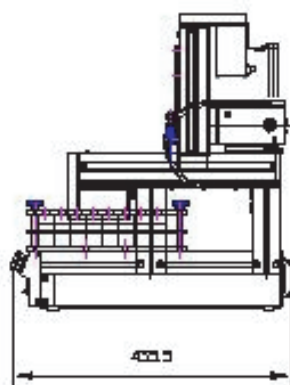
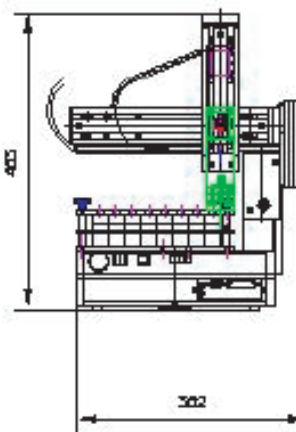
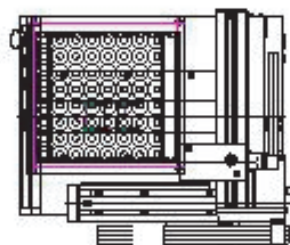


The Robotic Gas Sampler 64Ch. Version MIJ-05

ロボット型ガスサンプラー64チャンネル

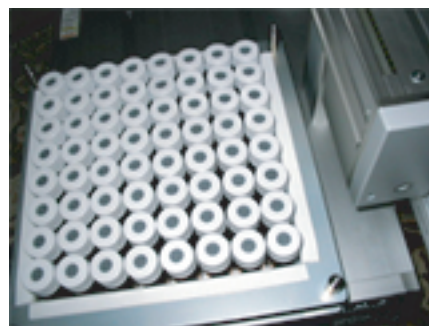


<概要>

観測現場に設置が可能なガスサンプラーです。長期に渡って無人でサンプリング致します。現在話題となっている植物起源のメタンなどガスクロでしか正確な分析ができない成分が対象な時、現地に分析計を設置するのが困難な状況で活用いただけます。あらかじめセットアップした時刻になると、装備したポンプによってガスを吸引し、ステージに配置したバイアルへ順番に針を刺していきます。電磁弁の切り替えでも同様な動作は実現できますが、バルブそのものの微少な漏れやバイアルに常時接続するしかないチューブによるデッドボリュームなど問題が残ります。本ロボットではその不具合が発生いたしません。サンプル時の流量を調節する流量計、外部に土壌呼吸チャンバーなどを接続する場合に活用いただける外部リレースイッチなど合計4出力（内2チャンネルはポンプとロボットで使ってます）をコントロールします。シーケンサーにはFAで使われるものを使用していますので、信頼性が高いです。

<仕様>

重量	約20kg
外形寸法	奥行き480mm、高さ460mm、横幅460mm（突起部含む）
バイアル規格	日電化学社製SVF15
バイアル数量	64本（標準仕様）
シーケンサ	OMRON ZEN（バックアップバッテリー装備）
ストローク	X200×Y200×Z100mm（標準仕様。XYは変更可能）
ニードル種	汎用医療用ニードル
Oリング規格	NOK 製A0050G（ニードル用）
周囲温度・湿度	5～40℃、85%RH結露無きこと。
チューブ規格	ガス採気用外径4mm、内径2.5mm、ナイロン66
ポンプ規格	榎本マイクロポンプ製CM-15-24
流量計規格	KOFLOC RK1150-PV-B-1/8-Air-100ML-0.1Mpa
周辺機器規格	DINレール取付
使用言語	シーケンサー用/ラダー、ロボット用/XSEL
電源	AC100V
消費電力	起動時/230W、待機時/120W
対応OS	Windows



Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
電話：092-608-6412
FAX：092-985-7844
www.environment.co.jp