

Ecomatik デンドロメーター CEM-DR, -DD, -DC, -DF, -DV

概要

樹木の生長量を計測するセンサーです。
温度影響など様々な影響下で安定的に樹木の成長量を正確に測定するのは困難でした。Ecomatik デンドロメーターはこの問題を解決しました

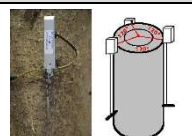
特徴

- ・ 15年の60か国以上のユーザへの販売実績
- ・ 高解像度(0.2マイクロ)出力 ※データロガーによる
- ・ 温度補正
- ・ 様々な木々へ対応する計測方法(半径、直径、周囲、垂直など)
- ・ 低消費電力
- ・ 様々なデータロガーへ対応(Campbell, HOBO など)



CEM-DD-L1

早見表

フレーム式(直径計測、小から大幹用)			
	特徴	型番	植物直径
	・ 小径幹に有効 ・ 農業用作物にも使用可能 ・ 植物へのダメージなし ・ 風、雪、小さな木の実などの落下物に対して有効	CEM-DD-S1(直径小)	0-5cm
		CEM-DD-S2(クイックマウントタイプ)	0-5cm
		CEM-DD-L1(直径大)	3-30 cm
	・ 3-30 cmの幹に最適 ・ 植物へのダメージなし ・ 風、雪、小さな木の実などの落下物に対して有効	CEM-DD-L2(直径大、成長早い)	3-30 cm
		CEM-DD-L3(直径大、成長すごく早い)	3-30 cm
		CEM-L1W(旧 DDW)(密閉型)	3-20 cm
	・ 根や水生植物の直径成長測定用 ・ 根の直径が 2cm 以下の場合にのみ有効 ・ 地下、地上、水中での使用に適した防水性 ・ 測定物に負荷をかけない設計	CEM-DD-RO(根用)	0-2 cm
固定式(半径計測、中から大幹用)			
	特徴	型番	植物直径
	・ 風、雪、木の実などの落下物に対して有効 ・ 長期観測向き ・ 幹の大きな樹木に有効 ・ 幹に穴をあける必要あり ・ 小径幹には不向き	CEM-DR1	>8 cm
		CEM-DR2(成長早い)	>8 cm
		CEM-DR3(固定ネジ 1 本)	>5 cm
		CEM-DRW(堅牢タイプ)	>8 cm
ワイヤ式(周囲計測、中から大幹用)			
	特徴	型番	植物直径
	・ 5 cm以上の幹で使用可能 ・ 大径幹でも精度よく計測可能 ・ 植物へのダメージなし ・ 簡単な取り付け ・ データは直径に直す計算が必要 (無償エクセルプログラム提供可)	CEM-DC3	5-30 cm
		CEM-DC4(成長早い)	>5 cm
果物、野菜用			
	特徴	型番	植物直径
	・ センサのぶら下げて使用可能 ・ やわらかい果物にも使用可能 ・ 果物にダメージなし ・ 風、雪、小さな木の実などの落下物に対して有効	CEM-DF1(小もしくは成長遅い果物、野菜)	0-11 cm
		CEM-DF2(小、中 成長早い果物、野菜)	0-11 cm
		CEM-DF3(成長早い果物、野菜)	0-11 cm
特別用			
	特徴	型番	植物直径
	・ ワイヤの伸張で測定 ・ 幹の大きな樹木に有効 ・ 風、雪、木の実などの落下物に対して有効	CEM-DV(垂直報告用)	>8 cm