

D-4 多波長励起式クロロフィル測定装置 (bbe FluoroProbe)

本装置は、高感度クロロフィル分析装置です。測定水深は 100m で、クロロフィル量を測定することに加え、藻類の存在と藻類をスペクトルグループ（藍藻/シアノバクテリア・緑藻・珪藻/渦鞭毛藻/黄金色藻・クリプト藻）に分類します。測定データは装置内部に保存されます。



装置本体



装置を CTD に取り付けた様子

仕様概略

FluoroProbe	
測定項目	Total クロロフィル (μg chl-a/l)
クロロフィルa	0 ~ 200 μg chl-a/l
測定方法	蛍光光度法
分解能	0.05 μg chl-a/l
透過率	0 ~ 100 %
水温	-2 ~ +40 °C
ハウジング材料	強化樹脂/高品質ステンレス (V4A)
重量	4.5 kg
寸法 (高さ×直径)	450 × 140 mm
電源	12 V (内蔵バッテリー) または AC 100 V (外部電源)
バッテリー容量	3900 mAh
稼働時間	10 時間 ~ 30 日
メモリー容量	1800 データセット
外部接続	RS485/RS232 モデム (オプション)
最大耐水圧	※ 0 ~ 100m

