

水冷ダイレクトダイオードシステム

アメリカSakar Technology社では水冷の電源が一体化されたダイレクトダイオードシステムをご提供いたします。薄板金属の溶接や、スポット・シーム溶接、大面積のプラスチック溶接などのアプリケーションに最適なモジュールの製品仕様についてご紹介いたします。



水冷ダイレクトダイオードシステム 主な特長

ご提供できる出力の幅は広く、ファイバのコネクタ形状やファイバジャケットタイプも柔軟に選択いただくことができます。

- 最大3500Wの出力を電源・冷却(水冷)が一体化されたモジュールにより実現
- 793~1500nmまで選択できる波長幅
- コンパクト19インチラックマウント、2U、4Uモデルをご用意
- 赤色ガイド光オプション付き

水冷ダイレクトダイオードシステム 主な仕様

オプティカル仕様		最小		最大
CW 出力(インファイバ)	W	200	~	3500
波長	nm	793	~	1500
出力安定性	%			2.5
ファイバコア径	μm	105	~	600
ファイバNA	-	0.22 NA / ステップインデックス		
反射光アイソレーション	nm	1040	> 99.5%	1200
赤色ガイド光	Optional	640nm < 5m W		

2U up to 1200W



水冷タイプ2U型モジュール(最大1200Wまで対応)

4U up to 3500W



水冷タイプ4U型モジュール(最大3500Wまで対応)