

デジタル光・放射照度プローブ

光・放射照度プローブ **DX6□1**



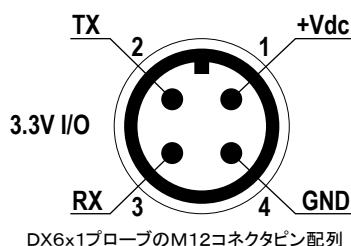
CE

■テクニカルデータ(一般仕様)

一般仕様	
出力	UART(TTL3.3V)
電源供給	DC3.3~6V、DXセンサインターフェース
消費電流	<1mA(代表値)
接続	本体一体型ケーブル(1、2または5m)、M12コネクタ接続
動作温度	0~50℃
外形寸法	φ50×42mm
重量	約200g
材質	アルミニウム(アルマイト処理)

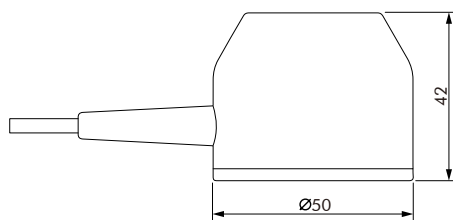
V1.4 - 03/2024(20250421_SCrsxx)

■コネクタ



DX6x1プローブのM12コネクタピン配列

■外形寸法



■対応測定器機種

PRO D01	デジタルプローブ用1チャンネルマルチメーター、単三アルカリ乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.2	デジタルプローブ用2チャンネルマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.3	デジタルプローブ用3チャンネルマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応

- ▶ 高速応答かつ高精度
- ▶ 互換性プローブ
- ▶ 低消費電力
- ▶ アルミニウム製の堅牢な筐体設計
- ▶ オプションでISO9001/ISO17025校正証明書が付属

DX6□1は、ポータブル測定器PRO D01/D05用のデジタル光・放射照度プローブです。

当プローブのシリーズで以下の要素を測定します:

- 照度
- 輝度
- 放射照度(UVA、UVB、UVC、UVBC、ブルーライトの各レンジに対応したプローブをラインアップ)
- PAR(光合成有効放射)

プローブは出荷前に工場で構成されており、すぐに使用することができます。オプションでISO9001校正証明書またはISO17025準拠のACC REDIA(イタリア)校正証明書とともに供給することも可能です。

校正データはプローブ内に保存されているため、再校正の必要なく互換性を保つことができます。

水平設置を容易にするための気泡水準器をオプションで組み込むことができます。コネクタは4極M12タイプです。

■ご注文コードおよびプローブのテクニカルデータ

DX611-L02 照度測定用デジタルプローブ、標準比視感度スペクトル応答、余弦則補正ディフューザ付、M12コネクタ付2mケーブル

DX611(照度)				
測定範囲(lux)	0.10~199.99	200.0~1999.9	2000~19999	20000~400000
分解能(lux)	0.01	0.1	1	10
スペクトル範囲	標準比視感度V(λ)に一致			
α(温度係数)f _θ (T)	<0.05% K			
校正不確かさ	<4%			
f ₁ (標準比視感度V(λ)に一致)	<6%			
f ₂ (余弦則応答)	<3%			
f ₃ (直線性)	<1%			
f ₄ (測定器読み誤差)	<0.5%			
f ₅ (疲労)	<0.5%			
クラス	B			
1年後のドリフト	<1%			
基準規格	CIE n°69 - UNI11142			

DX621-L02 放射照度測定用デジタルプローブ、スペクトル範囲400~1050nm、余弦則補正ディフューザ付、M12コネクタ付2mケーブル

DX621(放射照度)				
測定範囲(W/m ²)	0.0010~1.9999	2.000~19.999	20.00~199.99	200.0~1999.9
分解能(W/m ²)	0.0001	0.001	0.01	0.1
スペクトル範囲	400~1050nm			
校正不確かさ	<5%			
f ₂ (余弦則応答)	<6%			
f ₃ (直線性)	<1%			
f ₄ (測定器読み誤差)	±1digit			
f ₅ (疲労)	<0.5%			
1年後のドリフト	<1%			

DX631-L02 葉緑素帯PAR(光合成有効放射,400~700nm)
測定用デジタル光量子放射プローブ、余弦則補正ディ
フューザ付、M12コネクタ付2mケーブル

DX631(葉緑素帯PAR)			
測定範囲 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$)	0.1~199.99	200.0~1999.9	2000~10000
分解能($\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$)	0.01	0.1	1
スペクトル範囲	400~700nm		
校正不確かさ	<5%		
f ₂ (余弦則応答)	<6%		
f ₃ (直線性)	<1%		
f ₄ (測定器読み誤差)	±1digit		
f ₅ (疲労)	<0.5%		
1年後のドリフト	<1%		

DX641-UVA 放射照度測定用デジタルプローブ、UVAスペクトル範
-L02 囲315~400nm、ピーク365nm、余弦則補正クオーツ
ディフューザ付、M12コネクタ付2mケーブル

DX641-UVA(UVA放射照度)				
測定範囲(W/m ²)	0.0010~ 1.9999	2.000~ 19.999	20.00~ 199.99	200.0~ 1999.9
分解能(W/m ²)	0.0001	0.001	0.01	0.1
スペクトル範囲	315~400nm(ピーク365nm)			
校正不確かさ	<5%			
f ₃ (直線性)	<1%			
f ₄ (測定器読み誤差)	±1digit			
f ₅ (疲労)	<0.5%			
1年後のドリフト	<2%			

DX681-L02 青色スペクトル帯有効放射照度測定用デジタルプロー
ブ、スペクトル範囲380~550nm、余弦則補正ディ
フューザ付、M12コネクタ付2mケーブル

DX681(青色スペクトル帯有効放射照度)				
測定範囲(W/m ²)	0.0010~ 1.9999	2.000~ 19.999	20.00~ 199.99	200.0~ 1999.9
分解能(W/m ²)	0.0001	0.001	0.01	0.1
スペクトル範囲	380~550nm、青色光損傷アクションカーブB(λ)			
校正不確かさ	<10%			
f ₂ (余弦則応答)	<6%			
f ₃ (直線性)	<3%			
f ₄ (測定器読み誤差)	±1digit			
f ₅ (疲労)	<0.5%			
1年後のドリフト	<2%			

※ご希望に応じて、すべてのプローブはオプションの組込み式気泡水準と三脚用接続ネジを装着して納品することが可能です。