



小型異形部品用 ミニバイス・ST-80

コネクタや小型異形部品のハンダ付作業に適した小型バイスで、吸盤式ベースにより、作業台に固定できます。



グリップ幅: 35mm 本体重量: 110g 外形寸法: (W)80 × (D)90 × (H)70mm

異形部品固定用簡易治具 マルチクランプ・ST-85

導電シリコンゴムにより、様々な形状(丸・角・板etc)の異形部品をしっかりと固定。折り畳んで、コンパクトに収納できるので、持ち運びにも便利です。



静電対策

クランプ寸法	(L)72 × (H)35mm
傾斜角調節	0 ~ 約100°
固定強度	約18N (中心の角穴で直径18mmのコネクタを挟んだ場合)
耐熱温度	約220 (ポリカーボネイト部: 約130)
本体寸法 / 重量	L135 × W115 × H35 (収納時) / 約360g

傾斜角度を広い範囲で調整可能 最適な角度を設定



折り畳んで、コンパクトに収納できるので持ち運びに便利



クランプ幅: 72mmと広いので、大型コネクタのハンダ付作業にも最適

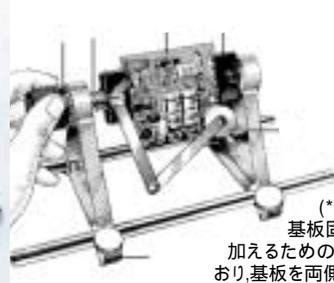
小型基板のハンダ付作業用治具としても機能します

部品サポート用クッションアーム付 回転基板ホルダー・ESF-120

160 × 235mmまでの基板に対応する360 (15 刻み) 回転基板ホルダーで、部品の脱落を防止するためのクッションアームにより、挿入(ディスクリット)部品をホールドできるため、裏面のハンダ付作業に適しています。



ツマミを回す事で基板が360°回転



クッションアームが裏面部品を固定



ツマミ(基板回転用ノブ) 回転シャフト(*) 実装基板 基板固定用ハンガー 部品固定クッションアーム ベースシャフト固定ノブ

(*)回転シャフトの周りには の 基板固定用ハンガーにテンションを加えるための、スプリング(パネ)が施されており、基板を両側からしっかりと固定できる構造

コテによるリペア作業に最適



各種リペア作業用 基板ホルダー・XUシリーズ

スムーズなスライドレールと固定アームにより、複雑な形状の異形基板も確実にホールドできる基板ホルダー。各種リペア作業用ホルダーとして最適です。



XU-1



XU-1S

型番	XU-1	XU-1S
JANコード	450669	450676
規格	RoHS対応	
適用基板サイズ	305mm × オープンエンド	
異形基板用補助アーム	-	4式
外形サイズ	265(L) × 265(W) × 36(H)mm	
ステム拡張時	265(L) × 400(W) × 36(H)mm	
本体重量	840g	900g

異形基板にも対応 (XU-1S)

補助アームにより、異形基板も確実に固定。



大型基板対応

片側がオープンエンドになっているため、大型基板にも対応できます。

熱風リワーク装置との組み合わせ例



XU-1

大型基板対応・両面作業用 基板ホルダー・ST-200

大型基板にも対応できる基板ホルダーで、基板を垂直にする事ができるため、ディスクリット基板の両面ハンダ付作業にも適しています。

対応基板寸法	(Max) 500 × 210mm
ガイドレール	スプリング式幅調整
部品押さえ	スポンジボード
外形寸法	(W)575 × (D)360 × (H)335mm (垂直時)
製品重量	5.4kg



基板を垂直に立てた状態

導電スポンジボードを併用した裏面ハンダ付作業



挿入基板に部品を挿した状態で、裏面のコテ付作業を行う場合、基板を傾けた状態で作業する形になりますが、この時に挿入した部品の多くが抜け落ちてしまいます。このため部品を上(素子側)から押さえるためのスポンジボードを表面(部品面)全体に被せて部品が脱落するのを防止しながら作業します。



表面(部品面)のハンダ付作業	裏面(ハンダ面)のハンダ付作業
基板をキャリアにセットします。(スプリング式ガイドレールで幅調整)	スポンジボードで部品の脱落を防ぎながら、基板をキャリアにセットします。