

PLC UV/VIS センサー

測定波長・動作電圧・出力信号・照度レンジがカスタマイズ可能！

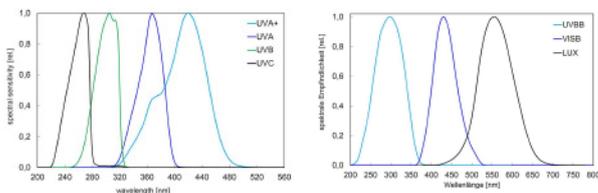
Opsytec 社の PLC センサーは、PLC (Programmable Logic Controller: プログラマブルロジックコントローラ) に組み込み可能な紫外線放射照度を測定するための測定器です。

測定波長は、UVA、UVB、UVC ~ VIS の 7つの波長域に対応しています。照度レンジも、標準の 0-100mW/cm²、0-200mW/cm²、0-5000mW/cm² とそれ以外にも照度に応じてカスタマイズ可能です。また、動作電圧とアナログ出力信号 (電流 / 電圧) は PLC 機器に合わせて選択できます。

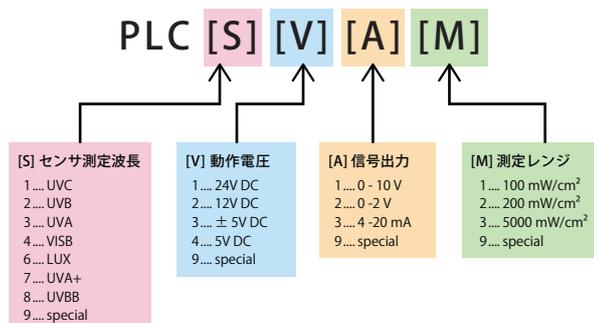
- アナログ出力 (電流 / 電圧) に対応した紫外線照度センサー
- PLC に直接取込み、機器の制御に連携可能
- 7つの測定波長域から選択可能 (UVA/UVB/UVC 等)
- UV 光源に応じた照度レンジが選択可能
- 高出力用にシャッターオプション有り
- PTB トレサブルな校正証明書付属
- 産業用・工業用に利用できる安定動作設計



測定レンジ (*)	0 ~ 100mW/cm ² 、0 ~ 200mW/cm ² 、0 ~ 5,000mW/cm ²															
動作電圧 (*)	24V、12V、5V、±5V															
電流入力	< 15mA															
アナログ信号出力 (*)	電圧: 0 ~ 10V、0 ~ 2V、電流: 4 ~ 20mA															
環境温度	動作時: 0 ~ 40°C、保管時: -10 ~ 40°C															
湿度	< 80% 結露しないこと															
コネクター	M12 5ピン															
寸法	80 × 40 × 20mm															
重さ	150g															
ケーブル長	2 m / 5 m / 10 m															
センサ測定波長 (*)	<table border="1"> <tr><td>UVC</td><td>200 ~ 280 nm</td></tr> <tr><td>UVB</td><td>280 ~ 315 nm</td></tr> <tr><td>UVA</td><td>315 ~ 400 nm</td></tr> <tr><td>UVA+</td><td>330 ~ 455 nm</td></tr> <tr><td>UVBB (Broad-band)</td><td>230 ~ 400 nm</td></tr> <tr><td>VISB</td><td>400 ~ 480 nm</td></tr> <tr><td>LUX</td><td>380 ~ 780 nm, V(λ)</td></tr> </table>		UVC	200 ~ 280 nm	UVB	280 ~ 315 nm	UVA	315 ~ 400 nm	UVA+	330 ~ 455 nm	UVBB (Broad-band)	230 ~ 400 nm	VISB	400 ~ 480 nm	LUX	380 ~ 780 nm, V(λ)
UVC	200 ~ 280 nm															
UVB	280 ~ 315 nm															
UVA	315 ~ 400 nm															
UVA+	330 ~ 455 nm															
UVBB (Broad-band)	230 ~ 400 nm															
VISB	400 ~ 480 nm															
LUX	380 ~ 780 nm, V(λ)															



PLC センサー構成図



組み合わせ例

[S] センサ測定波長 : UVC
 [V] 動作電圧 : 12V DC
 [A] 信号出力 : 0 - 2V
 [M] 測定レンジ : 5000mW/cm²

➔ **PLC1223**
 [S] [V] [A] [M]

PLC 対応センサー



インラインセンサー FLT
 厚さがわずか 15mmの極小サイズ

(*) 測定レンジ、動作電圧、信号出力、センサ測定波長については、右上の「PLC センサー構成図」を参考にお選びください

