

Experience a Whole New Level

ステーション・こて部・こて台・こて先 ノズル 適用一覧

FX-971

FX-972

FX-973

FR-850

FX-971

FX-972

FX-973

FR-850

ステーション

こて部

こて台

こて先
ノズル

FX-971
1ポートステーション
P.3



FX-972
2ポートステーション
P.5



FX-973
3ポートワークステーション
P.7



FR-850
マイクロホットエアーステーション
P.9



FX-9701 はんだこて P.11
FX-9702 N₂はんだこて P.11
FX-9703 マイクロ はんだこて P.15
FX-9704 マイクロN₂ はんだこて P.15



FX-9705* ホット ツイザー P.17
FX-9706* マイクロホット ツイザー P.19



FX-9707* 高熱容量 はんだこて P.21
FX-9708* 高熱容量 N₂ はんだこて P.21
FR-4103* はんだ 吸引器 P.23



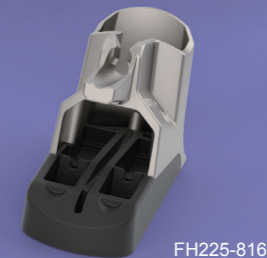
FH215-81 **FH215-811**



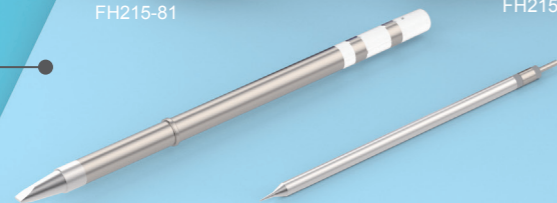
FH220-813 **FH215-814** **FH220-81**



FH410-81



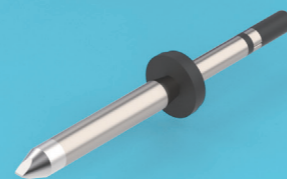
FH225-816



T39 シリーズ P.12~ **T50** シリーズ P.16



T51 シリーズ P.18 **T52** シリーズ P.20



T53 シリーズ P.22



N61 シリーズ P.24



NA01 シリーズ P.26

*こちらのこて部は条件によって同時に使用できない場合があります。

FX-971

1 ポートステーション

省スペース設計でコンパクト&100W ハイパワー。幅広いはんだ付け作業に対応。



■仕様

品名	FX-971
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	100W
プラグ形状	2極接地型プラグ
設定温度範囲	50~450℃
リップル温度	無負荷時±3℃

ステーション部

出力	AC 24V
外形寸法	角度を付けた場合 : 93(W)×126(H)×133(D)mm 角度を付けない場合 : 93(W)×126(H)×123(D)mm
重量	1.2kg

こて部

消費電力	95W (24V)
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンボジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	206mm (こて先 T39-D24を付けた場合)
重量(除コード)	31g (こて先 T39-D24を付けた場合)



こて先別売



こて先別売

FX971-81 ¥49,500 (税別 ¥45,000)

本体、こて部 FX-9701、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、USBケーブル、電源コード、取扱説明書、登録書(保証書)*

※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。ソフトウェアは白光webサイトよりダウンロードしていただけます。

こて部、こて台なし

FX971-811 ¥30,800 (税別 ¥28,000)

本体、USBケーブル、電源コード、取扱説明書、登録書(保証書)*

接続可能なこて部



はんだこて
FX-9701
こて先一覧 P.12~



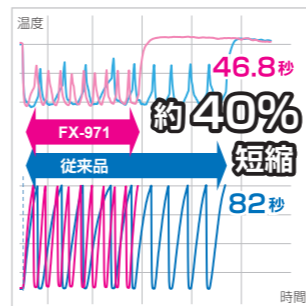
N:はんだこて
FX-9702
こて先一覧 P.12~



マイクロ
はんだこて
FX-9703
こて先一覧 P.16

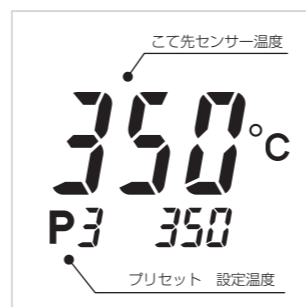


マイクロ
N:はんだこて
FX-9704
こて先一覧 P.16



サイクルタイム約 40%短縮

短時間でのはんだ付け作業が可能になり作業効率が向上。



視認性の高いディスプレイ

設定温度、こて先センサー温度、プリセット設定など、情報を分かりやすく大きく表示。視野角度も広く、高輝度ディスプレイで高い視認性を実現。



角度調整で

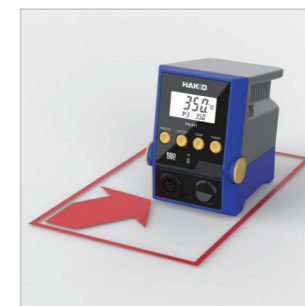
視認性・操作性アップ

卓上、机下、ラック上など、設置場所に合わせて画面表示が見やすく操作しやすいティルト機構採用。



ソフトウェア

ステーションと PC を接続することで、こて先の設定温度、校正・補正および作業中のこて先温度履歴を PC に記録。ヒューマンエラーゼロの管理が可能。



コンパクト設計

置き場所を選ばない、作業スペースを確保できるコンパクト設計。



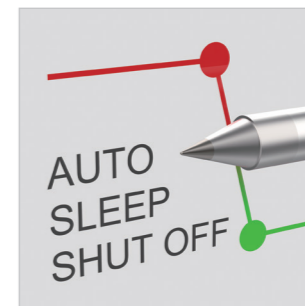
直感的な操作

各種設定は 4 つのボタンで簡単に設定可能。



赤外線通信

こて先温度計 (FG-100B/FG-101B) を使用し、測定結果を本体に送信することで、自動で温度補正 / 校正が可能。



オートスリープ

オートシャットオフ

こて部内蔵のセンサーにより、オートスリープ、オートシャットオフ機能をコードレス化。ステーションとこて台レイアウトの自由度が向上。

FX-972

2ポートステーション

省スペース設計でコンパクト&200Wハイパワー。
8種類のこて部が使い、あらゆる使用場面を想定した作業効率向上の機能を搭載。



仕様

品名	FX-972
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	200W
プラグ形状	2極接地型プラグ
設定温度範囲	50~450°C 高熱容量はんだこて接続時:50~500°C
リップル温度	無負荷時±3°C 高熱容量はんだこて接続時:無負荷時±5°C

ステーション部

出力	AC 24V
外形寸法	角度を付けた場合 : 126(W)×151(H)×149(D)mm 角度を付けない場合 : 126(W)×151(H)×136(D)mm
重量	2.8kg

こて部

消費電力	95W (24V)
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	206mm (こて先 T39-D24を付けた場合)
重量(除コード)	31g (こて先 T39-D24を付けた場合)

こて先別売

FX972-81 ¥71,500 (税別 ¥65,000)

本体、こて部 FX-9701、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、カラーバンド グリーン2個、USBケーブル、電源コード、取扱説明書、登録書(保証書)*

*ご購入後、1ヶ月以内にユーザー登録いただくこと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。

ソフトウェアは白光webサイトよりダウンロードしていただけます。

接続可能なこて部



はんだこて
FX-9701

こて先一覧 P.12~

N₂はんだこて
FX-9702

こて先一覧 P.12~

マイクロ
はんだこて
FX-9703

こて先一覧 P.16

マイクロ
N₂はんだこて
FX-9704

こて先一覧 P.16

ホットツイーザー
FX-9705

こて先一覧 P.18

マイクロ
ホットツイーザー
FX-9706

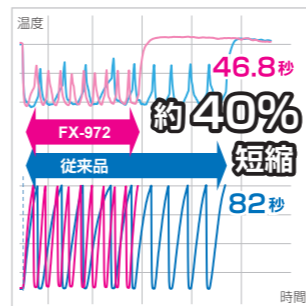
こて先一覧 P.20

高熱容量
はんだこて
FX-9707

こて先一覧 P.22

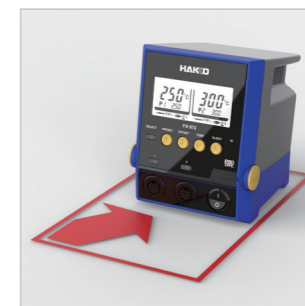
高熱容量
N₂はんだこて
FX-9708

こて先一覧 P.22



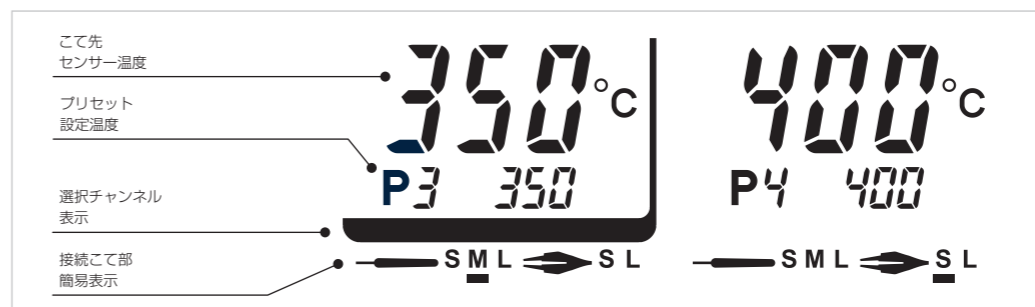
サイクルタイム約40%短縮

短時間ではんだ付け作業が可能になり
作業効率が向上。



コンパクト設計

置き場所を選ばない、作業スペースを
確保できるコンパクト設計。



視認性の高い大型ディスプレイ

大型ディスプレイを採用し、2ポート
それぞれのこて先センサー温度、プリ
セット設定温度、接続されたこて部を
表示。



優先チャンネル

こて部内蔵センサーが使用しているこて
部を感知し、自動でチャンネル切替え。
使用していないこて部も設定温度で待機
することで切替時の遅延が発生せず、
最小限のステーションサイズで最大のパ
ワーを引き出すことが可能。



角度調整で 視認性・操作性アップ

卓上、机下、ラック上など、設置場所
に合わせて画面表示が見やすく
操作がしやすいティルト機構採用。



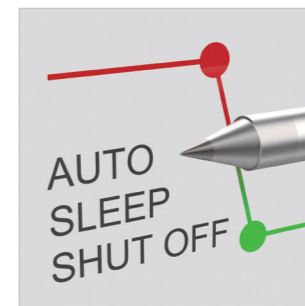
赤外線通信

こて先温度計 (FG-100B/FG-101B) を
使用し、測定結果を本体に送信するこ
とで、自動で温度補正 / 校正が可能。



ソフトウェア

ステーションと PC を接続することで、
こて先の設定温度、校正・補正および
作業中のこて先温度履歴を PC に記録。
ヒューマンエラーゼロの管理が可能。



オートスリープ オートシャットオフ

こて部内蔵のセンサーにより、オート
スリープ、オートシャットオフ機能を
コードレス化。ステーションとこて台
レイアウトの自由度が向上。

FX-973

3 ポートリワークステーション

9種類のこて部が全てのポートで使用でき、吸引器ユニットが標準装備。用途に応じた組み合わせで、様々なワークに対応。



こて先別売

FX973-81 ¥261,800 (税別 ¥238,000)

本体、こて部 FX-9701、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、こて部 FR-4103、こて台 FH-410(クリーニングスポンジ付き)、ツールボックス、カラーバンド グリーン2個、カラーバンド オレンジ2個、USBケーブル、電源コード、取扱説明書、登録書(保証書)*

*ご購入後、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。

ソフトウェアは白光webサイトよりダウンロードしていただけます。

仕様

品名	FX-973
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	400W
プラグ形状	2極接地型プラグ
設定温度範囲	50~450℃ 高熱容量はんだこて接続時: 50~500℃ 吸引器接続時: 330~450℃
リップル温度	無負荷時±3℃ 高熱容量はんだこて/吸引器接続時: ±5℃

接続可能なこて部



はんだこて FX-9701	Nはんだこて FX-9702	マイクロ はんだこて FX-9703	マイクロ Nはんだこて FX-9704	ホットツイーザー FX-9705	マイクロ ホットツイーザー FX-9706	高熱容量 はんだこて FX-9707	高熱容量 Nはんだこて FX-9708	はんだ吸引器 FR-4103
こて先一覧 P.12~	こて先一覧 P.12~	こて先一覧 P.16	こて先一覧 P.16	こて先一覧 P.18	こて先一覧 P.20	こて先一覧 P.22	こて先一覧 P.22	ノズル一覧 P.24

ステーション部

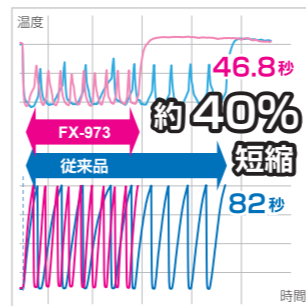
出力	AC 24V
真空発生方式	ダブルシリンダー方式ダイヤフラムポンプ
到達真空圧力	80kPa (600mmHg)
吸込流量	15L/min
外形寸法	158(W)×135(H)×254(D)mm
重量	5.3kg

こて部(はんだこて)

消費電力	95W (24V)
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	206mm (こて先 T39-D24を付けた場合)
重量(除コード)	31g (こて先T39-D24を付けた場合)

こて部(吸引器)

消費電力	140W (24V)
ノズルアース間抵抗	<2Ω
ノズルアース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
付属ノズル	φ1mm S型 (品番 N61-05)
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	168mm (ノズルN61-05を付けた場合)
重量(除コード)	190g (ノズルN61-05を付けた場合)



サイクルタイム約40%短縮

短時間でのはんだ付け作業が可能になり作業効率が向上。



確実な吸引りをバルブ機能で実現

吸引圧力が高まる 0.2 秒後に吸引を開始するバルブ機能により、一気に吸引し吸残りを削減。



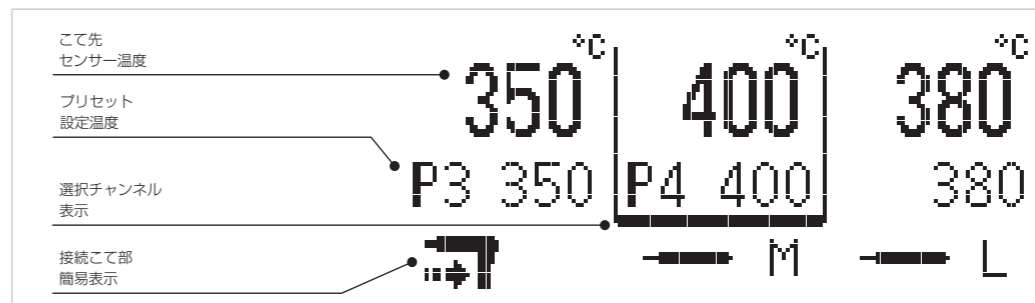
吸引器の吸引状況をインジケータでお知らせ

LED インジケータで吸引状況を視覚化。クリーニングやフィルター交換時などメンテナンス時期の把握が可能。



赤外線通信

こて先温度計 (FG-100B/FG-101B) を使用し、測定結果を本体に送信することで、自動で温度補正 / 校正が可能。



視認性の高いディスプレイ

設定温度、こて先センサー温度、プリセット設定など、情報を分かりやすく大きく表示。視野角度も広く、高輝度ディスプレイで高い視認性を実現。



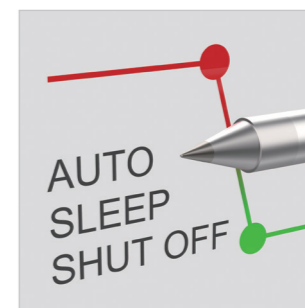
優先チャンネル

こて部内蔵センサーが使用しているこて部を感知し、自動でチャンネル切替え。使用していないこて部も設定温度で待機することで切替時の遅延が発生せず、最小限のステーションサイズで最大のパワーを引き出すことが可能。



ソフトウェア

ステーションと PC を接続することで、こて先の設定温度、校正・補正および作業中のこて先温度履歴を PC に記録。ヒューマンエラーゼロの管理が可能。



オートスリープ オートシャットオフ

こて部内蔵のセンサーにより、オートスリープ、オートシャットオフ機能をコードレス化。ステーションとこて台レイアウトの自由度が向上。

FR-850

マイクロホットエアステーション

レンジの広い設定温度と、細かな風量調節で熱容量の大きな基板の微細部品に効果的。周囲の部品に影響を与えることなく、密集した SMD リワークが可能。



■仕様

品名	FR-850
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	112W
プラグ形状	2極接地型プラグ
設定温度範囲	50~600°C

■ステーション部

消費電力	7W
風量	1.5~5L/min.
外形寸法	98(W)×140(H)×165(D)mm
重量	1.8kg

■こて部

消費電力	105W (24V)
ノズルアース間抵抗	<2Ω
ノズルアース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	227mm (ノズル NA01-C20を付けた場合)
重量(除コード)	70g (ノズル NA01-C20を付けた場合)

※風量の数値はおよその目安です。装置するノズルにより風量の範囲は変わります。



ノズル別売

FR850-81 ¥93,500 (税別 ¥85,000)

本体、こて部 FR-8501、こて台 FH-225、USBケーブル、電源コード、取扱説明書登録書(保証書)*

※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。

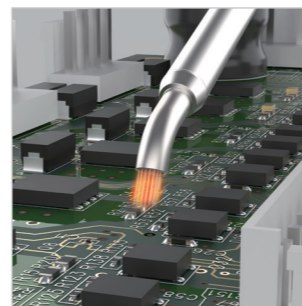
ソフトウェアは白光webサイトよりダウンロードしていただけます。

接続可能なこて部



マイクロホットエア
FR-8501

ノズル一覧 P.26



多層基板など熱容量の大きな基板の微細部品に効果的

対象部品によって風量の調節が可能。特に微細チップでは微量の風量でもヒーター性能が向上していることにより、飛び散ることなく取外しが可能。



熱風 ON/OFF をコントロール①

こて部のボタンで熱風の ON/OFF をコントロール。ON/OFF は本体上部の LED インジケーターで確認が可能。



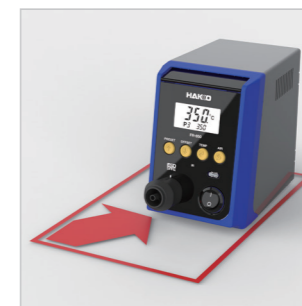
温度測定

こて先温度計 (FG-100B/FG-101B) を使用し、測定結果を本体に送信することで、自動で温度補正 / 校正が可能。



ソフトウェア

ステーションと PC を接続することで、熱風の設定温度、校正・補正および作業中の熱風温度履歴を PC に記録。ヒューマンエラーゼロの管理が可能。



コンパクト設計

従来比 55%の設置面積。作業現場の省スペース化に。



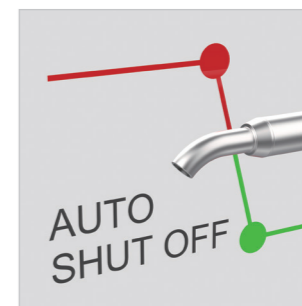
熱風 ON/OFF をコントロール②

本体上部の幅広ボタンで熱風 ON/OFF をコントロール。ON/OFF は本体上部の LED インジケーターで確認可能。



直感的な操作

各種設定は 4 つのボタンで簡単に設定可能。



オートシャットオフ

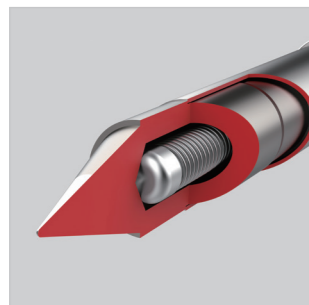
切り忘れ防止にオートシャットオフ機能を搭載。無駄な電力消費削減や機器の損耗を軽減。

FX-9701 はんだこて

対応こて先

FX-9702 Neはんだこて

対応こて先



新型コンポジットチップ採用

※特許登録済

センサー感度の向上とヒーターの熱をスムーズにこて先に伝える設計によりこて先温度が安定し、より良いはんだ付けが可能。



作業性に優れた重量バランス抜群のグリップ

あらゆる作業に対応するこて先ラインアップを操作性に優れたグリップでバックアップ。ケーブル径が細く取り回しも快適。



こて先別売



こて先別売

FX9701-81 ¥8,800 (税抜 ¥8,000)
こて部 FX-9701

コンバージョンキット
FX9701-811 ¥19,800 (税抜 ¥18,000)
こて部 FX-9701、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)

仕様

品名	FX-9701
消費電力	95W (24V)
設定温度範囲	50~450°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	206mm (こて先 T39-D24を付けた場合)
重量(除コード)	31g (こて先 T39-D24を付けた場合)



Ne対応のはんだこて

レギュラータイプと Neタイプのこて先が共通で使用可能。こて先を Neタイプで使い分ける必要がありません。



こて台

安定感のあるダイキャスト製。こて先を安全に取付け・取外しが可能。



こて先別売



こて先別売

FX9702-81 ¥23,100 (税抜 ¥21,000)
こて部 FX-9702、取扱説明書

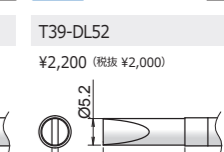
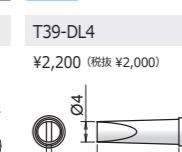
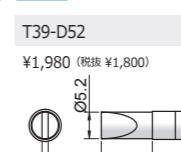
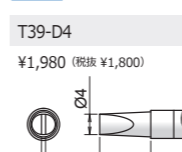
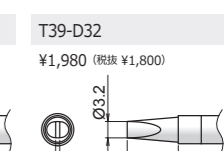
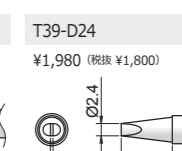
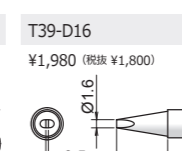
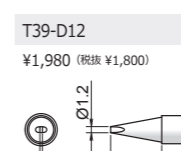
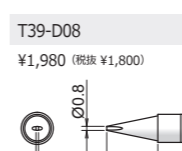
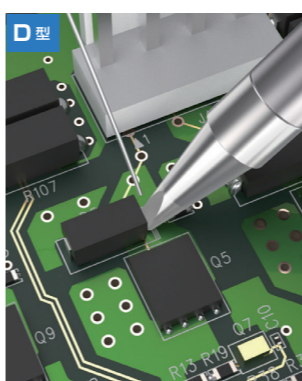
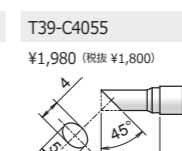
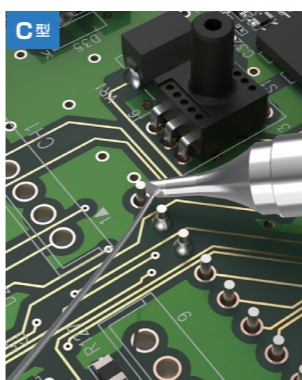
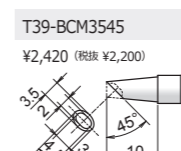
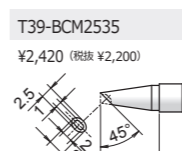
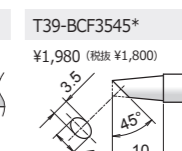
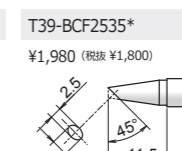
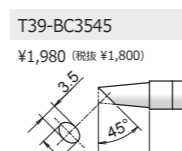
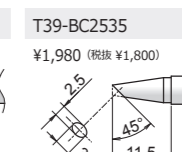
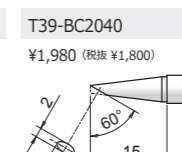
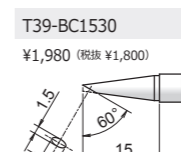
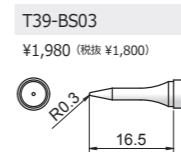
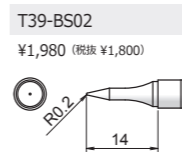
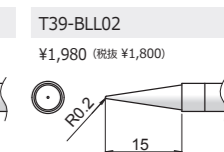
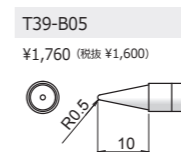
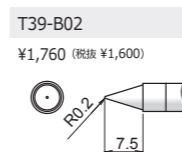
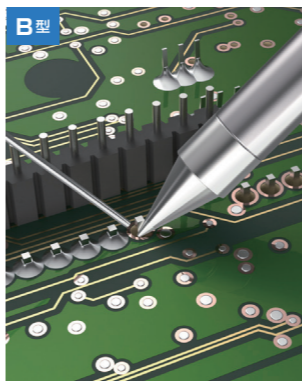
コンバージョンキット
FX9702-811 ¥34,100 (税抜 ¥31,000)
こて部 FX-9702、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、取扱説明書

仕様

品名	FX-9702
消費電力	95W (24V)
設定温度範囲	50~450°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	227mm (こて先 T39-D24を付けた場合)
重量(除コード)	49g (こて先 T39-D24、ノズル組品Dを付けた場合)

T39 シリーズ

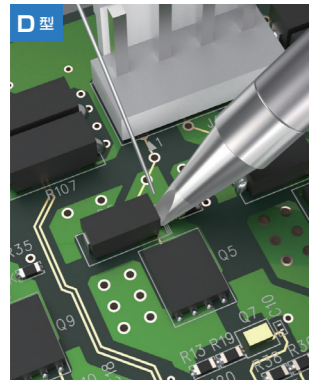
単位:mm



*カット面のみはんだめっき

T39 シリーズ

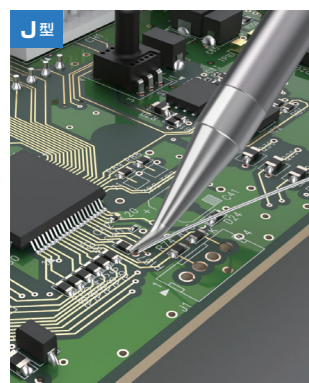
単位: mm



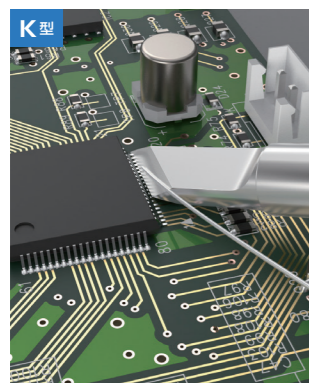
T39-DLS15 ¥2,860 (税抜 ¥2,600) N ₂ 対応	T39-DS24 ¥2,200 (税抜 ¥2,000) N ₂ 対応	T39-DS32 ¥2,200 (税抜 ¥2,000) N ₂ 対応	T39-DS4 ¥2,200 (税抜 ¥2,000) N ₂ 対応	T39-DS52 ¥2,200 (税抜 ¥2,000) N ₂ 対応
---	--	--	---	--



T39-I02 ¥2,200 (税抜 ¥2,000) N ₂ 対応	T39-IL02 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応	T39-ILS015 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応
---	--	--



T39-J02 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応	T39-JL02 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応	T39-JS02 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応	T39-JD08 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応	T39-JD14 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応
T39-JD16 ¥2,420 (税抜 ¥2,200) N ₂ 対応				



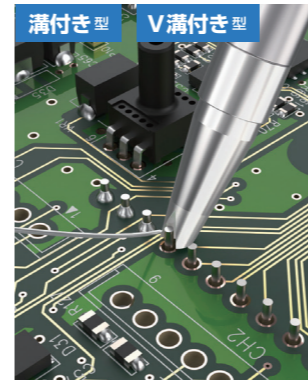
T39-K ¥3,080 (税抜 ¥2,800) N ₂ 対応	T39-KF ¥3,080 (税抜 ¥2,800) N ₂ 対応	T39-KL ¥3,080 (税抜 ¥2,800) N ₂ 対応	T39-KR ¥3,080 (税抜 ¥2,800) N ₂ 対応	T39-KU ¥3,080 (税抜 ¥2,800) N ₂ 対応
---	--	--	--	--



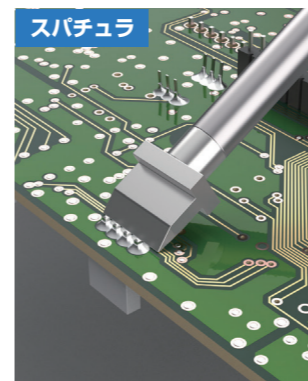
T39-BCR1235 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-BCR12 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-BCR16 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-BCR24 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-BCR32 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応
T39-BCR4 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-BCR52 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-DR12 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-DR16 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-DR24 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応

T39 シリーズ

単位: mm

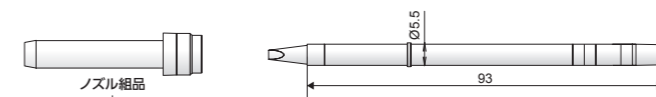


T39-DR32 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-DR4 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応	T39-DR52 ¥3,520 (税抜 ¥3,200) N ₂ 対応
--	---	--



T39-SP104 ¥7,150 (税抜 ¥6,500) N ₂ 対応	T39-SP157 ¥7,150 (税抜 ¥6,500) N ₂ 対応	T39-SP212 ¥7,700 (税抜 ¥7,000) N ₂ 対応
---	---	---

N₂はんだこて FX-9702は、N₂対応 マークのあるこて先のみ使用可能です。こて先に対応したノズル組品を装着してご使用ください。



A	B5290	¥5,500 (税抜 ¥5,000)	B	B5291	¥5,500 (税抜 ¥5,000)	C	B5292	¥5,500 (税抜 ¥5,000)	D	B5293	¥6,380 (税抜 ¥5,800)
E	B5294	¥6,380 (税抜 ¥5,800)	F	B5295	¥6,380 (税抜 ¥5,800)	G	B5296	¥6,380 (税抜 ¥5,800)	H	B5297	¥6,380 (税抜 ¥5,800)
I	B5298	¥6,380 (税抜 ¥5,800)	J	B5332	¥6,380 (税抜 ¥5,800)	K	B5333	¥6,380 (税抜 ¥5,800)			



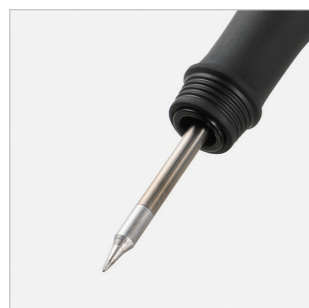
N₂システム組み合わせイメージ

FX-9703 マイクロはんだこて

対応こて先

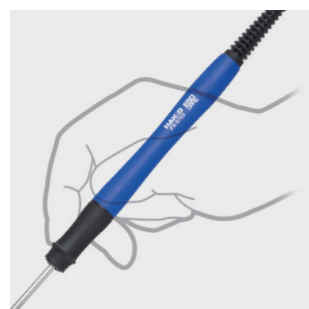
FX-9704 マイクロ N₂はんだこて

対応こて先



微細作業に特化

こて先先端からグリップまで 27 mm。ペン感覚で握れば、微細部品へのアプローチも高精度かつ容易に。



作業性に優れた重量バランス抜群のグリップ
あらゆる作業に対応するこて先ラインアップを操作性に優れたグリップでバックアップ。ケーブル径も小さく取り回しも快適。



こて先別売

FX9703-81 ¥10,450 (税抜 ¥9,500)

こて部 FX-9703、取扱説明書



こて先別売

コンバージョンキット

FX9703-811 ¥26,950 (税抜 ¥24,500)

こて部 FX-9703、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングブラシ付き)、取扱説明書

仕様

品名	FX-9703
消費電力	70W (24V)
設定温度範囲	50~450°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	174mm(こて先 T50-D1を付けた場合)
重量(除コード)	15g(こて先 T50-D1を付けた場合)



N₂対応のはんだこて

レギュラータイプと N₂タイプのこて先が共通で使用可能。こて先を N₂タイプで使い分ける必要がありません。



こて台

安定感のあるダイキャスト製。こて先を安全に取外しが可能です。後方はこて先置き。



こて先別売

FX9704-81 ¥16,500 (税抜 ¥15,000)

こて部 FX-9704、取扱説明書



こて先別売

コンバージョンキット

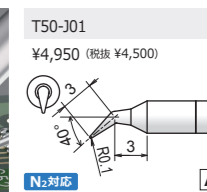
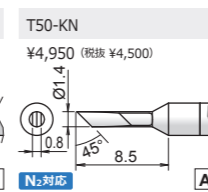
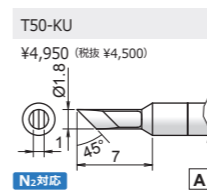
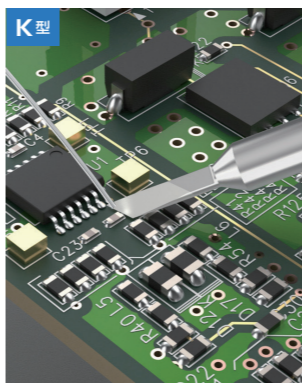
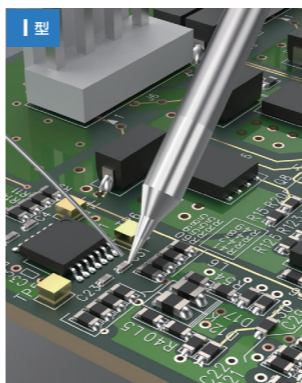
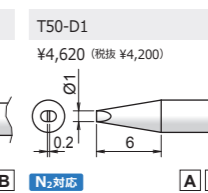
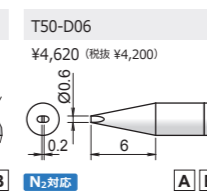
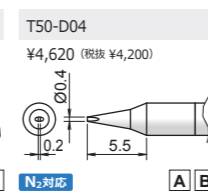
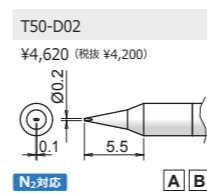
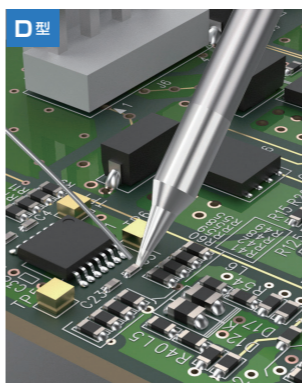
FX9704-811 ¥33,000 (税抜 ¥30,000)

こて部 FX-9704、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングブラシ付き)、取扱説明書

仕様

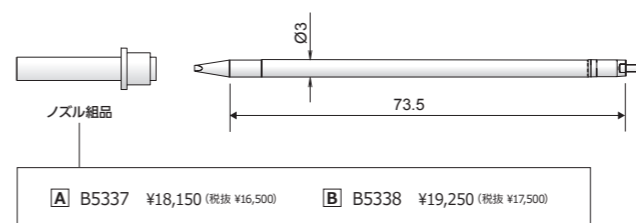
品名	FX-9704
消費電力	70W (24V)
設定温度範囲	50~450°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	196mm(こて先 T50-D1を付けた場合)
重量(除コード)	35g(こて先 T50-D1、ノズル組品Aを付けた場合)

T50 シリーズ



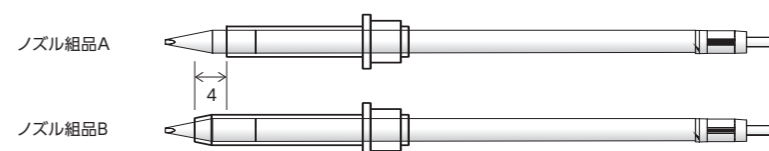
単位:mm

マイクロN₂はんだこて FX-9704は、こて先に対応したノズル組品を装着してご使用ください。



N₂システム組み合わせイメージ

□ こて先 T50-D06にノズル組品A・Bを装着した際の装着イメージ



こて先を覆かせて使用する場合やノズル組品Bが周囲の部品に干渉する場合はノズル組品Aをご使用ください。

FX-971

FX-972

FX-973

FR-850

接続可能なステーション

FX-971

FX-972

FX-973

FR-850

接続可能なステーション

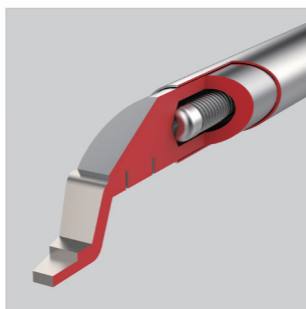
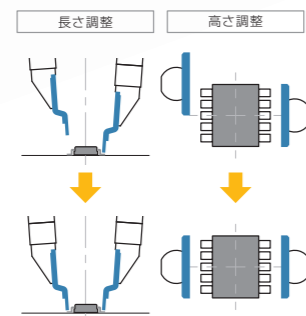
FX-9705 ホットツイーザー

対応こて先



こて先高さ・長さを微調整

部品への正確なコンタクトのためこて先セット後に、こて先方向の微調整が可能になり、作業性が向上。



新型コンポジットチップ採用

※特許登録済
センサー感度の向上とヒーターの熱をスムーズにこて先に伝える設計によりこて先温度が安定。



操作性向上

握りにフィットし、2通りの握り方により、こて先に合った安定感が向上。



こて台

安定感のあるダイキャスト製。こて先の取外しが可能です。クリーニングワイヤー、クリーニングスポンジ対応。



こて先別売



こて先別売

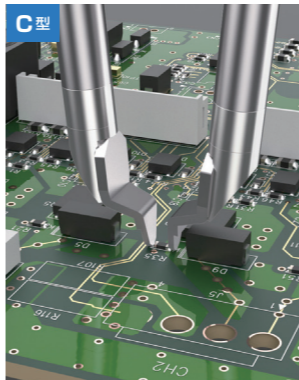
コンバージョンキット

FX9705-811 ¥33,000 (税抜 ¥30,000)
こて部 FX-9705、こて台 FH-220(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、取扱説明書

仕様

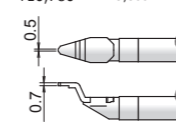
品名	FX-9705
消費電力	190W (24V)
設定温度範囲	50~450°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	146mm (こて先 T51-L16を付けた場合)
重量(除コード)	55g (こて先 T51-L16を付けた場合)

T51 シリーズ(2本1組)



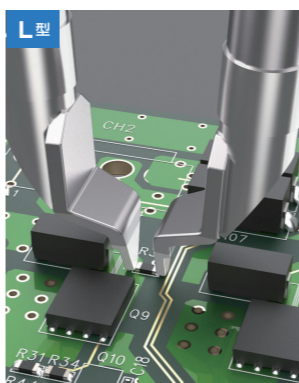
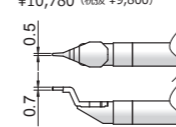
T51-C05

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



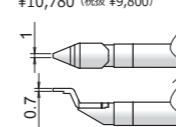
T51-I05

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



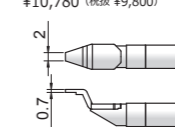
T51-L11

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



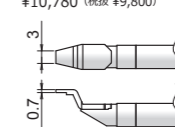
T51-L2

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



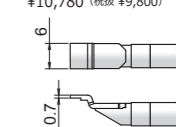
T51-L3

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



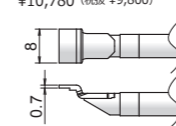
T51-L6

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



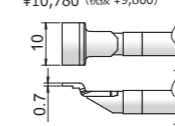
T51-L8

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



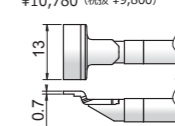
T51-L10

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



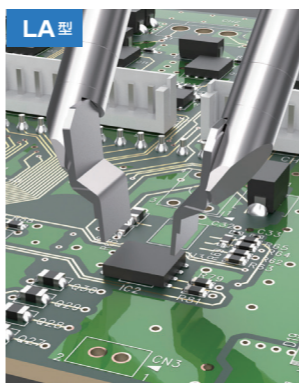
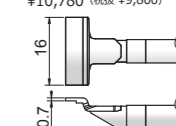
T51-L13

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



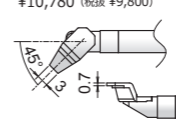
T51-L16

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



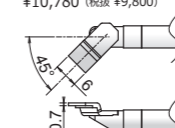
T51-LA3

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



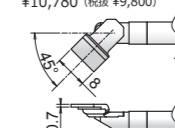
T51-LA6

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



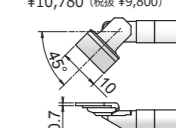
T51-LA8

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



T51-LA10

¥10,780 (税抜 ¥9,800)



▲接続可能なステーション

▲接続可能なステーション

単位:mm

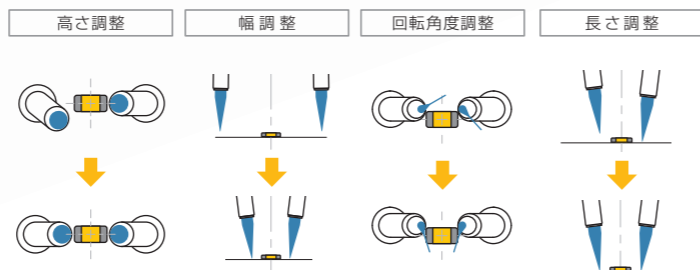
FX-9706 マイクロホットツイーザー

対応こて先



こて先の微調整

微細部品への正確なコンタクトのため、こて先セット後にこて先の微調整が可能。作業性が向上。



操作性向上

握りにフィットし、安定感のあるアシンメトリーデザイン。耐熱カバーで作業者の負担を軽減し、操作性に優れたコンパクト設計。



こて台

安定感のあるダイキャスト製。こて先の取外しが可能です。クリーニングブラシ、クリーニングスポンジ対応。



こて先別売



こて先別売

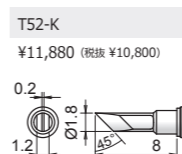
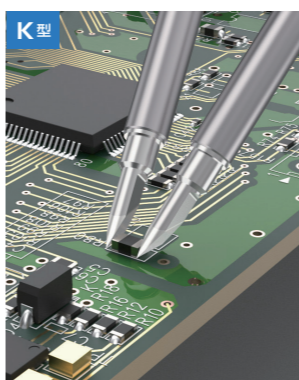
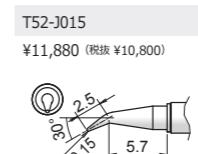
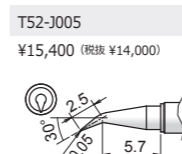
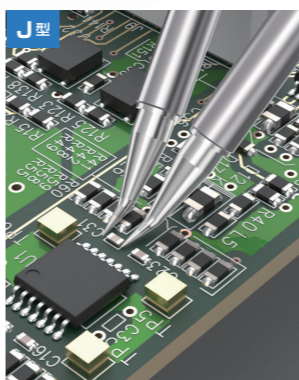
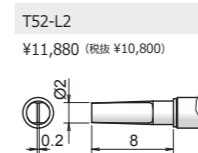
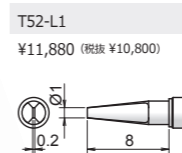
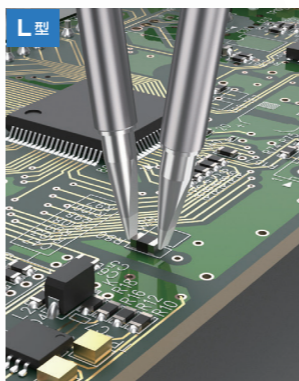
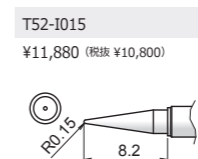
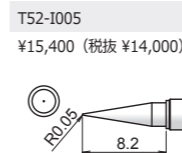
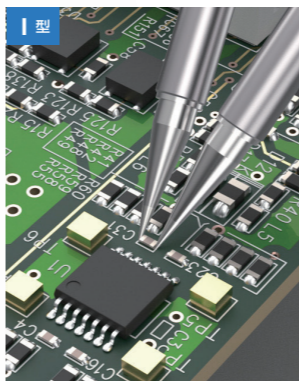
FX9706-81 ¥19,800 (税抜 ¥18,000)
こて部 FX-9706、取扱説明書

コンバージョンキット
FX9706-811 ¥35,200 (税抜 ¥32,000)
こて部 FX-9706、こて台 FH-215(クリーニングスポンジ、クリーニングブラシ付き)、取扱説明書

仕様

品名	FX-9706
消費電力	140W (24V)
設定温度範囲	50~450℃
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	130mm (こて先 T52-I015を付けた場合)
重量(除コード)	33g (こて先 T52-I015を付けた場合)

T52 シリーズ(2本1組)



単位:mm

接続可能なステーション

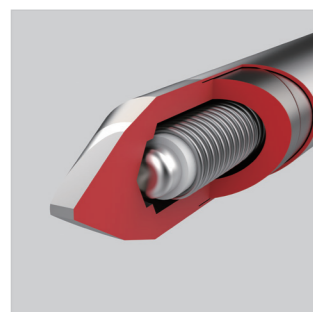
接続可能なステーション

FX-9707 高熱容量はんだこて

対応こて先

FX-9708 高熱容量 N₂はんだこて

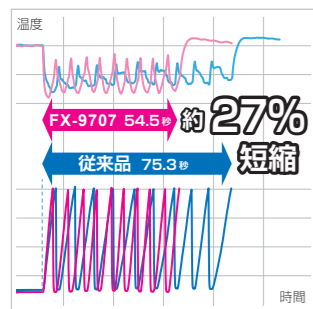
対応こて先



新型コンポジットチップ採用

※特許登録済

センサー感度の向上とヒーターの熱をスムーズにこて先に伝える設計によりこて先温度が安定し、より良いはんだ付けが可能。



サイクルタイム約27%短縮

短時間でのはんだ付け作業が可能になり作業効率が向上。



FX9707-81 ¥11,000 (税抜 ¥10,000)

こて部 FX-9707、取扱説明書

コンバージョンキット

FX9707-811 ¥26,400 (税抜 ¥24,000)

こて部 FX-9707、こて台 FH-220(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、取扱説明書

仕様

品名	FX-9707
消費電力	200W (24V)
設定温度範囲	50~500°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	222mm (こて先 T53-D24を付けた場合)
重量(除コード)	41g (こて先 T53-D24を付けた場合)



N₂対応のはんだこて

レギュラータイプと N₂タイプのこて先が共通で使用可能。こて先を N₂タイプで使い分ける必要がありません。



こて台

安定感のあるダイキャスト製。こて先の取付け・取外しが可能。クリーニングワイヤー、クリーニングスポンジ対応。



FX9708-81 ¥19,800 (税抜 ¥18,000)

こて部 FX-9708、取扱説明書

コンバージョンキット

FX9708-811 ¥35,200 (税抜 ¥32,000)

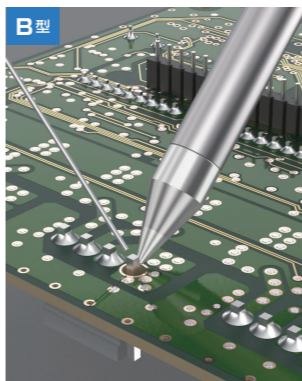
こて部 FX-9708、こて台 FH-220(クリーニングスポンジ、クリーニングワイヤー付き)、取扱説明書

仕様

品名	FX-9708
消費電力	200W (24V)
設定温度範囲	50~500°C
こて先アース間抵抗	<2Ω
こて先アース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	231mm (こて先 T53-D24を付けた場合)
重量(除コード)	54g (こて先 T53-D24、ノズル組品Cを付けた場合)

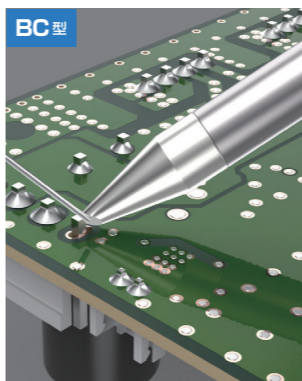
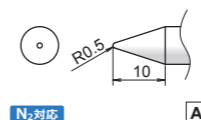
T53 シリーズ

単位:mm



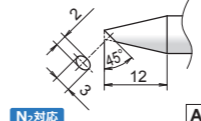
T53-B05

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



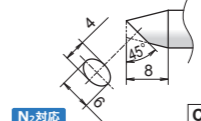
T53-BC2030

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



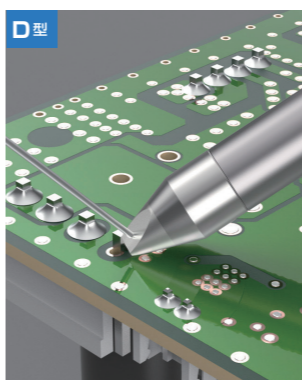
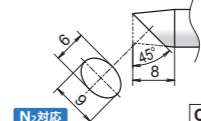
T53-BC4060

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



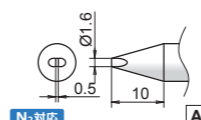
T53-BC6090

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



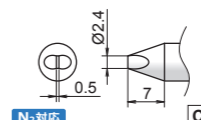
T53-D16

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



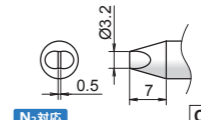
T53-D24

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



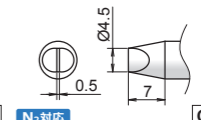
T53-D32

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



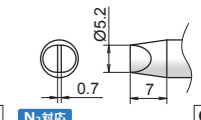
T53-D45

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



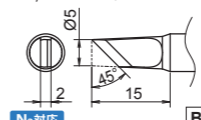
T53-D52

¥3,960 (税抜 ¥3,600)



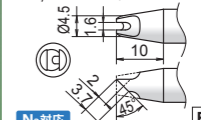
T53-K

¥6,380 (税抜 ¥5,800)



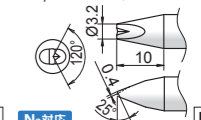
T53-BCR1645

¥6,380 (税抜 ¥5,800)



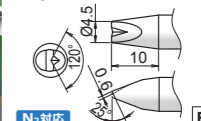
T53-DR32

¥6,380 (税抜 ¥5,800)



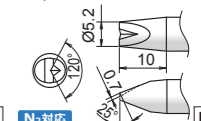
T53-DR45

¥6,380 (税抜 ¥5,800)

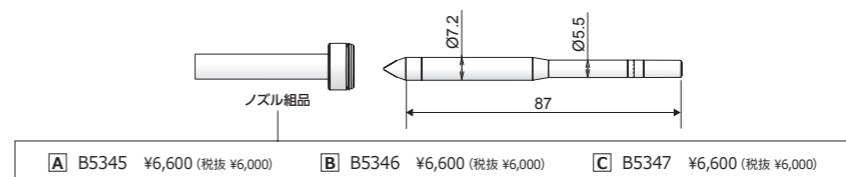


T53-DR52

¥6,380 (税抜 ¥5,800)



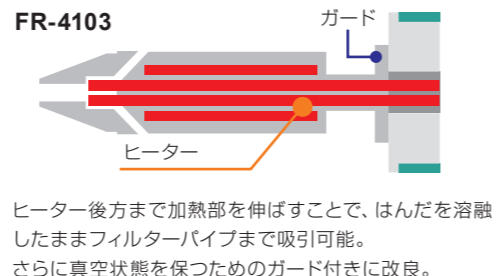
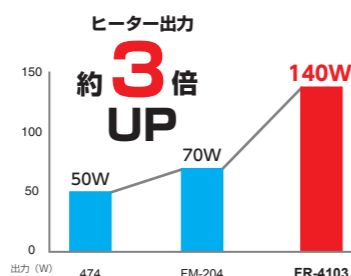
高熱容量N₂はんだこて FX-9708は、こて先に対応したノズル組品を装着してご使用ください。



N₂システム組み合わせイメージ

FR-4103 はんだ吸取器

対応ノズル



140Wのハイパワーヒーターで多層基板のはんだ吸取りに最適!

ヒーター出力が約3倍パワーアップ! *1
 今まで難しかった多層基板での吸取り作業が、ストレスなく出来るようになりました。ヒーターの改良と ACF*2 により、吸い取ったはんだを確実にフィルターパイプに送り込み、はんだ詰まりを軽減します。

*1 当社従来品と比較
 *2 ACF(Anti Clogging Function) とは、トリガーを離れた後、自動で一定秒数ポンプを動作させる機能。



簡単ノズル交換
 クイックチェンジ機構を搭載し、ワンアクションでノズルを取り外し可能。



ノズルクイックチェンジャー
 ※オプション
 最大3種のノズルをセットすることができ、ノズル交換をさらに素早く安全に行えます。

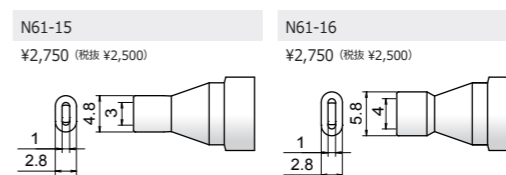
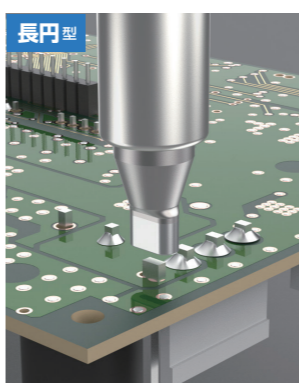
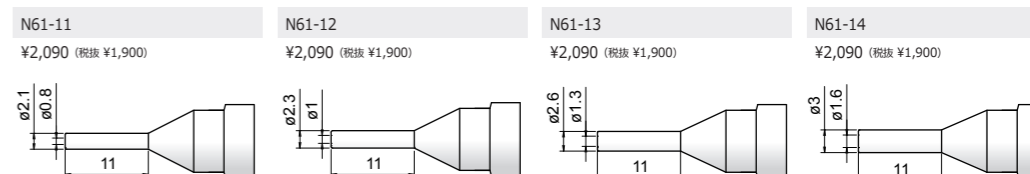
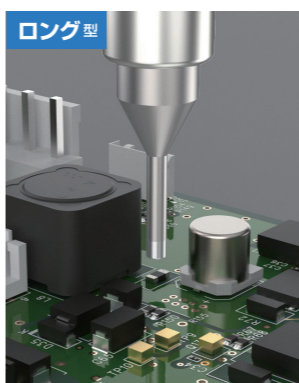
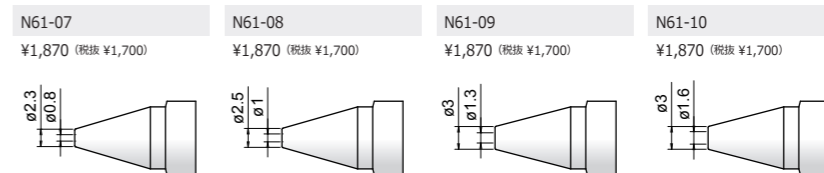
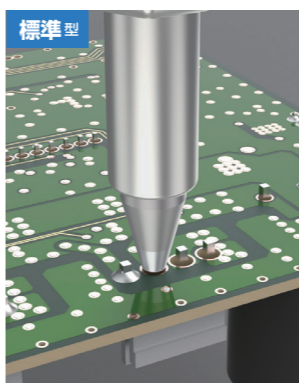
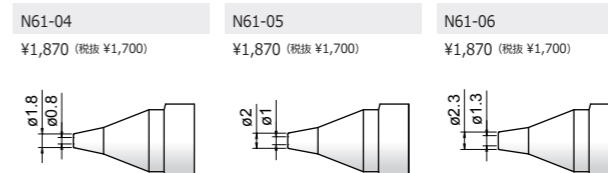
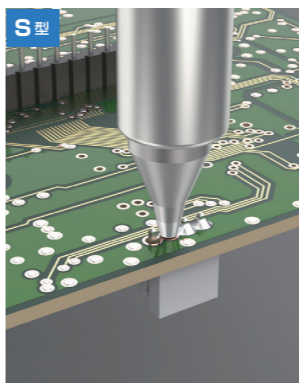
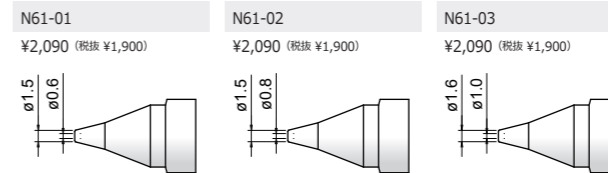
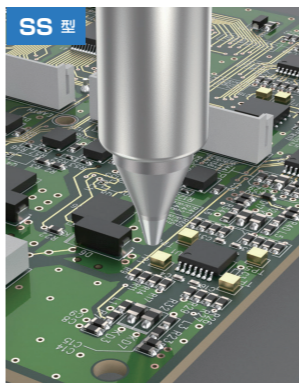


FR4103-81 ¥42,350 (税別 ¥38,500)
 こて部 FR-4103、取扱説明書

■仕様	
品名	FR-4103
消費電力	140W (24V)
ノズルアース間抵抗	<2Ω
ノズルアース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
付属ノズル	φ1mm S型 (品番 N61-05)
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	168mm (ノズルN61-05を付けた場合)
重量(除コード)	190g (ノズルN61-05を付けた場合)

N61 シリーズ

単位:mm



接続可能なステーション

接続可能なステーション

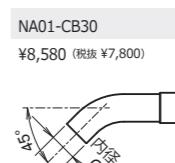
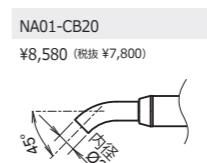
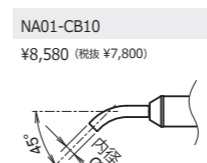
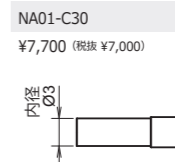
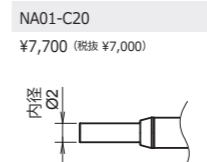
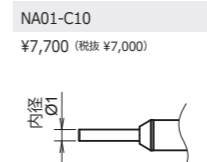
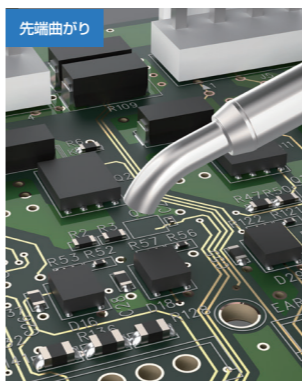
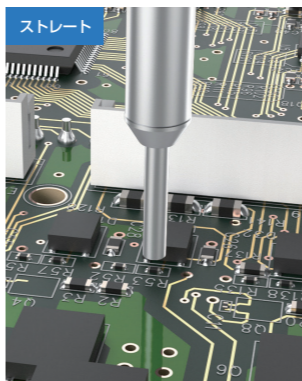
FR-8501

マイクロホットエアー

対応ノズル



NA01 シリーズ



単位:mm

▲接続可能なステーション



6形状ノズル

ストレート、先端曲がりノズルを用意。先端曲がりノズルは顕微鏡使用時にも熱風を効率的に部品に当てることが可能。カートリッジ式で、交換が容易。



熱風 ON/OFF をコントロール

こて部のボタンで熱風の ON/OFF をコントロール。ON/OFF は本体上部の LED インジケータで確認が可能。



温度測定

こて台にセンサー (A 1557) を取り付けることで、熱風温度を測定可能。



新設計のこて台

こて台に置くだけでクールダウンを開始するオートクーリング機能を搭載。ノズルの取外し・取付けがワンタッチで安全にできます。ノズル 4 本収納可能。



ノズル別売

■仕様

品名	FR-8501
消費電力	105W (24V)
ノズルアース間抵抗	<2Ω
ノズルアース間電位差	<2mV
ヒーター	コンポジットヒーター
コード長さ	1.2m
全長(除コード)	227mm (ノズル NA01-C20を付けた場合)
重量(除コード)	70g (ノズル NA01-C20を付けた場合)

FR8501-81 ¥16,500 (税抜 ¥15,000)

こて部 FR-8501、取扱説明書

▲接続可能なステーション