

FAST-PP

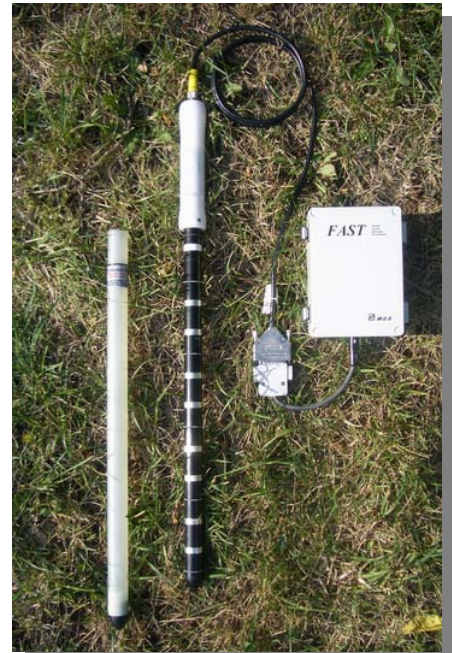
土壌の水分含水率のプロファイルを測定

■ 概要

FAST-PP4/6は、土壌の水分含水率のプロファイルを計測するためのDelta-T社製プロファイルプローブとの組み合わせで、土壌水分の鉛直分布を測定します。

プロファイルプローブには測定深度40cm用PR2/4と100cm用PR2/6の2種類があり、PR2/4は、10cm、20cm、30cm、40cmの4層、PR2/6は10cm、20cm、30cm、40cm、60cm、100cmの6層を同時に計測できます。

プロファイルプローブは、予め埋設したアクセスチューブに挿入するため、土壌構造をかく乱することがなく、またメンテナンスが容易です。



〈写真左よりアクセスチューブ、PR2/4、FAST-PP4本体〉

■ 特徴

- ・ センサプローブとの接続は、DSUBコネクタを接続するだけで結線の手間は必要ありません。
- ・ PR2/4との組合せでは、センサ用外部電源が不要です。(PR2/6の場合は外部電源が必要です)
- ・ FASTのプレヒート機能により、標準電池だけで約2ヶ月間の測定が可能です。(PR2/4接続、測定間隔10分のとき)
- ・ 外部電源としてシール鉛蓄電池を接続すれば、さらに長期間の計測が可能です。

■ プロファイルプローブ仕様

項目	仕様
測定単位	体積含水率 θV (m^3/m^3 もしくは%vol)
測定範囲	0~100%vol (精度範囲は0~40%vol)
精度	±4%vol~±6%vol (測定土壌での校正による)
センサ出力	DC0~1V (0~60%vol:無機土壌換算)
センサ電源	DC5.5~15V
動作温度	-20~+70℃ (精度範囲0~40℃)

■ FAST-PP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のとき) ※FAST-PP4	測定間隔10分のとき、約70日 測定間隔30分のとき、約170日 測定間隔1時間のとき、約260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。 外部電源を用意することで、動作日数を延ばすことができます。

※FAST-PP6は、ご希望の動作日数に合わせた外部電源をご提案致します。

■ 価格

型式	価格 (税別)
FAST-PP4	173,000円 (センサ接続用コネクタケーブル含む)
PR2/4 (4深度用)	344,000円 (アクセスチューブ、オーガー 別売)
	合計 517,000円

※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