

フォトダイオード パワーセンサ

パワーレンジ 10pW - 300mW

- 測定波長帯域: UVおよびIR
- ワイドダイナミックレンジ
- 回転マウント付き 標準
- 着脱可能な外部フィルタ装備
- 各種ファイバアダプタ オプション

PD300-UV / PD300-IR
フィルタ未装着

PD300-UV / PD300-IR
フィルタ装着

PD300-IRG
ファイバ未装着

PD300-IRG
ファイバ装着



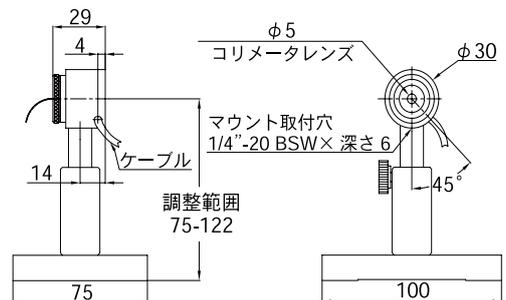
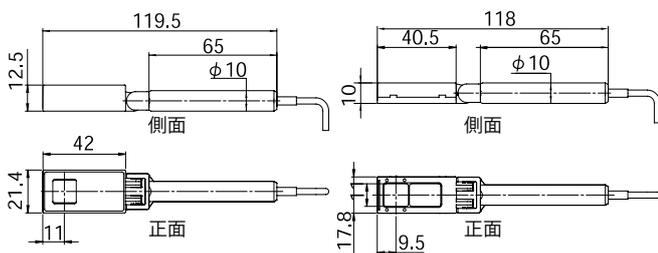
モデル名	PD300-UV / PD300-UV-193		PD300-IR		PD300-IRG	
用途	最小パワー測定 紫外線領域 200-1100nm (193nm)		低出力測定 赤外線領域 700-1800nm		ファイバ光 / 空間光測定 800-1700nm -90dBm ~ +25dBm	
ディテクタタイプ	シリコン		ゲルマニウム		InGaAs	
有効口径	10x10mm		φ 5mm		φ 5mm	
外部フィルタ	フィルタ未装着時	フィルタ装着時	フィルタ未装着時	フィルタ装着時	フィルタ未装着時	フィルタ装着時
測定波長範囲	200 - 1100nm	220 - 1100nm	700 - 1800nm	700 - 1800nm	800 - 1700nm	950 - 1700nm
パワーレンジ	20pW - 3mW	2μW - 300mW	5nW - 30mW	200μW - 300mW	10pW - 800μW	150μW - 200mW
パワースケール	3nW - 3mW	300μW - 300mW dBm	30nW - 30mW	30mW - 300mW dBm	800pW - 800μW dBm	3mW - 300mW dBm
分解能	1pW	100nW	10pW	NA	0.1pW	1nW
最大パワー vs 測定波長帯域	250-350nm 3mW 400nm 3mW	300mW 300mW	800nm 12mW 1000-1300nm 30mW	120mW 300mW	<1000nm 0.8mW 1100nm 0.8mW	200mW 200mW
校正精度 (使用温度範囲15°C~30°Cでの誤差を含む垂直入射時)						
誤差vs測定波長範囲	±6% 200-270nm ±3% 270-950nm ±5% 950-1100nm	±10% 220-400nm ±5% 400-950nm ±7% 950-1100nm	±5% 700-900nm ±4% 900-1700nm ±7% 1700-1800nm	±7% 700-900nm ±6% 900-1700nm ±9% 1700-1800nm	±3% 1000-1650nm ±5% <1000&>1650nm	±6% 1000-1650nm ±8% <1000&>1650nm
最大平均パワー密度	10W/cm ²	50W/cm ²	10W/cm ²	50W/cm ²	5W/cm ²	50W/cm ²
最大パルスエネルギー	0.4μJ	15μJ	0.3μJ	3μJ	1μJ	100μJ
出力ノイズレベル フィルタ未装着時	±1pW		200pW		±300fW@1550nm 1秒平均	
応答速度			0.2秒 (表示器併用・0-95%到達時間における代表値)			
ビーム位置依存性	± 2%		± 2%		± 1% (有効口径の80%以上)	
ファイバアダプタ	ST, FC, SMA, SC		ST, FC, SMA, SC		FC, FC/APC, SMA	
バージョン					V1	
製品番号	PD300-UV / 7Z02413 PD300-UV-193 / 7Z02413A ※ PD300-UV-193は193nmにて追加校正 (校正精度±6%)		7Z02412		7Z02402	

フォトダイオードセンサー

PD300-UV / PD300-3Wフィルタ装着

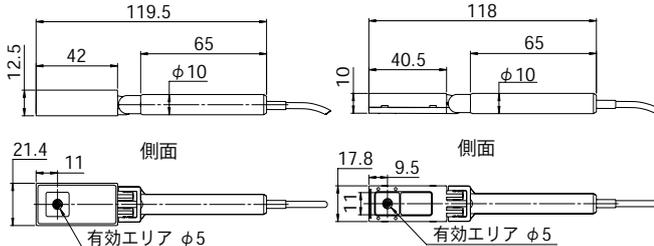
PD300-UV / PD300-3Wフィルタ未装着

PD300-IRG



PD300-IR フィルタ装着

PD300-IR フィルタ未装着



正面

正面



株式会社オフィールジャパン

www.ophiropt.com/jp

仕様は予告なく変更される場合がございます。ご不明点をご遠慮なくお問合せください。