

下水・し尿・浄化槽・工場排水処理装置維持のための必需機器

DRIP-PROOF
TYPE

携帯用汚泥濃度計

標準型

0~5,000/0~10,000mg/l

高濃度測定型

0~5,000/0~20,000mg/l

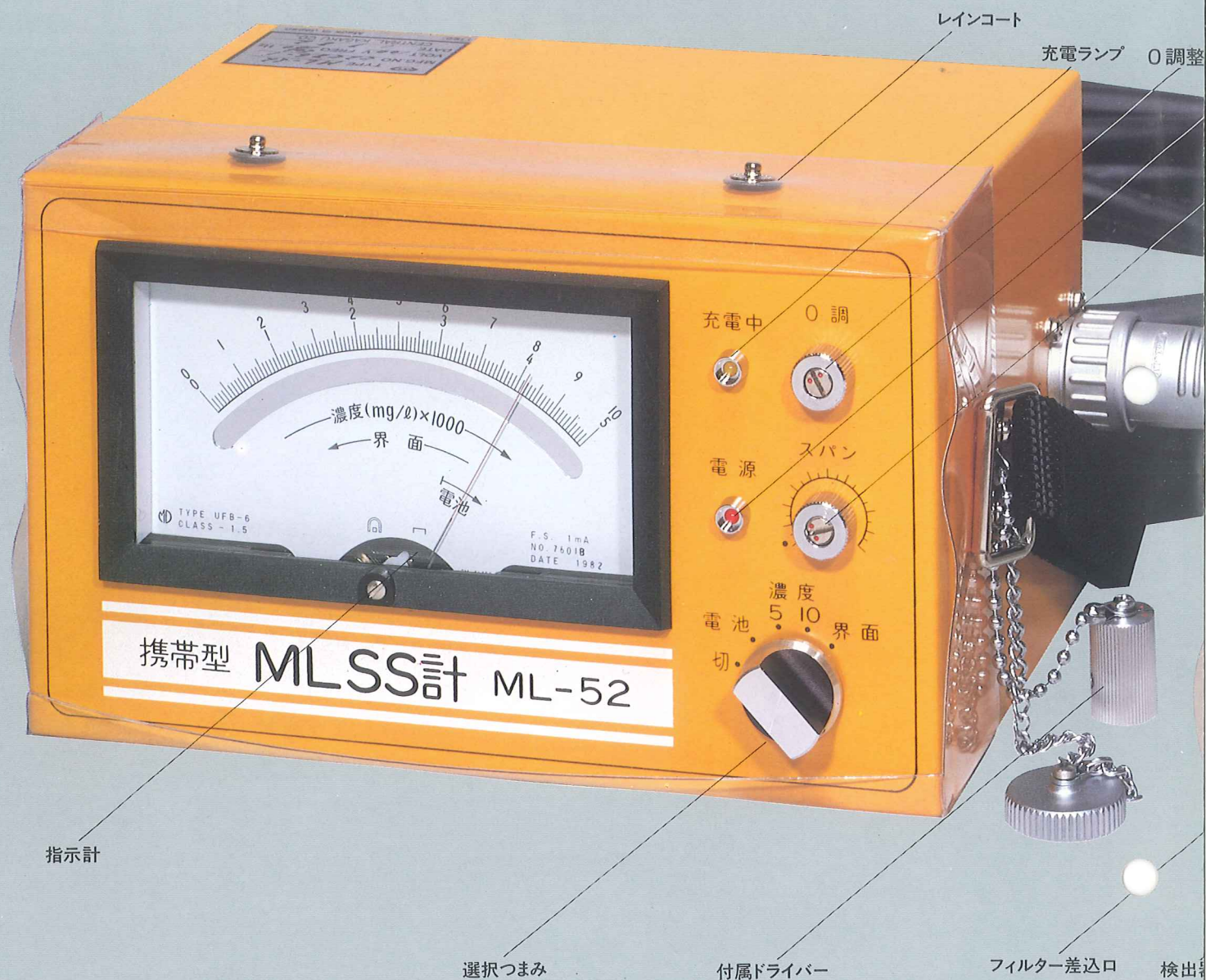
ML-52

MLSS濃度 / 汚泥界面

JIS法値直読、軽量、色の影響なし



下水・し尿・浄化槽・工場排水処理装置における活性汚泥(MLSS)とを現場で簡単に測れる光電測定方式の携帯型



指示計

選択つまみ

付属ドライバー

フィルター差込口

検出部

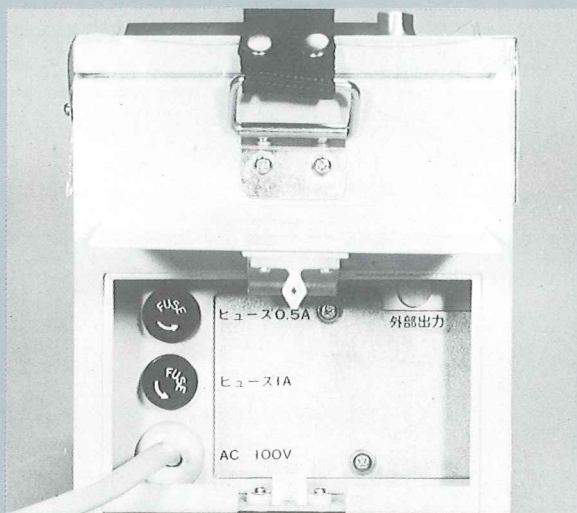
特 長

- MLSS直読(全域等分目盛0~5,000mg/l、0~10,000mg/l、0~20,000mg/l ダブルレンジ切換方式)と同時に汚泥界面も読みとります。
- スパン調整が容易です。付属のドライバーで1点調整すればOKです。
※ スパン調整により、JIS法値(重量法)直読可能。
- 検出部は直径60mm。せまい場所も測定出来ます。
- 光電測定の光源はLEDを使用していますので、省エネタイプでランプ切れの心配がなく、且つ、サンプルの色の影響を受けません。
- 計器面はパッキング付及びレインコートを着用していますので簡易防滴構造です。雨天時でも使用できます。
- センサーは各々互換性がありますので、特別の調整は必要ありません。
- 小型で携帯に便利です。
- 伝送出力(0~10mV、4~20mA)も附属することができます。

用 途

すべての下水、し尿、浄化槽、工場排水処理装置のエアレーションのMLSS測定および、消化、沈澱槽内の汚泥界面測定や、濁度計としても応用できます。

MLSS)濃度、汚泥界面 用汚泥濃度計です。

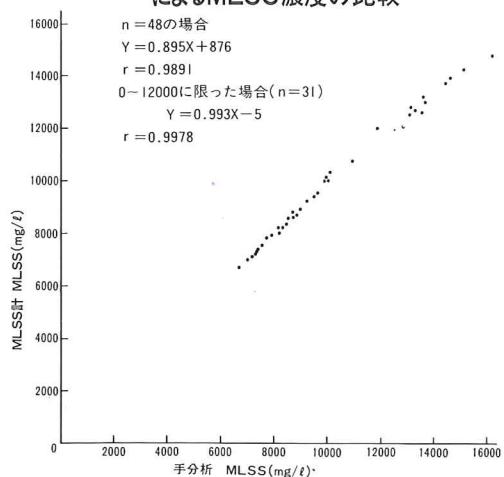


ML-52型 携帯ケース 寸法：520W×260D×190Hmm

- 計器と、検出部およびケーブルを分けて収納できます。
- 計器収納部は、両側面が開閉窓式になっているので、計器を取り出さずにコネクターを接続して使用したり、また、ヒューズ等の交換ができます。
- 他、UCシリーズメーター等の計器収納にも利用できます。



MLSS計 ML-52, ML-52(H)型と重量法(手分析)
によるMLSS濃度の比較



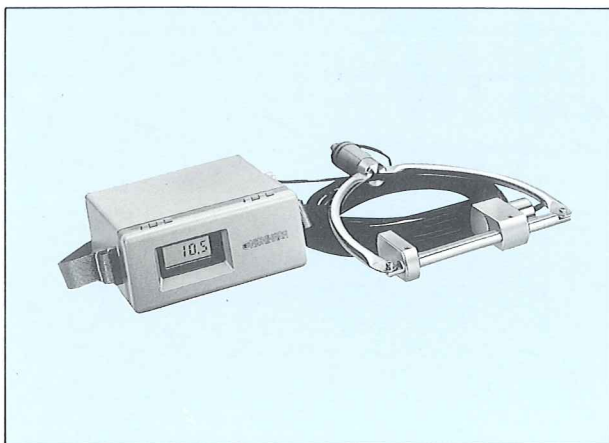
仕 様

測定方法	透過光方式	伝送出力	オプション(0~10mV)・(4~20mA)
測定範囲	汚泥濃度(ダブルレンジ) 標準型 ML-52 (0~5,000mg/ℓ) (0~10,000mg/ℓ)	寸 法	指示部 幅200×奥行120×高さ140mm 検出部 外径60mm×長さ150mm 専用ケーブル 10m(標準) 0.5m単位表示
	高濃度測定型 ML-52(H) (0~5,000mg/ℓ) (0~20,000mg/ℓ)		
	汚泥界面 10000mg/ℓ以上0.5m単位で検知	重 量	指示部 3.3kg 検出部 2.0kg(ケーブル5m) 2.7kg(ケーブル10m(標準))
測定精度	±5%(F.S.に対して)		
光源	LED素子	標準付属品	携帯ケース レインコート 校正フィルター 取扱説明書各1 予備ヒューズ2ヶ
電源	交直併用 (AC100, 50/60Hz, DC, 鉛蓄電池、6V充電器内蔵)		

携帯用汚泥濃度計

NU-PS₂型

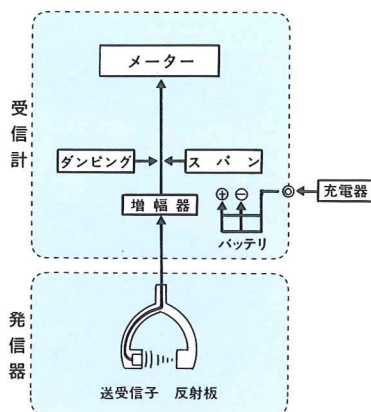
10,000PPM以上の測定用



■回路構成図

測定原理・回路構成

NU-PS携帯用汚泥濃度計は、超音波の減衰量が懸濁質の固形物量の変化に対して、比例関係にあることを利用した計測器です。



■ご選定のために

NU-PS₂携帯用汚泥濃度計は、測定対象物に合わせて3タイプあります。

機種選定の目安は下表をご参照ください。

■仕 様			
測定方式	パルス変調式超音波減衰法		
下水汚泥の場合の測定範囲の目安	高濃度用	中濃度用	低濃度用
	0~10%	0~5%	0~3%
デジタル表示(%)は、実日盛表示または100%目盛表示のいずれかを選択できます。			
スパン設定	設定範囲 375~1000 (1~4チャンネルをセレクトボタンで選択し、スパン設定)		
測定精度	±5% F.S		
再現精度	±2% F.S		
応答時間	3~100 sec 可変		
電 源	DC7.2V Ni-Cdバッテリー、連続使用時間4時間(但し、緊急時単三乾電池×6ヶでも動作可能)		
使用温度範囲	-10℃~50℃		

■受信計仕様

構 造	防雨形
材 質	カイダック(高衝撃塩化ビニール樹脂製)
仕 上	レザートーン(ライトグレー)
寸 法	170W×70H×170Dmm
重 量	約2kg

■発信器仕様

構 造	浸漬・防水構造 (耐水圧5kg・f/cm ² ≒0.5MPa)
材 質	SUS316
耐 温 度	0℃~60℃
寸 法	外形図のとおり
付 属	高周波ケーブル15m
重 量	約2.5kg(ケーブル15m含む)

●本装置は性能改良などの都合により、予告なく仕様の一部を変更することがあります。(製造元 西原環境衛生研究所)

ISO 9002 認証取得



セントラル科学株式会社

本 社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-23-14ショウエイビル TEL.03 (3812) 9186(代)
URL <http://www.hypermedia.or.jp/CKC> FAX.03 (3814) 7538

大 阪 支 店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63新大阪千代田ビル別館 TEL.06 (6392) 1978(代)

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-22あさひ銀名古屋ビル TEL.052 (212) 0711(代)

九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-17-5モリメンビル TEL.092 (475) 4621(代)

茨城営業所 〒300-0034 茨城県土浦市港町1-4-19フコー第2ビル TEL.0298 (24) 3398(代)

横浜営業所 〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-21-1ダイヤビル TEL.045 (314) 0710(代)

東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-19-7第7ホープビル TEL.022 (711) 8828(代)

幕張テクニカルセンター(千葉)

フリーダイヤル 東京0120-12-1176大阪0120-06-6323

●製品の改良にともない予告なく外観・仕様等を変更することがあります。

代理店