

# 電動偏波コントローラ

## ■ 電動シリーズ

本製品は、偏光子、1/4波長板、1/2波長板を内蔵したステッピングモータ駆動の偏波制御器です。各偏光素子に対して高精度回転機構による0.1°の角度制御を行い、様々な偏光状態を作り出すことができます。また、単プレート、広帯域波長に対応した色消し、各種波長、位相差の指定、偏光子など特注選択も可能です。

光通信、光計測、バイオ、各種研究機関などの様々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
- ・豊富な種類の特注偏光素子に対応
- ・シンプルかつ柔軟な操作性、角度指定、相対角度、定速度回転
- ・マニュアル操作、およびUSB接続による外部コントロールが可能



## 主な用途

- ・光パワーメータと組み合わせて、光ファイバ デバイスやシステムのPDL測定

## 標準仕様

型番	RPC05C		
波長	1550nm or 1310nm or 広帯域		
構成	P-Q-H	Q-H-Q	Q-H
挿入損失	≤0.9dB	≤0.9dB	≤0.8dB
損失変動	≤0.1dB		
リターンロス	≥50dB		
波長	1550nm or 1310nm or 広帯域		
光ファイバ	SMF or PMF		
光アダプタ	SC/FC対応交換型アダプタ		

## 定格

外部制御	USB
電源	AC90-240V
消費電力	≤30W
動作温度	10~45℃
保存温度	0~60℃
寸法(W×H×D)	260×99×280mm
重量	5kg

## ご注文の手引き

## ●電動偏波コントローラ

注文例：RPC05C-①-②/③ (①④/①④/①④)

1) 構成例：偏光子、1/4波長板、1/2波長板、DSF、SCコネクタ

品名：電動偏波コントローラ

品番例：RPC05C-15-D / S (15P / 15Q / 15H)

2) 構成例：1/4波長板、1/2波長板、SMF、SCコネクタ

品名：電動偏波コントローラ

品番例：RPC05C-13-S / S (13Q / 13H)

①波長	15 : 1550nm    13 : 1310nm
	B : 広帯域(1260nm~1620nm)
②光ファイバ	S : SMF    P : PMF
③光コネクタ端面処理	F : FC/SPC    S : SC/SPC
	FA : FC/Angled PC    SA : SC/Angled PC
	※Angled PCの場合、アダプタ交換不可
④素子構成	P : 偏光子    Q : 1/4波長板    H : 1/2波長板

※1 広帯域(1260~1620nm)は特注対応となります。