

FAST-EC

ポータブル電気伝導率計とのセットで電気伝導率を長期計測

■ 概要

FAST-ECは、専用の電気伝導率セルを接続した東亜DKK(株)製ポータブル電気伝導率計CM-31Pとの組み合わせで、電気伝導率(EC)を測定します。FASTとポータブル電気伝導率計CM-31Pを専用ケーブルで接続することで、FASTからの電源供給とFASTによるデータ記録が可能となり、CM-31P本体のみで使用するよりも、長期間の計測が可能です。測定間隔10分の場合、CM-31P単体では約1週間の期間しか記録できないところ、FAST-ECと組み合わせることで約854日分の記録が可能になります。(測定間隔10分の場合、約160日で電池交換が必要です)FAST本体はCFカードインターフェースを標準装備しているため、オプションのCFカードをご用意いただければ、測定現場でのデータ回収が簡単です。



■ 特徴

- ・CM-31P単体での測定回数の100倍以上のデータを記録可能
- ・FASTから電源供給することで長期計測を実現

■ ポータブル電気伝導率計仕様

項目	仕様
測定方法	交流2電極法
測定範囲	0.1mS/m~10S/m
センサ出力	0~1V
繰り返し性	±0.5% FS
性能補償温度、湿度	0~+45℃、90%以下(結露しないこと)

※ポータブル電気伝導率計CM-31Pと電気伝導率セルの組み合わせ

■ FAST-EC仕様

項目	仕様
記録データ数	123,000回(測定間隔10分で約854日)
電池動作日数 (標準電池CR-P2時)	■FAST-EC1 測定間隔10分のとき約160日、測定間隔1時間のとき約350日 ※動作日数は、液晶表示時間やPCとの接続状況により変動します。
記録データ内容	測定No. 測定日、測定時刻、電源電圧、電気伝導率(電圧[V]での記録)

■ 価格

型式	価格(税別)
FAST-EC1	123,000円(FAST本体のみ、センサ除く)
CM-31P-EC5B	118,000円(一般用水電気伝導率セル、アナログ出力ケーブル、リード長5m)
電気伝導率用リキッド溶液C液	6,000円(100ml 4本)
電気伝導率用リキッド溶液B液	6,000円(250ml 2本)

※一般用水以外に純水用、高電気伝導率用、低電気伝導率用がお選びいただけます。価格についてはお問い合わせください。
※RS232Cケーブル、ACアダプタ、CFカードは別売です。価格につきましては、FASTシリーズ価格表を参照ください。
電気伝導率以外に、pH、ORP、溶存酸素、イオン、塩素などの測定や、2chタイプの構成も可能です。
※CM-31Pのアナログ出力ケーブルコネクタ部は、防水仕様ではありません。
屋外に設置される場合は、雨滴が当たらないよう防滴ボックスなどに収納してください。



〒060-0063
札幌市中央区南3条西8丁目7番地4 遠藤ビル5F
TEL 011-596-0201
FAX 011-596-0234
URL <http://www.mcs-fs.com>
E-MAIL info@mcs-fs.com



※仕様及び価格は、改良のため予告なく変更することがあります。 2010.09.01