

LU-4NP212

セミアディティブ プロセス プリント配線板向け
高生産性 高精度UVレーザ加工機

最高水準の高精度、
極小径加工を高品質で実現



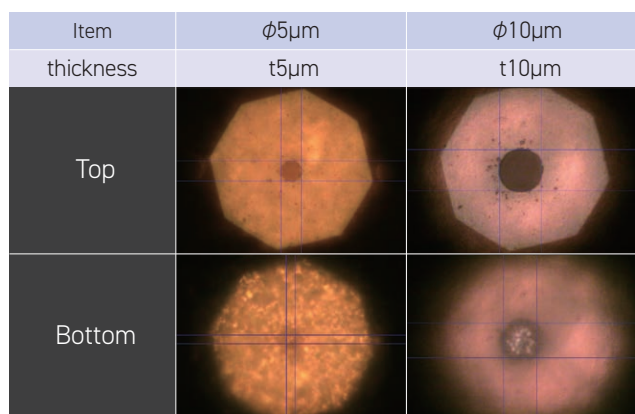
業界最高水準の高精度穴位置精度、極小径加工を高品質で提供

□ 極小径、高テーパ穴のニーズに対応

ピコ秒レーザー搭載可能にし、熱影響の改善により極小径、高テーパを実現。

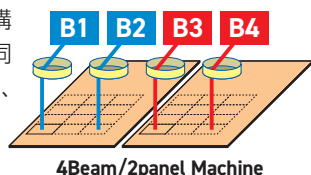
□ 極小径加工に対応

当社独自のレーザーパルス整形と制御技術により、樹脂ダイレクトにおいて高品質な極小径加工を実現しています。



□ 高生産性を実現

量産に最適な4ビーム／2パネル構成独自のXYテーブル、ガルバノ同期制御による加工速度向上により、高生産性を実現しています。



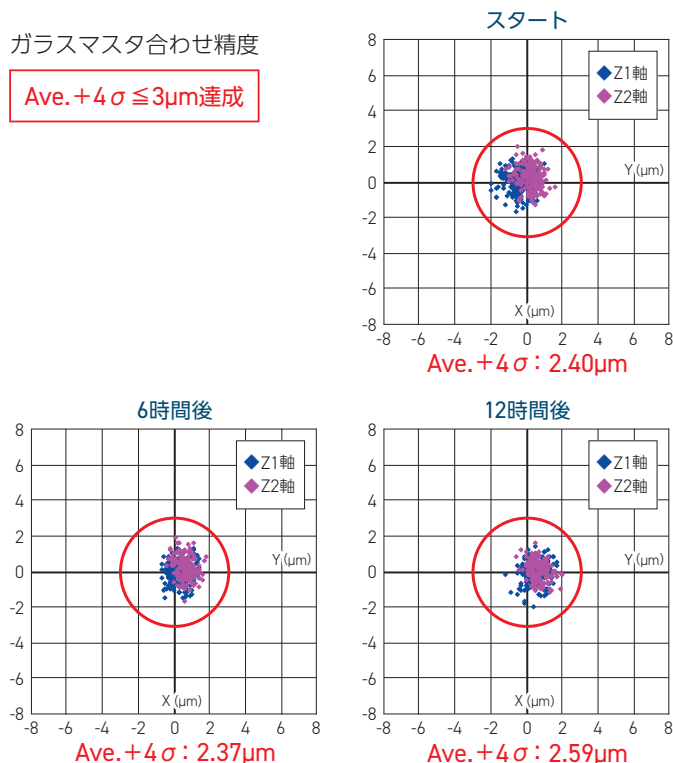
□ 温度調整により高精度穴位置精度を実現

高精細温度調整装置を採用。

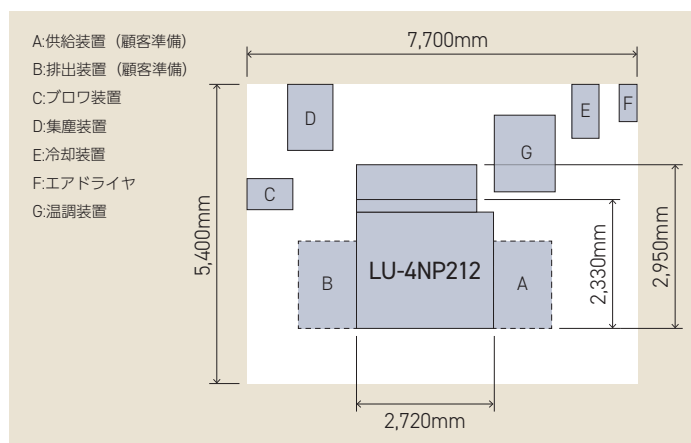
機内温度を±0.5℃以内に制御し、極小径加工精度の安定化を実現。

ガラスマスタ合わせ精度

Ave. +4σ ≤ 3μm 達成



設置スペース



※本カタログの内容は、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

主仕様

型 式	LU-4NP212
最大加工エリア	510×515mm
XY早送り速度	50m/min
加工ヘッド数	4 (2パネル)
レーザー出力	nsレーザー : 39W (OPTION : psレーザー : 28W)
スキャンエリア	□ 30mm (OPTION : □ 10mm)
加工精度	Ave. ±4σ ≤ 3μm (ガラスマスタ)
数値制御装置	MARK-55L+



ビアメカニクス株式会社

本社／東日本営業部：〒243-0016 神奈川県厚木市田村町9番32号 TEL.046-203-9688 FAX.046-203-9690

西日本営業部：〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4丁目6番15号 TEL.052-262-0621 FAX.052-262-0625

御殿場工場：〒412-0006 静岡県御殿場市中畑1656番1 TEL.0550-20-1020 FAX.0550-20-1021

<https://www.viamechanics.com>

