

自動直線追尾型偏波コントローラ

■ 電動シリーズ

本製品は外乱の温度変化、振動により特性変化が起こる場面でご利用頂ける自動直線追尾型偏波コントローラです。

偏波を安定して伝送する偏波保持ファイバもありますが、各種機能デバイスで常に偏波を管理することはコスト面からしても大変です。

この自動直線追尾型偏波コントローラがあれば、入力が不確定な偏波状態であっても安定した直線偏波出力を実現します。

光通信、光計測、バイオ、各種研究機関などのさまざまな用途でご利用頂けます。

製品特長

- ・低挿入損失
- ・低損失変動
- ・高リターンロス
- ・任意偏波を直線偏波に変換
- ・操作パネル上で、角度指定、定速度回転の制御が可能
- ・出力アダプタにコリメートアタッチメントを接続することにより、空間出力が可能



主な特徴

- ・任意偏波から直線偏波に変換し、偏光依存素子に入力
- ・SHG変換、波長変換
- ・各種偏波実験
- ・光通信での偏波変動制御

標準仕様

型番	ALP05C
挿入損失	≤1.5dB
リターンロス	≥50dB
入力光パワー ※1	-12~10dBm (約60μW~10mW) @ 1550nm
偏光消光比	≥20dB
光アダプタ	SC型 or FC型

※1 入力パワー：1Wまで特注対応可能。ただし光源をお借りする場合があります。

