

# JS-T100-ULO 超低抵抗レーザートリマー



超低抵抗チップ抵抗器の抵抗値トリミングをより高速、高精度に最適なソリューションを提供します。

## HIPA 超低抵抗レーザートリマーの特徴

HIPA 超低抵抗用レーザートリマーは、自社製のファイバーレーザーを標準搭載、秀逸な光学系により絞られたレーザー光は厚い金属板抵抗体を切断し、クリアなトリミング跡を形成します。自社開発の測定システムは超低抵抗を正確に測定し低い抵抗値の低抵抗を高精度に仕上げることができます。

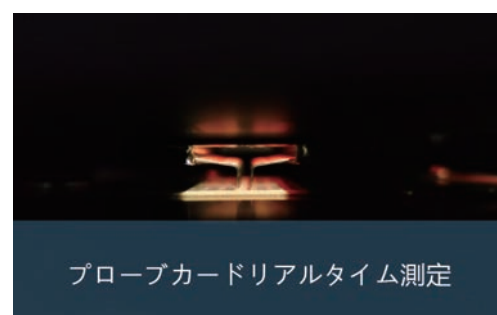
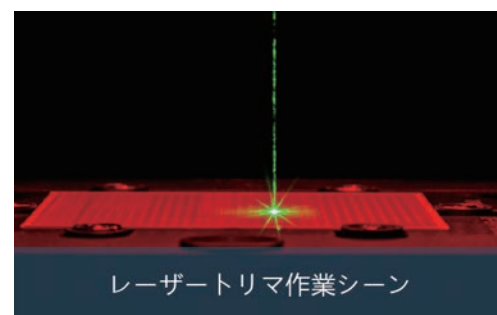
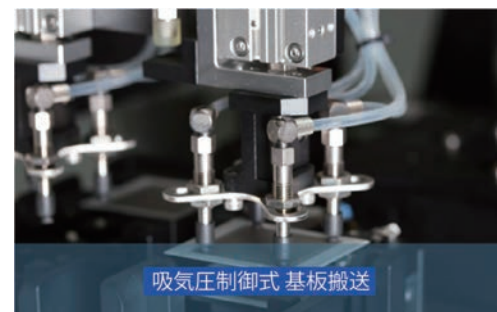
HIPA 超低抵抗用レーザートリマーは、レーザーユニット・測定ユニット・制御ユニットの各ユニットの優れた機能を最大限に引き出す組み合わせにより構成されています。

- \* 独自の自社開発測定システム及び制御システムを搭載  
低い抵抗値の高精度な測定と制御を可能にしています 0.1mΩ ~
- \* 画像認識システムにより、基板位置を高精度に制御します
- \* 自社開発のトリミングソフトを使用。自由度の高いトリミングプログラムが可能です。（ストレートカット、スキャンカット 組み合わせも可能）
- \* テーブル搬送繰り返し精度1 μm、クランプ繰り返し精度5 μm
- \* 銅合金金属板と厚膜低抵抗チップに対応します
- \* 目的に合わせてレーザーユニットを選択できます（IR, GREEN, UV）

## 仕様

型番	JS-T100-ULO
適応素子サイズ	0603mm以上 (0201inch以上)
抵抗値設定範囲	0.1mΩ — 1Ω
抵抗値精度	1%以上(※1)
レーザー溝幅	20 ~ 30 μm
レーザー出力	30 W (IR)
ビームエキスパンダ	2 倍
フォーカス距離	125 mm
ガルバノメーター位置精度	± 1 μm
テーブル搬送位置精度	1 μm
テーブルクランプ繰返し精度	10 μm以内
測定チャンネル	96 / 192
プローブカード固定	水平調節可能

※1 トリミング精度は対象製品とトリミング方法（カット方法及びカット速度）によりかわります。 目的とする精度に合わせ調整が可能です。



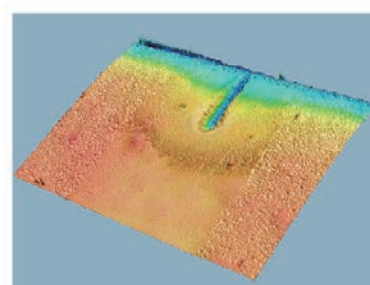
## システム



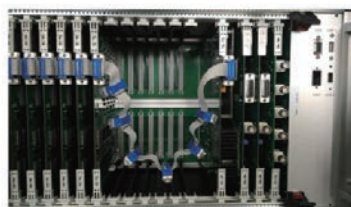
JPT MOPAレーザーユニット



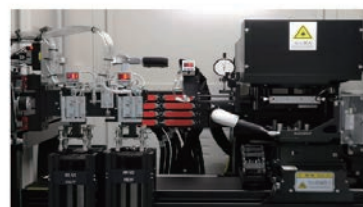
ソフトウェアインターフェース



シングルカット



測定システム



搬送制御システム



仕様は予告なく変更される場合があります。ご了承ください。