



QSP/QCP/MCP/MCR 型

水中光量子センサーは、スカラー照度の QSP 型、コサイン照度の QCP 型の 2 種類を用意してあります。出力方式は、さまざまな用途に対応するようデジタル出力、アナログ出力(0~7.5V)、対数出力(0~7.5V)の 3 タイプがあります。QCP 型は、深海用 CTD のオプションセンサーとして対応できるよう 10,000m 耐圧仕様も可能です。MCP 型(コサイン照度)、MCR 型(輝度)は 1 チャンネルの特定波長^{注1)}タイプです。

特 徴

- 小型・軽量
- スカラー照度、コサイン照度、輝度の 3 種類
- 標準耐圧 2,000m(全モデル)
- 最大耐圧 10,000m(QCP 型のみ)
- CTD 計等のオプションセンサーに最適
- 確かな校正^{注2)}



QSP シリーズ



測定方式：スカラー照度
 全方位からの光合成有効放射光量の測定
 用途：各観測機器のオプションセンサー
 仕様：出力 デジタル出力(QSP-2100 型)
 アナログ出力(QSP-2200 型)
 対数出力(QSP-2300 型)
 消費電力 2mA 以下(対数は 100mA)
 耐 圧 2,000m

QCP シリーズ



測定方式：コサイン照度
 用途：各観測機器のオプションセンサー
 ロガーと組合せても最適
 仕様：出力 デジタル出力(QCP-2100 型)
 アナログ出力(QCP-2200 型)
 対数出力(QCP-2300 型)
 消費電力 2mA 以下(対数は 100mA)
 耐 圧 2,000m(標準)
 10,000m(オプション)

●本カタログは、2004 年 12 月現在のものです



日本総代理店

ケー・エンジニアリング株式会社

111-0053 東京都台東区浅草橋 5-14-10

Tel 03-5820-8170 Fax 5820-8172

URL <http://www.k-engineering.co.jp>

E-mail sales@k-engineering.co.jp

水中光量子センサー

QSPL シリーズ



測定方式：スカラ照度石英シャフト付
 全方位からの光合成有効放射光量の測定
 用途：水中でのポータブル光量子観測
 仕様：出力 デジタル出力(QSPL-2100 型)
 消費電力 2mA 以下(対数は 100mA)
 耐圧 400m
 ※センサ径φ13mm(2101)とφ19mm(2100)があります。

モデル対応チャート

	QSP-2100	QSP-2200	QSP-2300	QCP-2100	QCP-2200	QCP-2300	QCR-2100	QCR-2200	MCP-2100	MCP-2200	MCP-2300	MCR-2100	MCR-2200	MRP-2100	MRP-2200	MRP-2300
コサイン照度				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
スカラ照度	●	●	●													
輝度														●	●	●
PAR	●	●	●	●	●	●	●	●								
特定波長									●	●	●	●	●	●	●	●
防滴							●	●				●	●			
2,000m 耐圧	●	●	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●
10,000m 耐圧				●	●	●										
デジタル出力	●			●			●		●		●			●		
アナログ出力		●			●				●			●			●	
ログ出力			●			●						●				●

注1)測定波長は、412, 443, 465, 490, 510, 520, 532, 555, 565, 589, 625, 665, 670, 683, 694, 710, 765, 780, 875nm から 1 チャンネルの選択になります。

注2)バイオスフェリカル社製の計器は全て NIST(米国国立標準技術研究所)に準拠しています。

地上光量子センサー

QSR シリーズ

QSR シリーズ



測定方式：スカラ照度
 反射光を防ぐ為、遮光板あり
 用途：天空用照度計
 水中照度計の比較器として最適
 ロガーと組合せて海面光の測定も可
 仕様：出力 デジタル出力(QCR-2100 型)
 アナログ出力(QCR-2200 型)
 消費電力 2mA 以下