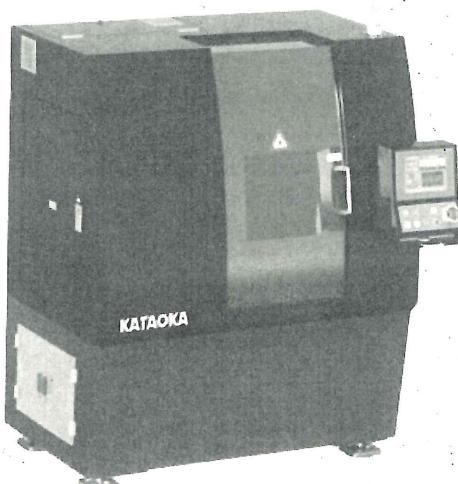


NO. 1729 (第3種郵便物認可)

新報



レーザーライン製の青色半導体レーザ 「LDM blue1000-40」搭載の ブルーレーザ溶接機「KBLシリーズ」

レーザーライン製の青色半導体レーザ「LDM blue1000-40」搭載のブルーレーザ溶接機「KBLシリーズ」で簡単に穴径数値入力のみができるシステムであり、また、同社は従来困難だった銅のレーザ溶接において、青色レーザによるスペ

片岡製作所

高精度な

微細加工を可能にした レーザ微細加工装置

(株)片岡製作所(本社:京都市南区久世築山町140、本社営業本部:075-1933-1175)は、1986年以来30年以上にわたってレーザ加工機の製造販売を手掛けており、な

かでもレーザ微細加工装置の研究開発に注力して取り組んできました。

また、レーザ発振器や光学系を自社開発していることも強みであり、発振器から光学系、制御系、加工装

置まで、トータルシステムを提供していることが特徴だ。

高い評価を得ている装置の一つが超精密レーザ穴あけ装置で、自社開発したナノ秒UVレーザ発振器と回転光学系「ビームローテータ」を搭載している。この「ビームローテータ」は、任意の直径、照射角で回転するビームを10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを

10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを

10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを

10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを

10μmの微細な丸穴や、レーザを走査することで角R5mmの四角穴やスリットなどを

1986年以来30年以上にわたってレーザ加工機の製造販売を手掛けており、な

かでもレーザ微細加工装置の研究開発に注力して取り組んできました。

また、レーザ発振器や光学系を自社開発していることも強みであり、発振器から光学系、制御系、加工装

置まで、トータルシステムを提供していることが特徴だ。

高い評価を得ている装置の一つが超精密レーザ穴あけ装置で、自社開発したナノ秒UVレーザとハイブリッドによる加工によってスピーダタフリートを実現し、微細な溶接においても深い溶込みの溶接が可能になった。

電子部品業界、二次電池業界、モーター業界等、近年注目されている電気自動車へ適用される部品を中心に、今後拡大することが確実視されるマーケットから多くのニーズがあり、銅の精密溶接の分野で世界トップシェアを目指す。

[資料請求番号: L-12]