



仕様

本体寸法(W×D×H)	500×650×510mm
重量	約30kg
定格電力(AC100~240V 50/60Hz)	100V/1350W 240V/1750W
定格エア	0.5~0.8MPa
基板サイズ	最大 250×330mm(L基板対応可)
部品サイズ	□5~50mm
加熱方式	ホットエア方式
トップヒーター出力	100V/800W 240V/1040W
トップヒーター温度設定範囲	0~600℃

加熱範囲可設定	スライド式範囲設定
ボトムヒーター(プリヒーター)	標準装備
ボトムヒーター制御方式	総合制御(コントローラー制御)
ボトム・プリヒーター温度設定	0~600℃
ボトム・プリヒーター出力	100V/400W 240V/520W
温度制御方式	PID制御
ノズル可動範囲	0~50mm
ワーク温度管理制御	温度管理機能あり
ワーク温度表示	K型2ch

標準添付品

品番	部品名	型番	仕様
K004	ノズルフード	φ15	円筒式
K005	ノズルフード	□11S	ストレート
K009	吸引ノズル(耐熱樹脂)	φ1.5	外形
K014	バキュームパット KP-6F	φ6.4	3ヶ
K016	クリーニングバー		タンクトップ用
K022	ブレードガイド	φ1.5	ノズル清掃用
K026	スクリューニードル	φ1.5	ノズル清掃用
K029	基板スタンド		4本
K030	スタンド用クリップ	幅10mm奥行10mm	4本
K034	ボトムヒーターノズル	□50	
K038	バックアップピン(耐熱樹脂)	φ2.5	
K040	フットスイッチ	SFKF	

交換部品・オプション

品番	部品名	型番	仕様
K001	トップヒーター	TOP-100V200W	熱風ヒーター
K002	ボトムヒーター	BOT-100V200W	熱風ヒーター
K003	トップ・ボトムセンサー	TOP-SEN30	
K006	ノズルフード特	φ5~φ50	円筒式
K007	ノズルフード特	□5~50S	ストレート
K008	吸引ノズル(耐熱樹脂)	φ1.0	外形 φ2.0:先端
K010	吸引ノズル(耐熱樹脂)	φ2.0	外形 φ4.0:先端
K011	吸引ノズル(耐熱樹脂)	φ3.0	外形 φ5.0:先端
K012	バキュームパット KP-2F	φ2.5	5ヶ
K013	バキュームパット KP-3.5F	φ3.9	5ヶ
K015	バキュームパット KP-8F	φ8.3	5ヶ
K017	半田フィルター	SUSウール	
K018	タンクジョイント		アルミ
K019	タンクトップ	φ15	

品番	部品名	型番	仕様
K020	ノズルジョイント		SUS
K021	ブレードガイド	φ1.0	ノズル清掃用
K023	ブレードガイド	φ2.0	ノズル清掃用
K024	ブレードガイド	φ3.0	ノズル清掃用
K025	スクリューニードル	φ1.0	ノズル清掃用
K027	スクリューニードル	φ2.0	ノズル清掃用
K028	スクリューニードル	φ3.0	ノズル清掃用
K031	スタンド用ピン(L)	φ4ピン	4本
K032	スタンド用ピン(L)	φ3ピン	4本
K033	キャリアクランパー	250×330	φ4ピン(S)付
K035	外部カメラA(モニター14インチ)	専用カメラ(ライト付)	メーカーオプション(BNC)
K036	外部カメラB(モニターなし)	専用カメラ(ライト付)	メーカーオプション(BNC)
K037	スパイラルホース	φ4	基板スタンド用
K039	バックアップピン(耐熱樹脂)	φ特	

特許出願済

※改良などの理由により、外観・仕様が変更となる場合があります。

徹底した温度管理と独自の吸引システムにより
パターン剥離の無いクリーニングを実現

スーパーソルダークリーニング機能搭載
REWORK CLEANER STATION
MS5000

SMD部品の取り外しも可能にしたハイパフォーマンス装置



※外部カメラとモニターはオプションです。



URL <http://www.e-meisho.co.jp/>
E-mail meisho@e-meisho.co.jp

本社営業部
〒167-0034 東京都杉並区桃井1-3-2 メイショウビル
TEL.03-3396-2161 FAX.03-3394-5331

青梅営業部・事業所
〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原11-14
TEL.042-568-1151 FAX.042-556-1830

●メイショウグループ
MSエンジニアリング株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-11 アイシスプラザ
TEL.045-472-6441 FAX.045-472-6432
URL <http://www.mseng.co.jp>

神奈川県名商株式会社
〒253-0084 神奈川県茅ヶ崎市円蔵1390
TEL.0467-52-8841 FAX.0467-51-7074

販売代理店



スーパーソルダークリーニング機能搭載
REWORK CLEANER STATION

MS5000

はんだ吸い取り線とMS5000のクリーニングの違い

■MS5000

熱量不足による取り残し、スルーホールへのはんだ詰まりが見られます。

スルーホール詰まりやはんだの残りが無く、良い仕上がりになっています。

汚れ具合
フラックス残渣

汚れ具合
フラックス残渣

微細チップ部品から大型BGAまで 確実な部品の取り外し

強力なヒータによる加熱でBGA・CSP・QFPなどの表面実装部品の取り外しが確実に行えます。取り外しは吸引ノズルの先端にバキュームヘッドを搭載することで容易に行えます。微細なチップ部品から大型のBGAまでらくらくこなします。



多彩な基板保持機能

確実な取り外しやクリーニングに必要な不可欠な基板保持は、標準装備のクリップ式の他にピン保持・ワークテーブル保持と基板の状況に合わせて選択でき、小型基板・大型基板・異形基板などあらゆる基板に対応します。基板保持のベースは装着テーブルの吸着固定となっていますので、対象基板を確実に保持します。

強力なヒータを搭載

樹脂性のノズルと強力な吸引力

クリーニング作業時の温度設定が容易

優れた作業性

ノズルのクリーニング機構を標準装備

ことも可能です。独自開発の樹脂性ノズルは基板に触れてもダメージを与えることなく安全で確実な作業が出来ます。

基板に温度センサを貼り、温度管理をして作業をするので、基板に優しいクリーニングが可能です。ワーク温度の設定だけの「簡単モード」・ヒータの温度を確認しながら行う「マニュアルモード」があり、温度設定はタッチパネルで簡単に設定出来ます。

「加熱」・「ヘッドの移動」・「開始」・「停止」・「はんだ吸い取り」・「ヘッド上下」・「吸引ノズルの清掃」の一連の工程がコントローラにより片手で行えます。また吸引ノズルエリアを設定することでクリーニングするエリア以外にノズルが移動しません。

吸引ノズルの詰まりは内蔵のバキュームゲージで確認出来ます。ノズルの清掃はMS5000に装備されているノズルクリーニングシステムにより、ノズルを後方に移動し清掃部にセットするだけで簡単に清掃作業を行うことが出来ます。

