

STATIONARY AUTOMATIC SAMPLER LYSAM-SN

AMNIS

■ 定置式自動採水器

カタログNo.44010550



※制御室の窓はオプションとなります。

概要

ライザム・エスエヌ
LYSAM-SNは、真空採水方式を採用した定置式自動採水器です。操作はカラータッチパネルで行い、採水試料は冷蔵庫で保存されます。また、採水履歴、警報履歴をUSBメモリで回収することができます。
オプションとして、オートドレイン採水や最大30mまでの高揚程採水も可能です。

主機能

- 1 採水タイミング、試料のボトルへの分配方法をプログラミングすることによる自動採水
- 2 1回採水量の設定
- 3 外部入力信号による採水プログラムの開始
- 4 外部入力信号による採水プログラム進行状態の制御
- 5 本器の警報状態、動作状態等の接点出力 (JS仕様)
- 6 採水プログラム5種保存
- 7 採水履歴、警報履歴記録
- 8 SDI-12通信 (オプション)
- 9 採水試料冷蔵保存

■ 仕様

| | |
|-------------------|---|
| 採水対象 | 一般下水、雨水、工場排水、汚泥、河川湖沼等 |
| 本体 | |
| 主材質 | SUS304 (標準)、SUS316 (オプション) |
| 寸法 | W800×H1750×D750 (突起物は含まず) |
| 表示 | TFTカラータッチパネル |
| 周囲温度 | 0°C~50°C |
| 周囲湿度 | 25%RH~95%RH (ただし結露しないこと) |
| 機能 | |
| 採水方式 | ダイヤフラムポンプ式 (真空採水) |
| 採水速度 | 横引3m、揚程6.2mで0.9m/s以上 |
| 採水精度 (再現性) | ±2%以内 |
| 採水揚程 | V1: 8.5m V2: 9.5m (シングルサクシオン) V3: 20m V4: 30m (ダブルサクシオン) V5: 18m (ハイブリッド) |
| 計量部 | 500mLチャンバー および 採水量可変型トップ (1L、2Lはオプション) |
| 試料ボトル | 2L×24本、30L×1本 |
| 採水ホース (サンプリングライン) | 軟質PVC製ブラックブレードホース ID9.5×OD16 コネクタ、ストレナー付 |
| 温度表示 | サーミスタ式水温センサー (オプション) |
| データロガー | 採水時刻、モード、ボトルNo.、庫内温度、採水結果、アナログ瞬時値等を記録、USBメモリでデータ回収 |

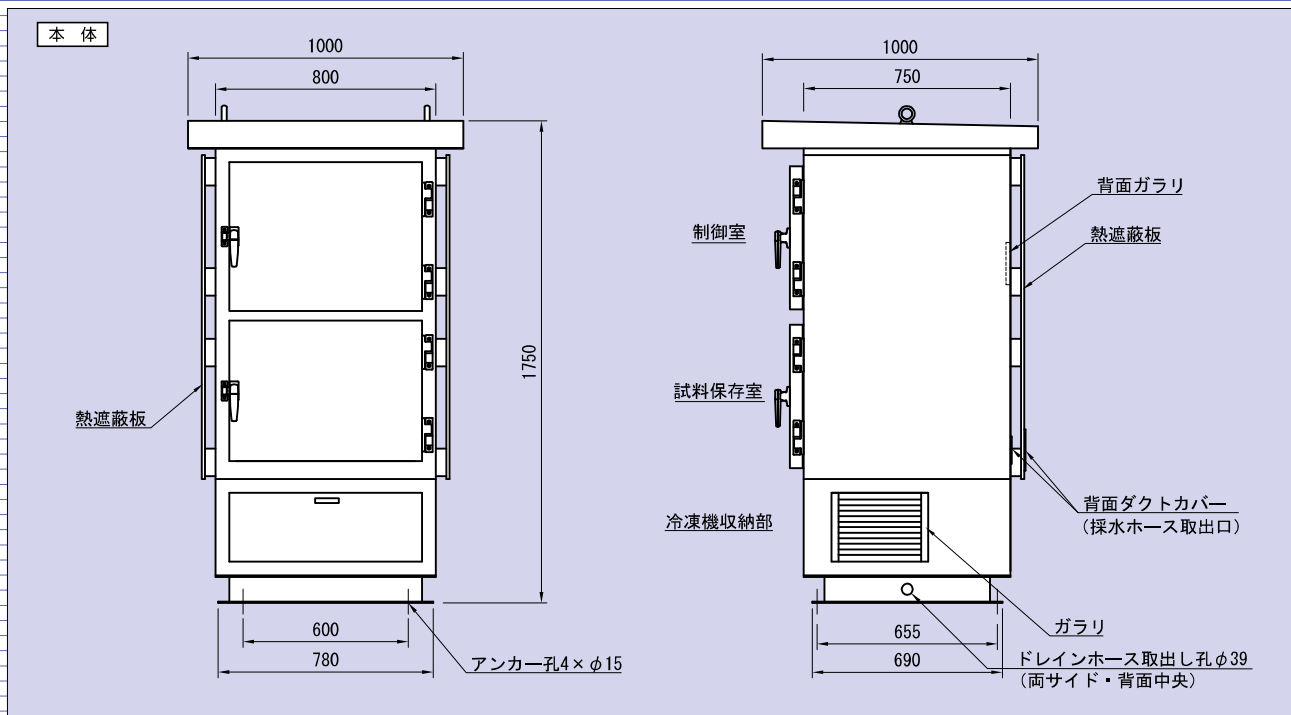
| | |
|----------|---|
| 入力 | タッチパネルによるプログラミング |
| タイマー | ディレイタイマーまたはリアルタイマー |
| 採水モード | 時間比例採水 流量比例採水 (アナログ) 不等間隔採水 |
| 採水制御 | 外部採水制御 (アナログ、接点、水温 (オプション)) 曜日毎採水制御 降雨採水制御 |
| 採水間隔 | 時間比例採水: 1~9999 (単位: 分) 流量比例採水: 1~99999 (単位: ml) |
| 分割採水回数 | 2~999回 |
| 分配方法 | コンビジット採水、シングル採水、マルチサンプル採水、マルチボトル採水、デイステップ採水、オートドレイン採水 (オプション) |
| サイクル設定 | 採水サイクルおよびリトライ回数設定 |
| 温度等記録機能 | 採水点の水温等を採水毎にロギング (オプション) |
| アナログ信号入力 | DC4~20mA (標準1点、最大2点) 流量、水質等 |
| 異常時信号入力 | 無電圧接点信号 |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 標準 550W、高揚程 800W (突入電流 50Hz 23A、60Hz 22A) |
| 本体質量 | 約300kg |

STATIONARY AUTOMATIC SAMPLER

LYSAM-SN

LYSAM-SN ● 定置式自動採水器

■ 外形図



■ 標準付属品

| | |
|-----------|----------------------|
| 採水ボトル | 2L×24本(本体ボトルケース内に収納) |
| 採水ホース | 10m(コネクター、ストレーナー付)1組 |
| コンボジットボトル | 30L×1本 |
| パッキン | 1組 |

■ オプション

| | |
|--|----------------|
| 試料ボトル(2L×24本、4L×12本、8L×4本、10L×2本、30L×1本、他) | |
| チャンパー及びトップ(1L、2L) | ストレーナ(SUS304製) |
| 採水起動用レベル検出器 | 水温センサー |
| SDI-12通信機能 | オートドレイン採水機能 |
| 高揚程仕様(20m/30m) | 中間槽昇降装置 |
| サイフォン防止機能 | ホース洗浄機能 |
| ポリウレタン塗装 | 塩害等対策仕様 |
| AC200V仕様 | キャスト(ストッパー付) |
| 制御室窓 | アナログ信号(2点) |

■ 設置条件

LYSAMシリーズは真空採水方式のため、採水点は必ずチャンパーより低い位置になるよう設置して下さい。採水ホースは、チャンパーから採水点まで逆勾配にならないよう設置して下さい。

■ コントロールパネル



■ 廃棄処分

有償にて承りますので当社までご用命下さい。
※冷媒回収も承ります。

■ リサイクル設計

LYSAMシリーズは環境にやさしい製品づくりを目指し、リデュース・リユースを始め、リサイクルに配慮しております。

※仕様は改良のため、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
※設置環境、施工上の都合等により製品の形状・性能等に変更が生じる場合があります。

株式会社 **エヌケーエス** <https://www.amnis-flow.co.jp> ☎ **0120-86-7414**

本社 〒532-0033 大阪市淀川区新高 1-8-17 TEL 06-6396-7414 FAX 06-6394-2278
 東京営業所 〒144-0034 東京都大田区西糞谷 1-25-5 TEL 03-5735-7500 FAX 03-5735-7501
 大阪流体試験所 〒532-0031 大阪市淀川区加島 2-7-58 TEL 06-4862-4963 FAX 06-4862-4964

