

活性汚泥濃度測定/沈澱槽の汚泥界面測定

エコノミータイプ、
普及型、
高感度MLSS計

※MLSS測定専用で水深測定機能はありません。
エコノミー価格でSS-10Zと同等の高性能です。

- 0~20000mg/l 測定(最大30000mg/l 迄表示)
- 汚泥界面で界面警報機能
- 参照光付でLED光量自動補正機能
- 用途別モード選択測定機能
- 衝撃吸収用緩衝ゴム付ステンレス製検出器



MLSS計
(水深測定無
タイプです)



仕様

| 型 式 | SS-10Z (水深表示付) | SS-10F (水深表示なし) |
|--------|---|--|
| 品 名 | MLSS/界面計 | MLSS計 |
| 測定方式 | MLSS:近赤外パルス透過光測定方式 水 深:半導体圧力センサー | MLSS:近赤外パルス透過光測定方式 |
| 測定範囲 | MLSS:0~20000mg/l (最大30000mg/l 迄表示) 水 深:0~5m (ケーブル延長で最大10m表示) | MLSS:0~20000mg/l (最大30000mg/l 迄表示) |
| 分解能 | MLSS:10mg/l (0~10000mg/lの範囲) 100mg/l (10000~30000mg/lの範囲) 水 深:0.01m | MLSS:10mg/l (0~10000mg/lの範囲) 100mg/l (10000~30000mg/lの範囲) |
| 再現性 | 一定条件で±3%以内 (FS) | 一定条件で±3%以内 (FS) |
| 検量線 | 用途別6モード選択 例) ① 食品、乳業汚泥モードA ② 食品、乳業汚泥モードB ③ 合併浄化槽汚泥モード ④ 下水処理汚泥モード ⑤ し原処理モード ⑥ 沈澱槽汚泥モード ※注意:上記の汚泥の検量線が内蔵されていますが手分析(重量法)との誤差がある場合はスパン校正を実施して下さい。 | |
| 界面測定 | 15000mg/l以上の濃度でALM、mg/l点滅 濃度点滅時の表示水深が汚泥界面 | 15000mg/l以上の濃度でALM、mg/l点滅 濃度点滅時のケーブルの長さで汚泥界面(水深)測定可能 |
| 校正方法 | MLSS:① 1点校正(ゼロ校正のみ) ② 2点校正(ゼロ、スパン校正) ※スパン校正は濃度既知汚泥で行う。 ③ 3~4点校正(濃度既知汚泥、および希釈汚泥で行う) 水 深:電源投入時自動校正 | |
| 自己診断 | 電池電圧、検出器異常、校正異常、スケールオーバー | |
| メモリー件数 | 最大30件(データ番号、測定値表示) | |
| 本体構造 | IP67相当の防塵、防水構造(但しプラグと計器が適切に接続した条件で)、鉛フリー実装回路基板 | |
| 電源 | DC4.5V (単4 アルカリ乾電池「LR03」×3本) 30分後オートパワーオフ | |
| 寸法・重量 | 70(W)×170(D)×36(H) 290g(電池含む) | |

検出器仕様

| 品 名 | MLSS/界面検出器 | MLSS検出器 |
|----------|------------------------------|-------------------|
| 型 式 | SSD-10Z (圧力センサー有) | SSD-10F (圧力センサー無) |
| ケーブル長 | 6m標準(最大11mまで延長可) | 6m標準(最大11mまで延長可) |
| 使用温度 | 0~40℃ | |
| 寸法・重量 | φ40×214 約550g | |
| 材 質 | ABS、SUS304(ご指定FEP表面処理) | |
| 使用不可サンプル | 溶剤混入サンプル、強酸性サンプル、強酸化剤サンプルの測定 | |

標準構成

計器本体(乾電池付)、検出器、洗浄ブラシ、ストラップ、ビニールカバー、携行ケース

標準外付属品

簡易標準フィルター