

FAST-IT

IMKO 社製 TDR 方式土壤水分計 TRIME-IT とのセット

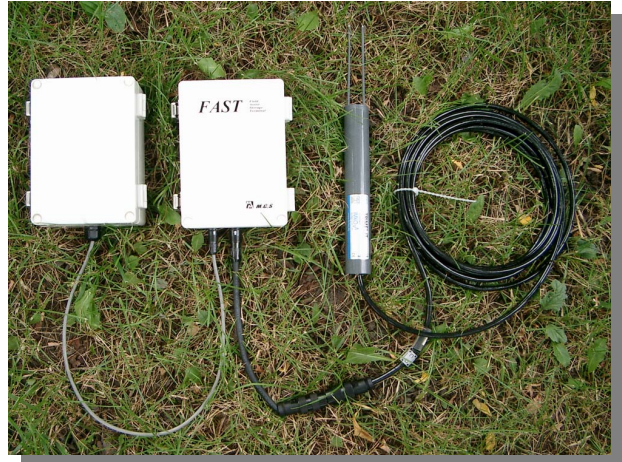
■ 概要

FAST-ITは、IMKO社製TDR方式土壤水分計TRIME-ITとのセットで、最大4点の土壤水分を測定できます。土壤水分と地中温度を同時に測定する必要があるときは、白金測温抵抗体 (Pt100) と組み合わせた構成も可能です。

※TRIME-ITとPt100の組み合わせの最大測定点数は4点です。

FAST-ITの動作電源は、TRIME-IT用に用意した外部電源より供給されるため、本体の電池交換は不要になります。

※データ回収時など、TRIME-ITを切り離しFAST-IT単独で動作させる際は、標準リチウム電池をセットしてください。



〈写真左より外部電源BOX, FAST-IT本体, TRIME-IT〉

■ 特徴

- FASTの単位換算機能により体積含水率を直読できます。
- TRIME-IT用の外部電源が必要ですが、FASTのプレヒート機能により測定前だけ電源供給を行うため、外部電源の消耗を最小限に抑えることができます。
- 太陽電池と蓄電池を組み合わせ、容易に無電源長期計測システムを構築できます。

■ TRIME-IT仕様

項目	仕様
測定単位	体積含水率%
測定範囲	0~95%
精度	0-40% ±1%/40-70% ±2%
センサ出力	DC0~1V (0~100%) または DC4~20mA (0~100%)
センサ電源	DC7V~12V
動作温度	-15~+50℃

■ FAST-IT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)
動作日数	例) TRIME-IT 1本 (プレヒート20s)、外部電源として単一リチウム電池4本の場合 測定間隔10分のとき、約1.5ヶ月 測定間隔30分のとき、約4ヶ月 測定間隔1時間のとき、約6ヶ月 ※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。 太陽電池モジュールとの組み合わせにより、さらに長期間の測定が可能です。

■ 価格

型式	価格 (税別)
FAST-IT1	118,000円 (TRIME-IT 1本用、センサ接続用コネクタケーブル含む)
FAST-IT2	143,000円 (TRIME-IT 2本用、 //)
TRIME-IT	175,000円 (センサ1本あたり、ケーブル5m付き)
外部電源BOX	25,000円~ ※測定間隔やTRIME-ITの構成に合わせて別途御見積申し上げます。

上記以外の構成も可能です。お気軽に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。



〒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。 2009.06.01