

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



Blue-IR ハイブリッドレーザー BRACE[®]

古河電気工業株式会社



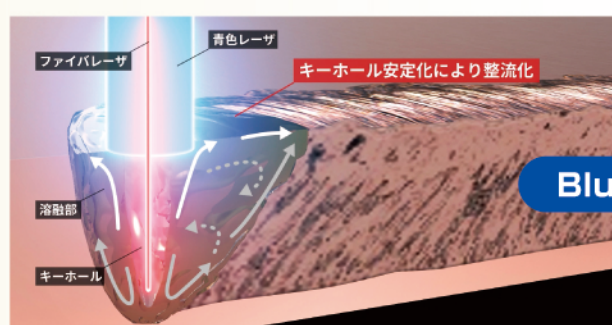
日亜化学工業株式会社



銅の高速・ 高品質溶接の実現

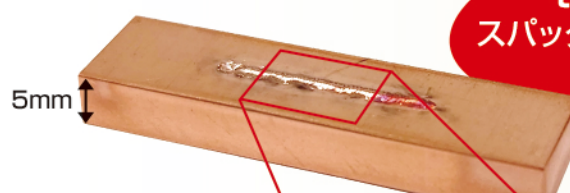


ハイブリッドレーザーによる溶接の特長



Blue-IR : ハイブリッド型

高反射材のキーホール
の安定性に優れ、銅の高品位・
深溶け込み溶接が可能



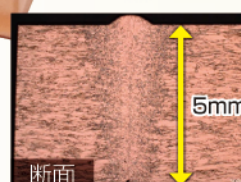
t5mmの銅の
スパッタレス加工が可能!

Blue2kW

IR6kW



表面

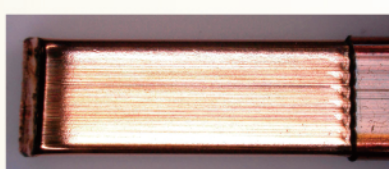


断面

5mm

モータ平角線 被膜除去

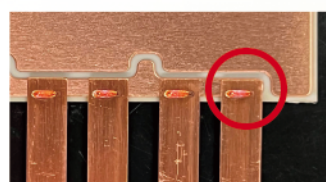
Blue



Blueレーザーのみで残渣のない被膜除去も可能
さらに2面同時除去で高速加工に対応

回路基板 / バスバー溶接

HYB



0.8mm バスバー

セラミック基板

横断面

ハイブリッドレーザーによる安定加工・熱制御により、
セラミック基板への影響がない溶接を実現