Weller®

2021

ウエラーハンダ機器カタログ

WX シリーズ

WT シリーズ

GESCO 日本ゲスコ株式会社

Weller® カタログ目次

P2	Weller® ハンダゴテ　説明
P3	新製品アクティブチップシリーズ　紹介 1
P4	新製品アクティブチップシリーズ　紹介 2
P5	WX シリーズコントローラー　仕様 WX 1 / WX 2 / WXD 2 / WXA 2 / WXR 3
P6	WX コントローラーとハンダゴテ組合せ WXPP MS / WXMP MS / WXUP MS / WXP 65 / WXP 80 / WXP 120 / WXP 200
P7	WX コントローラーとツール WXMT MS / WXDP 120 / WXHAP 200 / WXHP 120 / WXSB 200 / WRK / WVP
P8	WX ハンダステーション　WX1 コントローラーとハンダゴテのセット WX 1012G / WX 1010G / WX1200G / WX 1011G MS / WX 1121G MS
P9	WX ハンダステーション　WX2 コントローラーとハンダゴテのセット WX 2020G / WX 2280G / WX 2120G / WX 2200G / WX 2021G MS / WX 2011G MS
P10	WX リペアステーション WXD 2010G ハンダ吸取機 / WXDP 120 ハンダ吸取ゴテセット
P11	WX リペアステーション　WXA 2010G ホットエアーステーション WXA 2010G / WXHAP 200 / WRK
P12	WXR 3030G マルチリペアステーション　WXR 3 コントローラー WXR3030G / WXR 3 / WXDP 120 / WXHAP 200 / WXP 65 / WVP エアピンセット
P13	WX アクセサリー WXHP 120 ホットプレート / WXSB 200 ハンダバス
P14	WT シリーズ　コントローラー仕様 / 説明 WT 1 / WT 2M / WR 2
P15	WT コントローラーとハンダゴテ組合せ WMRP MS / WP 65 / WSP 80 / WP 80 / WTP 90 / WP 120 / WSP 150
P16	WT コントローラーとツール WMRT MS / WTA 50 / DSX 120 / HAP 200 / WHP 80 / WSB 80 / WSB 150
P17	WT ハンダステーション WT 1012G / WT 1 / WT 2 M / 組合せコテセット
P18	WR 2　マルチコントローラー WR 2 / DSX 120 / HAP 200
P19	アクセサリー WHP 80 / WSB 80 / WSB 150 / WTA 50
P20	ホットプレート　/　プレヒーター WHP 200 / WHP 3000-420 / WHP 3000-860 / WHP 1000
P21	ヒートガン　/　基板ホルダー 6966C / WBH / WBH 2 / ESF 120
P22	オプション WDC / WDC 2 / スチールブラシ / WPB 1 / クリーニングキット / チップアクチベータ / SP 100 / SD 1000/SD 2000 / メタルウール / ソダーウィック
P23	RT Pico MS / RT Micro MS シリーズ コテ先
P24	RT Ultra MS シリーズ コテ先 / RTW MS
P25	LT シリーズ コテ先
P26	XNT シリーズ コテ先
P27	XT シリーズ コテ先
P28	XHT シリーズコテ先 / XDS シリーズ 吸取ノズル / HAP シリーズ ホットエアノズル
P29	LHT シリーズコテ先 / WTA ホットピンセットコテ先 / WST ブレード
P30	Supera mini 自動ハンダ自動ハンダステーション

Weller ハンダゴテの特徴

熱引きに強いシルバーシリーズテクノロジー

パワーレスポンステクノロジー

シルバーラインテクノロジー

アクティブチップテクノロジー

Weller を代表するシルバーシリーズテクノロジーハンダゴテ

パワーレスポンステクノロジーハンダゴテ

WX シリーズ：WXP 65 / WXP 120 / WXP 200
WT シリーズ：WP 65 / WTP 90 / WP 120

- 蓄熱部は接触面積が大きく、熱ロスが極めて少ない。
- センサー位置は円錐型蓄熱部先端、熱応答と温度復帰が早い。
- コテ先はセパレート、資源の無駄が無く廃棄分別は単純。
- 立ち上がりが早くパワフルな作業が可能。

シルバーラインテクノロジーハンダゴテ

WX シリーズ：WXP 80
WT シリーズ：WSP 80 / WP 80 / WSP 150

- 大きな蓄熱部があり温度ドロップが少ない。
- コテ先のバリエーションが豊富。
- 経済性を重視した設計で世界の鉛フリーハンダ付けの定番ハンダゴテ。

アクティブチップテクノロジーハンダゴテ

WX シリーズ：WXMP MS / WXPP MS
/ WXUP MS / WXMT MS
WT シリーズ：WMRP MS / WMRT MS

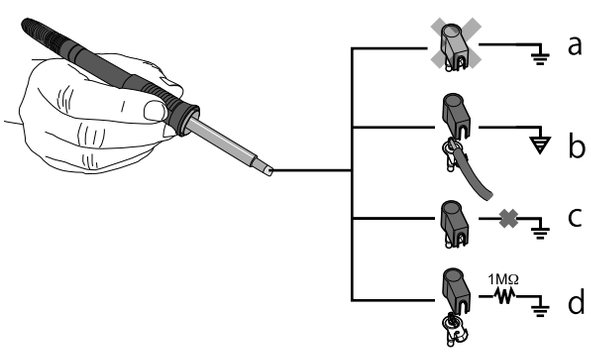
- 高い熱伝導方式を採用。
- 他に類を見ない素早い立ち上がり。(100℃/ 秒)
- Weller® 唯一のコテ先ヒーター一体式で交換が単純。
- 微細頭微鏡作業から大熱量作業まで豊富なバリエーションが追加

Weller ハンダ機器

Weller® ハンダ機器は、IPC、ISO、MIL に準拠しております。

- WX シリーズハンダゴテは、コテ自体に設定条件が記憶されます。
- WX シリーズは、ベンチトップコントローラーとしてヒューム吸煙機やプレヒーターと連動します。
- WX シリーズは、ハンダ作業の温度のトレースや集中管理が可能です。
- WT シリーズは、 WSD/WD の後継機です。 操作性はとてもシンプルで全体もコンパクトになりました。

Weller ハンダゴテの静電対策、ノイズ対策



Wellerは、ハンダゴテに 4 種類の静電対策が可能です。
ワークとコテ先間の電位をバランスさせます。

a) 通常の電源コンセントのグランドライン（出荷時）

b) 付属のプラグにアース線を接続し接地。

c) ポテンシャルフリー（グランドを浮かせる）

d) ソフトグランド：プラグと接地間のアース線に
1MΩの抵抗を接続、スローリークとする。

Weller®

Weller® は、RT アクティブチップの可能性を追求し、従来の RT Micro MS シリーズに加え超極細（RT Pico MS シリーズ）と超強力（RT Ultra MS シリーズ）の二つのシリーズを追加しました。　WX シリーズコントローラーとの組み合わせで安全で正確なハンダ付けをお約束いたします。

新製品　Weller® アクティブチップシリーズ

エレクトロニクス、医療技術、航空宇宙産業では、コンポーネントが小さくなり、より複雑になります。熱引きの大きな作業が多くなり、ハンダ付け作業は、より難易度を増してきます。これらの増大する難しい課題を満たすために、**Weller®** は RT アクティブチップシリーズの充実を図っております。

RT アクティブチップシリーズは最先端の WX ハンダステーションを充実させ、RT Micro MS バージョンは汎用ハンダステーション WT シリーズ (WT2M/WD1M コントローラー）にも適用されています。

Weller® の RT シリーズコテ先は、内蔵する Pt センサーと熱ロスの無い完璧な熱伝達の機能を備えており、最速の立ち上がりと熱回復時間を実現します。温度ドロップを短縮してワークフローを高速化し、結果に反映します

ステレオジャック式のコネクターは、チップ交換が迅速で手間がかかりません。

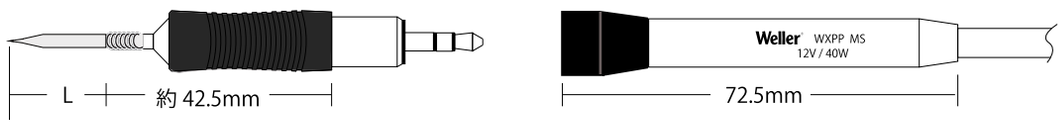
人間工学に基づいた安全なグリップ設計は、正確で精密な取り扱いを可能にします。

WX コントローラは、温度記録ができるのでデジタルデータの簡素化が可能。
ハンダ付けツールとステーションのデジタルデータストレージでモーションセンシングやトレーサビリティなどのすべての手ハンダ付けニーズに対応します。

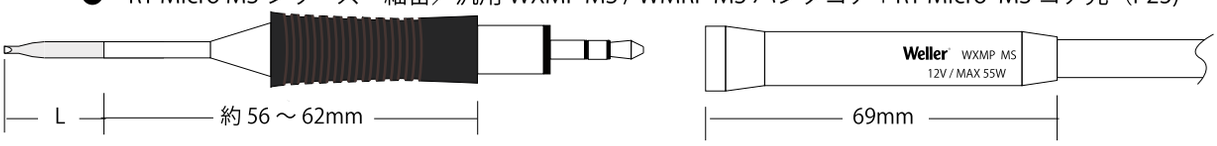
小型でしかも軽量。微細から大熱量ワークまで 3 種の RT シリーズのコテがそろいました。

新製品

● RT Pico MS シリーズ　極細密　WXPP MS ハンダゴテ＋RT Pico MS コテ先 (P23)

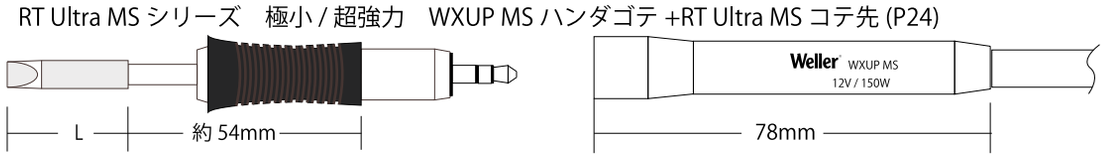


● RT Micro MS シリーズ　細密／汎用 WXMP MS / WMRP MS ハンダゴテ＋RT Micro MS コテ先（P23)



新製品

● RT Ultra MS シリーズ　極小 / 超強力　WXUP MS ハンダゴテ +RT Ultra MS コテ先 (P24)



注意

RT シリーズハンダゴテには、MIL 仕様に準拠している末尾に MS がついているものと MS がついていないものがあります。
末尾に MS がついているハンダゴテにはコテ先にも末尾に MS がついているものとペアでご使用ください。
コテ又はコテ先のどちらかに MS がついていない場合は、MIL 仕様としてアースが取れていないことになります。
上記組合せでご使用ください。　それぞれのコテに対するコテ先は個々のコテ先リストページにてご確認ください。

手はんだゴテでエレクトロニクス業界の頂点を行く Weller® が開発した最高の精度、
パワー、パフォーマンスを実現する RT チップシリーズが 3 種になりました！

RT Ultra MS

+ 強固なつくりは大型のコンポーネントに最適
+ 熱伝達を最適化するサーマルコアテクノロジー
+ 強力な熱復帰

RT Micro MS

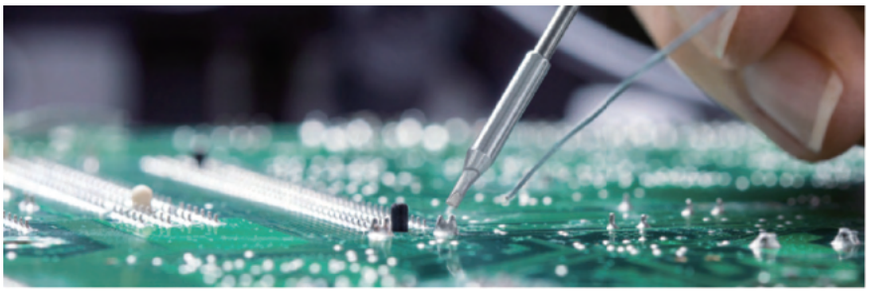
+ マイクロコンポーネントと標準コンポーネントをハンダ付けする際の汎用性の高いパフォーマンス
+ 幅広い形状とサイズ

RT Pico MS

+ 対応可能な最小コンポーネントは 0402 から
+ 計算されたチップとグリップの距離が最高の精度を実現します。
+ 極細ながら強力な熱復帰

RT Pico MS チップシリーズ
最小の高精度ハンダ付けアプリケーション
温度立上り：約 3 秒　常温から 350℃

航空宇宙産業
マイクロエレクトロニクス産業
医療産業
軍事産業
自動車産業



RT Micro MS チップシリーズ
マイクロおよび標準コンポーネントの汎用性のある幅広い範囲をカバー
温度立上り：約 5 秒　常温から 350℃

航空宇宙産業
一般エレクトロニクス産業
医療産業
軍事産業
自動車産業

RT Ultra MS チップシリーズ
高性能で熱負荷に対するアプリケーション
温度立上り：約 7 秒　常温から 350℃

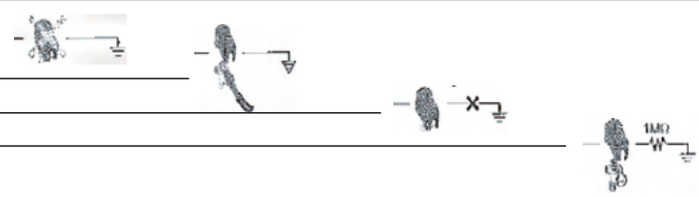
LED アセンブリー
太陽光発電
厚膜基板
ヒートシンク
等々の熱引きの大きなワークのハンダ付け

WX シリーズ

	WX ハンダステーション コントローラー		WX ハンダ吸取機 コントローラー	WX ホットエア コントローラー	WX マルチ コントローラー
	WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2	WXR 3
チャンネル数	1	2			3
サイズ WxDxH(mm)	151 x 130 x 170				273×235×102
重量（Kg）	3.2Kg	3.2Kg	3.8Kg	3.3Kg	6.7Kg
入力	100V 50/60Hz				
出力	200W	200W (255W)		200W	420W (600W)
温調範囲	100℃～ 450℃(550℃)：ツールにより決定				
温度精度	±9℃				
温度安定度	±2℃				
リーク電圧	コテ先（コテ先とグランド） IPC-J-001 に準拠				
操作	タッチパネル				ボタン操作
吸取			工場エア：max6bar クリーン / ドライエア エア消費量 30ℓ /min 吸引力 max55K Pal(8psi)		ポンプ内蔵 Max18ℓ /min
ホットエア				工場エア：max6bar Max20ℓ /min	Max15ℓ /min
USB インターフェース	USB メモリー経由でファームウエアをアップデート / 温度の記録				
シリアル インターフェース	本体についているポートと PC をつないで温度のモニタリング ハンダ作業の集中コントロール、周辺機器との連動				
ESD	ESD 対策				

ポテンシャルバランス：下記 4 種の回路形成

1）ハードグランド（工場出荷）
2）ループ回路を形成
3）ポテンシャルフリー
4）スローリーク



USB メモリーに作業温度データをリアルタイムに記録、手入力の煩わしさや記入漏れがなく確実なデータを記録。

実際のヒーター温度のロギングが出来、確実な温度管理が可能です。

Zero Smog 吸煙機シリーズと WHP プレヒータシリーズのパラメータの管理と連携、コテの作動状況（スリープ /Off/ 作業）も共有。

無駄な電気エネルギーをカット、Weller 独自の熱伝導設計により熱ロスを無くし同等コテより約 20%以上の熱量を確保。

ロボットのコントローラーとしての使用も可能。ウインドウ機能搭載で自動機への組み込みも可能。

パソコンで設計したツールの作業パラメーターを USB メモリーを介しコントローラーに移行。確定されたパラメータで確実な作業管理が可能。

大型 LCD パネルで視覚性が向上。
(照度、コントラスト、スクリーンセーバーの設定が可能)

LCD タッチパネルはスマートフォンの使用感覚。
感覚的な操作性で作業効率が向上。

予め設定された作業温度の他にプリセット温度が各チャンネルに 2 つ設定可能。作業温度が前もってストックされているのでボタン一つで簡単呼出し、温度選択設定の手間が不要。

温度スリープ機能搭載、 設定時間経過後、温度を下げてスタンバイします。スリープまでの時間、スタンバイ温度は任意に設定できます。スタンバイからの復帰はコテに内蔵されたモーションセンサーで動きを感知、復帰。

温度 OFF 時間の設定：消し忘れを防止。

温度設定値ロック機能：オペレーターの誤設定防止。

温度表示切替機能。

２つのツールを同時に制御、個々のパラメータを設定できます。
コテには、設定パラメーターが記録、キャリブレーションなしですぐに作業が可能。（WX 2 / WXA 2 / WXD 2　WXR3 は 3 チャンネル）

コテの状態を LED で常時表示。

モーションセンサー内蔵、作業状態を感知、スリープ / オートオフに移行。

パワーレスポンステクノロジー

ヒーターの蓄熱部の質量を増やし、コテ先との接触面積を広げセンサーを先端に位置させることで熱ロスを無くしシルバーシリーズの熱伝導を改良しました。温度復帰がさらに早くなり、しかも熱効率が約 20%向上。デバイスに対して安全で熱効率が向上したコテは省エネルギーに貢献し、コテ先はセパレート、省資源にも貢献します。

WX ハンダゴテとコントローラー

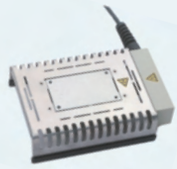
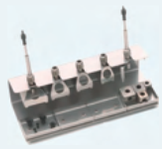
Weller

WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2	WXR 3
1 チャンネル	2 チャンネル	2 チャンネル	2 チャンネル	3 チャンネル

WX 2/WXD 2/WXA 2 の 2 チャンネルコントローラーは、合計 200W（255W) までのツールを接続することができます。200W ツールを接続した場合は、200W ツールが優先になり一方のコネクターに接続したツールは 200W ツールを停止させて使用します。WXR 3 は 3 チャンネル合計 420W(600W) までのツールの使用が可能です。

WX コントローラー対応 ハンダゴテ / ツール	専用 コテ台	コテ先	WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2	WXR 3
WXPP MS 40W ハンダゴテ 新製品 超微細ハンダ付けを対象とする驚異の熱応答性のアクティブチップ シリーズの新製品ハンダゴテです。超微細コテ先は 0.1mmから、独自の熱伝導設計でパワフルなハンダ付けをお約束します。 コテ先とグリップ間は約 30mm、顕微鏡作業に最適です。	WSR208	RT Pico MS シリーズ P.23	○	○	○	○	○
WXMP MS 55W ハンダゴテ 驚異の熱応答性のアクティブチップ シリーズハンダゴテ、室温から 350℃の立ち上がり時間　約 3 秒。モーションセンサー内蔵でコテ台から取り上げるとすぐに昇温。省エネにも貢献します。	WDH 51	RT Micro MS シリーズ P.23	○	○	○	○	○
WXUP MS 150W ハンダゴテ 新製品 アクティブチップ シリーズの驚異の立ち上がり（約 5 秒）の大熱量新製品ハンダゴテです。大熱量を要する大電流基板やブスバーなど車載や航空宇宙用基板にパワフルなハンダ付けで対応します。	WDH 51	RT Ultra MS シリーズ P.24	○	○	○	○	○
WXP 65 65W ハンダゴテ パワーレスポンステクノロジーシリーズのマイクロソルダーリングハンダゴテ。独自の熱伝導設計で立上りが早く、熱ロスがないので高品質の細密ハンダ付けに最適です。コテの状態を LED で常時表示しています。	WDH 10	XNT シリーズ P.26	○	○	○	○	○
WXP 80 80W ハンダゴテ シルバーラインシリーズの汎用作業用ハンダゴテ。 マイクロソルダーリングから大熱量作業まで、汎用ハンダゴテの高性能モデルです。コテの状態を LED で常時表示しています。	WDH 10	LT シリーズ P.25	○	○	○	○	○
WXP 120 120W ハンダゴテ パワーレスポンステクノロジーシリーズの 120W 大熱量ハンダゴテ。コテ先により近い所に Pt センサーを設け、熱応答性が向上しました。独自の熱伝導設計と蓄熱部の構造から、熱ロスがなくフルパワーを発揮します。コテの状態を LED で常時表示しています。	WDH 10	XT シリーズ P.27	○	○	○	○	○
WXP 200 200W ハンダゴテ 200W のパワーを熱ロスなくコテ先に伝える、**Weller** 独自の熱伝導設計です。無駄なエネルギーを使わずに大熱量ワークにパワフルに作業します。コテの状態は LED を常時表示しています。	WDH 31	XHT シリーズ P.28	○	○	○	○	○

WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2	WXR 3
1 チャンネル	2 チャンネル	2 チャンネル	2 チャンネル	3 チャンネル

WX コントローラー対応 ハンダゴテ / ツール	専用 コテ台	コテ先	WX 1	WX 2	WXD 2	WXA 2	WXR 3
WXMT MS　40W×2 ホットピンセット 驚異の熱応答性のアクティブチップ シリーズホットピンセット、室温から 350℃の立ち上がり時間　約 3 秒。モーションセンサー内蔵で取上げるとすぐに昇温。	WDH 60 	RTW シリーズ P.24	○	○	○	○	○
WXDP120　120W ハンダ吸取ゴテ 素早い立上がりの大熱量 120W ハンダ吸取ゴテ。大質量の基板のリワークにパワフルに対応します。	WDH 70 	XDS シリーズ P.28	×	×	○	×	○
WXHAP 200　200W ホットエアペンシル 200W のホットエアペンシル。大質量基板のリワークに威力を発揮します。静電イオンで安全に作業ができます。	WDH 30 	HAP シリーズ P.28	×	×	×	○	○
 WXHP 120　120W ホットプレート WX コントローラーで温調するホットプレート。 24V120W　温調範囲　50℃～ 200℃ プレートサイズ：80×50mm			○	○	○	○	○
WXSB 200　200W ハンダバス WX2 コントローラで温調する小型のハンダバスです。 24V200W　温調範囲　50℃～ 550℃ ハンダバスサイズ　L58×W33×H19mm			○	○	○	○	○
 WRK　リワークシステムツール コンポーネントの簡易型取外しシステムです。WXR 3 の真空吸着機構とホットエアでデバイスを加熱そして部品をピックアップ （受注発注商品）			×	×	×	○	○
WVP　エアピンセット パーツのハンドリングに最適なエアピンセットです。 WXR3 の吸引機能で、部品のピックアップに使用します。			×	×	×	○	○

■　マイクロソルダーリングから汎用ハンダ作業まで幅広い作業範囲

パワーレスポンス　マイクロポイント 65W ハンダゴテ

WX 1012G ハンダステーション 100~450℃

① WX 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　200W
② WXP 65 ハンダゴテ　65W 24V　XNT シリーズコテ先対応
③ XNT A コテ先付
④ WDH 10 コテ台（WDC 2 ドライクリーナー付)

■　汎用ハンダ作業から大熱量ハンダ付け対応、 装置基板等大質量ワーク、および車載基板向け

パワーレスポンス　汎用作業用 120W ハンダゴテ

WX 1010G ハンダステーション 100~450℃

① WX 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　200W
② WXP 120 ハンダゴテ　120W 24V　XT シリーズコテ先対応
③ XT B コテ先付
④ WDH 10 コテ台（WDC 2 ドライクリーナー付）

■　大熱量作業対応

パワーレスポンス　大熱量 200W ハンダゴテ

WX 1200G ハンダステーション 100~450℃

① WX 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　200W
② WXP 200 ハンダゴテ　200W 24V　XHT シリーズコテ先対応
③ XHT D コテ先付
④ WDH 31 コテ台（WDC 2 ドライクリーナー付）

■　マイクロソルダーリング対応、特に研究 / 開発向け

アクティブチップ　高速昇温 55W　ハンダゴテ

WX 1011G MS ハンダステーション 100~450℃

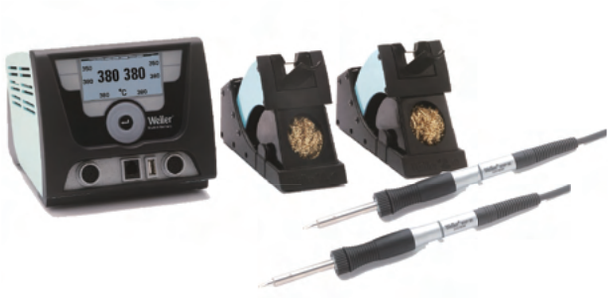
① WX 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　200W
② WXMP MS ハンダゴテ　40W (※55W）12V　RT Micro MS シリーズコテ先対応
※WXMPMS は RT Micro MS コテ先により出力が変わります。(例：RTM 036 S MS 55W)
③ RTM 013 S MS (旧 RT 3 MS) コテ先付
④ WDH 51 コテ台（WDC 2 ドライクリーナー付）

■　マイクロホットピンセット、1005 等、極小抵抗から小型 SOP までのリワークに対応。

アクティブチップ　高速昇温　40W×2　ホットピンセット

WX 1121G MS リワークステーション 100~450℃

① WX 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　200W
② WXMT MS ハンダゴテ　40W×2 12V　RTW MS シリーズコテ先対応
③ RTW 2 MS コテ先付
④ WDH 60 コテ台（WDC 2 ドライクリーナー付）



■ 汎用ハンダ付けから大熱量作業まで。装置基板 / 車載基板に最適。
120W ハンダゴテ 2 本付

パワーレスポンス　汎用作業 120W ハンダゴテ

WX 2020G ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXP 120 ハンダゴテ　120W 24V　XT シリーズコテ先対応　×　2 本
③ XT B コテ先付
④ WDH 10 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)　×　2 台

■ 定評のある WSP 80 が WX シリーズからリリース。マイクロ
ソルダーリングから汎用ハンダ付けまで幅広い作業が可能。

シルバーライン　汎用作業 80W ハンダゴテ

WX 2280G ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXP 80 ハンダゴテ　80W 24V　LT シリーズコテ先対応　×　2 本
③ LT B コテ先付
④ WDH 10 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付) ×　2 台

■ 汎用ハンダ付けから大熱量作業まで。装置基板 / 車載基板に最適。
予備チャンネル付

パワーレスポンス　汎用作業 120W ハンダゴテ

WX 2120G ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXP 120 ハンダゴテ　120W 24V　XT シリーズコテ先対応
③ XT B コテ先付
④ WDH 10 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

■ 大熱量ハンダステーション、 予備チャンネル付。　今までにない
大熱量を実感、しかも温度精度に優れ軽量で扱いやすい。

パワーレスポンス　大熱量 200W ハンダゴテ

WX 2200G ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXP 200 ハンダゴテ　200W 24V　XHT シリーズコテ先対応
③ XHT D コテ先付
④ WDH 31 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

※200Wハンダゴテ使用時は、予備チャンネル off

■ マイクロソルダーリングからチップ部品のリワーク作業まで。

アクティブチップ　高速昇温 55W ハンダゴテ+80W ホットピンセット

WX 2021G MS ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXMP MS ハンダゴテ　40W (※55W) 12V RT Micro MS シリーズコテ先対応
③ RT M 013 S MS(旧 RT 3 MS) コテ先付
④ WDH 51 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)
⑤ WXMT MS ホットピンセット　40W×2 12V　RTW MS シリーズコテ先対応
⑥ RTW 2 MS コテ先付
⑦ WDH 60 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

■ 瞬時に立ち上がるマイクロソルダーリングハンダゴテ。超小型で
パワフルな作業を約束、予備チャンネル付。

アクティブチップ　高速昇温 55W ハンダゴテ

WX 2011G MS ハンダステーション 100~450℃

① WX 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　200 W (255W)
② WXMP MS ハンダゴテ　40W (※55W) 12V　RT Micro MS シリーズコテ先対応
③ RTM 013 S MS(旧 RT 3 MS) コテ先付
④ WDH 51 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

※WXMP MS は RT Micro MS コテ先により出力が変わります。(例：RTM 036 S MS 55W)

従来の DSX 80 ハンダ吸取ゴテの使い易さをそのままに WX シリーズの応答性の良さと 120W ヒーターで大熱量を必要とする大質量基板のリペアに対応するハンダ吸取機です。修正作業の温度は USB メディアに記録！　安全性と作業性を兼ね備えた大熱量ハンダ吸取ゴテです。

■ WXD 2 リペアコントローラーと WXDP 120 ハンダ吸取ゴテの組合せセットです。最新のコンポーネントと装置基板を対象とした大熱量作業用です。EV 用電装基板の修正に威力を発揮する、120W ハイパワー吸取ゴテが標準装備。空いているもう一つの差込口には WX ツールを差し込み 2 種同時に使用可能。（オプション）（※200W ツールの接続時には一方のツールのみ作動。）

パワーレスポンス　120W ハンダ吸取機

WXD 2010G リペアステーション 100~450℃
圧縮エア（工場エア）接続型　（4 ～ 6bar）

① WXD 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　255 W（max）
② WXDP 120 ハンダ吸取ゴテ　120W 24V　XDS シリーズ吸取ノズル対応
③ XDS シリーズノズル 3 個 / リペアキット付
④ WDH 70 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

WXD 2010G 専用付加機能は下記の通り。

■ 吸取開始遅延機能：　ボタンを押してもすぐに吸取を開始せず設定時間後に吸取開始
利点）大熱量ワークに対し十分に溶融してから吸取を開始することで、確実な作業を補助する機能。

■ 吸取終了遅延機能：　ボタンを離しても設定時間吸引し続けます。
利点）吸取残渣を無くし、ノズルに残るハンダ残渣も十分に吸取リ、メンテナンスの軽減も行える機能。

■ 新型 120W ヒーターは大質量ワークに最適です。ヒーターの状態は LED で目視管理可能です。（LED 点滅：温度調整中、LED 点灯：温度安定）

WXDP 120 ハンダ吸取ゴテセット

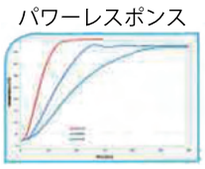
① WXDP 120　　ハンダ吸取ゴテ　120W 24V　100~450℃
② XDS 1　　吸取ノズル Ø1.4：大質量タイプ
③ WDH 70　コテ台（WDC2 ドライクリーナー付）
④ クリーニングキット　WXDP / DSX 120

■ 常温から 350℃まで約 35 秒。スタンバイモード 150℃設定にて約 20 秒以下で作業温度に到達。グリップの LED ランプが温度状態を知らせる。モーションセンサー内蔵、 コテの動きから作業状態を感知、スリープ状態に移行。省エネ・吸取ノズルの消耗を抑える。
■ 人間工学に基づいた設計です。基板作業に丁度良い角度でノズルが接触。疲れない設計は長時間の作業にも安心して使用可能。
■ XDS ノズルは、カートリッジまで届くパイプ構造。ノズル内のハンダのつまりを無くし、常に通りの良い吸取り環境を実現。
■ ハンダ溜カートリッジは簡単取外し式。素早いメンテナンスは作業者にストレスを与えない。

工場エアーの供給

外部エアーを真空に変換、吸取り時のタイムラグが無いのでハンダ残渣を残しません。

パワーレスポンス



Weller 独自の熱伝導設計で素早い立ち上がりとエネルギーリザーブ。大質量基板でもパワフルなリペア作業が可能です。

簡単メンテナンス

フィルターカートリッジの詰まりは目視で確認、交換がとても簡単で熱いままでも安全に作業可能。

XDS ノズル

延長ノズルシャフトは、吸引チューブの固着を防ぎます。
吸引流路も同時に交換されてるので、ツールを清掃するという面倒で時間のかかる作業は過去のものとなりました。

吸取時のタイム　ディレー機能

吸引ポンプの閉塞を防ぐために、真空運転時間とプレヒート開始時間を設定することができます。

コストセービング

比較的低い動作温度と自動スタンバイにより、吸引ノズルの耐用年数は 3 倍になります。

200W ヒーターで大熱量を必要とする大質量基板のリペアに対応します。WRK リワークシステムツールと組み合わせて、安全なコンポーネントの取外しに威力を発揮します。

■ WXA リペアコントローラーと WXHAP 200 ホットエアペンシルの組合せセットです。大熱量作業に最適です。WRK リワークシステムツールとの組み合わせでコンポーネントの取外しに威力を発揮します。空いているもう一つの差込口には WX ツールを差し込み 2 種同時に使用可能。(オプション) WXMT MS(WXMT) ホットピンセットとの組み合わせで、チップ部品からコンポーネントまでのマルチリペアシステムとして使用。
(※WXP 200 ハンダゴテの場合は 1 本のみしか使用できません。)

WXA 2010G ホットエアステーション

ホットエア　50~550℃
ハンダゴテ 100~450℃

圧縮エア (工場エア) 接続型　(4~6bar)

① WXA 2 コントローラー　2 チャンネル　100 V　255 W (max)
② WXHAP 200 ホットエアペンシル　200W 24V　HAP ノズルシリーズ対応
③ HAP ノズル 2 個付
④ WDH 30 コテ台 (WDC2 ドライクリーナー付)

WXA 2010G 専用付加機能は下記の通り。

■ 吹出し終了遅延機能：　設定時間まで十分に温められるので、確実なリペア作業が可能です。人為的なミスを防ぎます。

■ 正確に温調された熱風を最大 20 ℓ /min まで吐出可能。指スイッチで熱風吐出を ON/OFF します。また、タイマー機能で一定時間の吐出も可能。

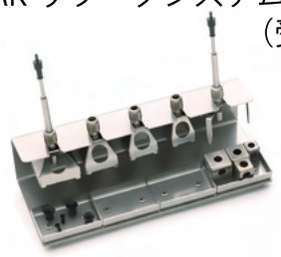
WXHAP 200 ホットエアペンシルセット

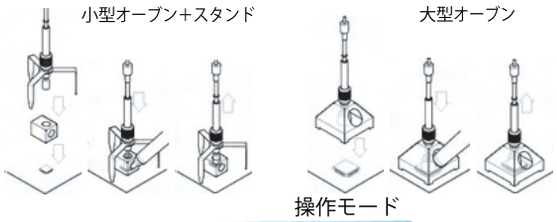
① WXHAP 200　　ホットエアペンシル　200W 24V　50~550℃
② R04 円形 Ø1.2mm：　R06 円形 Ø3.0mm ノズル付
③ WDH 30　コテ台（WDC2 ドライクリーナー付）

■ 風量変化に追従したヒーター制御
■ 熱風温度を常に一定に保持
■ ホットエアの静電イオンをマイナスに変換、ワークの静電を除去
■ 不活性ガスの使用も可能
■ デバイスにあわせた豊富なノズル種類
■ WRK システムの併用で、大型コンポーネントのリワークも可能

WRK リワークシステムツール（受注発注商品）

■ WXHAP 200 または HAP 200 で大型コンポーネントを取外す、簡易型取外しシステム
■ WR 3000M set の真空吸着機構とホットエアでデバイスを加熱そして部品をピックアップ
■ 30 x 30mmまでの SMD デバイスの取外しが可能





エアー量の調整

エアーの微調整はハウジング上部のノブで行います。エアーの流量は%で表示されます。

エアースイッチ

スイッチはコテに装備。オプションでフットスイッチを増設できます。

操作モード

1：連続吐出は指ボタンか又はフットスイッチ（オプション）を押している間作動します。
2：吐出時間を設定します。一旦ボタンを押すと 0 ～ 300 秒の間で吐出します。
3：コテのボタンを一旦押すと吐出スイッチ ON、2 回目に押すと吐出が止まります。

ESD 対策

全ての WX デバイスは静電気防止対策が施されており、静電保護された場所で使用することができます。
ホットエアペンシルから出てくる熱い空気に静電気がないことを保証します。

不活性ガス

不活性ガス (N2 等）の使用が可能です。
ﾜｰｸのハンダ点の酸化を抑え、良好な濡れ性を保った状態でのハンダ付けが可能です。

WXR 3030G は、Weller WX シリーズの WXR 3 コントローラーに WXP 65 ハンダゴテ / WXDP 120 ハンダ吸取ゴテ / WXHAP 200 ホットエアペンシル / WVP エアピンセットを組み合わせたリペアステーションです。　WX シリーズ以外のツールはご使用できません。

WXR 3030G マルチリペアステーション

■ WXR3030G は、ハンダ付け、ハンダ吸取とホットエアーの工程で使用を行うすべての問題を解決します。WX ツールの完全な互換性、熱量および本質的なトレーサビリティーの全ての機能を提供します。

WXR 3 コントローラー

100V/24V 50/60Hz 420W（600W）温調範囲　※50℃~450℃（550℃）

■ ロータリーポンプ搭載で静か、強い吸引力、吸取時のタイムラグなし。
■ ポンプオーバーラン機能（スイッチ ON/Off 後の切断時間が指定可能、確実に温め／確実に吸取／穴づまり解消に威力を発揮。）
■ USB ポート：ツールの接続 / データの解析 / ファームウエアの更新と登録
■ リアルタイムの温度の確認可能
■ WX ツールの自動認識
■ トレーサビリティー：全ての WX ツールは作業のトレーサビリティープロセスに統合できます。
■ 多国言語対応
■ ロボット出力対応

WXDP 120 ハンダ吸取ゴテセット

24V 120W　温度範囲　50℃~450℃　温度立上り時間約 40 秒（50℃~350℃）

従来の DSX 80 ハンダ吸取ゴテの使い易さをそのままに新開発 120W ヒーターで大熱量を必要とする大質量基板のリペアに対応します。
WX シリーズの安全性と作業性を兼ね備えた大熱量ハンダ吸取ゴテです。

■ 大熱量基板のリペアーを対象とした最大ノズル内径 3mmで電磁シールドカバーやヒートシンク等のハンダ付け箇所の吸取が可能
■ XDS ノズルは従来の DSX ノズルを改良、穴づまりを軽減
■ Weller 独自のカムロック方式でノズルのかじりつき無し
■ ノズルとヘッドの接触面を大きくとり、熱ロスがなくパワフルな実感
■ その他の機能は WX シリーズハンダゴテに準ずる。

WXHAP 200 ホットエアペンシルセット

24V 200W 温度範囲 50℃~550℃

■ 質量の大きな基板に対応
■ 三つの動作モードを選択できます。
■ ESD 対応。EPA(静電対策保護区域) 内での使用可能
■ 吐出量の無段階調整可能、隣接する微細部品にも安心
■ オプションの WRK リワークシステムツールの併用で大型コンポーネントのリワークも可能

WXP 65 マイクロソルダリングペンシルセット

24V 65W 温調範囲 50℃~450℃

■ Weller 独自の熱伝導設計で大熱量基板にも対応
■ XNT コテ先はセパレートタイプ、資源を無駄にしません。
■ モーションセンサー内蔵で省エネ設計
■ コテの設定パラメータはコテ本体で記憶
■ グリップの LED は状態の確認
■ 温度安定度は 2%以内

WVP エアピンセット

■ パーツのハンドリングに最適なエアピンセットです。

WX コントローラー用、アクセサリー

■　WX コントローラーで使用する小型ホットプレート

WXHP 120　小型ホットプレート

① 24V 120W
② 温度範囲　50℃~200℃
③ 本体サイズ　L150×W120×H65mm
④ 加熱部サイズ　80×50mm

■　極小基板の予備加熱、実験の加温装置他

■　WX コントローラーで使用する小型ハンダバス

WXSB 200　小型ハンダバス

① 24V 200W
② 温度範囲　100℃~500℃
③ 本体サイズ　L150×W120×H65mm
④ ハンダバスサイズ　L58×W33×H19mm
⑤ 立上り時間　室温～ 350℃　約 10 分

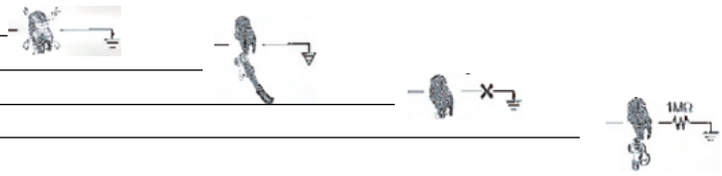
■　予備ハンダ付け、小型ディスクリート部品の取外し
■　ハンダバス材質　SUS 430-1　/　PB フリーハンダ可

WT シリーズ

WT 1

WT 2M

WR 2

チャンネル数	1	2	2
サイズ WxDxH(mm)	149 x 138 x 101		280 x 240 x 103
重量（Kg）	1.9	2.1	5.6
入力	100V, 50 / 60Hz		
出力	90W	150W	250W(300W)
温調範囲	100℃~450℃	100℃~450℃(550℃)	50℃~550℃
温度精度	±9℃		
温度安定度	±2℃		
ポテンシャルバランス：下記 4 種の回路形成 1）ハードグランド（工場出荷） 2）ループ回路を形成 3）ポテンシャルフリー 4）スローリーク			
吸取り			ポンプ内蔵 Max 0.7bar
ホットエア			ポンプ内蔵 Max 10 ℓ /min

- 大型 **LCD** ディスプレーは様々な機能・使用状況が一目で識別出来ます。
- 電力バーグラフによりハンダゴテの状況の確認が出来ます。質量の大きな部品の見極めが簡単です。
- 多機能メニューは一つのボタンでアクセスが可能です。操作がシンプルで使い勝手がよくなりました。
- **WT2M** は、シルバーシリーズの **150W** までの電子温調ツールを使用可能です。　IPS 機能※1 で 120W 2 台使用でもパフォーマンスが落ちません。
- 二段重ね置き可能なユニットデザイン：省スペース設計です。
- **Weller** Zero Smog シリーズ吸煙機との連動 / 管理※2 が可能、ハンダゴテのスリープ / オフラインと連動します。
- WSP80 セットには新型 WSR シリーズコテ台が装備。ハンダを落とすスポンジと酸化被膜を落とすメタルウールとの使い分けが可能なリバーシブルデザイン。

※1　IPS 制御 (Intrusion prevention system) で 80W 2 台 (計 160W)　120W 2 台（計 240W) で使用可　※2　専用インターフェースケーブルが必要

WT コントローラー機能

WT コントローラーは
2 段で重ねて使用できます。

WSR コテ台はスポンジと
メタルウールの両方装備。
リバーシブルで使用可能です。

STANDBY
温度と時間設定

℃／℉
℃／℉切替

温度 オフセット
±40℃の範囲で温度の調整

OFF
温度 OFF 時間の設定

温度ロック機能

WT ROBOT WFE
吸煙機と自動機との連動

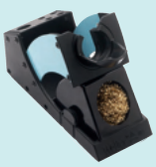
4 種の静電対策
ノイズ対策

WT 1
1 チャンネル

WT 2M
2 チャンネル

WR 2
2 チャンネル

WT2M は IPS システムにより
120W ツール 2 台の使用が可能です。

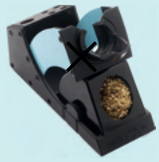
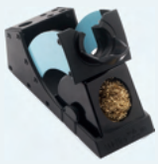
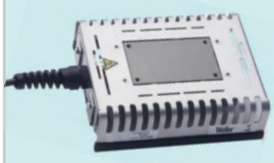
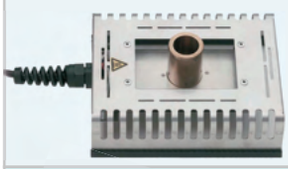
WT コントローラー対応 ハンダゴテ / ツール	専用 コテ台	コテ先	WT1	WT 2M	WR 2
WMRP MS 40W (55W) 驚異の熱応答性のアクティブチップシリーズハンダゴテ。 室温から 350℃の立ち上がり時間　約 3 秒。 マグネットスイッチでコテ台から取り上げるとすぐに昇温。 省エネにも貢献します。	**WDH 50** 	**RT Micro MS** シリーズ P.23	×	○ 2 台使用可	×
WP 65 65W ハンダゴテ パワーレスポンスシリーズのマイクロソルダーリングハンダゴテ。独自の熱伝導設計で立上りが早く、熱ロスのない高品質の細密ハンダ付けに最適です。	**WDH 10** 	**XNT** シリーズ P.26	○	○ 2 台使用可	○
WSP 80 80W ハンダゴテ シルバーラインシリーズの汎用作業用ハンダゴテ。 マイクロソルダーリングから大熱量作業まで、汎用ハンダゴテの高性能モデルです。 WT1012G ハンダステーションの標準装備品です。	**WSR 201** WT1012G に標準装備 **WDH 10** WSP80 セットに標準装備 	**LT** シリーズ P.25	○	○ 2 台使用可	○
WP 80 80W ハンダゴテ WSP80 の改良モデルです。グリップとコテ先を近づけるように設計されております。WD コントローラーでは標準装備されていました。	**WDH 10** 	**LT** シリーズ P.25	○	○ 2 台使用可	○
WTP 90 90W ハンダゴテ 新型パワーレスポンスシリーズハンダゴテ。 新設計のコテ先とヒーターそしてグリップの 3 つの構成は、お客様で簡単にヒーター交換できるようになっています。 グリップも超小型で微細な作業に最適です。	**WSR 200** 	**XNT** シリーズ P.26	○	○ ※2 台使用可	○
WP 120 120W ハンダゴテ パワーレスポンスシリーズの 120W 大熱量ハンダゴテ。 コテ先により近い所に Pt センサーを設け、熱応答性がさらに向上しました。独自の熱伝導設計と蓄熱部の構造から 120W 以上のパワーを発揮します。	**WDH 10T Stop&Go** 	**XT** シリーズ P.27	×	○ ※2 台使用可	○
WSP 150 150W ハンダゴテ シルバーラインシリーズの 150W ハンダゴテ。大熱量ワークに定評があります。	**WDH 30** 	**LHT** シリーズ P.29	×	○ 1 台のみ	○

Weller

WT 1
1 チャンネル

WT 2M
2 チャンネル

WR 2
2 チャンネル

WT コントローラー対応 ハンダゴテ / ツール	専用 コテ台	コテ先	WT 1	WT 2M	WR 2
WMRT MS　40W×2 ホットピンセット 驚異の熱応答性のアクティブチップ シリーズホットピンセット。マグネットスイッチでコテ台から取り上げるとすぐに昇温。省エネにも貢献します。	WMRTH	RTW MS シリーズ P.24	×	○ 2 台使用可	×
WTA 50　50W ホットピンセット 汎用型ホットピンセット。 チップコンデンサーの取外しに利用します。	AK51	WTA シリーズ P.29	○	○ 2 台使用可	○
DSX 120　120W ハンダ吸取コテ 質量の大きなワークの吸取作業に威力を発揮します。	WDH 30 	XDS シリーズ P.28	×	×	○
HAP200　200W ホットエアペンシル 200W のホットエアペンシル。大質量基板のリワークに威力を発揮します。静電イオンで安全に作業ができます。	WDH 30 	HAP シリーズ P.28	×	×	○
WHP 80　80W ホットプレート  WT コントローラーで温調するホットプレート。 極小基板の予備加熱、実験の加温機として使用します。 24V 80W　温調範囲　50℃～ 200℃			○	○ 2 台使用可	○
WSB 80　80W ハンダバス  WT コントローラーで温調するマイクロハンダバス。 リード線の予備ハンダ付けやパーツの取外しの補助で使用します。 24V80W　温調範囲　50℃～ 450℃ ハンダバスサイズ H25mmØ20mm			○	○ 2 台使用可	○
WSB 150　150W ハンダバス WT2M コントローラで温調する小型のハンダバス。 小型基板のハンダ付けや予備ハンダ付けパーツの取外しに使用します。 24V150W　温調範囲　50℃～ 550℃ ハンダバスサイズ　L58×W33×H19mm			×	○ 1 台のみ	○

■ 定評のある**Weller** 80W ハンダゴテを組み合わせたリニューアルモデル。マイクロソルダーリングから汎用ハンダ作業まで対応。

シルバーラインシリーズ　汎用作業　80W ハンダゴテ

WT 1012G ハンダステーション　50℃~450℃

① WT 1 コントローラー　1 チャンネル　100 V　90W
② WSP 80 ハンダゴテ　80W 24V　LT シリーズコテ先対応
③ LT B コテ先付
④ WSR 201 コテ台

WT 1 コントローラー　1 チャンネル

100 V　90W　50/60Hz

■ WT 1 は、シルバーシリーズの下記ハンダゴテの使用が可能です。
上記 WT 1012G ハンダステーション以外は、組合せでご使用いただけます。

WT 2M コントローラー　2 チャンネル

100 V　150W　50/60Hz

■ WT 2M は、シルバーシリーズの 150W までの下記ハンダゴテの使用が可能です。
※IPS 機能で 120W 2 台使用でもパフォーマンスが落ちません。
※下記ハンダゴテセットでご確認下さい。

■ WT 2 M はセット商品がございません。
下記コテセットと組合せでご検討ください。

WT 1 と WT 2M 共通で使用できるハンダゴテセット

WP 65 セット（65W）

WP 65 ハンダゴテ
WDH 10　コテ台
XNT A コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WSP 80 セット（80W）

WSP 80 ハンダゴテ
WDH 10　コテ台
LT B コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WP 80 セット（80W）

WP 80 ハンダゴテ
WDH 10　コテ台
LT B コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WTP 90 セット（90W）

WTP 90 ハンダゴテ
WSR 200　コテ台
XNT A コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WT 2M のみで使用できるハンダゴテセット

WMRP MS セット (40W/55W)

WMRP MS ハンダゴテ
WDH 50 コテ台
RTM 013 S MS(旧 RT3 MS) コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WP 120 セット（120W）

WP 120 ハンダゴテ
WDH 10T Stop & Go コテ台
XT B コテ先
※WT 2M で 2 台使用可

WSP 150 セット（150W）

WSP 150 ハンダゴテ
WDH 30 コテ台
LHT F コテ先
※WT 2M で 1 台のみ使用可、他のチャンネルは閉鎖されます。

汎用のリワークコントローラー WR 2 は、殆どの Weller の電子温調ハンダ機器を 2 台接続することができるマルチコントローラーです。
電子部品を取外しクリーニングしハンダ付けする一連の作業はこの一台で行えます。　＊下記の機器はご使用できません

*WX シリーズ、200W ツール、アクティブチップシリーズ

WR 2 コントローラー

100V/24V 50/60Hz 300W 温調範囲　（※50℃～ 550℃）

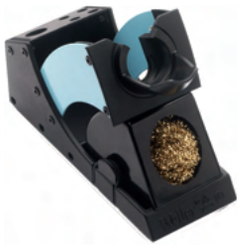
- ■ ロータリーポンプ搭載で静か、強い吸引力、吸取時のタイムラグなし
- ■ ポンプオーバーラン機能（スイッチ ON/Off 後の切断時間が指定可能、確実に温め／確実に吸取／穴づまり解消に威力を発揮）
- ■ シルバーシリーズハンダゴテ (下記）の接続可能
  WP 65、WSP 80、WP 80、WP 120、WSP 150　(P.15 参照）
- ■ シルバーシリーズ以外の下記ツールの使用が可能
  DSX 120 ハンダ吸取ゴテ、HAP 200 ホットエアペンシル
  WHP 80、WSB 80、WSB 150、WTA 50　(P.16 参照）
- ■ 2 つのツールを同時使用可能／ツールの自動認識
- ■ ECO ボタンでスリープモード
- ■ 温度記録キー付

DSX 120 ハンダ吸取ゴテ

24V 120W　温度範囲　50℃～ 450℃　温度立上り時間約 40 秒（50℃～ 350℃）

従来の DSX 80 ハンダ吸取ゴテの使い易さをそのままに新開発 120W ヒーターで大熱量を必要とする大質量基板のリワークに対応します。安全性と作業性を兼ね備えた大熱量ハンダ吸取ゴテです。

- ■ 大熱量基板のリペアを対象とした最大ノズル内径 Ø3mmで電磁シールドカバーやヒートシンク等のリワークが可能
- ■ XDS ノズルは従来の DSX ノズルを改良、穴づまりを軽減
- ■ Weller 独自のカムロック方式でノズルのかじりつきなし
- ■ ノズルとヘッドの接触面を大きくとり、熱ロスがなくパワフルな実感
- ■ XDS1 吸取ノズル付 Ø1.4：大質量タイプ



WDH 30 コテ台

DSX 120 用コテ台です。

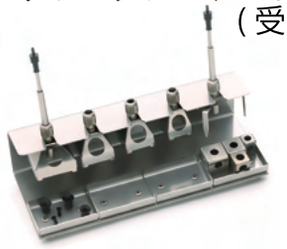
HAP 200 ホットエアペンシルセット

24V 200W 温度範囲 50℃～ 550℃　Max 流量　15 ℓ /min

- ■ 風量変化に追従したヒーター制御
- ■ 熱風温度を常に一定に保持
- ■ ホットエアの静電イオンをマイナスに変換、ワークの静電除去

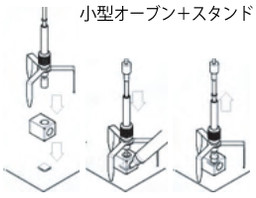
① HAP 200 ホットエアーペンシル
② WDH 30 コテ台
③ HAP200 アダプター M6
④ R04 / R06 ホットエアーノズル
⑤ DS104G グリップ

WRK リワークシステムツール（受注発注商品）

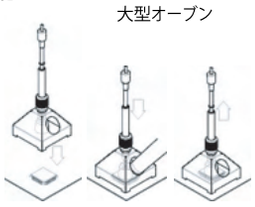


- ■ WXHAP 200 または HAP 200 で大型コンポーネントを取外す、簡易型取外しシステム
- ■ WR 3000M set の真空吸着機構とホットエアでデバイスを加熱・ピックアップ
- ■ 30 x 30mmまでの SMD デバイスの取外しが可能

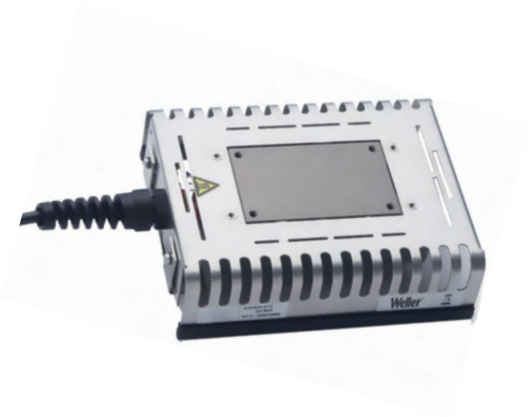
小型オーブン+スタンド



大型オーブン



WT/ WR コントローラー用、アクセサリー

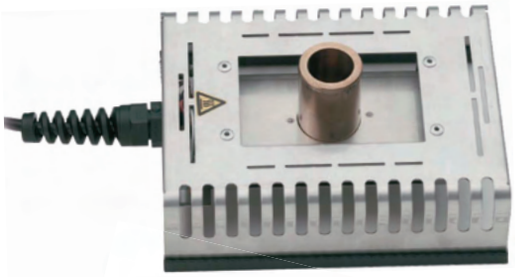


■WD/WT/WR コントローラーで使用する小型ホットプレート

WHP 80 小型ホットプレート

① 24V 80W
② 温度範囲　50℃～ 200℃
③ 本体サイズ　L150×W120×H65mm
④ 加熱部サイズ　80×50mm

■　極小基板の予備加熱、実験の加温装置他



■WD/WT/WR コントローラーで使用する超小型ハンダバス

WSB 80 超小型ハンダバス

① 24V 80W
② 温度範囲　50℃～ 450℃
③ 本体サイズ　L150×W120×H65mm
④ ハンダバスサイズ　H25×Ø20mm
⑤ 立上り時間　室温～ 350℃　約 7 分

■　予備ハンダ付け、小型ディスクリート部品の取外し
■　PB フリーハンダ可

■WD/WT/WR コントローラーで使用する小型ハンダバス

WSB 150 小型ハンダバス

① 24V 150W
② 温度範囲　50℃～ 550℃
③ 本体サイズ　L150×W120×H65mm
④ ハンダバスサイズ　L58×W33×H19m
⑤ 立上り時間　室温～ 350℃　約 11 分

■　予備ハンダ付け、小型ディスクリート部品の取外し
■　PB フリーハンダ可

■WD/WT/WR コントローラーで使用するホットピンセット

WTA 50 ホットピンセット

① 24V 80W
② 温度範囲　50℃～ 450℃
③コテ先：WTA シリーズ

■　パーツを掴んで加熱、効率よく取外しが可能
■　左右それぞれにセンサーがあり、確実な温調が可能
■　熱効率の良い構造は、比較的低い温度で基板を傷めずに作業
■　コテ先のみの交換で、チップコンデンサー 0603 から SOP28 まで対応

WHP 200 中波赤外線プレヒーター

100V 50/60Hz 140W　温調範囲 50 ～ 400℃
加熱範囲 60×120mm
サイズ　W193×L193×H84mm

- 小型基板用プレヒーター
- コンポーネントの熱ストレスを解消
- Pb フリーハンダ時の補助加熱時に最適
- 中波赤外線はデバイスに安定した熱供給
- 簡易基板ホルダー付

WHP 3000-420 中波赤外線プレヒーター

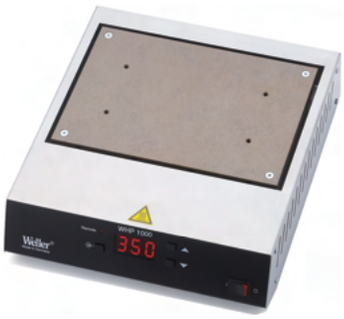
100V 50/60Hz 140W-420W 温調範囲 50 ～ 400℃
温度精度 ±30℃
加熱範囲 120×190mm
サイズ　W254×L395×H70mm

- セット温度と実温度のデジタル表示切替
- 熱電対接続でワークの実温度の制御も可能
- ワークの熱ストレスを解除することでデバイスの熱損傷を防止
- 加熱ゾーンの切替、2 か所：全面と中央
- RS232C インターフェースで PC を介し WX シリーズとの連携作業が可能
- WX インターフェースで WX コテと連動
- WBH シリーズ基板ホルダーにフィットする設計
- 簡易基板ホルダー付

WHP 3000-860 中波赤外線プレヒーター

100V 50/60Hz 430W-860W 温調範囲 50 ～ 400℃
温度精度 ±30℃
加熱範囲 190×245mm
サイズ　W254×L395×H70mm

- WHP300-420 と同様仕様、よりパワフル
- 広い加熱範囲
- 加熱ゾーンの切替：全面と手前の 3 つのヒーター



WHP 1000 ホットプレート

100V 50/60Hz 580W　温調範囲 50 ～ 300℃
温度精度 ±30℃
加熱範囲 150×220mm
サイズ　W254×L280×H70mm

- 直接ワークを温めるホットプレート
- セラミックやメタル基板の作業に最適
- 耐薬品性耐摩耗性に優れた特性
- セット温度と実温度のデジタル表示切替
- 熱電対接続でワークの実温度の制御も可能
- RS232C インターフェースで PC を介し WX シリーズとの連携作業が可能
- WX インターフェースで WX コテと連動
- ±40℃の範囲で温度オフセット調整機能

6966C　ヒートガン

電源　100/120V 50/60Hz 250W
温度　約 400℃
重量　370ｇ
スイッチ　３段式

■ 基板作業や熱収縮作業に使いやすい、小口径ヒートガン
■ 用途に応じて４種類のノズルが付属

付属ノズル

WBH　基板ホルダー（受注発注商品）

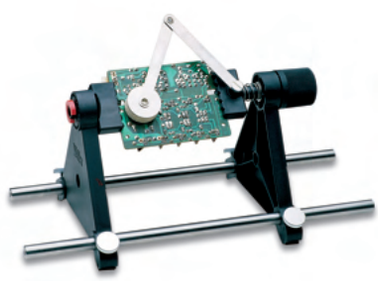
搭載基板サイズ：Max310mm× 横方向フリー
基板ストッパー付

■ 堅牢な作り
■ WHP3000 シリーズ　プレヒーターと WHP 1000 ホットプレート用に設計
■ オプション
　ダウンホルダー：基板のそり防止
　異形基板ホルダー
　基板ストッパー

WBH 2　基板ホルダー

搭載基板サイズ：Max260mm× 横方向フリー

■ WHP3000 シリーズ　プレヒーターと WHP 1000 ホットプレート用に設計



ESF 120　回転式基板ホルダー

搭載基板サイズ：Max160mm×235mm

■ 15 度刻みで 360 度回転
■ 部品脱落防止アーム付
■ スプリングアクションで確実にホールド

WDC ドライクリーナー

- Pb フリーハンダ対応のコテ先クリーナー
- 酸化の進行を防ぎクリーニング時間を短縮
- コテを傷めない耐熱ゴムのハンダ叩き落としツボがあり作業性 UP

WDC 2 ドライクリーナー

- お手持ちの WDH シリーズコテ台に取付けて使用するコテ先クリーナー

スチールブラシ

- Weller 純正スチールブラシ
- コテ先に多愛惜した強固な酸化被膜や炭化物のクリーニングに使用します。

WPB 1 ポリッシングバー

- スポンジ、メタルウールでは除去し難い Pb フリー作業時に発生する強固な酸化被膜を簡単に除去します。
- チップアクチベータと併用でコテ先のハンダのヌレを改善します。
- 販売単位： 1 個

クリーニングキット

- コテ先メンテナンスに役立つ 4 点セットです。

＋

- WDC
  クリーニングキット

＋

- WDC 2
  クリーニングキット

チップアクチベーター

- Pb フリー対応コテ先濡れ性復活剤
- フラックスの焦げ付きや酸化により失われたコテ先のヌレ性を復活します。
- 販売単位： 1 パック /6 ヶ入り

SP100 シリーズ　コテ拭きスポンジ

SP100 1 層式スポンジ
- 販売単位： 1 パック / 5 ヶ入り

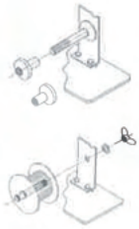
SP100 2 層式スポンジ
- 販売単位： 1 パック / 5 ヶ入り
- 目の細かい硬い面を上にして使用します。
- しみこませた水の蒸発を抑えます。

SD 1000 ／ SD 2000 糸ハンダディスペンサー

- ハンダボビンの心径に合わせ 3 段階の変更可能
- 頑丈で重量のあるベースがハンダの引き出しを安定させます。

SD 1000

SD 2000



メタルウール

WDC 2 および WDC 用コテ先クリーニングウールです。
スズ成分の多い鉛フリーハンダでは、コテ先の酸化被膜の定期的な除去が必要不可欠です。

- 販売単位　1 パック /2 ヶ入り

ソダーウィック　Pb フリーハンダ対応ハンダ吸取線

- Pb フリー・高融点ハンダ用
- 静電対策仕様ボビン
- 高温対応のフラックス含有で、Pb フリーハンダの補足性が向上

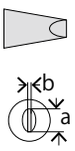
40−2−5	幅 1.5mm	長さ 1.5m
40−3−5	幅 2.0mm	長さ 1.5m
40−4−5	幅 2.8mm	長さ 1.5m

- 販売単位：1 品番 /100 個

RT Pico MS シリーズコテ先

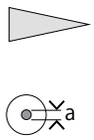
RT PP MS ハンダゴテ用微細ハンダ付け対応コテ先です。

マイナススクリュードライバー型 (チゼル型)



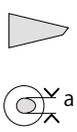
品名	L(mm)	a/b(mm)
RTP 002 S MS	16.3	0.2/0.1
RTP 002 S NW MS	16.3	0.2/0.1
RTP 004 S MS	16.3	0.4/0.2
RTP 008 S MS	16.3	0.8/0.3
RTP 010 S MS	16.3	1.0/0.3
RTP 013 S MS	16.3	1.3/0.3

円錐型



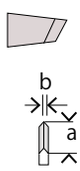
品名	L(mm)	a(mm)
RTP 001 C MS	17.9	0.1
RTP 001 C NW MS	17.9	0.1
RTP 002 C MS	16.3	0.2
RTP 004 C MS	16.3	0.4
RTP 001 C X MS	20.6	0.1
RTP 002 C X MS	20.6	0.2

スペード型



品名	L(mm)	a(mm)
RTP 004 B MS	16.3	0.4
RTP 012 B MS	16.3	1.2

ナイフ型



品名	L(mm)	a/b(mm)
RTP 010 K MS	15.9	1.0/0.2
RTP 010 K NW MS	15.9	1.0/0.2
RTP 025 K MS	17.3	2.5/0.3

QFP 流しハンダ用

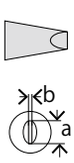
品名	L(mm)	a(mm)
RTP 020 G MS	15.9	2.0

斜めにカットされた部分にくぼみがあり、流しハンダの際にハンダの供給が安定します。

RT Micro MS シリーズコテ先

※　WX MP MS および WMRP MS ハンダゴテ用コテ先です。

マイナススクリュードライバー型 (チゼル型)

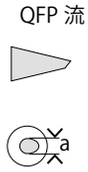


品名（旧品名）	L (mm)	a/b (mm)
RTM 003 S NW MS (RT 1SCNWMS)	19.0	0.3/0.1
RTM 004 S MS (RT1SCMS)	19.0	0.4/0.15
RTM 008 S MS (RT 9MS)	23.0	0.8/0.4
RTM 008 S X MS (RT 5MS)	23.0	0.8/0.4
RTM 013 S MS (RT 3MS)	19.0	1.3/0.4
RTM 013 S X MS (RT 3XMS)	28.0	1.3/0.5
RTM 015 S MS (RT 4MS)	18.0	1.5/0.4
RTM 022 S MS (RT 8MS)	18.0	2.2/0.4
RTM 036 S MS (RT 11MS)	18.0	3.6/0.9

円錐型

品名（旧品名）	L (mm)	a (mm)
RTM 001 C NW MS (RT 1NWMS)	19.0	0.1
RTM 002 C MS (RT 1MS)	19.0	0.2
RTM 004 C X MS (RT 13MS)	26.0	0.4
RTM 005 C X MS (RT 12MS)	26.0	0.5
RTM 008 C MS (RT 2MS)	18.0	0.8

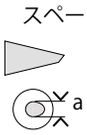
QFP 流しハンダ用



品名（旧品名）	L (mm)	a/b (mm)
RTM 020 G MS (RT 10GWMS)	20.0	2.0/1.2

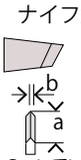
斜めにカットされた部分にくぼみがあり、流しハンダの際にハンダの供給が安定します。

スペード型



品名（旧品名）	L (mm)	a (mm)
RTM 012 B MS (RT6 MS)	18.0	1.2

ナイフ型



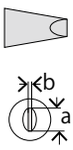
品名（旧品名）	L (mm)	a/b (mm)
RTM 030 K MS (RT 7MS)	19.0	3.0

※RT Micro には末尾に MS のついていない（MIL に準拠していない）コテ先もあります。MS のついていないコテ先をご使用の際はハンダゴテは末尾に MS のついていない WX MP または WMPR ハンダゴテとペアでご使用ください。ただし MS 以外は受注発注品となります。

RT Ultra MS シリーズコテ先

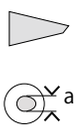
RT UP MS ハンダゴテ用大熱量コテ先です。

マイナススクリュードライバー型 (チゼル型)



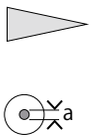
品名	L(mm)	a/b(mm)
RTU 015 S MS	28.0	1.5/0.4
RTU 022 S MS	28.0	2.2/0.6
RTU 032 S MS	27.5	3.2/0.8
RTU 032 S L MS	34.0	3.2/0.8
RTU 050 S MS	27.5	5.0/1.2
RTU 076 S MS	28.0	7.6/1.5
RTU 093 S MS	28.0	9.3/2.0

スペード型



品名	L(mm)	a/b(mm)
RTU 020 B MS	29.0	2.0
RTU 035 B MS	29.0	3.5
RTU 050 B MS	30.0	5.0

円錐型



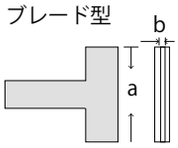
品名	L(mm)	a/b(mm)
RTU 004 C MS	27.5	0.4
RTU 008 C MS	29.0	0.8
RTU 016 C MS	27.5	1.6

QFP 流しハンダ用

品名	L(mm)	a/b(mm)
RTU 020 G MS	28.0	2.0/1.3

斜めにカットされた部分にくぼみがあり、流しハンダの際にハンダの供給が安定します。

ブレード型



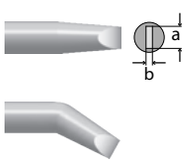
ブレード型チップは、フラットケーブルのハンダ付けや幅広パターンのハンダ付けに使います。熱量を必要とする作業なので熱復帰の早いパワーのあるRT Ultra の必要な場面です。

品名	L(mm)	a/b(mm)
RTU 100 K MS	27.0	10.0/1.5
RTU 160 K MS	27.0	16.0/1.5
RTU 200 K MS	27.0	20.0/1.5
RTU 330 K MS	27.0	33.0/1.5

RTW MS シリーズコテ先

※ WXMT MS、WMRP MS 用コテ先です。
顕微鏡作業に最適。
MIL 規格適合品です。アース回路が形成され電気的に弱い部品にも安心してご使用になれます。

チゼル型



Type	Øa mm	b mm
RTW 2MS 45°	0.7	0.4
RTW 3MS 45°	3.0	1.0
RTW 4MS 45°	6.0	1.0
RTW 9MS	3.0	1.0

RTW 11MS	6.0	1.0
RTW 10MS	10.0	1.0
RTW 8MS	1.3	0.4

円錐型

Type	Ø a mm
RTW 1MS 45°	0.4
※RTW 6NWMS 45°	0.2

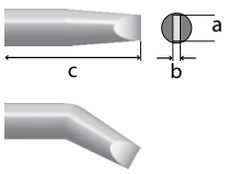
※印、N Wはコテ先が濡れないタイプです。

※RTW には末尾に MS のついていない（MIL に準拠していない）コテ先もあります。MS のついていないコテ先をご使用の際はハンダゴテは末尾に MS のついていない WX MT または WMPT ホットピンセットとペアでご使用ください。ただし MS 以外は受注発注品となります。

LT シリーズコテ先

WXP 80、WSP 80、WP 80 用コテ先です。

チゼル型

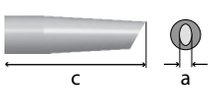


Type	Ø a	b	c
LT 1SC	0.4	0.15	15.0
LT H	0.8	0.4	12.5
LT A	1.6	0.7	12.5
LT B	2.4	0.8	12.5
LT C	3.2	0.8	12.5
LT D	4.6	0.8	12.5
※1 LT A LF	1.6	0.7	12.5
※1 LT B LF	2.4	0.8	12.5

Type	Ø a	b	c
※1LT D LF	4.6	0.8	12.5
※1LT C LF	3.2	0.8	12.5
LT K	1.2	0.4	20.0
LT L	2.0	1.0	20.0
LT M	3.2	1.2	20.0
LT HX	0.8	0.4	17.5
LT ALX	1.6	0.7	17.5
LT BX	2.4	0.8	17.5

Type	Ø a	b	c
LT AX	1.6	0.8	14.1
LT 4X 販売中止	1.2	0.4	17.2
※1 LT MX LF	3.2	1.2	20.0
※2 LT H HPB	0.8	0.4	12.5
※2 LT A HPB	1.6	0.7	12.5
※2 LT B HPB	2.4	0.8	12.5
※2 LT D HPB	4.6	0.8	12.5

スペード型

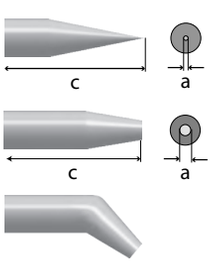


Type	b	c
LT BB 在庫限り	2.4	17.0
※1LT AA LF	1.6	12.5
※1LT BB LF	2.4	17.0
※1 LT CC LF	3.9	18.0
※1 LT DD LF	4.6	18.0

Type	b	c
LT F	1.2	12.5
LT 22C	2.0	20.0
LT 33C	3.0	20.0
LT 44C	4.0	20.0

Type	b	c
※3 LT 22CP	2.0	20.0
※3 LT 33CP	3.0	20.0
LT 4	1.2	15.0
※3 LT 4P 在庫限り	1.2	15.0

円錐型



LT 1S	0.2	15.0
LT 1SA	0.5	15.0
LT 1	0.25	13.0
LT 1A	0.5	13.0

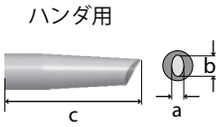
LT AS	1.6	12.5
LT BS	2.4	22.0
LT CS	3.2	12.5
※1 LT O LF	0.8	17.0
LT 1L 販売中止	0.2	25.4

LT S	0.4	21.0
※1 LT T LF	0.6	13.0
LT 1X	0.4	13.0
LT 1SLX	0.4	22.0
LT 1LX	0.2	25.4

ナイフ形

Type	Ø a	b	c
LT ナイフ	2.0	4.5	17.5
LT KNS	1.2	3.0	12.5

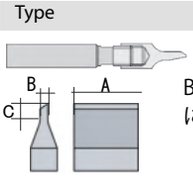
QFP 流し ハンダ用



Type	Ø a	b	c
LT GW	2.3	3.2	17.8
LT GW1	2.3	3.2	17.8

(LT GW1 は、厚メッキ仕上げ)

Type	Ø a	b	c
LT SMT 01	10.4	0.6	7.1
LT SMT 02	16.8	0.6	7.1
LT SMT 03	20.8	0.6	7.1



SMDﾁｯﾌﾟ
BA WP80 又は BA WSP80 に組込んで使用します。

LT メジャーリングチップ

先端に 0.5mmの穴の開いた温度測定用コテ先です。

LT アダプター

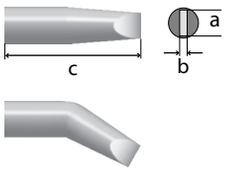
LT シリーズコテ先を TCP-S・LR21A に夫々 LT アダプタ - を介し使用可能。　各コテ先欄でご確認ください。

※1 : コテ先末尾の LF はメッキ厚が約 2 倍の長寿命タイプです。
※2 : コテ先末尾の HPB は、鉛入り高温ハンダ用です。
※3 : コテ先末尾の CP は、カット面のみ濡れ面です。

XNT シリーズコテ先

WXP 65、WXP 65、WTP 90 用コテ先です。

チゼル型

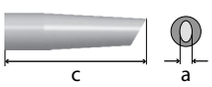


Type	Ø a	b	c
XNT 1SCNW ※1	0.3	0.1	27.0
XNT 1SC	0.4	0.15	27.0
XNT H	0.8	0.4	28.0
XNT K	1.2	0.4	28.0
XNT L	2.4	0.8	37.5

Type	Ø a	b	c
XNT A	1.6	0.4	28.0
XNT 6	1.6	0.4	29.5
XNT B	2.4	0.8	27.0
XNT C	3.2	0.8	27.0
XNT D	4.0	0.8	28.0

Type	Ø a	b	c
XNT HX 30°	0.8	0.4	36.5
XNT 4X 45°	1.2	0.4	34.6
XNT AX 45°	1.6	0.8	28.0
XNT BX 45°	2.4	0.8	36.5
XNT MX 45°	3.2	0.8	37.5

スペード型

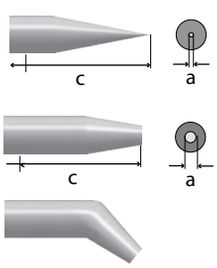


Type	a
XNT 4	1.2
XNT AA 45°	1.6

Type	a
XNT BB 45°	2.4
XNT CC 45°	3.2

Type	a
XNT F 45°	1.2

円錐型



Typ	Ø a	c
XNT 1	0.5	27.0
XNT 1S	0.2	28.5
XNT 1L	0.2	42.0

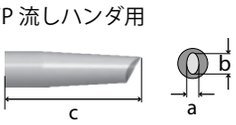
Typ	Ø a	c
XNT S	0.4	37.5
XNT AS	1.6	30.0
XNT CS	3.2	37.5

Type	Øa	c
XNT 1X 45°	0.4	28.0
XNT 1LX 45°	0.2	42.8
XNT 1SLX 45°	0.4	39.5

ナイフ形

Type	Ø a	c
XNT KN	2.0	33.0

QFP 流しハンダ用



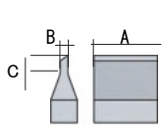
Type	Ø a	c
XNT GW 1	2.0	33.0
XNT GW 2	1.5	27.5

Type	
XNT M4	26.0 ネジが切ってあるので任意の治具を取り付けて使用します。使用例：樹脂カシメ、熱圧着　等

Type	
XNTメジャーリングチップ	メジャーリングチップは、温度測定用コテ先です。コテ先標準温度の正確な測定に DIN 規格のタイプＫサーモカップルアセンブリーと校正された測定器をもとにコテのキャリブレーションを行う際に使用します。

Type	
	BA WXP65 バーレル 標準 XNT チップ用
	BA WXP65 バーレル ベント ベント型 XNT チップ用

XNT SMT ハンダ付けコテ先



Type	A	B	C
XNT SMT01	10.4	0.6	7.1
XNT SMT03	20.8	0.6	7.1

XNT M4 と組み合わせて使用します。

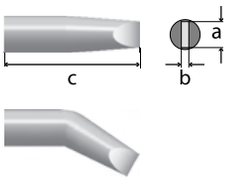
XNT SMT コテ先と BA WXP65 の組合せイメージ

※1 NW コテ先はハンダが濡れません。

XT シリーズコテ先

WXP 120、WP 120 用コテ先です。

チゼル型



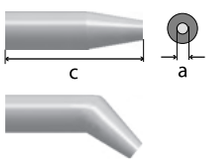
Type	Øa	b	c
XT H	0.8	0.4	36.5
XT A	1.6	0.7	36.5
XT AL	1.6	1.0	39.5
XT ASL	1.6	0.45	37
XT BSL	1.6	0.45	37
XT DL	4.6	0.8	40

Type	Øa	b	c
XT M	3.2	1.2	39.5
XT B	2.4	0.8	36.0
XT C	3.2	0.8	36.0
※XT MX	3.2	0.8	
※XT HX	0.8	0.4	
※XT AX	1.6	0.7	

Type	Øa	b	c
XT D	4.6	0.8	34.5
XT CSL	3.2	0.45	36.0
XT E	5.9	1.2	34.5
※XT BX	2.4	0.8	

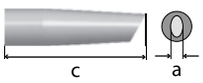
※ ベント型コテ先用のコテ先抑えスリーブは専用の”BA WP120 ベント”をご用命ください。

円錐型



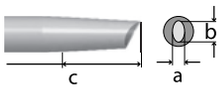
Type	Øa	c
XT BS	2.4	36.5
XT CS	3.2	36.5
XT DS	5.0	34.5
XT O	1.0	36.5

スペード型



Type	a mm	c mm
XT F 30°	1.2	36.5
XT AA60°	1.6	36.5
XT BB 45°	2.4	36.5
XT CC 45°	3.2	36.5
XT DDH 45°	4.0	40.5

QFP 流しハンダ用

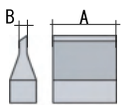


Type	Øa	b	c
XT GW1	2.3	3.2	36.5
XT GW2	3.5	4.8	36.5

ナイフ形

Type		
XT KN 60°	2.0	45.0

XT SMT ハンダ付けブレードシリーズ



Type	A	B
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 10	10.0	4.0
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 20	20.0	4.0
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 33	33.0	4.0

XT ブレードと BA WXP120 の組合せセット。

Type	A	B
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 10+BAWXP120	10.0	4.0
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 20+BAWXP120	20.0	4.0
XTﾌﾞﾚｰﾄﾞ 33+BAWXP120	33.0	4.0

ネジ型コテ先

ネジが切ってあるので任意の治具を取り付けて使用します。
使用例：
樹脂カシメ、熱圧着、等

Type	c
XT Adapter M4	36.0
XT Adapter M5	36.0

BA WXP120 コテ先押えスリーブ

：標準コテ先用

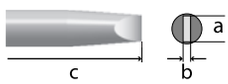
ベント型コテ先用のコテ先抑えスリーブは、専用の”BA WP120 ベント”をご用命ください。

メジャーリングチップ

メジャーリングチップは、温度測定用コテ先です。コテ先標準温度の正確な測定に DIN 規格のタイプ K サーモカップルアセンブリーと校正された測定器をもとにコテのキャリブレーションを行う際に使用します。

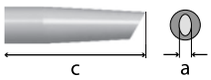
XHT シリーズコテ先

WXP 200 用コテ先です。



Type	Øa	b	c
XHT C	3.2	1.2	48.0
XHT D	5.0	1.2	48.0

Type	Øa	b	c
XHT E	7.6	1.5	48.0
XHT F 64°	9.3	2.0	48.0
XHT F 34° SK1553	9.3	2.0	48.0



Type	Øa	c
XHT B SK1520	4.0	48.0

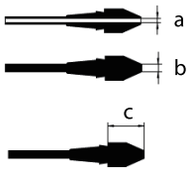
BA WXP200コテ先押えスリーブ

メジャーリングチップ XHT

Ø0.5mm の温度センサー (推奨 **Weller** サーモカップル Ø0.5mm) を先端に挿入し、温度計でコテ先の温度を測定。

XDS シリーズ吸取ノズル

WXDP 120 、DSX 120 用吸取ノズルです。



Type	Øa	Øb	c
XDS 1	1.4	2.5	10.5
XDS 2	3.0	5.3	10.5
XDS 3	1.0	2.3	10.5
XDS 4	1.2	2.5	10.5

Type	Øa	Øb	c
XDS 5	1.8	3.3	10.5
XDS 6	0.7	1.9	16.5
XDS 7	1.2	2.7	16.5
XDS 8	1.5	2.9	10.5

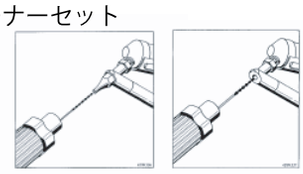
WXDP 用修理部品

- ■HE WXDP 吸取ヘッド
- ■ガラス管 WXDP(ツマミ付)
- ■フィルター WXDP
- ■ シールキャップ

メジャーリングチップ XDS

メジャーリングチップは、温度測定用コテ先です。コテ先標準温度の正確な測定にＤＩＮ規格のタイプＫサーモカップルアセンブリーと校正された測定器をもとにコテのキャリブレーションを行う際に使用します。

DS104set　ノズルクリーナーセット



PDN プライヤー XDS ノズル専用吸取ノズル着脱ツール

HAP シリーズホットエアノズル

WXHAP 200、HAP 200 用ホットエアノズルです。

Type	Ø	c
R02 ラウンドノズル	0.8	
R04 ラウンドノズル	1.2	
R06 ラウンドノズル	3.0	
R08 ラウンドノズルベント	2.0	50mm
R10 ラウンドノズル	2.0	50mm

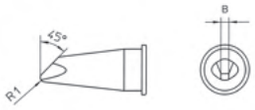
Type	a	b
F02 フラットノズル	8.0 ×	1.5
F04 フラットノズル	10.5 ×	1.5
F06 フラットノズル	12.0 ×	1.5

LHT シリーズコテ先

WSP 150 用コテ先

Type	a	b
LHT C	3.2	1.2
LHT D	4.7	1.8
LHT E	6.7	1.8
LHT F	9.3	1.8

LHT DX	5.0	2.0
LHT EX	7.0	2.0
LHT FX	10.0	2.0



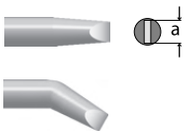
Type	b
LHT D 45°	1.8

LHT メジャーリングチップ

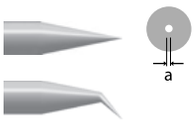
Ø0.5mm の温度センサー (推奨 **Weller** サーモカップル Ø0.5mm) を先端に挿入し、温度計でコテ先の温度を測定。

WTA シリーズコテ先

WTA 50 用コテ先です。

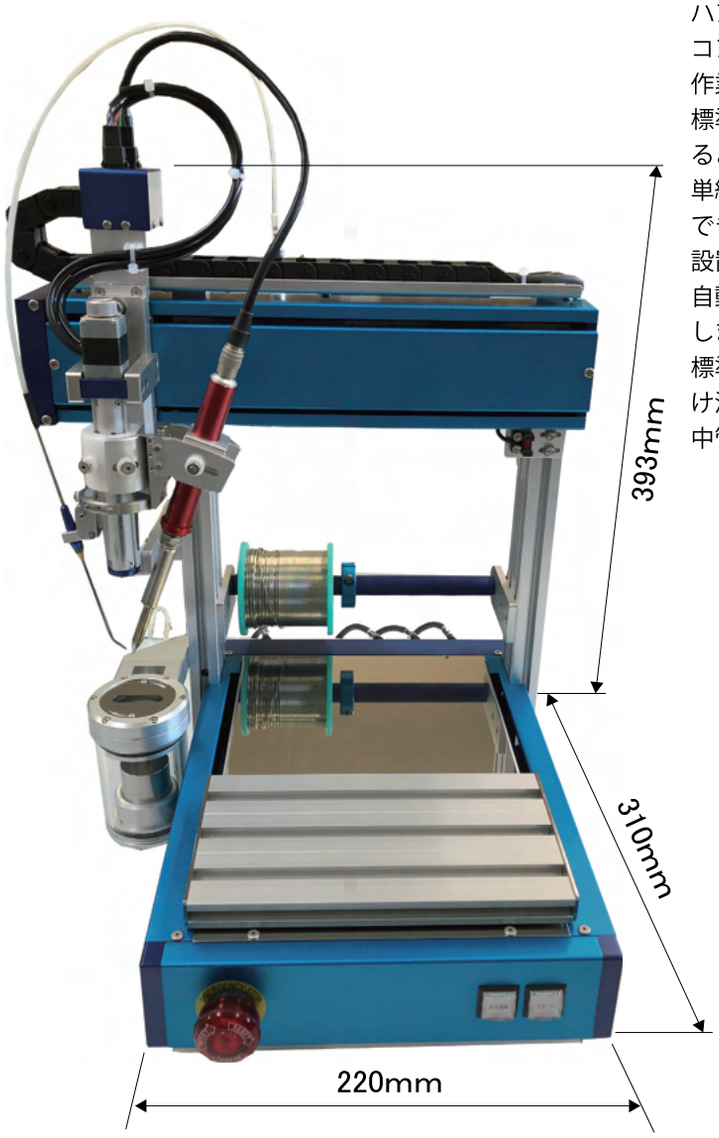


Type		a
WTA 1S	45°	0.5
WTA 1	45°	1.0
WTA 2	45°	3.0
WTA 3	45°	6.0
WTA 4	45°	12.5
WTA 5	45°	18.5



Type	a
WTA 0603	0.25
WTA 11	1.0
WTA 12	3.0

SUPER MINI Ⅱ 自動ハンダステーション



ハンダ付けロボットではありません。
コンセプトは自動ハンダステーション。
作業者の分身として作業者と協業するハンダステーションです。
標準装備の Weller WX1 コントローラーを WX2 コントローラーに変えると自動機に使用していないソケットに WX シリーズハンダゴテを接続し単純な作業は SUPER MINI II に任せ、作業者は複雑な手作業のみに集中できます。
設置スペースはほぼ A4 サイズ、セル台の上に置いて使用可能です。
自動機部とコントローラ部はセパレート、レイアウトの変更に簡単に追従します。
標準装備の Weller WX ハンダステーションは、リアルタイムのハンダ付け温度のモニタリングや記録が可能です。BI ツールとの連動でデータの集中管理が可能です。

仕様

駆動方式	ボールスクリュー　/　パルスモーター
動作範囲	X 軸　230mm　Y 軸　160mm　Z 軸　40mm
	(内 50mm クリーニングスペース)
Θ軸（手動）	270℃(デッドスペース 90°)
可搬重量（ワークテーブル）	5Kg
軸速度 (最大)	X 軸　250mm/sec　Y 軸　250mm/sec　Z 軸　50mm/sec
位置繰り返し精度	X 軸　±0.02　Y 軸　±0.02　Z 軸　±0.02
ティーチング方式	タッチパネルによる数値データ入力とジョギングによるダイレクトティーチング
プログラム数	20
ハンダ付けポイント数	100 ステップ
ハンダ条件数	20（50 ステップ）
設定温度範囲	100℃～ 450℃　(標準仕様　WX1 コントローラー +MSI-WXP120-HF コテ)
ハンダ送り速度	最大 30mm　/　sec
使用ハンダ径	Ø0.5mm ～ Ø1.2mm
エアー源（クリーナー用）	0.4 ～ 0.5Mpa(ドライクリーンエアー)
電源	AC100±10%（6A）　50/60Hz
外形寸法	
自動機部	最大 321mm(W) 横軸、　設置部 220mm(W)× 310mm(D) × 393mm(H)
コントローラー部	最大 220mm(W) × 350mm(D)×168mm(H)
ティーチングボックス (5.7 型タッチパネル)	最大 250mm(W) ×　75mm(D)×210mm(H)

日本ゲスコ (株) の取扱商品カタログは下記となります。

Weller® ハンダ機器カタログ
Weller® ハンダヒューム吸煙機カタログ
Erem® 精密カッター / 精密ピンセット　カタログ
データロガー：医療関連データロガーラインナップ
産業（自動車・航空宇宙・産業一般）データロガーラインナップ
食品 / 食品滑降関連データロガーラインナップ
peters ピーター社製品：（コンフォーマルコーティング材・レジスト・キャスティングコンパウンド）はお問い合わせください。

販売店

GESCO 日本ゲスコ株式会社
〒305-0822　茨城県つくば市苅間 825-1
TEL029 (856) 1388　FAX029 (828) 5578
e-mail: mail@gesco.co.jp
http: //www.gesco.co.jp

このカタログ記載された製品仕様または外観は諸事情により予告なく変更および生産中止することがありますのであらかじめご了承ください。

カタログ番号：GESCO2021-0105-2000－20221109 改訂