

メリアクアス

MEIAQUAS SCD-203/302

MEIDEN

明電汚泥濃度分布計 (SCD計)

濃縮槽の汚泥沈降状況を
正確に測定



新しい時代を元気にします

Empower for new days

明電汚泥濃度分布計 (SCD計)

MEIAQUAS SCD-203/302

水処理において、凝集沈殿池、最終沈殿池などの固液分離槽、濃縮槽などにおける汚泥の濃度及び濃度分布、そして汚泥の堆積量などを知ることは、処理プロセスの運転管理の最適化に必要です。

本装置は、これらの管理指標を得るためのもので、界面測定及び深さ方向に対する汚泥濃度分布測定の選択ができます。

特長

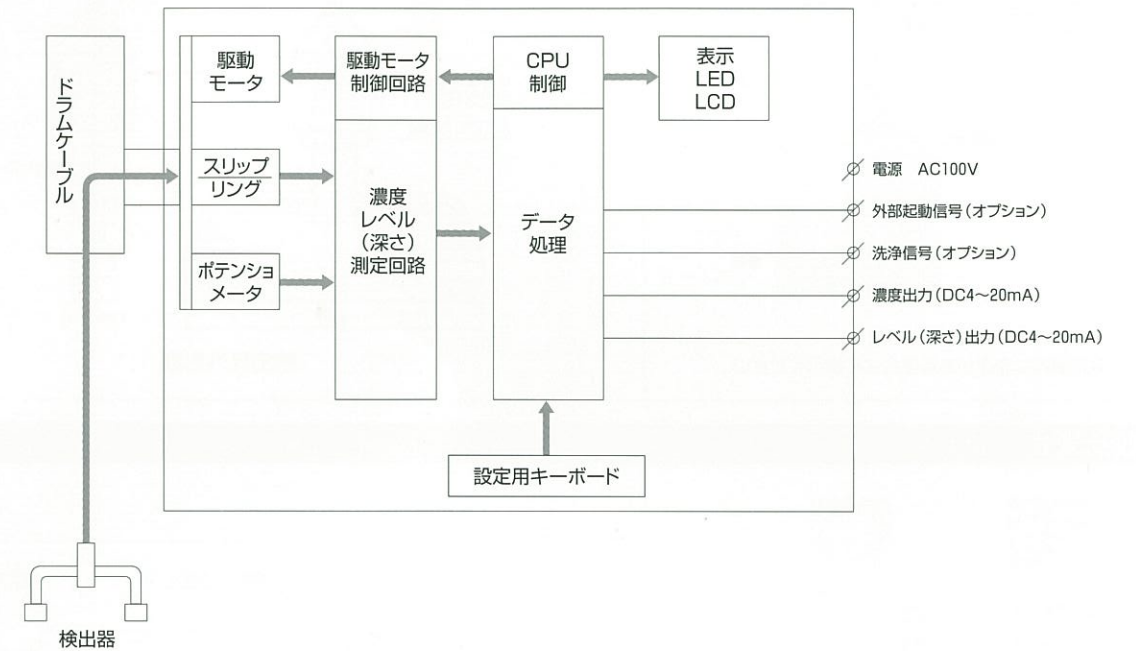
- 汚泥量を一定範囲に保つための汚泥引抜量の管理が容易です。
- 汚泥界面を常時追従するので、汚泥界面の変動を把握できます。
(界面追従機能)
- 固液分離槽、濃縮槽などにおける汚泥の濃度、深さ方向に対する濃度分布が把握できるので、汚泥の管理が容易です。
(濃度分布測定機能)
- 検出方向が一方向のため、ヒステリシスが少ない。(超音波式)
- マイクロコンピュータを搭載し、操作性が容易です。
- 低濃度領域における汚泥界面の検出が精度良く把握できます。
(散乱光式)
- メンテナンスが容易です。

仕様

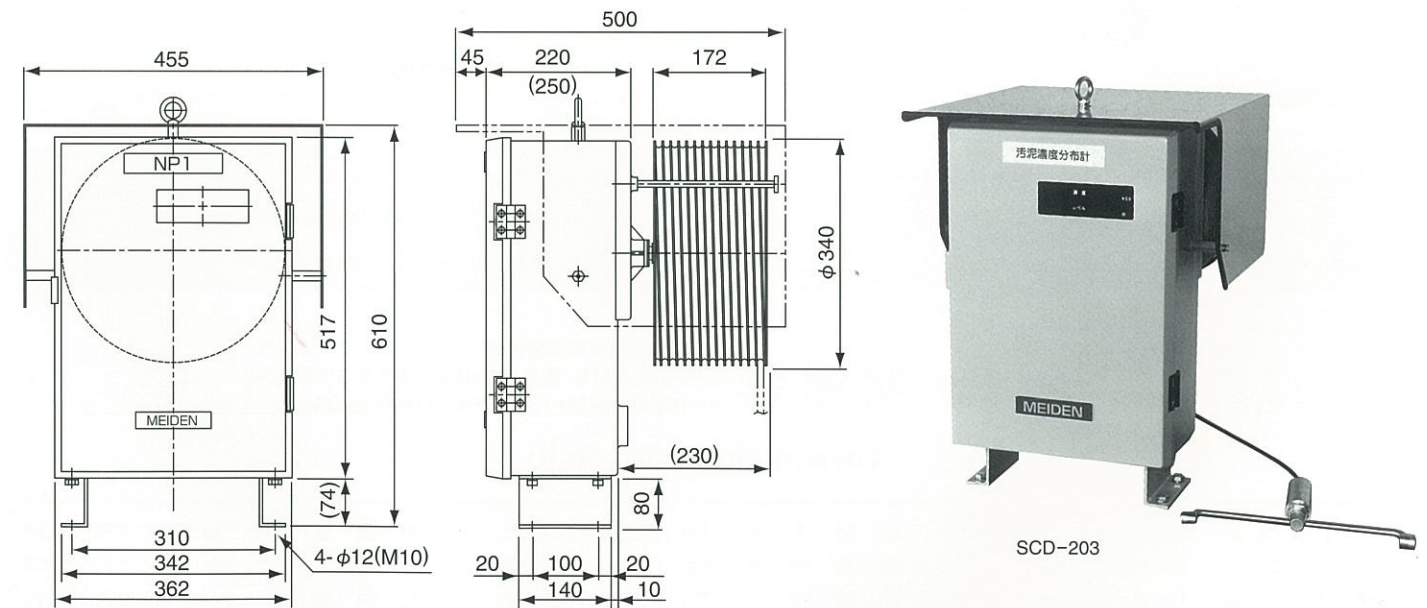
項目	形式	SCD-203	SCD-302
測定対象		汚泥濃度分布、汚泥界面	
測定方式		超音波減衰式	散乱光式
検出器ギャップ		5~500mm (可変形) 50~300mm (固定形)	—
濃度測定範囲*		0.5~10%標準	0~3000mg/L、0~5000mg/L、0~10,000mg/L
濃度指示範囲		0~3%、0~5%、0~10%	0~3000mg/L、0~5000mg/L、0~10,000mg/L
濃度出力		DC4~20mA、最大負荷抵抗1kΩ 絶縁出力	
濃度出力精度		±5%F.S.	
レベル測定範囲		0~0~5m、0~10m 選択	
レベル指示範囲		0~0~5m、0~10m 選択	
レベル出力		DC4~20mA、最大負荷抵抗1kΩ 絶縁出力	
レベル出力精度		±0.5%F.S. (変換精度)	
レベル更新間隔		0.5~12分	
検出器昇降速度		0.2m/min (50/60Hz)、3.1m/min (50Hz)・3.5m/min (60Hz) 選択	
周囲温度		-5~+50℃	
電源		AC100V ±10% 50/60Hz 約60VA	
質量		約50kg	

※標準以外の測定範囲についてはご相談ください。

構成図



外形図

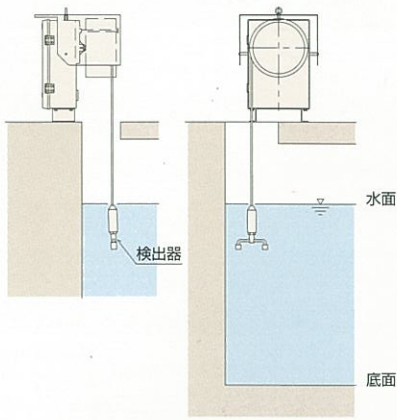


() 内寸法は、散乱光式の場合

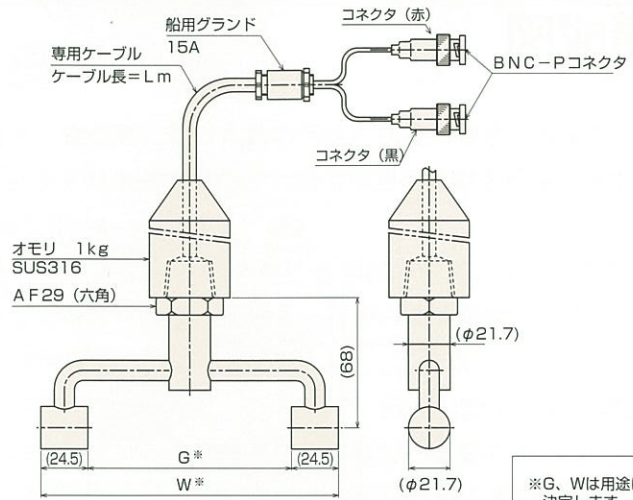
(単位: mm)

設置例

超音波減衰式



※測定槽内に流速がある場合はご指示ください。

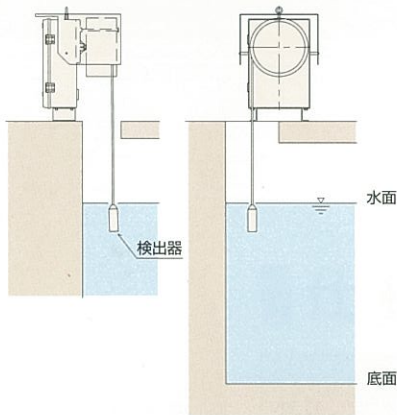


検出器外形図

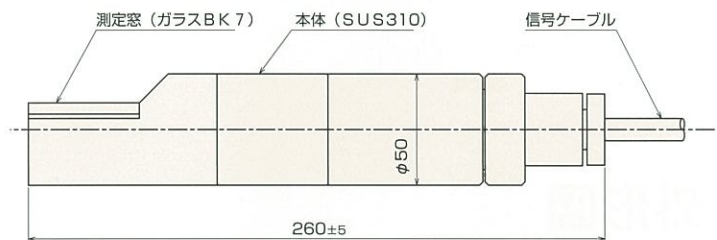
※G、Wは用途により
決定します。

(単位：mm)

散乱光式



※測定槽内に流速がある場合はご指示ください。



検出器外形図

(単位：mm)

●ご注文時の指定事項

ご注文時は次の点をご指定ください。

1. 電源周波数
2. 設置場所のレイアウト、平面図及び断面図。
[備考] 詳細は承認図によってご確認ください。



株式会社 明電舎

水・環境事業部営業部
〒141-8616 東京都品川区大崎 5-5-5 (明興ビル)
TEL 03-6420-7320 FAX 03-5745-3046

www.meidensha.co.jp

北海道支店 Tel.(011)752-5120
東北支店 Tel.(022)227-3231
横浜支店 Tel.(045)641-1736
北関東支店 Tel.(048)853-0215
東関東支店 Tel.(043)273-6125

新潟支店 Tel.(025)243-5971
静岡支店 Tel.(054)251-3931
北陸支店 Tel.(076)261-3176
中部支社 Tel.(052)231-7181
関西支社 Tel.(06)6203-5261

四国支店 Tel.(087)822-3437
中国支店 Tel.(082)543-4147
九州支店 Tel.(092)476-3151
カスタマーセンター Tel.(0120)099-056



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



JE28-2548H

2014年3月現在
2014-3ME(1.1V)0.5L