



CO2 Laser Drilling Machine | CO2レーザ加工機

LC-4NV252

加工用途に対応可能な4ビームシリーズ
高生産性 高精度CO2レーザ穴明機

高生産性量産マシンで
最高水準の高精度加工を実現



ビアメカニクス株式会社

LC-4NV252

CO2レーザー穴明機

業界最高水準の高精度穴位置精度を実現

□パッケージ基板コア層のレーザスルーホール (LTH) または FC-BGA極小径ブラインドホール (BH) に最適

高密度パターンにおける穴位置要求精度が厳しくなるなか、高剛性機械構造および各種補正システムにより業界最高水準の加工穴位置精度を実現。

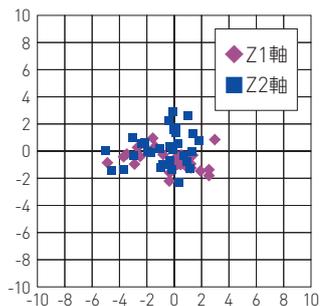
□高生産性

量産に最適な4ビーム/2パネル構成
 自社製高速ガルバノミラー、高出力レーザー搭載
 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

□高精度

特殊駆動系により機械ヨーイングZERO化
 ガラマスタ合わせ精度；Ave+4σ ≤ 7μm
 LTH表裏合わせ精度；Ave+4σ ≤ 15μm

ガラマスタ合わせ精度

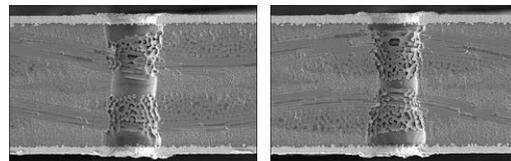


Ave+4σ ≤ 7μm達成

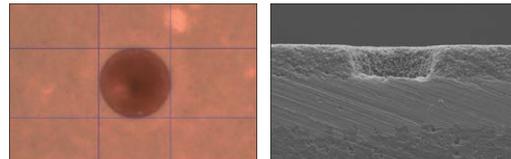
	dX	dY	dR
Max.	3.10	2.80	5.00
Min.	-5.00	-2.40	0.10
Average	-0.38	-0.32	1.97
Sigma	1.91	1.12	1.10
Ave.+4sigma	8.01	4.80	6.37

(μm)

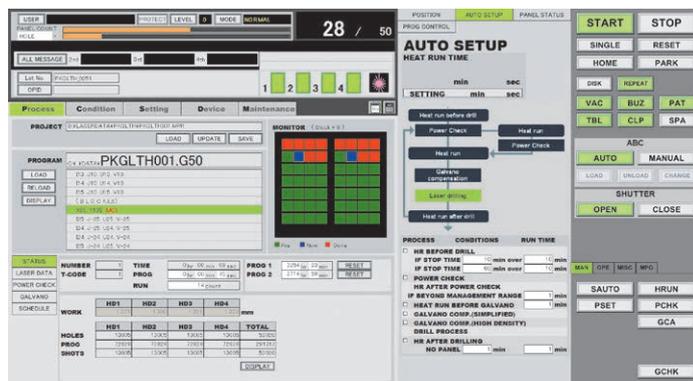
LTH:Cuダイレクト (B.O.)



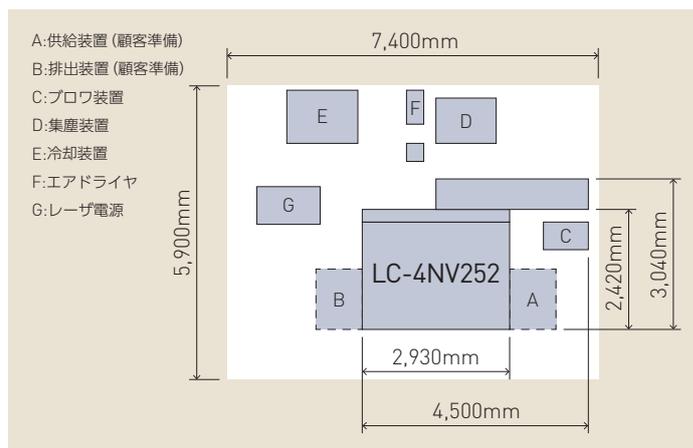
樹脂ダイレクト (φ30μm)



新型CNC MARK-55L



設置スペース



LC-4NV252/主仕様

形式	LC-4NV252
最大加工エリア	635×635mm
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	1000W
スキャンエリア	□50mm (OP: □30mm)
加工精度	±0.010mm
数値制御装置	MARK-55L



ビアメカニクス株式会社

本社/国内営業 (東日本)：〒243-0016 神奈川県厚木市田村町9番32号 TEL.046-203-9688 FAX.046-203-9689
 国内営業 (西日本)：〒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
<http://www.viamechanics.com>

