

# 小型メモリー光量子計 COMPACT LW<sub>ALW-CMP</sub>

光量子



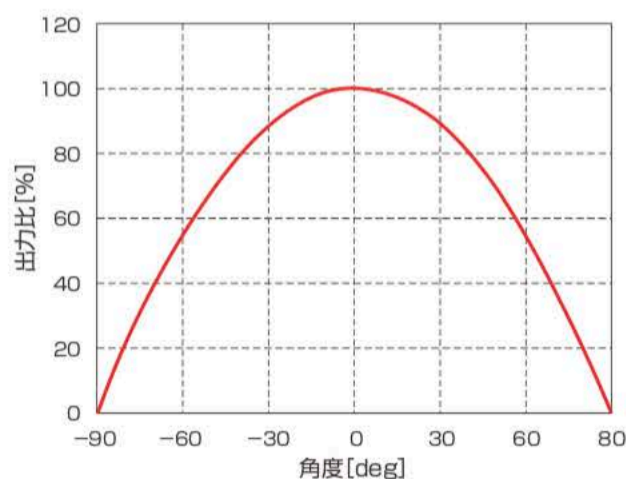
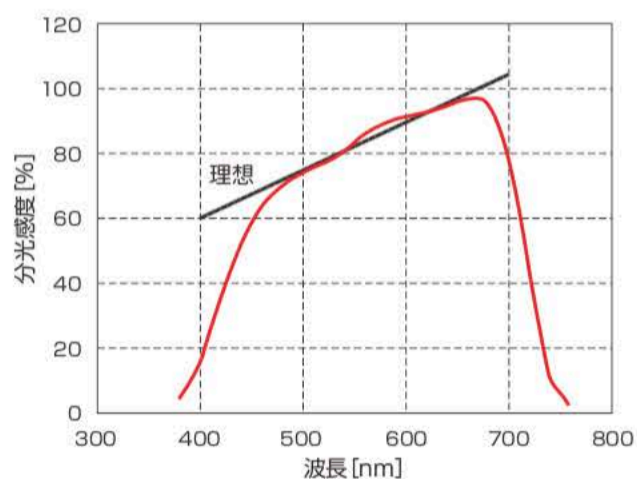
## ■概要

COMPACT-LWは、センサー光学面についた汚れを清掃するワイパーが装備された長期連続観測用のメモリー光量子計です。光量子センサーには、コサイン型センサーを採用し、分光感度特性、コサイン特性とも優れた性能を有しています。

## ■本体仕様

型式	ALW-CMP
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 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
時定数	0.1秒
精度	$\pm 4\%$ FS(0~2,000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ )
分解能	0.1 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$
メモリータイプ	2MBフラッシュメモリー
メモリー容量	179,178データ
AD変換分解能	16ビット
測定モード	連続モード、バーストモード
測定インターバル	0.5、1、2、5、10、15、20、30(秒)
バースト時間	1分~1,440分
サンプル個数	1、10、15、20、30、60、120、180、240、300、600、1,200
電源/容量	リチウム電池(14Ah)
消費電流	35mA
材質	チタン2種
寸法	$\phi 69\text{mm} \times 174\text{mm}$
質量	空中約1.0kg、水中重量約0.5kg
耐圧性能	200m水深相当

## ■分光感度特性とコサイン特性



## ■センサー写真



ALW-CMP

## ■寸法図 ALW-CMP

