

一つの電源モジュールから複数の出力が可能なダイレクトダイオードレーザシステム

Hydraシリーズ

アメリカSakar Technology社が提供するHydraシリーズのご紹介です。他社にはないユニークな複数出力が可能なレーザシステムの製品スペックについてご紹介させていただきます。



ダイレクトダイオードレーザシステム | Hydraシリーズ 主な特長

Hydraシリーズは一つの電源モジュールで複数のファイバー出力が可能な製品です。多様な材質の溶接に有効な製品となります。

- 1台の電源モジュールから最大14chのファイバ出力分岐が可能
- 最大2000W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

Hydraシリーズ主な仕様

オプティカル仕様(水冷モデル)		最小	最大
GW 出力(インファイバ)	W	最大2kw の出力を最大14chのファイバで出力	
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%
赤色ガイド光	Optional	640nm < 5m W	

2U up to 1kW



Hydra 2U型モジュール(最大1000Wまで対応)

4U up to 2kW



Hydra 4U型モジュール(最大2000Wまで対応)