

# 肥料濃度計（ミニECメーター）取扱説明書



《仕様》 測定範囲：0.1~10.0mS/cm  
精 度：±8% (F.S)  
温度補償：無  
電 源：9V角型電池 (006P)  
寸法・重量：130×80×45mm・196g  
《付属品》 土壤測定容器 (30cc)、スポイト、ミニ温度計



株式  
会社

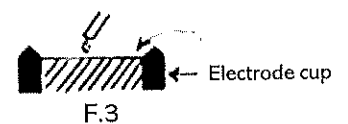
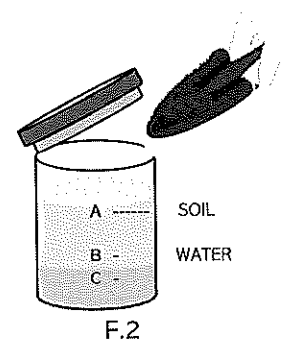
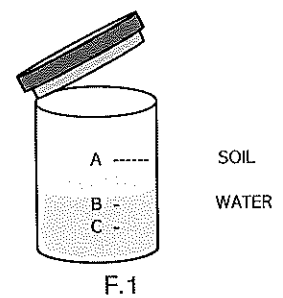
竹村電機製作所

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11  
Tel:03(3984)1371・FAX:03(3988)1638  
<https://www.demetra.co.jp>

作物を生育させるには肥料が必要ですが、あまり多く肥料を施すとかえって肥料過多となり作物の生育は止まり、ひどい場合には枯死してしまいます。一度肥料過多の障害を起こした土壌を改良することは、大変難しいことです。ECメーターを使用し障害を予防することは、大変効果的です。本器、電気伝導度計（ECメーター）は土壌溶液の中に含まれている肥料の量を測定する計器です。

## ■ 使用方法

- ① 付属の測定容器の下の線(B・水)まで水を入れ (F.1) 次に測定する場所の畑土を採り上の線 (A・水) まで水位が上がるまで土を入れます (F.2) 蓋をして30秒以上上下によく振り、土が沈殿するまで暫く待つと測定用液 (土：水=1：5) ができます。その上澄み液をスポイトで右図のところまでテスターの電極部に注入します (F.3)
- ② 左上の白いボタンを押しながらセンサーのつまみを静かに回し、ランプが点いたところが測定値です。
- ③ 電池が減ってきますと、つまみを回してもランプがつかない、あるいは広範囲でランプがついてしまうことがあります。その場合は裏蓋を外して、電池を交換して下さい。(使用電池 006P9V 1個)



## ■ 測定上の注意

- ① 本器は防水機能になっていません。溶液注入時にはこぼさぬように、また電極部以外には水がかからぬよう、ご注意ください。
- ② ECメーターは水温によって値が違ってきますので、溶液の温度を25℃前後にして下さい。(水温が低いと低い値、高いと高い値になります)

※ 測定スイッチを押しながらダイヤルを回すと、ランプが点灯するところがありますが、故障ではありません。測定に問題はありませんので、そのままご使用ください。

## ■ 測定後の注意

電極部の液体は、乾いた布等で拭きとって下さい。土が付いていると正しい値が測定できませんので、きれいに取り除いた後アルコールで拭いて下さい。硬いブラシ等で電極部を傷つけますと破損しますので、必ず柔らかい布等を使用して下さい。