



MIJ-03 (P.A.T. 3025495)

<概要>

植物の健全な成長には根呼吸が大きな影響を与えるとされています。MIJ-03土壤酸素センサーは土壌内の酸素濃度を%オーダーで検出します。通常は鉛直方向に数十センチ間隔で複数個を埋設して使用し、酸素の鉛直プロファイルを計測する用途に用いられますが、植木鉢などの場合には1個ずつ設置するという使い方も可能です。

<特徴>

土壤酸素濃度を長期にわたり連続して計測する事ができます。
 センサー周辺が雨水で飽和してしまっても、機械的に溶存酸素の気相換算値として出力します。
 スパン校正は大気中の酸素濃度(20.9%)にて実施可能、ゼロ校正は不要です。
 電力は不要です。
 MIJ-03Sは自動スパン校正機能付き。(開発中)



標準付属品長期埋設カラーMIJ-03C

<仕様>

| | | |
|-------|---|------------------|
| 測定原理 | ガルバニ電池+ ガス透過膜方式 | |
| 形状 | 35、全長65 mm(上部ケーブルグラントは約50mm) | |
| 出力 | 約45 ~ 65mV (at 20.9%O ₂ 時) | |
| 重量 | 約220 g (ケーブル含) | |
| ケーブル長 | 約3m(+ /白、 - /黒、シールド付) | |
| 温度特性 | 相対湿度100%、酸素濃度20.9%時、20.8% at 5、19.4% at 40 相対湿度0%、酸素濃度20.9%時、検出できず(影響なし) | |
| 使用温度 | 0 ~ 40 | |
| 価格 | MIJ-03 土壤酸素センサー(MIJ03C及び3mケーブル付属) | ¥ 55,800 (税別) |
| | MIJ-03W MIJ-03用延長ケーブル | ¥ 500 (税別) /1m単価 |

