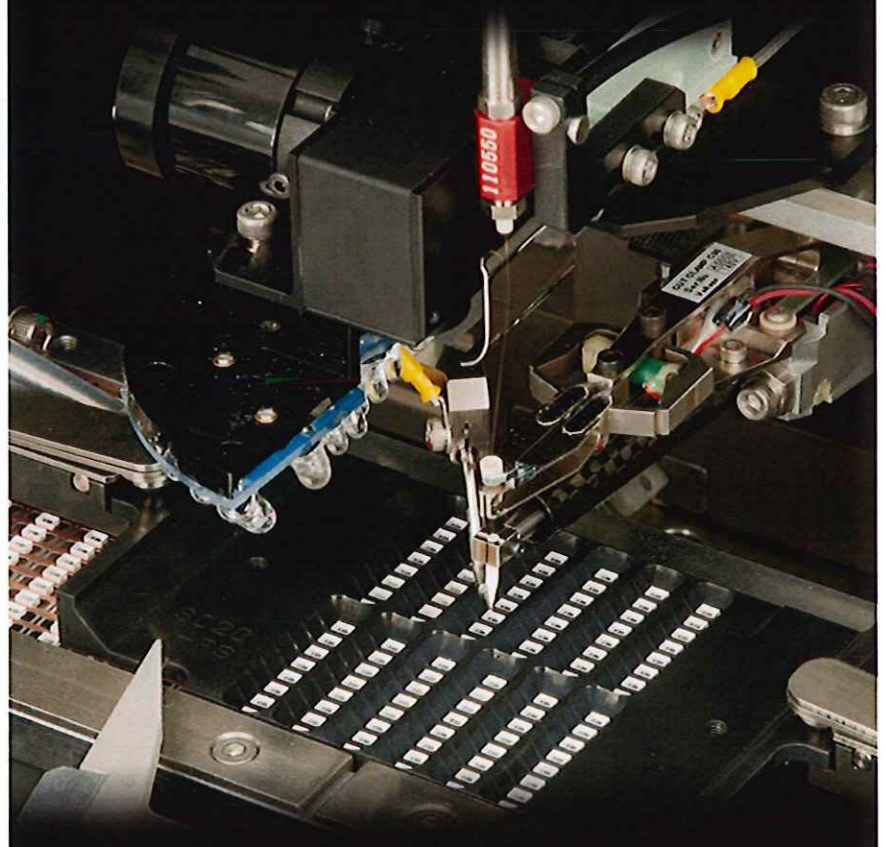


KAIJO®

FB-910 *New*

さらなる安定稼働を追求し
高い生産性を実現したワイヤボンダ

*Further stability for greater productivity
Extreme high-tech Wire Bonder*



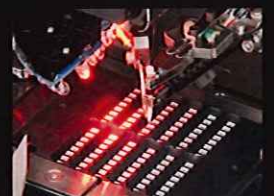
FB-910 の特長

- * 高速認識が可能な新規認識装置の搭載
- * 低振動を実現した制振制御XYステージ
- * 超小型無反動カットクランプ
- * 低イナーシャを実現した高速ボンディングヘッド
- * 2周波超音波振動子の搭載
- * ワイドエリアに対応
- * 2色LED照明
- * 複雑な品種に対応したサポート機能



Features of FB-910

- * New unit with high-speed recognition
- * Newly developed XY table achieved low vibration
- * Recoilless micro wire cut clamp
- * High-speed bonding head achieved low inertia
- * Dual frequency US transducer
- * Wide area supporting
- * Two color LED illumination
- * Support functions applying to complicated devices



FB-910

Further stability for greater productivity
Extreme high-tech Wire Bonder

■主な仕様

ボンディング性能	
ファインピッチ対応性	35 μ m
ボンディング繰り返し精度 (セルフティーチ精度含まず)	$\pm 2.5 \mu$ m (3 σ) ※対象品種により精度安定化キットが必要
ボンディング範囲	56mm \times 80mm
認識システム	高速・高精度画像処理エンジン 1/3"CCDカメラ 4倍レンズ
ループ性能 (ワイヤ径 25 μ m 使用時)	
ワイヤ長	最大 8.0mm
ループ高さ	標準モード / 100 μ m FJループ / 65 μ m
ワイヤ曲がり	ワイヤ長の1%以下
生産性	
ボンディング時間	45msec / ワイヤ
認識時間	100msec / 2点 (口5mmチップ時)
リードロケート時間	11msec / リード (モニター内に3リードの場合)
対応搬送システム	
パッケージ・フレームサイズ	幅 : 20mm ~ 90mm
	長さ : 90mm ~ 270mm
	厚さ : 0.1mm ~ 0.5mm
マガジン	幅 : 20mm ~ 100mm
	長さ : 95mm ~ 275mm
	高さ : 100mm ~ 175mm
	ストック数 : 2 ~ 3マガジン
操作性	
モニタ	17"カラーLCD
操作パネル	使用頻度の高い専用スイッチ 3ボタン付きマウス操作
外部インターフェイス	
	HSMS標準装備 USBメモリ
用力	
エア	0.3 ~ 0.97MPa (3.1 ~ 9.9Kgf/cm ²) 40NL / min
真空	-53.32KPa以下 (400mm / Hg以上)
電源	AC200V、50 / 60Hz、 $\pm 5\%$ 以下 (AC100、220、240V オプション)
消費電力	約1.5KVA
外観寸法	W780 \times D1085 \times H1770mm (警告灯上部H2000mm)
重量	550kg

■SPECIFICATIONS

Bonding	
Fine Pad Pitch Capability	35 μ m
Repeatability of Bonding Accuracy (Excluding Self-Teach Accuracy)	$\pm 2.5 \mu$ m (3 σ) ※Special kit for accuracy stability may be required depending on devices.
Bonding Area	56mm \times 80mm
Recognition System	High Speed・High Accuracy Process Engine 1/3"CCD Camera 4 magnification lens
Looping (In the case of wire diameter 25 μ m)	
Wire Length	8.0mm in max
Loop Height	Standard mode 100 μ m FJ Loop 65 μ m
Wire Curl	Less than 1% of the wire length
Productivity	
Bonding Time	45msec / wire
Recognition Time	100msec / 2 points (口5mm Chip)
Lead Locate (VLL) Time	11msec / lead (In the case of 3 leads within a monitor)
Indexing System	
Package Frame Size	Width : 20mm ~ 90mm
	Length : 90mm ~ 270mm
	Thickness : 0.1mm ~ 0.5mm
Magazine	Width : 20mm ~ 100mm
	Length : 95mm ~ 275mm
	Height : 100mm ~ 175mm
	No. of Stock : 2 ~ 3 Magazines
Operability	
Monitor	17" color LCD
Operation Panel	Operation by mouse with 3 buttons
External Interface	
	HSMS USB memory
Utility	
Air	0.3 ~ 0.97MPa (3.1 ~ 9.9Kgf/cm ²) 40NL / min
Vacuum	-53.32KPa or less (400mm / Hg or more)
Power Source	AC200V、50 / 60Hz、 $\pm 5\%$ or less (AC100、220、240V option)
Power Consumption	Approx. 1.5KVA
Overall Dimensions	W780 \times D1085 \times H1770mm (H2000mm, Including indicating lamp)
Weight	550kg

⚠ 安全に関する注意: 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。
●カタログ上の注意...カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

⚠ CAUTION FOR SAFE: Please read surely INSTRUCTION MANUAL before operate.
●Specification is subject to change without prior notice for improvement.



株式会社 カイジョー URL: <http://www.kaijo.co.jp>
東京都羽村市栄町3-1-5 〒205-8607 TEL 042-555-2244(代表) FAX 042-555-7176

ボンダー事業部 TEL 042-555-6162(ダイヤルイン) FAX 042-579-5175	東京販売チーム	TEL 042-555-8889(ダイヤルイン)	FAX 042-579-5175
	関西販売チーム	TEL 06-4805-0231(代)	FAX 06-4805-0236
	海外販売チーム	TEL 042-555-0321(ダイヤルイン)	FAX 042-579-5175
	台北支店	TEL 886-2-8712-2377(代)	FAX 886-2-8712-3528
	カイジョー(タイランド)	TEL 66-2-673-9496(代)	FAX 66-2-673-9499
	カイジョー(上海)	TEL 86-21-6275-1515(代)	FAX 86-21-3216-0677

ご用命は