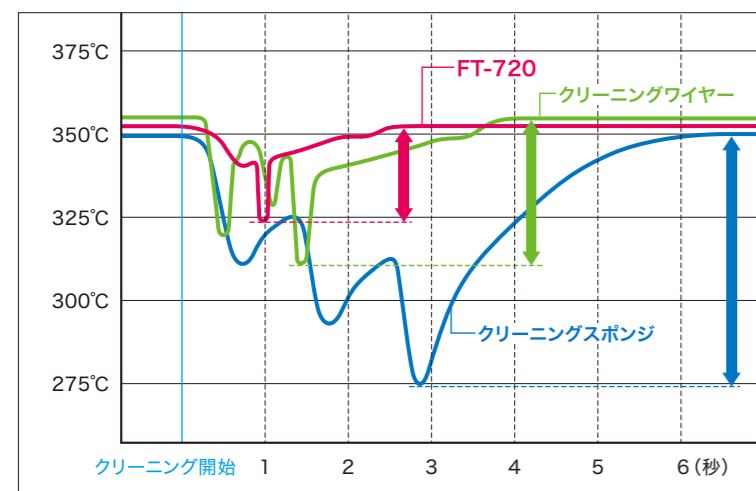


※上記数値はいずれも測定値であり、保証値ではございません。

## こて先温度低下を軽減

スポンジのように水を使用する方法では、クリーニング時の温度低下が大きく、作業を再開するのに時間がかかります。FT-720は短時間のこて先クリーニングに加え、水を使わないので温度低下を抑えることができ、作業効率の向上を図れます。

### 温度低下の比較



※上記数値はいずれも測定値であり、保証値ではございません。

## メンテナンスが容易

カバーを取り外し、はんだ屑を簡単に除去できます。クリーニングブラシの交換は工具なしで、ワンタッチでできます。



はんだ屑除去

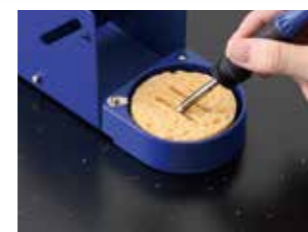
※電源アダプターを外さないとカバーが取り外せない安全設計です。



クリーニングブラシ交換

### はんだの飛散を低減

はんだ屑の飛散を低減するため、開口部を限りなく小さくしました。作業環境のクリーン化 (異物混入の防止) に貢献します。



手作業によるクリーニング環境



FT-720 の使用環境

### アジャスターで開口部の調節が可能

アジャスターを取り外すと開口部が広がり、太いこてでも使用できます。



## 様々なこて先の形状に対応

ブラシによるクリーニングは、様々な形状のこて先に柔軟に対応することが可能です。とりわけ、スポンジではクリーニングしづらかった複雑な形状のこて先に威力を発揮します。送りパイプ組品を装着しているはんだこてのクリーニングも可能です。

### クリーニング前

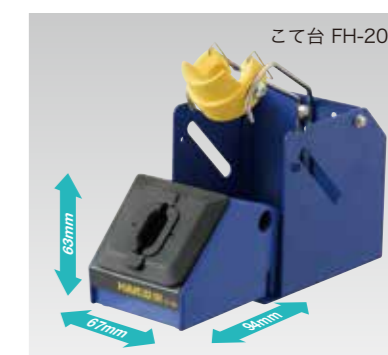


### クリーニング後



### コンパクト設計

本体は、幅67×高さ63×奥行き94 (mm)と場所をとらないコンパクトサイズ。こて台 FH-200に取付け可能で、はんだ付け作業スペースの効率的なレイアウトを実現します。



こて台 FH-200

## はんだ飛散ゼロのこて先クリーナーもあります。

### 密閉型こて先クリーナー FT-710

こてを差し込むと開口部がふさがれ、はんだの飛散を完全防止。ブラシ式のクリーナーで素早くこて先をクリーニングします。



# 自動はんだ供給装置のオプションパーツ

チューブユニット



送りパイプ組品

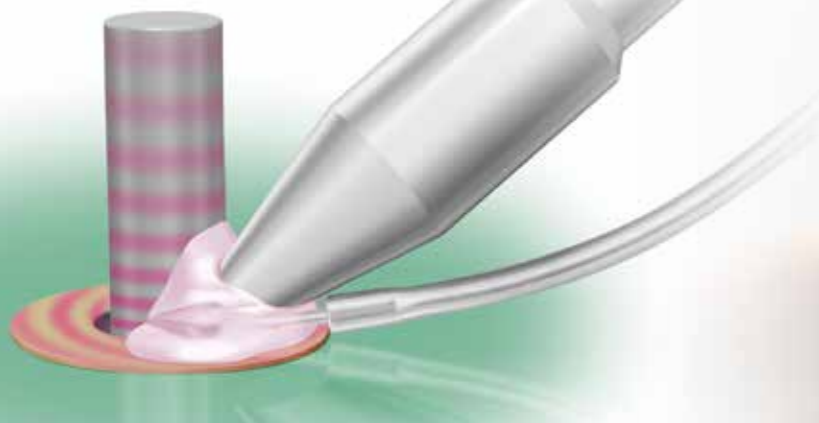
新開発のチューブユニット+送りパイプ組品  
を動画で紹介▶



## ヒートブリッジ効果

新開発のチューブユニット・送りパイプ組品はこて先の下側からはんだを供給するので、構造上「ヒートブリッジ効果」を得やすく、理想的なはんだ付け作業が可能です。

ヒートブリッジとは：  
こて先の熱が、溶けたはんだを介して効率的に素早く接合部に伝わる現象のこと。



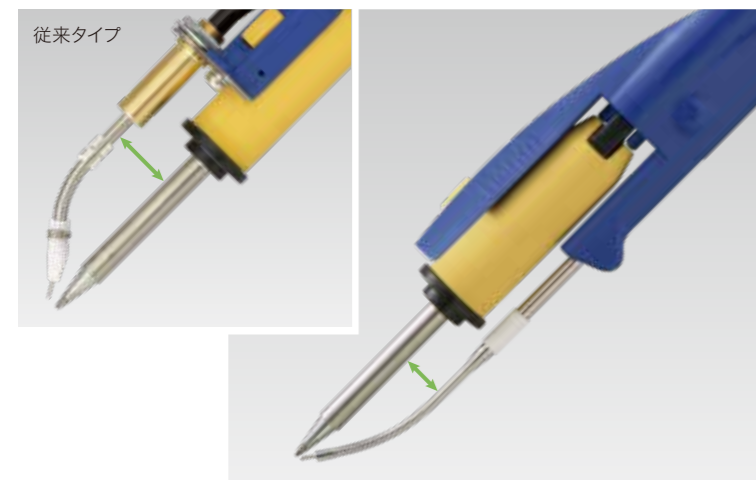
新開発のオプションパーツは、こて先の下側からはんだを供給する構造により、手ではんだを供給するのと同じ作業を片手で再現でき、理想的なはんだ付け作業を可能にします。



## 作業性を追求

### 理想的なはんだ付け作業を可能に

新開発のオプションパーツは、こて先の下側からはんだを供給する構造を採用。また、送りパイプ組品をなるべくこて先に近い距離に配置したことで、こて部に装着した時のサイズが従来より小さくなり、作業性が向上。はんだこてを持ち、もう一方の手で糸はんだを供給する両手でのはんだ付けにより近い作業性を実現します。



※溝付き型こて先には、従来タイプのご使用をおすすめします。

### メンテナンスの負担を軽減

送りパイプ組品がこて先の下側にあるので、はんだ付け時のフラックス煙による汚れやパイプ先の詰まりがおこりにくく、メンテナンスの負担を軽減します。

フラックス煙の影響：大



フラックス煙の影響：小



※イメージ

### はんだの自動供給で安定品質を実現

自動はんだ供給装置HAKKO 373、374は、はんだを送る「時間」と「速度」の設定を組み合わせることで、はんだの送り量のコントロールが可能です。一定量のはんだを一定間隔でこて先に供給し、手作業によって発生する「はんだの量の多寡」「作業者によるバラつき」を排し、安定した品質を実現します。

### はんだの供給位置の調整が容易

はんだの供給位置は、作業性やはんだ付け品質に大きく影響します。新開発のチューブユニットは、はんだを供給する送りパイプ組品を2つの部品でしっかり保持するので、送り位置の微調整が簡単にできます。



▶動画でチェック

### 装着したままこて先の交換が可能

こて先を交換する際、チューブユニットを取り外す必要がありません。装置の脱着や位置調整のわずらわしさを軽減します。



### こて先クリーニングはFT-720がおすすめ!

こて先クリーナー FT-720なら、送りパイプ組品を装着していても、素早く確実にこて先のクリーニングができます。



### 専用の口金でこて台が使用可能

自動はんだ供給装置の使用時にもこて台に収納できる、専用の口金を用意しました。

