

電動偏波コントローラ

偏光制御素子として、偏光子、 $\lambda/4$ 波長板、 $\lambda/2$ 波長板を組合わせたオーソドックスな偏波制御器です。

各偏光素子は、単プレート、広帯域波長に対応した色消し、ハイパワー対応、各仕様波長、位相差の指定、偏光子など選択は自由です。高精度回転機構による 0.1° の角度制御を行い、さまざまな偏光状態を作り出すことが可能です。

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いただけます。

特長

- ・低挿入損失・損失変動、高リターンロス
- ・豊かなバリエーションの偏光素子に対応
- ・シンプルで柔軟な操作パネル、角度指定、
相対角度、定速度回転
- ・オプションが豊富で高機能化
- ・マニュアル操作・外部コントロール可能

主な用途

- ・光パワーメータと組み合わせてPDL測定



標準仕様

型番	RPC05C		
構成	P-Q-H	Q-H-Q	Q-H
挿入損失	$\leq 0.9\text{dB}$	$\leq 0.9\text{dB}$	$\leq 0.8\text{dB}$
損失変動	$\leq 0.1\text{dB}$		
リターンロス	$\geq 50\text{dB}$		
波長	1550nm or 1310nm or 広帯域		
光ファイバ	SMF or DSF 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	30 [W] 以下
動作温度	10~45 [°C]
保存温度	0~60 [°C]
寸法(W×H×D)	260×99×280 [mm]
重量	5 [kg]

ご注文の手引き

●電動偏波コントローラ

注文例: RPC05C - ① - ② / ③ (① ④ / ① ④ / ① ④)

1) 構成例: 偏光子、λ/4波長板、λ/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: λ/4波長板、λ/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 D : DSF 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 : λ/4波長板 H : λ/2波長板

※1. 広帯域(1260~1620nm)は特注対応となります。