

手動式QFPマウンター・MP-7500シリーズ

0.3mmピッチのQFPやPLCCの搭載作業に適した手動式卓上マウンター登場!
位置データ入力等の面倒なプログラム作成作業を省く事で、少量多品種生産に対応!



特徴

吸着ヘッドのノブを軽く下げるだけで、リードピッチ0.3~1.27mmまでのQFPやPLCCの吸着・装着作業が簡単に行えます。

QFPやPLCCのトレイを4種類置くことができます。

吸着ノズルを交換する事で、1005サイズまでのチップ部品に対応できます。
(但し、位置合せは肉眼目視のみ)

真空吸着ピンセットを標準装備しているため、チップ部品の取扱いも楽にできます。

名刺サイズからA4版サイズの大型基板まで対応します。
(Max 360×220mm, 300×300用もオプションで対応可能)

オプションの『 μ -m X-Yアジャスター付きテーブル』を使用すると、10 μ mの精度で簡単に位置合わせができます。

オプションの μ -m XYアジャスターテーブル



搭載精度を10 μ mまで高める事ができます。

仕様

項目		機種	MP-7500 Model-1	MP-7500 Model-2	MP-7500 Model-3
分類			基本モデル	顕微鏡モデル	CCD/LCDモデル
対応LSI	サイズ	最小11×11mmまで			
	リードピッチ	QFP:0.3mm, 0.4mm, 0.5mm, 0.65mm, 0.8mm, 1.0mm / PLCC:1.27mm			
対応基板		50×50~360×220mm t=0.5~2.0mm (*)			
位置合わせ/確認			肉眼目視	光学実体顕微鏡	CCDカメラ & 13インチ液晶モニタ
表示倍率			-	3.5~22.5倍ズーム	5.8~17.8倍ズーム
部品装着精度			±0.15mm	±0.02mm/±0.01mm (**)	±0.03mm/±0.01mm (**)
装着角度		360°(全回転)			
装着圧力		200~600g(可変)			
基板保持		PCBホルダー(左右サイド及びセンター)			
部品吸着ノズル		4mm /OD 及び8mm /OD-NBR パッド(チップ部品用ノズルはオプション) (***)			
QFPトレイ台		600×350mm(315×135mmトレイ4個分)			
真空ポンプ		エジェクター(400mmHg)及び電磁式ダイヤフラムポンプ(100mmHg) (エア入力のない場合は電磁式ダイヤフラムポンプを使用)			
真空吸着ピンセット		1本(付属ノズル:ID 0.34, 0.72, 1.10, 3.50)			
照明			-	リング蛍光灯(8W) 白色光6500°K	
電源		AC100V/110V/120V/220V/240V指定 50/60Hz 50VA			
エア源		5kgf/cm ² (ドライエア)エジェクター使用時のみ必要			
外形寸法		(W)640×(D)630×(H)135mm	(W)640×(D)650×(H)450mm	(W)640×(D)650×(H)500mm	
重量		25kg	35kg	35kg(液晶モニタ除く)	

(*) 対応基板サイズ最大305×305mmもあります。(**) μ -m X-Yアジャスター付きテーブルを使用。
(***) チップ部品用ノズル(3種): GS-17(ID:1.11) GS-19(ID:0.72) GS-23(ID:0.34)