

KRK

MLSS 界面計

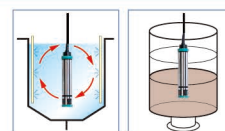
用途別測定モード選択例

MODE 1	食品、乳業汚泥A
MODE 2	食品、乳業汚泥B
MODE 3	下水、合併浄化槽A
MODE 4	下水、合併浄化槽B
MODE 5	し尿処理、沈澱槽A
MODE 6	し尿処理、沈澱槽B

汚泥濃度と汚泥界面を測定

【SS-10Z】

バッキ槽の活性汚泥濃度や沈澱槽の汚泥濃度または汚泥界面（水深）を1台で同時測定。



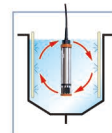
SS-10Z

【標準タイプ!】MLSS/水深測定

【測定範囲】0~20000mg/ℓ

(最大30000mg/ℓ迄表示)

水深:0.00~5.00m



SS-10F

【エコノミータイプ!】MLSS測定

【測定範囲】0~20000mg/ℓ

(最大30000mg/ℓ迄表示)

MLSS/界面計〈汚泥濃度計〉 SS-10Z SS-10F

工場排水、合併浄化槽、下水、し尿処理場等の活性汚泥濃度/沈澱槽の汚泥界面測定

■用途別の測定モード選択測定

【SS-10Z、SS-10F共通】

豊富なデータに裏付けされた6点の検量線を内蔵、適切な測定モードを選択して測定できます。



※MODE1～6の検量線は一例です。手分析値(重量法)と測定値が一致しない場合はスパン校正(1～4点)を実施して下さい。

例)	
MODE 1	食品、乳業汚泥A
MODE 2	食品、乳業汚泥B
MODE 3	下水、合併浄化槽A
MODE 4	下水、合併浄化槽B
MODE 5	し尿処理、沈澱槽A
MODE 6	し尿処理、沈澱槽B

■MLSSと界面(水深)の同時測定

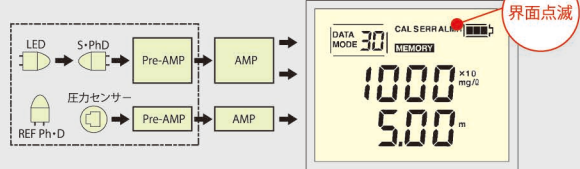
【SS-10Z】

バッキ槽の汚泥濃度や沈澱槽の汚泥濃度または汚泥界面(水深)を1台で同時測定。汚泥界面で「ALM」「mg/ℓ」「m」が点滅し、汚泥界面を知らせます。

■信頼性ある参照光付MLSS検出器

【SS-10Z、SS-10F共通】

LEDの輝度を常に監視する参照光センサー付でLEDの劣化や温度変化による光量変動=測定誤差を自動補正する高性能MLSS検出器
又、検出器は近赤外光方式なので、**外部光や色の影響を受けにくく**高感度でMLSSを測定できます。



※SS-10Fは圧力センサーなし

測定値メモリー機能

MEMOスイッチを押すと測定値が記憶されます。▲▼キーでメモリーデータ呼び出せます。最大30件の測定値を記憶、呼出できます。



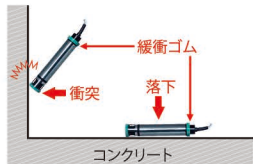
バックライト機能

CLR/CLRスイッチを押すとバックライトが点灯します。



検出器の衝撃吸収用緩衝ゴム付

万一の衝撃による検出器破損を防止します。



水に強い圧力センサーで水深(界面)測定(SS-10Z)

検出器の新型圧力センサーは長時間水に浸してもトラブルフリー。MLSS濃度と水深(界面)を測定できます。

軽くて携帯に便利！ キャリングケース



品名	MLSS/界面計	MLSS計
型式	SS-10Z(水深表示付)	SS-10F(水深表示なし)
測定対象	活性汚泥濃度測定 沈澱槽の水深(界面)と汚泥濃度測定	活性汚泥濃度測定
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)
計器再現性	MLSS:指示値の±2%以内(一定条件で)(5000mg/ℓ以下は±150mg/ℓ以内) 水深:±0.03m(一定条件で)	
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し尿処理モード 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:①1点校正(ゼロ校正のみ) ②2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。 ③3~4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下)	
周囲温度/湿度	-5℃~45℃/85%RH以下	
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)	
本体材質	ABS、PMMA	

検出器仕様

品名	MLSS/界面検出器	MLSS検出器
型式	SSD-10Z(圧力センサー付)	SSD-10F(圧力センサーなし)
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	
測定条件	溶剤混入、強酸性水、強酸化剤測定不可	

標準付属品 携行ケース、計器本体、検出器、洗浄ブラシ、ストラップ、検出器の衝撃吸収用緩衝ゴム：2ヶ

本カタログ記載事項は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 〒340-0203
TEL:0480-38-9151 FAX:0480-38-9157
URL: <https://www.krkjpn.co.jp>

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
2-133-8 SAKURADA KUKI-CITY SAITAMA JAPAN

代理店

KRK