



DEFIシリーズ 小型メモリー水温塩分計

DEFI2-CT



コンパクトで高精度、赤外線通信によるデータ抽出



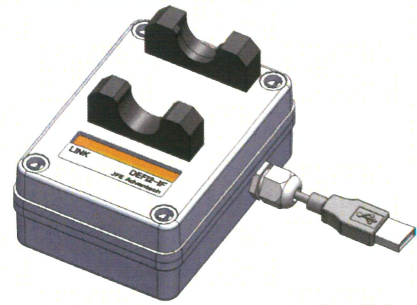
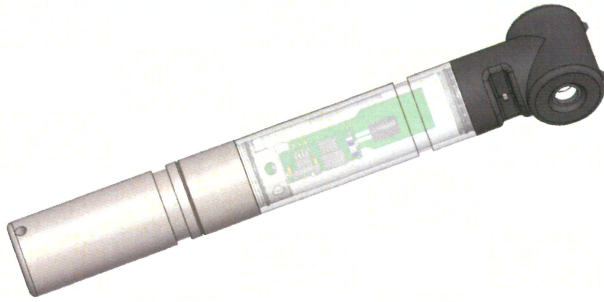
- 赤外線による非接触通信を採用
- LEDにより動作確認が可能
- USB通信
- 単3形アルカリ乾電池を採用しランニングコストを削減
- 1分間隔で約1カ月の連続観測が可能



JFE アドバンテック 株式会社

DEFIシリーズ 小型メモリー水温塩分計

DEFI2-CT



センサー仕様

| | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|
| 型式 | DEFI2-CT | |
| 測定項目 | 水温 | 電気伝導度 |
| センサータイプ | サーミスター | 7電極式 |
| 測定範囲 | -3~45°C | 2~70mS/cm |
| 精度 | ±0.05°C (3~31°C) | ±0.05mS/cm (20~50mS/cm) |
| 応答速度 (63%応答標準値) | 10秒 | 1秒 |
| 耐圧性能 | 200m水深相当 | |

※当機器は鉛直及び曳航観測には適しません。

データ保存/転送仕様

| | |
|------------------|--|
| 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/ 転送時間 | RS-232C準拠、115,200bps 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50万データ |
| AD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 |

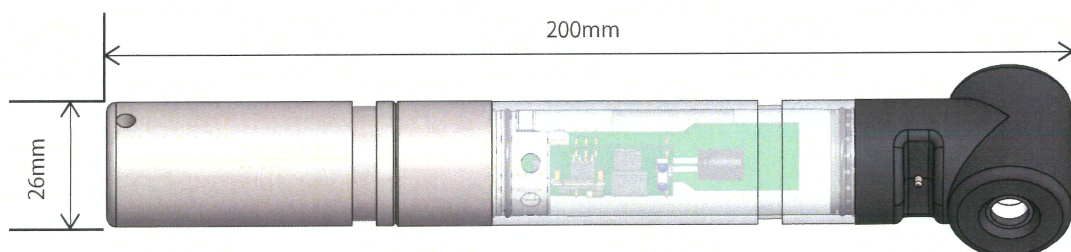
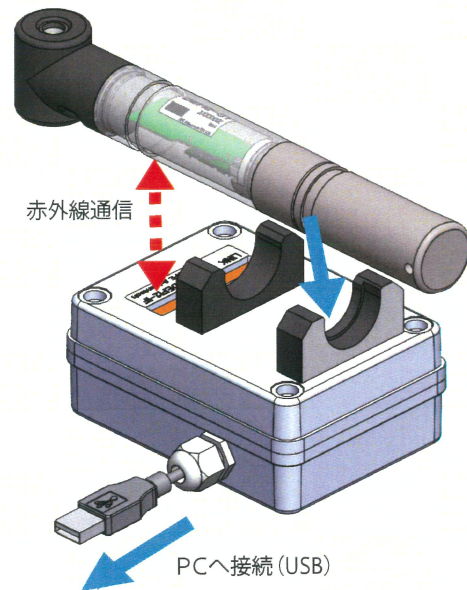
電源/外形等

| | |
|------|-----------------------------|
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池、単3形リチウム電池 (1.5V) |
| 消費電流 | 計測時 約80mA |
| 主材質 | 筐体:チタン2種/光学窓:ポリカーボネート |
| 質量 | 空中約195g、水中重量約88g(電池含まず) |
| 寸法 | φ26mm×200mm(突起部除く) |

インターフェイスユニット仕様(DEFIシリーズ共用)

| | |
|--------|------------------------------|
| 型式 | DEFI2-IF |
| 通信形態 | PCとUSB接続(Ver.2.0準拠)/測器と赤外線通信 |
| 電源 | USBバスパワー |
| 使用温度範囲 | -3~45°C(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×68mm |
| 質量 | 約255g |

※DEFI-IFをお持ちの方でDEFI2-CTをご使用の場合は台座の交換が必要となりますので、メーカーまでお問い合わせ願います。



※カタログの仕様は、予告なく変更する場合がございます。



JFE アドバンテック 株式会社 海洋・河川事業部
URL <http://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
TEL.0798-66-1783 FAX.0798-66-1654

東京本社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 (JFE蔵前ビル2F)
TEL.03-5825-5589 FAX.03-5825-5591

東北支店 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-3-1 (TMビル2F)
TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534