

A-5シリーズ振動溶着機

プラスチック振動溶着

特長

Branson™ A-5シリーズは効率的なプロセスと様々なアプリケーションのニーズに対応します。

剛性のある本体フレームに油圧駆動のリフトテーブルを構成し、長年の実績と信頼のあるパイプレータヘッドを搭載することにより安定した溶着の品質を提供します。

制御は堅牢なPLC (Programmable Logic Control) で行います。インターフェースはTFTディスプレイを備え、タッチパネルのグラフィカルで直感的なナビゲーションにより、非常に使いやすくなっています。

A-5シリーズの強み

- 短いサイクルタイムにより高い生産能力を発揮
- さまざまなサイズのアプリケーションに対応する、広いクリアランススペース
- 豊富な製品ラインナップにより、多様な顧客ニーズに対応可能



技術仕様

機械仕様		A502HJ	A5i1HJ※	A5i2HJ	A5i3HJ
本体外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	mm	2268x 2250 x 1408			
ドア解放時の本体外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	mm	2268x 2850 x 2490			
上部フィクスチャ (パイプレーションヘッド、幅 x 奥行)	mm	762 x 356	390 x 376	880 x 376	880 x 376
下部フィクスチャ (リフトテーブル、幅 x 奥行 x 床上高)	mm	1020 x 540 x 1067			
リフトテーブルセンターホール (幅 x 奥行)	mm	660 x 250			
コラムサポート間クリアランス	mm	1084			
オープンハイト	mm	515	615	615	615
テーブルストローク	mm	0 - 500			
最小ツール高さ	mm	95	125	125	125
重量	kg	約3200kg	約3700kg	約4300kg	約4300kg

※海外専用モデル

詳細情報:
www.Emerson.co.jp/Branson

BRANSON™


EMERSON™

A-5シリーズ振動溶着機

技術仕様

バイブレーションヘッド		A502HJ	A5i1HJ ※	A5i2HJ	A5i3HJ
タイプ		標準M502H	標準I1 ヘッド (PPL)	標準I2 ヘッド (PPL)	標準I3 ヘッド (PPL)
動作		リニア			
周波数 (公称、治具重量により異なる)	Hz	約240			
振幅	mm	0 - 1.8			
治具重量	kg	15-25	20 - 40	35 - 65	40 - 70
性能 (溶着面積、素材により異なる)	cm ²	25 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 300
位置決め精度	mm	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
ドライブプラテンセンターホール (幅 x 奥行)	mm	660 x 250	無し	限定領域	無し
ドライブシステム					
タイプ		Branson周波数インバータ			
消費電力	kW	22	15	15	30
マシンコントロール					
PLCタイプ		MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q	MITSUBISHI Q
操作画面タイプ		プロ - フェイス、GP4000シリーズ			
テーブル位置制御		フルストローク(balluff)	フルストローク(balluff)	フルストローク(balluff)	フルストローク (balluff)
溶け込み制御		クローズドループ			
油圧機器					
タイプ		東京計器	東京計器	東京計器	東京計器
加圧力	kN	最大18	最大18	最大18	最大18
オイル (容量、仕様)		25 L, ISO VG32	25 L, ISO VG32	25 L, ISO VG32	25 L, ISO VG32
リフトテーブルのストローク速度	mm/s	最大200	最大200	最大200	最大200
空圧機器					
タイプ		AVENTICS			
入力圧縮空気圧	bar	6 - 10			
治具機能		4			
防音箱					
タイプ		ノーマル			
等価騒音 (GBZ/T 189.8-2007)	dBA	≤ 85			
正面扉 (高さ x 奥行 x 床上高)	mm	710x 1045x 1040			
保守用扉 (内側開口部、高さ x 奥行)	mm	1680 x 1015			
色		RAL 7035 (薄灰色)			

※海外専用モデル

A-5シリーズ振動溶着機

技術仕様

接続		A502HJ	A5i1HJ※	A5i2HJ	A5i3HJ
圧縮空気		内径12 mm			
電源		3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz	3 x 200 V, PE, 50/60Hz
消費電力	kVA	14	20	20	32
最大電流(メインフューズ)	A	40(50)	49(50)	49(50)	92 (125)
入力電源ケーブル	mm ²	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 35
データインターフェース		シリアルポート			
環境条件					
温度	°C	+15 - + 40			
湿度(結露なきこと)	%	30 - 95			
標高(海拔)	m	< 1000			

※海外専用モデル

* 寸法はスイッチ、空気圧投入ユニット、ゴム部品、許容値、その他の選択肢により変化することがあります。

この文書の内容は情報提供のみを目的としています。

弊社はその製品の設計や仕様を、通知することなく修正または改良する権利を保有しています。

* テーブルとパイプレーションヘッド間のクリアランスと、既存の治具寸法の適合については、当社のセールスエンジニアにご確認ください。