

簡易土壌Eh計 FV-702

小型サイズ・大容量メモリーで簡単にずっと測定



簡単に、長期的な土壌の酸化還元電位（Eh）の測定に！

- ▶白金電極と比較電極（いずれも別売り）に繋ぎ、土壌（主に水田）の酸化還元電位（Eh）を測定し、ロガーに記録できます。
- ▶水稻に害を及ぼす硫化物の生成や、温暖化を促進するメタン発生などを評価するのに使われています。

仕様

記録間隔	60分（1秒から30分も設定可能）
記録容量	60,000データ
表示内容	測定値、日付、時刻、記録データ数など
外部出力	LR5091、LR5092と赤外線通信
電池寿命	約2年（設定条件により異なります）
本体寸法	99×133×51（リード線除く）
本体重量	約300g
価格	¥30,000（税抜）

◆特徴◆

- データーメモリ機能搭載
60,000データ（1時間間隔で2,500日分）記録出来ます。
- 計測範囲-1.09V～1.51V、分解能0.26mV（スケールリング後の値）
- 屋外に設置可能（簡易的な防水仕様）
- 本装置は、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構の特許第5366274 原嘉隆ら に関する実施許諾を受けて、作製しています。



ご使用の流れ

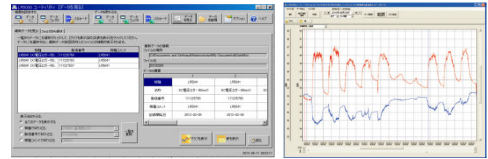
1 設定・計測



2 データ回収



3 データ解析



注：データをスケールする必要があります。

別売り電極、オプション品

本装置は下記の白金電極(a)と比較電極(b)と組み合わせて使用いたします。**FV-702 単独では測定ができません。**白金電極はケーブル付や長さの変更も可能です(特注)。

また、データの吸出しには専用の通信アダプタが必要です。

a) 白金電極 EP-201 (標準長 200mm) ¥7,000



b) 比較電極 4400 型

¥20,000



特注白金電極 EP-201
埋設式 ¥10,000~



ケーブル長 1m
電極本体長 5cm
※寸法はご相談ください

通信アダプタ
LR5091 ¥4,000



データコレクタ
LR5092 ¥39,000



※ソフトウェアは無償で入手可能。
データの取り出しのために、
どちらか一つが必要です。

電極仕様

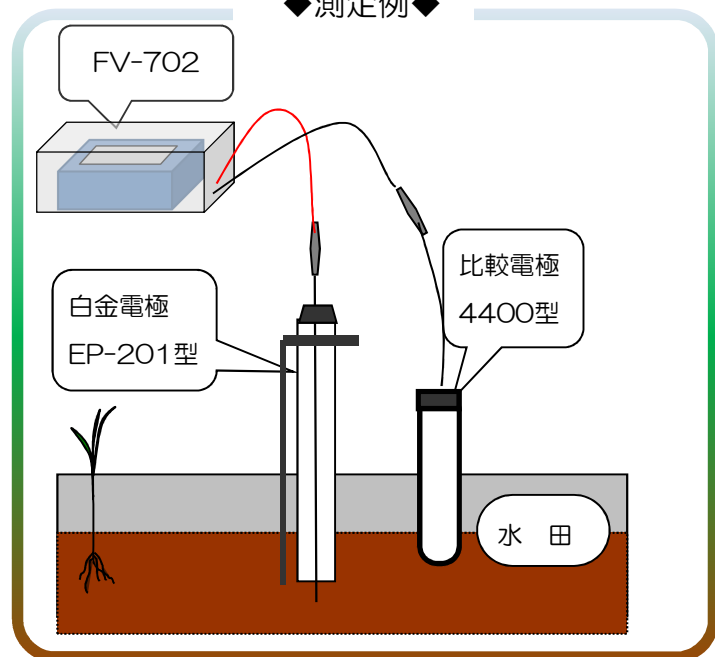
土壌 Eh 用 白金電極

型式：EP-201 型
白金部寸法：φ0.5、L=15±3 mm
支持管材質：内管 ガラス管
外管 アクリルパイプ
プラグ材質：ニッケル 局部金
内部導線：銀
使用温度：10~40℃
外形寸法：φ8 (筒部のみ)、L=235±5
重量：約 20g

土壌 Eh 用 比較電極

型式：4400 型
内部電極：塩化銀電極
内部液：飽和塩化カリウム (無補給)
内部抵抗：20KΩ以下
電極電位：約 200mV (25℃)、
対標準水素電極電位
使用温度：0~50℃
外形寸法：電極部 φ12×130 mm
リード線 65 cm、リード線ホーンチップ端子
付き
重量：約 40g

◆測定例◆



株式会社 藤原製作所

本社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原 1-46-16

営業部 TEL 03-3918-8111 FAX 03-3918-8119

千葉営業所 TEL 0438-64-0800 FAX 0438-64-0820

つくば営業所 TEL 0298-39-4500 FAX 0298-39-4512