

デジタル光・放射照度プローブ

光・放射照度プローブ **DX6□1**



- ▶ 高速応答かつ高精度
- ▶ 様々な波長の光測定に対応
- ▶ 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PROD01/D05.□/PRO921/PRO925/PRO595用のデジタル光・放射照度プローブです。本シリーズのプローブは以下の要素を測定します：

- 照度
- 輝度
- 放射照度(UVA、UVB、UVC、ブルーライト)
- PAR(光合成有効放射)

プローブは出荷前に工場では校正されており、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ACCREDITA(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。コネクタは4極M12タイプです。

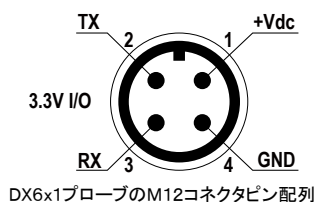


■テクニカルデータ(一般仕様)

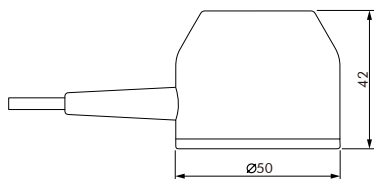
一般仕様	
出力	完全デジタル式DXセンサーインターフェース
電源供給	DC3.3~6V
消費電流	<1mA(代表値)
接続	本体一体型ケーブル1mまたは2m、M12コネクタ接続
動作温度	0~50℃
外形寸法	φ50×42mm
重量	約200g
材質	アルミニウム(アルマイト処理)
保護等級	IP54

V1.6 - 12/2025(20260410_rskk)

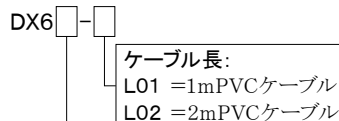
■コネクタ



■外形寸法



■ご注文コード



プローブタイプ:	
11	=照度PHOT
21	=放射照度RAD(400~1050nm)
31	=光量子放射 葉緑素帯PAR(光合成有効放射)
41-UVA	=UVA放射照度(315~400nm)
41-UVB	=UVB放射照度(280~315nm、ピーク305nm)
41-UVC	=UVC放射照度(220~280nm、ピーク260nm)
41-UVBC	=UVBC放射照度(210~355nm、ピーク265nm)
81	=青色光スペクトル帯放射照度(380~550nm)

※各プローブの詳細な仕様は次のページ以降をご参照ください。

■対応測定器機種

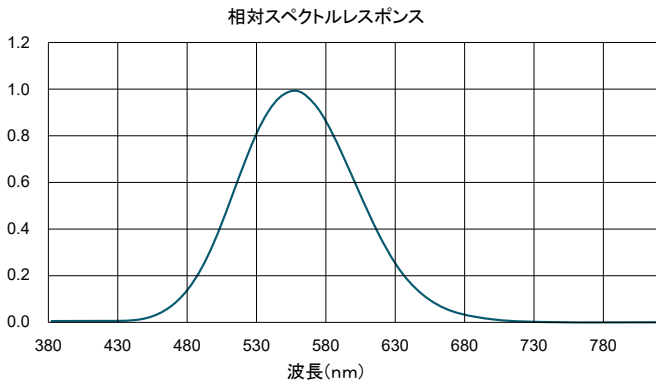
PRO D01	デジタルプローブ用1CHマルチメーター、単三アルカリ乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.2	デジタルプローブ用2CHマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.3	デジタルプローブ用3CHマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO921	1CHデジタルプローブおよび2CH K熱電対プローブ用マルチメーター、単三アルカリ乾電池4本付属
PRO925	1CHデジタルプローブおよび2CH K熱電対プローブ用マルチデータロガー、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
PRO595	水質分析マルチメーターおよびデータロガー、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

■プローブのテクニカルデータ

DX611-L□ 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コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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 ₆ (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			

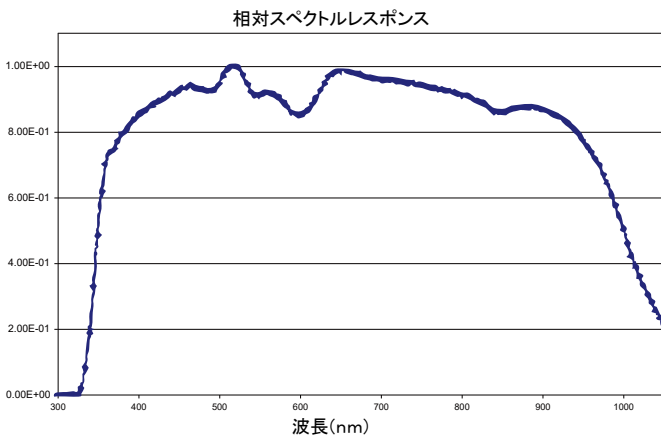
代表応答カーブ:照度



DX621-L□ 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コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは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%			

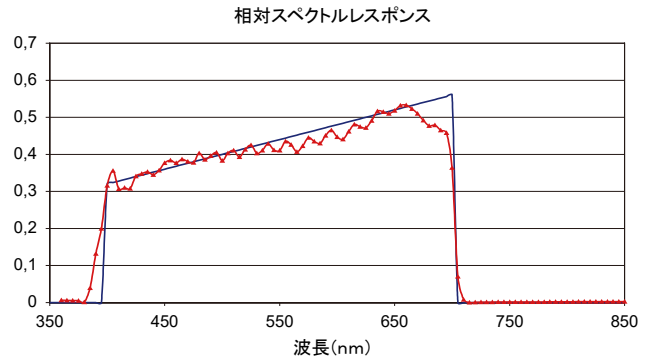
代表応答カーブ:RAD



DX631-L□ 葉緑素帯PAR(光合成有効放射、400~700nm)測定用デジタル光子放射プローブ、余弦則補正ディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

DX631(葉緑素帯PAR)			
測定範囲(μmol/m ² s)	0.1~199.99	200.0~1999.9	2000~10000
分解能(μmol/m ² 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%		

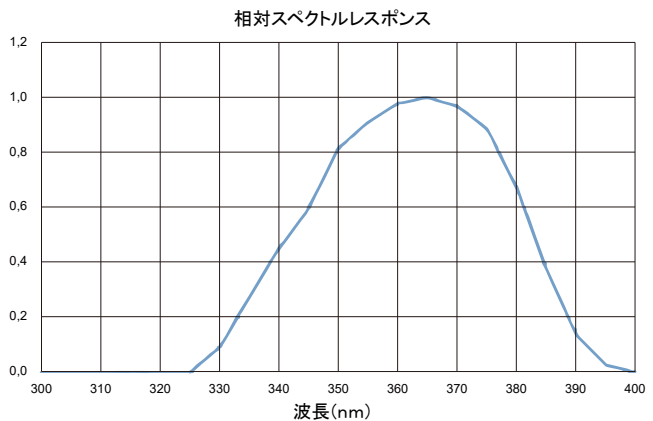
代表応答カーブ:PAR



DX641-UVA 放射照度測定用デジタルプローブ、UVAスペクトル範囲315~400nm、ピーク365nm、余弦則補正コートディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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%			

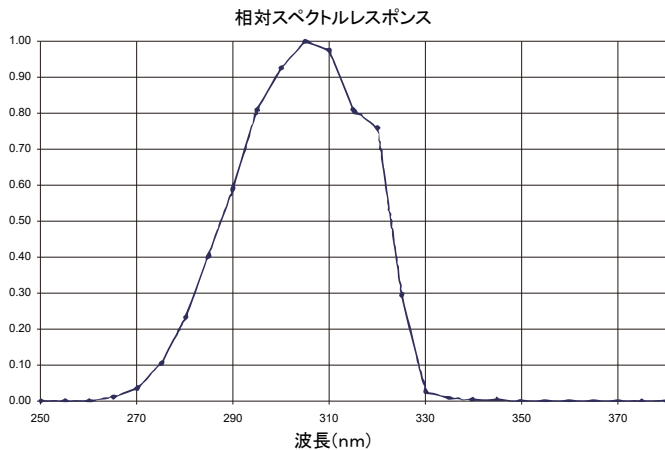
代表応答カーブ:UVA



DX641-UVB 放射照度測定用デジタルプローブ、UVBスペクトル範囲
-L□ 280~315nm、ピーク305nm、余弦補正用クォーツディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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	280~315nm(ピーク305nm)			
校正不確かさ	<5%			
f ₃ (直線性)	<2%			
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%			

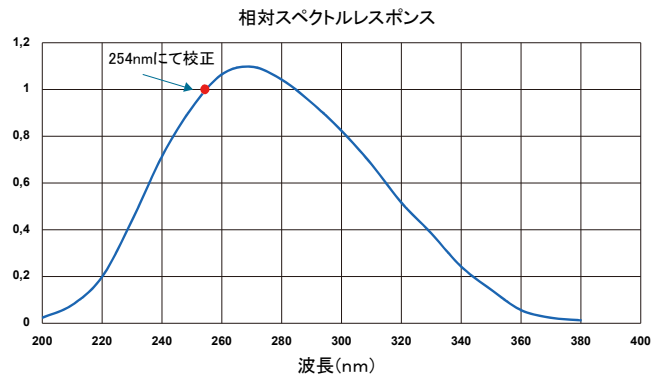
代表応答カーブ:UVB



DX641-UVBC 放射照度測定用デジタルプローブ、UVBCスペクトル範囲
-L□ 210~355nm、ピーク265nm、余弦補正用クォーツディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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	210~355nm(ピーク265nm)			
校正不確かさ	<7%(254nmで校正)			
f ₃ (直線性)	<2%			
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%			

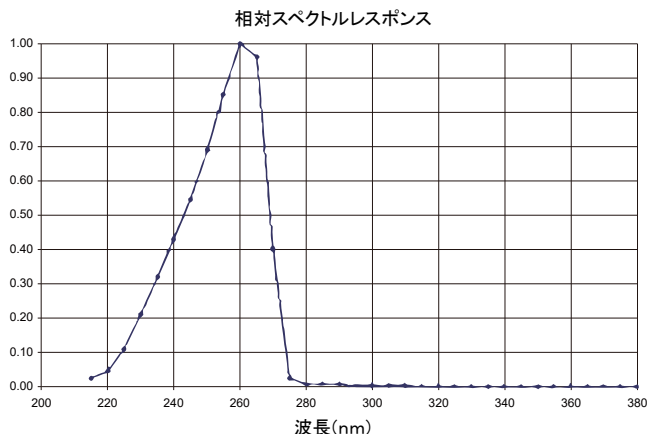
代表応答カーブ:UVBC



DX641-UVC 放射照度測定用デジタルプローブ、UVCスペクトル範囲
-L□ 220~280nm、ピーク260nm、余弦補正用クォーツディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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	220~280nm(ピーク260nm)			
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%			

代表応答カーブ:UVC



DX681-L□ 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、余弦補正ディフューザ付、M12コネクタ付ケーブル、ケーブル長1mまたは2m

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%			

代表応答カーブ:ブルーライト

