

**Technical Contact**

Sean Bergman  
(503) 454-5700  
sean.bergman@coherent.com

**PR Contact**

David Kuntz  
+1 (310) 377-5393  
davidkuntz@cox.net

## レーザ加工装置搭載用、高速応答 OEM パワーセンサーをリリース

コヒレント社（米国カリフォルニア州サンタクララ）は、2019年6月24日、大面積で受光パワーの上限が高く、高速応答を可能としたレーザパワーセンサーの新製品 PowerMax PRO OEM をリリースした。この PowerMax PRO OEM は、従来の半導体フォトダイオードや他のディテクタよりも優れた機能を実現し、プロセスウインドウの極めて狭いアプリケーションでの連続したインラインでのモニタリングに適している。

特に、PowerMax PRO OEM は、コヒレント社が特許を取得した薄膜積層型のテクノロジーを採用し、フォトダイオードの高速応答性とサーモパイルの幅広い波長感度、広い測定エリアとダイナミックレンジ、高い耐損傷性の特長をあわせて実現している。

これにより、精密な加工機にセンサーを搭載するために、アンプや光学アッテネータを必要とするフォトダイオードよりも、コストを抑え高いパフォーマンスを実現できる。

PowerMax の新モデルは、特に CO<sub>2</sub> レーザに有効で、広いパワーレンジに対応し、広い測定エリア（15 x 15 mm<sup>2</sup>）と広い波長範囲で高速な応答と正確性、低ノイズの計測を実現する。さらには、フォトダイオードと違い、光学アッテネータやアンプ、サーモクーラーなどの準備が要らない。

またフォトダイオードで生じる応答ドリフトを防ぐことができる優れたコーティング技術により、UV 波長の超短パルスレーザの計測にも適している。これらの特長により、PowerMax PRO OEM は、プロセスウインドウの極めて狭い精密加工システムへの組み込み用センサーとして最適な設計とソリューションといえる。

主に、美容医療用システムのほか、マイクロエレクトロニクス製造での穴あけや、太陽電池や医療用器具の製造などを行なう高精度な微細加工システム、コンバーティングや包装パッケージ分野における加工機などに最適な製品となっている。

お客様からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 営業部

TEL : 03-5365-7100

E-mail: [sales.tokyo@coherent.com](mailto:sales.tokyo@coherent.com)

プレス・報道関係者からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL 03-5365-7100

E-mail: [marcom.tokyo@coherent.com](mailto:marcom.tokyo@coherent.com)