

# 葉面温度センサー SE-LT-1M / SE-LT-1Mi

植物生理各種センサ開発会社であるBio Instruments S.R.L社の葉面温度センサーSE-LT-1Mシリーズは葉に対するダメージを考慮して特別に開発された極小粒ビード型のサーミスタを用いることにより葉面ストレスを低減し、最適に調整された葉面に対する接触圧が効果的に行われるように設計されています。植物の生理状態を知るうえで重要なセンサーです。葉面温度を測定することで気孔からの蒸散量のとの相関を知ることができます。



## 【葉面温度センサー仕様 Phyto-sensor】

測定範囲	0...50°C
精度	<0.15°C
出力（電圧または電流）	型式：SE-LT-1M：0~2V 電圧出力 型式：SE-LT-1Mi：4~20mA 電流出力
供給電源	10-30VDC
消費電力	型式：SE-LT-1M：1.5W 最大 型式：SE-LT-1Mi：2.0W 最大
センサーサイズ	50W x 20H x 10Dmm
センサー感部重量	1.6g
サーミスタ接触面積	約 1mm <sup>2</sup>
標準較正	T (°C) = f (V, Volt) Best Fit: T=1.8649V <sup>3</sup> - 4.5048V <sup>2</sup> + 26.542V - 0.0099
誤差	<±0.06°C
Linear Fit	T=24.477V - 0.1352
誤差	<±1°C
許容範囲	±0.08°C
ケーブル長	1m

仕様は予告なしに変更する場合があります。

# Senecom, Inc.

Bio Instruments S.R.L 日本総代理店  
Senecom 株式会社 セネコム

〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F

TEL: 048-242-0770

FAX: 048-242-0771

info@senecom.co.jp

https://www.senecom.co.jp