

小型メモリー光量子計 DEFI2-L

光量子

■概要

DEFI2-Lは、長期連続観測用のメモリータイプの高精度光量子計です。
(1分間隔で最大約573日の連続観測が可能)光量子センサーは、分光
感度特定に優れたコサイン型センサーを採用しています。

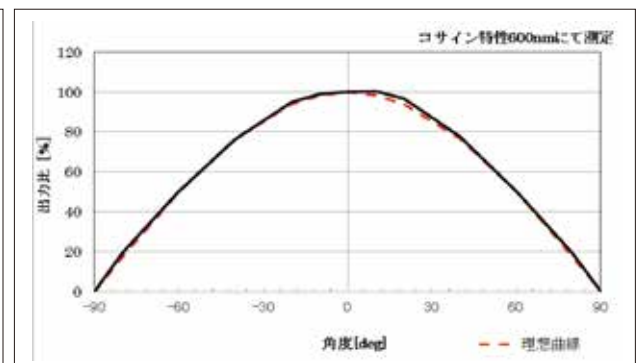
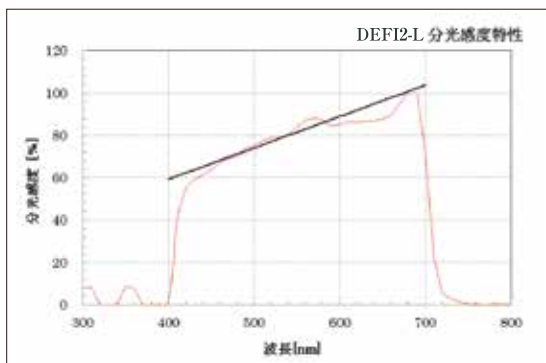
※水中光量子測定には、空中光量子も同時に測定されることをお勧めします。

■センサー仕様

型式	DEFI2-L
測定項目	光量子
センサータイプ	フォトダイオード
測定範囲	0~5,000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
分解能	0.2 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
精度	$\pm 4.0\%$ FS(0~2,000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$)
応答速度	0.007秒(90%応答標準値)
耐圧性能	500m水深相当
消費電流	計測時約30mA
質量	空中約94g、水中重量約61g(電池を含む)
寸法	$\phi 20\text{mm}\times 110\text{mm}$



■センサー特性



■寸法図

