

下水・し尿・浄化槽・工場廃水処理装置と研究開発のための必需機器

現場型 / MLSS濃度・汚泥界面計

# ML-55

電源は単3電池を使用し連続使用70時間に改良!  
従来器のメリットを継承した次世代機です。



データ  
メモリー  
機能付

外乱光  
防止  
機能付

USBポート  
データ出力  
可能

- 光源の光量を一定に自動補正し、日常校正が容易に
- MLSS濃度、水深、汚泥界面がこの一台で測定可能
- 新機能「電子フィルター機能」を搭載  
\*汚泥槽毎のMLSS濃度補正機能
- 自動ゼロ校正機能
- 演算機能を搭載  
\*汚泥容量指標(SVI) \*汚泥返送率(r) \*JIS法(重量法)自動演算( $Y=aX+b$ )



セントラル科学株式会社

従来型より30%小型化!

※従来サイズ：210(W)×85(D)×78(H)mm

# 現場型 MLSS濃度 汚泥界面計 ML-55

## 仕様

測定方式	透過光方式	
測定範囲	汚泥濃度	0 ~ 15000mg/L
	水深	0.1 ~ 10m(オプションで最大15mまで可能)
	汚泥界面	10000mg/L 以上
		SZアラーム任意設定可能(透過率0.0~99.9%)
再現性	温度	10~40℃
	汚泥濃度	表示値の±3%(同じ検体の汚泥濃度と温度にて)
表示方式	水深	±0.1m(同じ検体の汚泥水深と温度にて)
	濃度表示	液晶表示 5桁 最小単位 1mg/L
	水深表示	液晶表示 3桁 最小単位 0.1m
光源	温度表示	液晶表示 3桁 最小単位 0.1℃
	検出部	LED素子
演算機能	①JIS法換算	$Y=aX+b$
	②汚泥容量指標	$SVI=SV\% / MLSS\%$
	③汚泥返送率	$\gamma=SVI \times MLSS\% / [100-(SVI \times MLSS\%)]$
	④スパン	$X=C / B$
	⑤オートゼロ	
検体メモリ	MLSS	1~999検体
	JIS換算MLSS	
	SZ	
エラー表示	ゼロ合わせ不良、USBエラー、電池電圧低下、EEPROMエラー、検出部通信エラー、リアルタイムクロックエラー	
電源	単3電池(4個) 電源スイッチ切り忘れ防止機能付き	
持続時間	アルカリ乾電池	連続使用にて70時間(25℃環境下)
	2次電池(2.5Ahr相当)	連続使用にて90時間(25℃環境下)
動作温度	0~50℃	
寸法	本体	185(W)×80(D)×60.5(H)mm
	検出部	59(外径)×148(長さ)mm 専用ケーブル 10m
	オプション	専用ケーブル 15m
質量	本体	約1.4Kg(乾電池4本含む)
	検出部	約2.3Kg(専用ケーブル 10mの場合)
外部出力	USB2.0/USB3.0/TYPE A、フォーマットFAT16/FAT32、USBメモリ(512MB~64GB)	
標準付属品	洗浄ブラシ、遮光栓、センサー底ぶた、単三乾電池、携帯ケース	

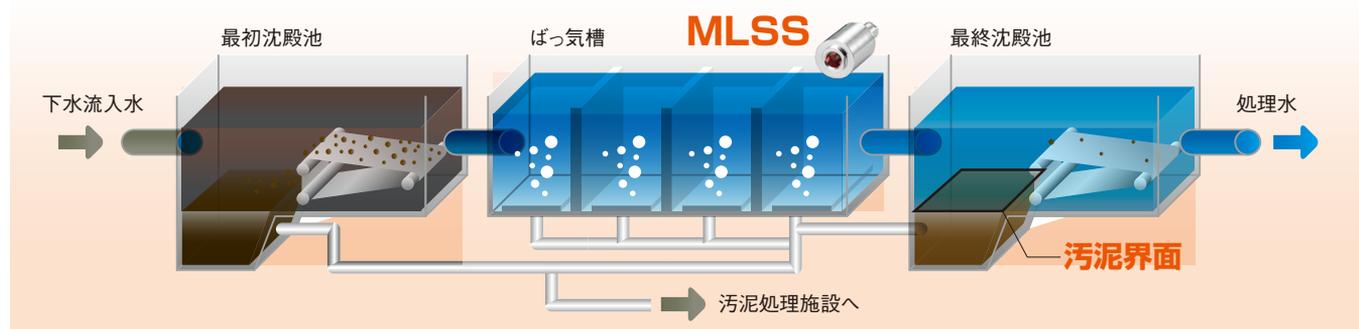
センサー寸法図



専用携帯ケース



## 下水処理における測定場所



※記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。



セントラル科学株式会社

本社 〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3 東京富山会館ビル TEL. 03-3812-9186(代)  
 大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル FAX. 03-3814-7538  
 名古屋支店 〒460-0007 名古屋市中区新栄 2-1-9 雲電フレックスビル西館 TEL. 06-6392-1978(代)  
 TEL. 052-265-9370(代)

URL <https://aqua-ckc.jp/>

## 販売店

