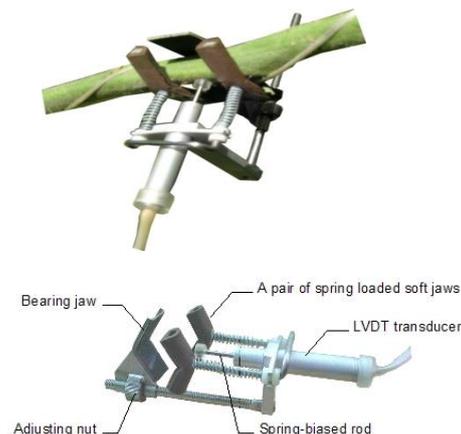


# 莖径変化センサー SE-SD-5M (i) SE-SD-6M (i)

植物生理各種センサー開発会社である Bio Instruments S.R.L 社莖径変化測定センサーはミクロン範囲の莖径直径の微小変動をモニタリングする為の高精度 LVDT(線形可変差動変圧器) センサーです。植物の成長と水のバランスは、莖の直径の日周挙動に影響し成長率は植生段階と環境条件に依存します。日内変動は、主に植物の水分含量の変動を表し植物の水分の状態を測定するために、日々の収縮変化と日最大値の 2 つのデータが使用されています。SE-SD シリーズセンサは水供給バランス頻度や環境要因と植物の生育に及ぼす影響を計測します。



## 【莖径変化センサー仕様 Phyto-sensor】

測定範囲	0...5mm
莖径	5...25mm (型式: SE-SD5M) 20...70 (型式: SE-SD6M)
感度	0.4V / mm (3.2mA / mm or 4mA / mm)
供給電源	10...30VDC
消費電力	型式: SE-SD-5M / 型式: SE-SD-6M 1.5W 最大 型式: SE-SD-5Mi / 型式: SE-SD-6Mi 2.0W 最大
出力	0...2VDC (型式: SE-SD-5M / 型式: SE-SD-6M) 4...20mA (型式: SE-SD-5Mi / 型式: SE-SD-6Mi)
ノイズ	<1mV w / filter, 1kHz cutoff
分解能	0.002mm (w / filter)
動作温度	0...50°C
励起時間	5 秒
温度影響	<0.02% total stroke / °C
ケーブル長	約 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