デジタル光・放射照度プローブ

光・放射照度プローブ **DX6□1**

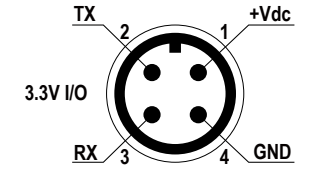
CE

■テクニカルデータ(一般仕様)

一般仕様	
出力	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

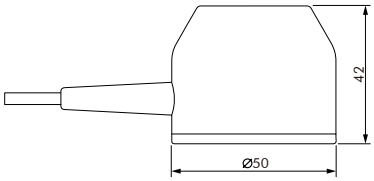
V1.7 – 06/2026(20261030_SCrsmo)

■コネクタ



DX6x1プローブのM12コネクタピン配列

■外形寸法



- ▶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ACCREDIA(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。

■ご注文コード

DX6□-□

ケーブル長:
L01 =1mPVCケーブル
L02 =2mPVCケーブル

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

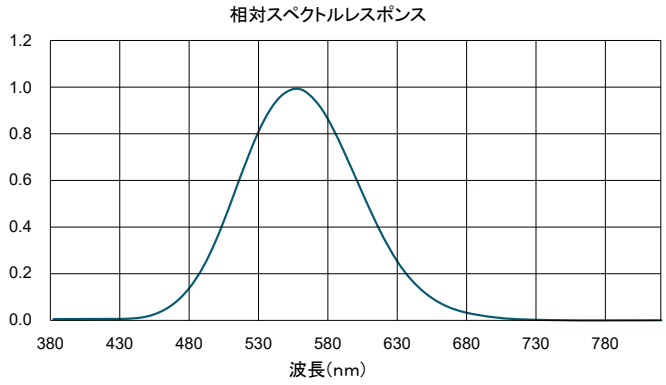
■プローブのテクニカルデータ

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

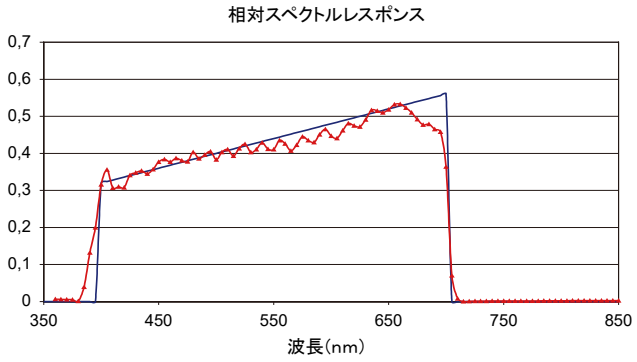


DX631-L□

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/m²s)	0.1～199.99	200.0～1999.9	2000～10000
分解能(μmol/m²s)	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

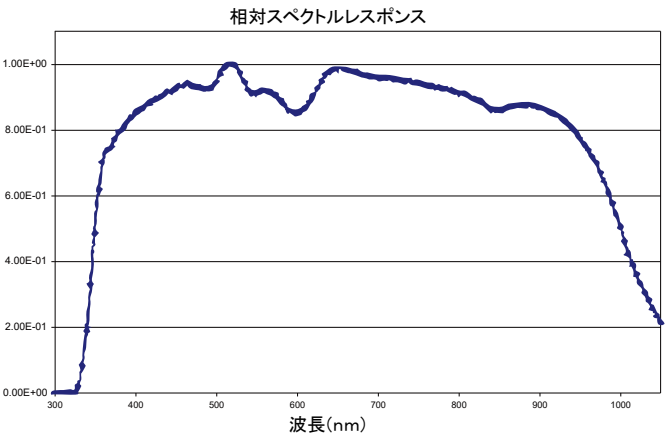


DX621-L□

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/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	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

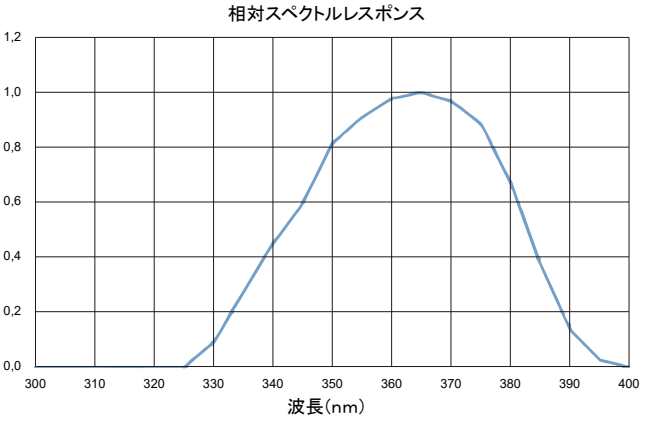


DX641-UVA-L□

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

DX641-UVA(UVA放射照度)				
測定範囲(W/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	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

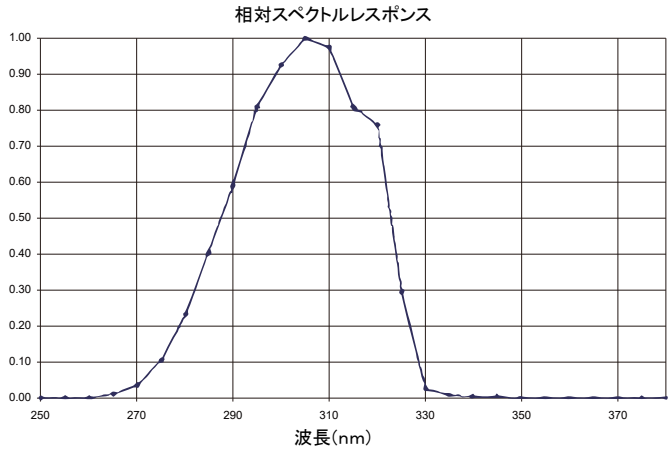


DX641-UVB -L□

放射照度測定用デジタルプローブ、UVBスペクトル範囲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

DX641-UVB(UVB放射照度)				
測定範囲(W/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	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

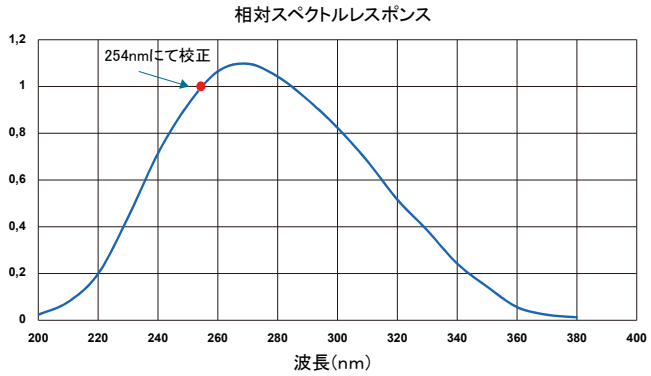


DX641-UVBC -L□

放射照度測定用デジタルプローブ、UVBCスペクトル範囲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

DX641-UVBC(UVBC放射照度)				
測定範囲(W/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	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

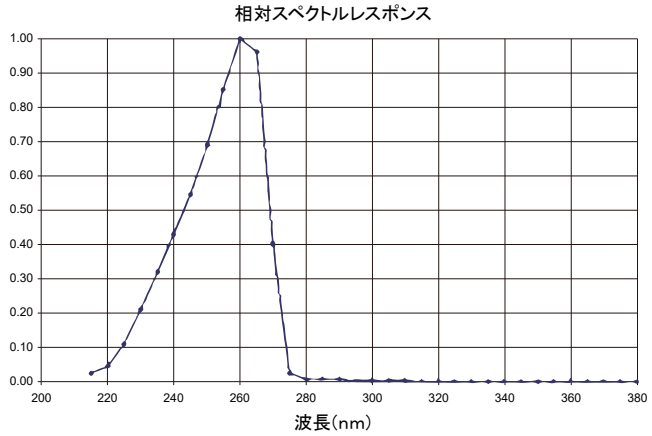


DX641-UVC -L□

放射照度測定用デジタルプローブ、UVCスペクトル範囲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

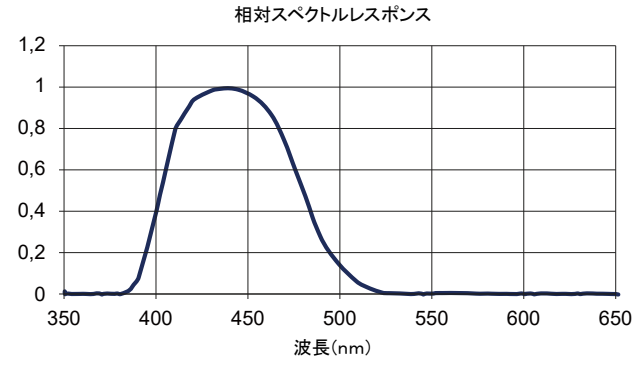
DX641-UVC(UVC放射照度)				
測定範囲(W/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	0.0001	0.001	0.01	0.1
スペクトル範囲	220～280nm(ピーク260nm)			
校正不確かさ	<5%			
f_3(直線性)	<1%			
f_4(測定器読み誤差)	±1digit			
f_5(疲労)	<0.5%			
1年後のドリフト	<2%			

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

DX681(青色スペクトル帯有効放射照度)				
測定範囲(W/m²)	0.0010～1.9999	2.000～19.999	20.00～199.99	200.0～1999.9
分解能(W/m²)	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