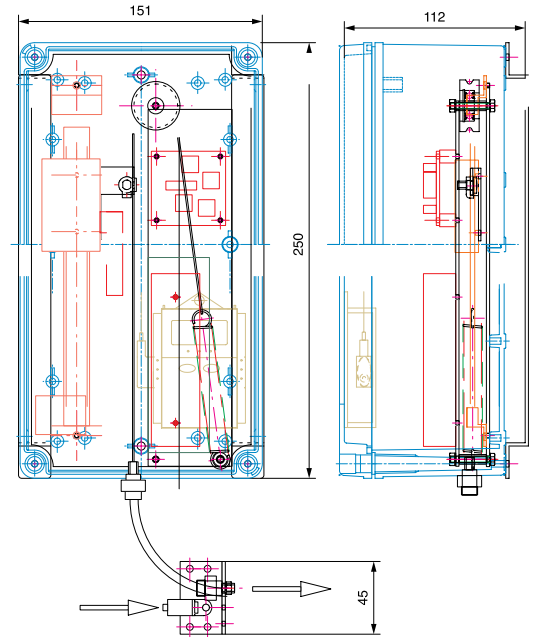


The Absolute Dendro Meter MIJ-02

デンドロメータ MIJ-02 (P.A.T. PEND.)



< 構造 >

SUSワイヤーを樹幹に巻き付け、樹幹の収縮や肥大に応じた幹周の変位をリニアエンコーダーで検出しています。ワイヤーの延長により巨樹まで対応可能なことが特徴です。

< 特徴 >

最大100mmの測定長、ロガーを内蔵しますので、長期観測に適しています。

国産リニアエンコーダを採用し、温度ドリフトをほぼ無視できます。

エンコーダから専用ロガーまでアナログ信号を排除、信号劣化はありません。

防水箱はIP68相当の防水性能を確保しています。(下部アウターチューブ除く)

ワイヤーに張力を加える手法は、ばね、錘のどちらかを選択可能です。

本体は背面でゴムバンドにより樹幹に固定。ステー固定部のみしか傷付けません。

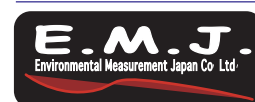
ポテンショタイプと異なり、アブソリュート方式なのでキャリブレーション・フリーです。

アイドラーにはボールベアリングを装備し、スムーズなワイヤー送りを実現しています。

< 仕様 >

測定長	100 mm
分解能	0.01 mm
器差	0.03 mm
繰返精度	0.01 mm
温度範囲	-10 ~ 60 (零下ではエンコーダの表示は見えません。)
電池寿命	エンコーダ内蔵電池 : 約2.2年 (SR44、1個) 基板&ロガー用電池 : 約1.5年 (単三アルカリ、4本)
重量	約 1 kg
外形寸法	151 × 250 × 112 mm
ワイヤー長さ	標準5m (オプションで延長可能)
付属品	本体固定用ゴムベルト、ベルト金具、単三アルカリ4本、ねじ釘4本
価格	¥130,000 (税別)

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