

樹液流測定装置 (T U H - 2 2)

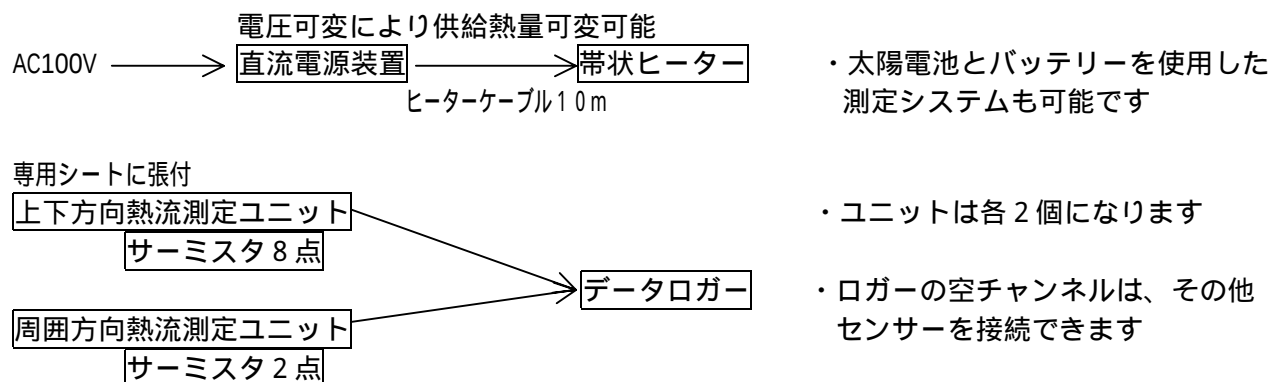
標準価格 ¥ 5 2 0 , 0 0 0 . -
(データロガー別売)

この樹液流測定装置 (T U H - 2 2) は、改良型幹熱収支法 (Tanaka et al. 1994a, 1994b) に基づき、樹木の幹内を通過する樹液流量を、非破壊で長期間連続測定するもので、2本の測定対象木を同時測定できます。

測定方法

- ・測定する木の周囲にヒーター、上下方向に温度センサーを8個、周囲方向に温度センサーを2個はりつけ、ヒーターから供給された熱量の移動を計測することにより、樹液流量を計算します
- ・20点の温度を0.01 (ロガーによっては0.05) の分解能で1分毎に測定し、そのデータから10分毎の樹液流量を計算します

システムブロック図 (ヒーター及び各センサーユニットは2セットで構成されています)



上記データロガーは樹液流測定装置には含まれていませんので、専用データロガーご使用下さい。
その他のロガーの御使用を希望される場合はご相談下さい。(別紙、カタログ参照)



機器構成及び基本価格

品 名	標準構成	単 価	備 考
带状ヒーター 全長64cmまで 1.5mリード付き（ギボシ端子）	2	30,000	65cm以上は別途見積
直流電源装置（電圧可変型） 独立可変型の電源装置は3万円UP	1	52,000	DC18V、2Aまで
上下方向熱流測定ユニット 接続ケーブル付き	2	64,000	1ユニット 8センサ
周囲方向熱流測定ユニット 接続ケーブル付き	2	40,000	1ユニット 2センサ
10m接続ケーブル 延長費用は5mあたり1万円（4本）	1	50,000	ヒーター電源用ケーブル2本 測定ユニット用ケーブル2本
データ処理ソフト データ変換プログラム含む	1	150,000	Windows版

現地説明及び設置作業費は含まれていません。御必要な場合は別途御見積させていただきます。

プローブ取付キット（数量の記載のない物は1個、装置納入時に付属）

- ・ ラップ
- ・ セロハンテープ
- ・ 透明ビニールテープ（4本）
- ・ 幅広透明ビニールテープ
- ・ シリコン
- ・ シリコンガン
- ・ 断熱用レジャーシート（4本）
- ・ 防雨シート 約1m角（2枚）
- ・ センサー補修用ピタガン
- ・ ロガー収納ケース
- ・ 除湿材

上下方向熱流測定ユニットの補修費用

- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| ・ サーミスタ温度センサー | ¥2,000.- / 個 | （交換費用は含みませ） |
| ・ センサー交換費用 | ¥2,000.- / 個 | （センサー代は含みません） |
| ・ 専用取付シート交換費用 | ¥6,000.- / 個 | |
| ・ 諸経費 | 上記合計金額の30% | |

製品向上のため、予告なく仕様や形状を変更させていただく
場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

製造・販売元
株式会社 ハイドロテック
TEL 0748-52-1748