

農業Weekで新製品

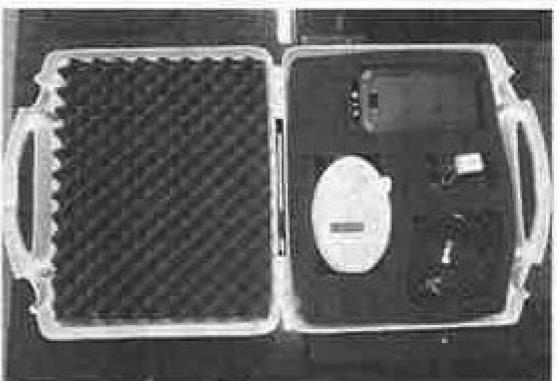
テヌート

CO₂濃度センサー校正キット

(株)テヌート(藤原慶太
社長・東京都港区南麻布
3の20の1・Daiwa
麻布テラス5F)はCO₂
局所施用コントローラ

ー「プレス」などの開発、
製造を行っている。

同社は、10月14日から
幕張メッセで開催される
「第10回農業Week」に
出展する。参考出品や新
製品など、各地の展示会
中止で発表できなかった
ものを、この度の幕張メ
ッセで一気に出品する。
その一つにCO₂センサ
ー校正キットがある。



校正に使用する校正キッ
ト。CO₂濃度の誤差を
確認し修正できる

CO₂センサーは使用
し続けていると、実際の
値と、計測した値で、誤
差が生じてくる。これま
では、CO₂濃度の決ま
っている標準ガスをセン
サーに当て、数値の校正
を行っていた。そこで同
社は校正の必要のない基
準センサーを使った校正
キットを開発。誤差が生
じたセンサーと基準セン
サーを同じ場所に置き、
大気のCO₂濃度である
400ppmを基準セン
サーで計測。それを確認
して、校正が必要なセン
サーの校正ボタンを押す
ことで誤差を修正する。
因みに同社の全てのセ
ンサーは、太陽光パネル
で蓄電して使用するバッ
テリー式にすることで、
施設内のどこでも使用が
可能。CO₂濃度は最大
1万ppmまで計測で
き、5000ppmを超
えると危険を示すアラ
ーが出力される。