

# 空冷ダイレクトダイオードレーザーシステム

## PE1000-AC/PE2000-AC

アメリカOPTICAL ENGINES社が提供する空冷ダイレクトダイオードレーザーシリーズは、通常の1出力から複数のファイバーへ出力が可能なダイレクトダイオードレーザーシステムです。最大出力600Wの高効率でコンパクトな空冷式レーザーについてご紹介させていただきます。

### 空冷ダイレクトダイオードレーザーシステム | PE1000-AC/PE2000-ACシリーズ 主な特長

- 1台のシステムから複数の出力が可能
- チラーや外部電源は不要で、2RUまたは4RUの19インチラックマウント
- 最大600Wの出力を電源・冷却(空冷)が一体化されたモジュールにより実現
- ビーム成形オプションによりトップハット、ライン、スクエアなどを選択可能
- 内蔵パイロメーター、各種ファイバーコネクタでカスタマイズ可能

### 空冷ダイレクトダイオードレーザーシステム 主な仕様

出力	W	≤600
波長	nm	400 - 1064
発振モード		CW/モジュレーション
モジュレーション周波数	kHz	≤10
出力安定性	%	±2
ファイバーコア径	μm	105 - 1000
安定動作周囲温度	°C	15-30
駆動電圧	VAC	100-240
ファイバーコネクタ		SMA、D80、QBH、LLK

