

ALPHA
DESIGN

ALPHA SOLUTION LINE-UP

APF-100

プレスフィットコネクタ圧入装置

APF-100

ALPHA SOLUTION LINE-UP



ALPHA
DESIGN

■ 特長



1. 基板最大寸法600mm×600mmに対応
2. レーザーポインタにより圧入ヘッドを正確な位置へ移動可能
3. サイズの大きな基板にはエアホバーによる圧入ヘッド移動で位置決めが容易
4. 荷重監視のサンプリングタイムは0.0005secを実現
5. 押し込み治具を含め、自重キャンセル機構により正確な加圧管理を可能にしました
6. 押し込み荷重と押し込み移動量を加圧プロファイルの管理により、圧入途中での異常検出が可能
荷重範囲以上または範囲以下を検出した場合はエラーで停止します

■ 標準仕様

機種名		プレスフィットコネクタ圧入装置		
型式		APF-100		
基板対応サイズ		Max.: (幅)600×(長さ)600mm 厚さ:2.0～6.0mm		
外形寸法	高さ(H)	1,800mm(*3色灯除く)	奥行(D)	1,090mm
	幅(W)	1,150mm	重量	約550kg
基板高さ		1,050±20mm		
加圧方式		サーボモーター + ボールネジ方式		
		定格3ton		
処理能力	圧入部	約3sec/1コネクタ		
移動範囲		X軸:600mm(*圧入ヘッド手動による移動)		
		Y軸:600mm(*基板手動による移動)、Z軸:100mm		
定格速度		Z軸:20mm/sec(コネクタ圧入時)		
品種登録数		基板:50品種、コネクタ:32品種		
制御		Windows XPiによるパソコン制御		
ドライエア		0.45Mpa		
オプション		バーコード・QRコードリーダー		
		エリアセンサー		
		イオナイザー		

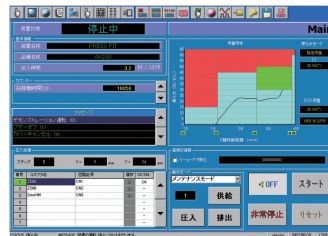
アルファーションコントローラー採用により4つの荷重制御モードを確立しています。

指定角度

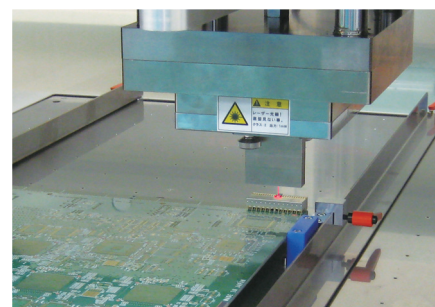
指定荷重

指定位置

荷重平均




加圧プロファイル管理モニタリング
品種ダイレクト入力画面



圧入ヘッド部

お問い合わせは

アルファードesign株式会社

〒389-0511 長野県東御市滋野甲2211-3
TEL 0268-64-0088 FAX 0268-64-0080
<http://www.alpha-design.co.jp/> seihin@alpha-design.co.jp

埼玉支社	〒350-1123 埼玉県川越市協本町7-6 ダイゴビル5F TEL 049-293-2795 FAX 049-293-2796
大阪支社	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-19 米澤ビル第5江坂3F TEL 06-7653-7484 FAX 06-7654-9145
福岡支社	〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムSI総合開発センター702 TEL 092-832-2830 FAX 092-832-2831



●記載の製品の仕様・外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。
●このカタログの記載内容は2010年7月現在のものです。

このカタログは大豆インキで印刷しています