

<特徴>

長い研究開発で仕上げられた完成度の高い製品です。5種類のモデルがあります。センサーとセンサーを幹に固定する器具（フレーム）で構成されています。10カ国以上の研究者に愛用されています。

直径デンドロメーター Type DD



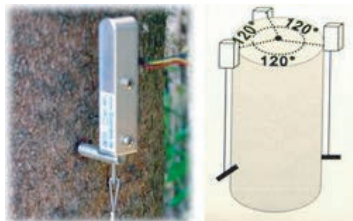
直径の変化を測定します。
 直径20cm以下の樹木測定用□
 （特注で20cm以上も測定可能）
 植物に傷はつきません。
 取付枠は植物のサイズに合わせて縮小できます。
 適用樹木直径 0-11cm（20cmまで拡大可能）

果樹・野菜用デンドロメーター Type DF



果物、野菜、穀物の直径変化を測定します。
 直径11cm以下の測定用（11cm以上希望により特注可能）
 固定システムにより、対象物の中心位置が保持されます。試料非破壊です。
 取付枠は植物のサイズに合わせて縮小できます。
 木材の損傷：なし
 ケーブルの温度補償： $1.4 \times 10^{-6} / \text{k}$ 以上

垂直デンドロメーター Type DV



植物の一部分の垂直方向の変動を測定します。
 樹冠コンダクタンスの連続測定用の樹液流動センサーと併用します。
 1) 植物体内の水分含有量の変化および材部の水ポテンシャル
 2) 成長中の植物適応変化
 DVを使用すれば、水ポテンシャルの影響と植物の適合とを分けて検知できます。
 適用樹木直径：8cm 以下
 測定範囲S15使用：11 mm（リセット不要）
 木材の損傷：2個のネジで幹にキズ（ $\Phi=4$ mm）がつかます。
 ケーブルの温度補償： $1.4 \times 10^{-6} / \text{k}$ 以上

MIJ-01 用防水ケース



MIJ01/BOX1120/FIX4
 MIJ01/BOX1120/FIX8
 他各種仕様あり

価格

デンドロメーター全タイプ 税別90000円
 特注サイズ 十税別2000円

半径デンドロメーター Type DR



半径の変化を測定します。
 直径8 cm以上の樹木に適合します。
 幹には2箇所ネジ止めにより傷がつかず。（ $\Phi=4$ mm）
 測定範囲
 S15使用：11mm（リセットなしで）4cm（リセット方式）
 S11使用：7 mm（リセットなしで）4cm（リセット方式）

幹周デンドロメーター Type DC



幹や果実の周囲の変化を測定します。
 2cm以上の測定に適合し植物に傷はつきません。
 超軽量。ケーブル別センサー本体16 g
 適用樹木直径 5-33cm（100 cmまで拡大可能）
 測定範囲
 S15使用：15 mm（リセットなしで）314cm（リセット方式）
 S11使用：11 mm（リセットなしで）314cm（リセット方式）
 ケーブルの温度補償： $1.4 \times 10^{-6} / \text{k}$ 以上

データロガー MIJ-01



分解能	18bits (デンドロメーターの場合0.01 μm)
精度	0.1 μm
チャンネル数	8 (デンドロメーター8台に対応)
電源	単三アルカリ4本で10分インターバル、8センサーで約300日
大きさ・重量	176×116×28 mm / 455 g (アルカリ4本含む)
付属品	ソフトウェア、PC接続ケーブル

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
 〒811-0215
 福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
 電話：092-608-6412
 FAX：092-985-7844
 www.environment.co.jp