



## 赤外線水分計

FD-660

加熱乾燥・質量測定方式の赤外線水分計で加熱により水分だけが蒸発することで水分量を計測可能。

- Pre Heatモード搭載 予備加熱で内部温度を一定にする。誤差を軽減します。
- オーガニックカーボンヒーター採用
- 作業効率が高い 赤外線の放射量  
ハロゲンヒーターの2倍の量
- オートテア機構 信頼性の高い測定が可能

測定方式	乾燥減量法(加熱乾燥・質量測定方式)
試料質量	1~80g/任意質量サンプリング方式
最小表示桁	水分: 0.1%or0.01%/質量: 0.005g
測定単位	水分(ウェットベース)・ドライベース)・質量・固形分
レンジ	0~100%(ウェットベース)・0~500%(ドライベース)
再現性(標準偏差)	試料質量5g以上0.1%
測定モード	自動停止モード・時間停止モード(1~120分)
温度設定範囲	30~180℃(1℃間隔)
表示方法	バックライト付LCD(96×40mm)
外部出力	RS-232Cインターフェイス
測定条件保存	5種
使用温湿度範囲	5~40℃/85%RH以下(結露なきこと)
熱源	オーガニックカーボンヒーター(280W×4)
電源	AC100V~120V/AC220V~240V
寸法・重量	222×360×196mm 3.2kg
付属品	ステンレス製110φ×深さ11mm

4263001 赤外線水分計 FD-660 ￥188,000 (206,800)



## 土壌水分計

TDR-341F

- 土壌に直接センサーを差し込めば約3秒で測定可能。
- ロガー内蔵のため、経時変化の測定にも有効。
- 専用ソフトウェア付なのでパソコンでデータ管理も可能。

液晶表示	LC4桁 [土壌水分(%) Hz 記録データ(月日・時刻)]
測定範囲	0~40%
分解能	0.1%
精度	±3% (水分率100%~35%; 30cmセンサー使用時)
出力端子	外部出力端子付き 0~3V
ロガー機能	測定間隔1時間固定 120日間連続測定可能
本体寸法	W77×H27×D140(mm) (突起物含まず)
電源	単3×4, ACアダプター
	AUTO OFFモード: 5分 CONTINUEモード: 連続

4263002 土壌水分計 TDR-341F ￥200,000 (220,000)



## 土壌水分計

PAL-Soil

- 10分程度で測定可能
- 含水比目盛と体積含水率目盛のダブルスケール
  - 測定に当ってはグリセリンが必要です  
グリセリン 15g/1回

レンジ	含水比 0.0~200%/体積含水比0~100%
分解能	0.1%(0.0~99.9%)/1%(100~200%)
精度	±2%(0~40%)/±5%(41~100%以上)
電源	単4アルカリ電池2本
寸法・重量	55×31×109mm 100g

4263003 土壌水分計 PAL-Soil ￥37,500 (41,250)  
4263004 グリセリン 630g(500ml) ￥2,000 (2,200)

## デジタル土壌水分計

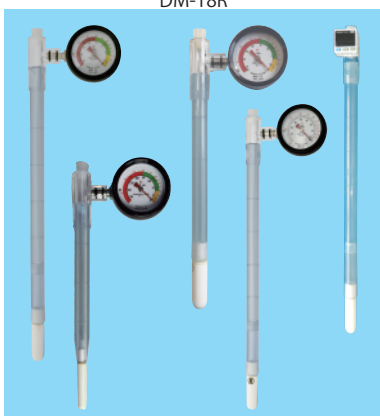
DM-18R

DM-18Rは従来の水分測定器の常識を変えます。簡単に早く正確に測定でき、とても安価にご使用になれます。特定の試料の水分を測定するには電気抵抗式の水分計で電気伝導度と水分値を相対的に表現させることができます。また試料の密度や形状によりそれぞれの相対値の設定は、ユーザーレンジで変更できます。

- 簡単 センサーを試料にあてるだけ
- 早い スイッチを押すだけで測定完了

測定方法	電気抵抗式
表示	3-1/2桁LCD
測定範囲	12.1%~58.0%
測定温度	5℃~40℃
電源	単3マンガン乾電池×2
機能	平均値表示、温度自動補正、検査線変更 ユーザーズレンジ、アプリケーションによる通信機能
寸法・重量	155×70×30mm 170g

4263005 デジタル土壌水分計 DM-18R ￥45,000 (49,500)



## 土壌水分計 テンションメーター

DM-8

- 常設して土壌の水分量を管理します。
- 棒部に目盛(5cm間隔)付、埋設深さを変えられます。
- DM-8HG-100は別途電源が必要です。

4263006 一般用	埋設深: 13~30cm	測定範囲: 0~2.6pF	DM-8	￥14,000 (15,400)
4263007 高設栽培用	埋設深: 13~20cm	測定範囲: 0~2.6pF	DM-8S	￥12,600 (13,860)
4263008 ポット用	埋設深: 13~20cm	測定範囲: 0~2.6pF	DM-8R	￥14,800 (16,280)
4263009 メロン用	埋設深: 13~30cm	測定範囲: 0~2.9pF	DM-8M	￥14,000 (15,400)
4263010 デジタル	埋設深: 13~30cm	測定範囲: +10~-100kPa(0~3.0pF)	DM-8HG-100	￥43,000 (47,300)

DM-8 DM-8R DM-85 DM-8M DM-8HG-100