

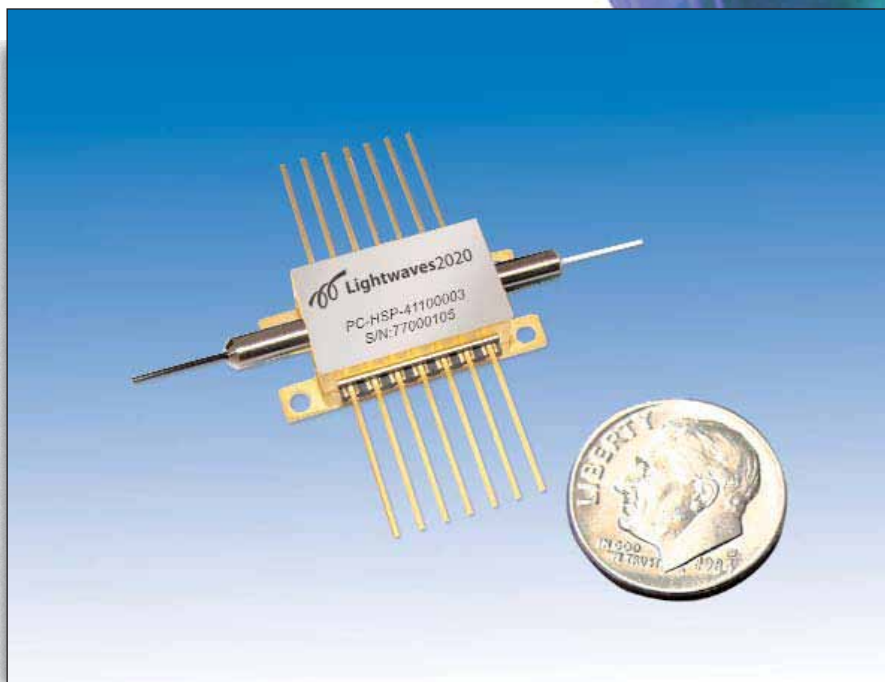
高速偏波コントローラー

特長

- 高速 (μ s)
- 広帯域な動作波長
- 可動部分無し
- 低挿入損失
- 動作波長範囲全域において低PDL
- 全固体テクノロジーを採用

アプリケーション

- PMD補償
- 偏波ジェネレーター
- 偏波スクランブラー
- 偏波 Mux / DeMux
- 各種偏波関連機器
- ファイバーセンサー
- 偏波依存イメージング
- 偏波コード光セキュリティ



Lightwaves2020社が提供する高速偏波コントローラー(PC)は、従来のm秒応答速度に対して、新しい光素材に基づいた μ 秒の高速応答速度を実現いたしました。応答速度が劇的に改善されたこの新しい偏波コントローラーは、40Gbs PMDCアプリケーションや偏波Mux/DeMuxなどの需要にも対応することができます。また光セキュリティ用のファイバーセンサーや、分光、バイオメディカルでの偏波依存イメージングなどのアプリケーションにも最適です。

偏波コントローラをマウントできるドライバーPCBもオプションで追加可能となっております。デバイスは0~5 VDC電圧で動作し偏波状態0~2p位相リタデーションをつくりだします。

この製品はオプションで3セル、もしくは4セル設計かをお選びいただけます。4番目のセルはより速いサーチとコントロール機能の為に追加されます。

 Lightwaves2020



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com

