

Soil Flux Chamber | eosAC

過酷な環境での多点測定を考えた

土壌呼吸測定チャンバー



eosense
environmental gas monitoring

全天候型、 温室効果ガス測定装置用 自動開閉チャンバー

- 長期間、連続測定
- PICARRO & LGRへ接続可能
- データ処理ソフトウェア付属
- 小型軽量
- 壊れ難い、頑丈設計

土壌呼吸測定チャンバー・eosACは、PICARRO社&LGR社ガスアナライザーに接続可能な土壌フラックスを測定するために開発された頑丈な自動開閉チャンバーです。マルチプレクサー・eosMX(eosMX-P)を使用することで、最大12点の測定に対応。ソフトウェア・eosAnalyzeを使用し、Windowsベースのコンピュータにて測定データを処理することができます。

現場で証明された耐久性

eosACは、世界中の様々な現場での長期運用実績が、過酷な使用環境での耐久性を実証しています。

精度を重視した設計

- 圧力変異の影響を受けないチャンバー開閉機構
- チャンバー内外の圧力平衡を考慮したベント機構
- 効率的な混合を促進するガス置換機構

利便性

セットアップは非常にシンプルで、現場での作業を最小限にしました。チャンバー開閉機構を省スペース設計としたことで下生えや、つる植物の絡みを避けることができます。分析装置を中心に直径30m*のレイアウトで設置でき、広範囲の土壌呼吸測定を全自動で行えます。*LGRは直径15m

トータルソリューションを提供

Eosense社はPICARRO社&LGR社と提携しており、土壌呼吸測定に必要な機器やサポートをすべて提供。ガス分析装置、チャンバー、マルチプレクサー、ソフトウェア、アクセサリ、サポート



仕様

チャンバー体積	1969cm ³
測定エリア	182cm ²
電源	12V DC
消費電力(動作時)	<8W
消費電力(待機時)	<1W
重量	5kg
チャンバー設置間隔	30m(PICARRO)
* 分析装置からの距離	15m(LGR)
センサー入力数	3ポート
ソフトウェア	eosAnalyzer-AC

三洋貿易 株式会社

■ 科学機器事業部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11 三洋安田ビル 8F
TEL: 03-3518-1188 FAX: 03-3518-1237

■ アプリケーション・ラボ

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-6 落合ビル 2F
TEL: 03-3518-1188 FAX: 03-3518-1237

■ サービスセンター（三洋テクノス株式会社）

〒336-0033 埼玉県さいたま市南区曲本 5-5-20
TEL: 048-865-8121 FAX: 048-865-8141