

環境対応・ハイコストパフォーマンス・
メタルマスク・レーザー加工装置

TX-PROi

[ティーエックス-プロアイ]

ハイコストパフォーマンス

ローコスト(従来価格の約1/2を実現)
26,000SMT穴/時間の高速加工

環境対応型レーザー加工

アシストガス(酸素)や冷却水が不要

開口検査機能を標準搭載

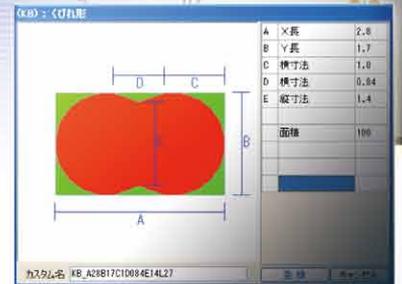
加工不良の撲滅を実現

開口リワーク機能標準搭載

検査内容により、リワーク指示

フレンドリーな操作性

枠付加工や生板加工



TX-PROiの特長

- **ハイコストパフォーマンス**…………… 低価格と高速加工を達成した新時代のレーザー加工機
- **酸素や冷却水が不要**…………… 環境にやさしく、低ランニングコストを実現
- **高速加工**…………… バンプ加工50,000穴/時間、SMT加工26,000穴/時間の他を圧倒する高速加工、ドロスを抑えたレーザーノウハウ
- **開口検査機能/リワーク機能**…………… オンボードスキャニング機能標準搭載:開口加工毎にカメラ画像とデータ比較、開口漏れや形状異常の検査と自動再加工
- **オートアライメント機能標準搭載**…………… 追加加工処理を高精度(5 μ)に実現
- **フレンドリーな操作性**…………… 枠付加工、生板加工 タッチパネル・オペレーション
設置面積1.4m×1.4m

■ 仕様

レーザー	ファイバーレーザー	1070nm / 150W
	ビーム径	20 μ ±2 μ
加工サイズ	加工範囲	603x603mm
	シートサイズ	736x736mm
加工速度	丸穴(Bump)	50,000穴/時間
	角穴(SMT)	26,000穴/時間
加工材料	SUS	
	加工板厚	0.02-0.4mm
	最小加工径	30 μ
	枠付き加工	標準
加工環境	アシストガス	圧縮空気1.4Mpa
	冷却水	空冷方式(チラー不要)
加工精度	繰り返し精度	±2 μ
	加工精度	±3 μ
ユーザーインターフェース	タッチスクリーン	日本語メニュー
加工データ	可能	ガーバーデータ
ハーフエッチング	可能	
リワーク用カメラ	標準	オートフォーカス
オートアライメント	標準	追加加工処理(精度5 μ)
オンボードスキャニング	標準	開口検査及びリワーク機能
リモートメンテナンス	標準	

■ 機器寸法・重量・電源

重量	1800Kg
寸法 mm	1400×1400×1400
電源	240V 13A

