

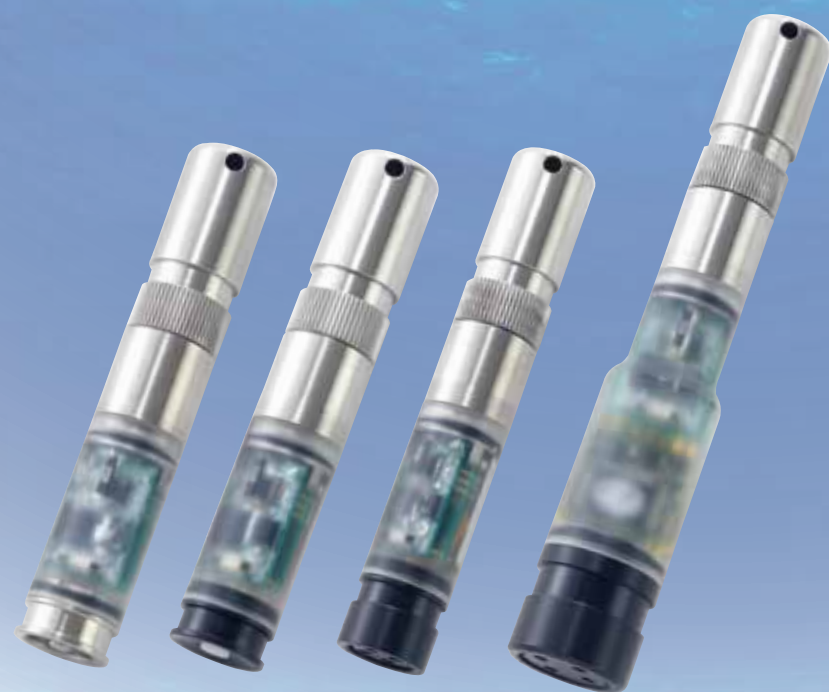
小型メモリー計測器

DEFI series

DEFIシリーズは、小型、軽量、高精度のメモリー内蔵式の計測器です。

インターフェイスユニットとの赤外線通信や、パソコンとの高速USB通信、内部基板を樹脂でモールドするなど、迅速、安全、容易な取り回しを可能とし、これまで以上の高精度、高分解を実現しました。測定項目別に、水温計、光量子計、圧力計、高精度圧力計の4モデルが用意されており、さまざまな観測用途・場面にて御使用いただけます。

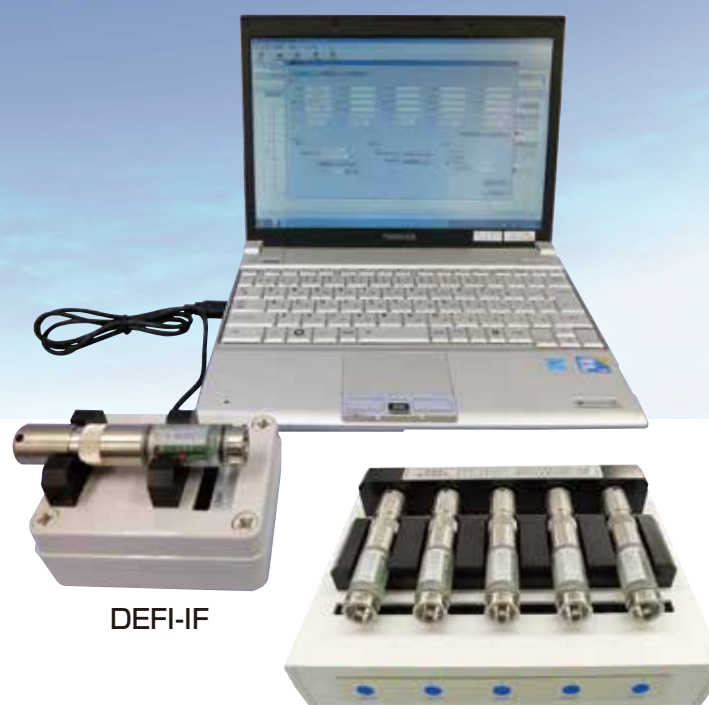
- 赤外線通信により、測器を開けることなくパソコンとの通信が可能
- LEDランプを搭載し、測器の観測状態が確認可能
- 市販の単4形アルカリ乾電池採用によりランニングコスト削減、入手が容易
- DEFIシリーズ共通のインターフェイスユニットとソフトウェア



T L D DHG

■ロガー部共通仕様

通信形態	インターフェイスユニットと赤外線通信
データ転送方式	RS-232C準拠、115,200bps
転送時間	転送時間 約22分(フルデータ転送時)
メモリータイプ	内蔵フラッシュメモリー 8MB
収録データサイズ	最大約82万データ
A/D コンバーター	16ビット
観測モード	連続モード
観測インターバル	1秒～59秒、1分～60分
電源	単4形アルカリ乾電池
主材質	筐体:チタン2種/光学窓:ポリカーボネート



DEFI-IF

DEFI-IFHS

■インターフェイスユニット共通仕様

型式	DEFI-IF	DEFI-IFHS
本体接続本数	1本	1～5本
通信形態	PCとUSB接続(Ver2.0準拠)/測器と赤外線通信	
電源	USB/バスパワー	USB/バスパワー 単3形アルカリ乾電池4本
使用温度範囲	-3～45℃(ただし結露しないこと)	
主材質	ABS樹脂、アクリル樹脂	
寸法	110mm×80mm×66mm	245mm×175mm×86mm
質量	225g	1.0kg

小型メモリー水温計 DEFI2-T

水温

■概要

DEFI2-Tは、長期連続観測用のメモリータイプの高精度水温計です。(1分間隔で最大約573日の連続観測が可能)小型形状ですので、通常の設置観測の他、複数台の係留による鉛直分布変動の計測が可能です。

■センサー仕様

型式	DEFI2-T
測定項目	水温
センサータイプ	サーミスター
測定範囲	-3～45℃
分解能	0.001℃
精度	±0.01℃(0～35℃)
応答速度	12秒(90%応答標準値)
耐圧性能	2,000m水深相当
消費電流	計測時約30mA
質量	空中約99g、水中重量約65g(電池を含む)
寸法	φ20mm×110mm



■寸法図

