

メリアクアス

MEIAQUAS SSD-211

MEIDEN

# 明電MLSS計

MEIAQUAS

適切な汚泥濃度管理を実現



新しい時代を元気にします

*Empower for new days*

# 明電 MLSS 計

メイアクアス  
MEIAQUAS SSD-211

活性汚泥法を用いた下水処理場において、曝気槽内の汚泥濃度 (MLSS) を適切に管理することは、処理水を良好に保つために欠かせません。そのためには連続的に MLSS を監視する必要があります。

明電 MLSS 計 (MEIAQUAS SSD-211) は、当社が長年培った、近赤外光・交流発光方式技術に基づく MLSS 計 (SSD-200) を高機能化、高性能化したものです。

※SSD-211 は形式名



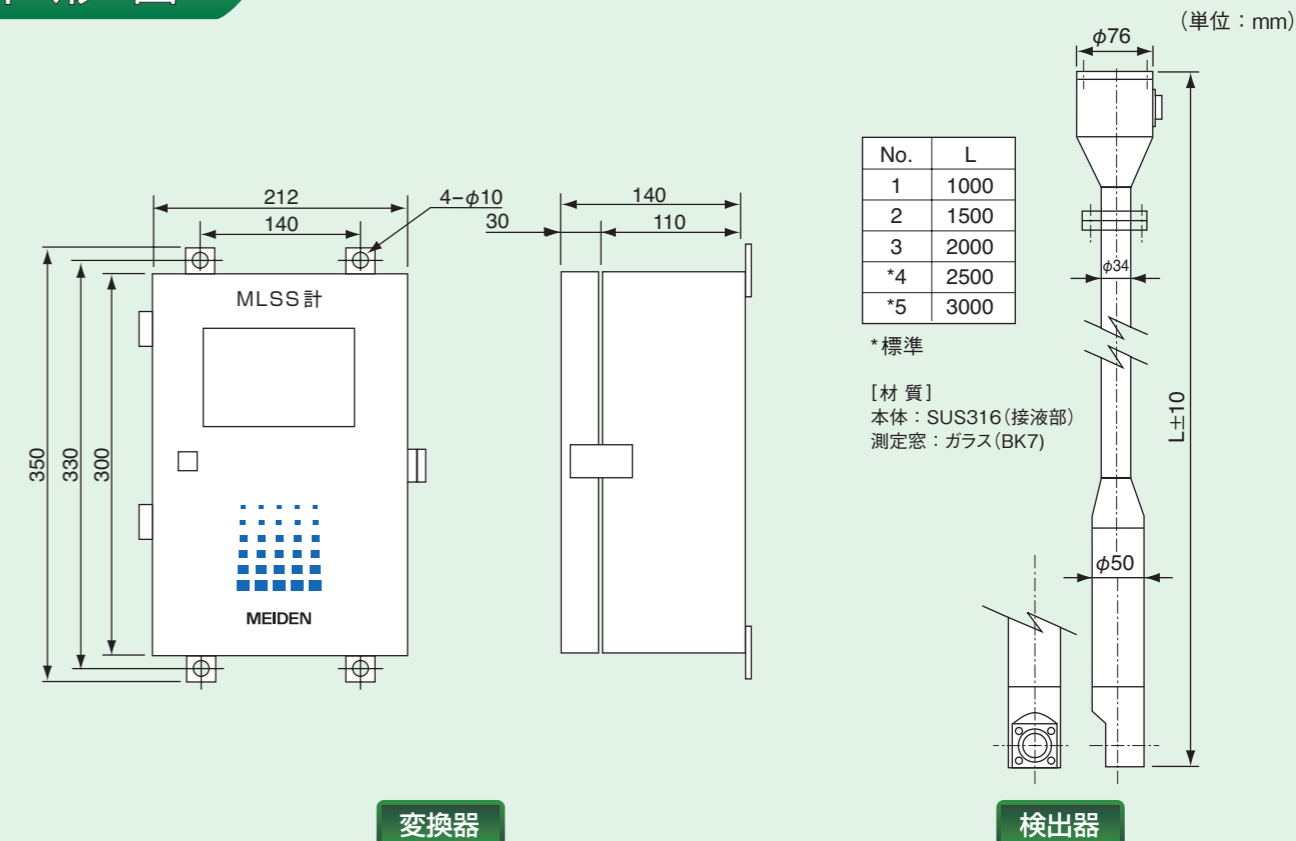
## 特長

- 特殊演算法の採用により、汚泥色の影響を受けにくくなっています。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。  
また、同じ理由により、緑色藻類が検出面に付着することはありません。
- 光源を交流発光させるので、外光の影響を受けにくくなっています。
- 検出器接液部の形状が単純なので、夾雑物などのからみつきが少なく、保守頻度を低減できます。
- 気泡の影響を受けにくい、鉛直面検出を採用しているため、気泡による影響が少なくなっています。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 校正データの入力は、ゼロ・スパン入力法、回帰式自動算出法、折線近似法から選択することができます。
- 種々のパラメータの変更ができます。
- 日本語表示を採用し、対話方式による入力なので、間違いなく簡単に行えます。

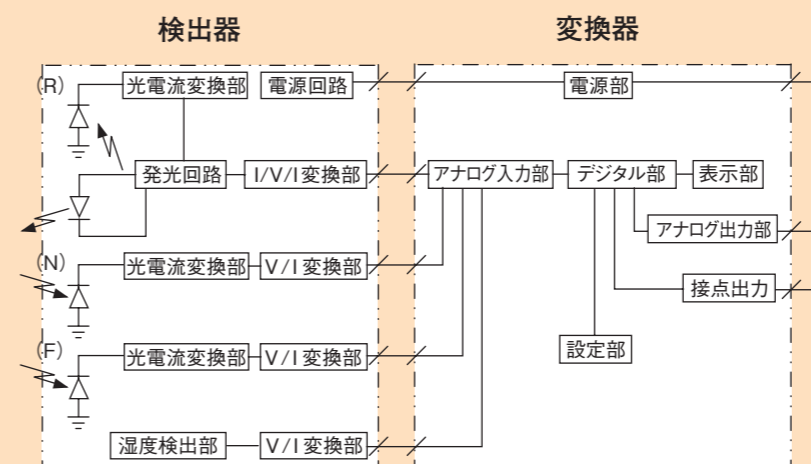
## 主な仕様

形式	SSD-211	
測定対象	混合浮遊物濃度 (MLSS)	
測定方式	近赤外交流発光による散乱光比較方式 (散乱光比較補正による散乱光方式)	
最大目盛	3000~20,000mg/L (FS) (1000mg/L ごとに設定可能)	
繰返し性	2%以内	
測定液温度	0~40℃ (但し、凍結しないこと)	
周囲環境条件	温度: -5~45℃ 湿度: 90%RH 以下	
伝送出力	DC4~20mA (最大負荷抵抗 600Ω 絶縁出力)	
接点出力	種別	上下限警報、保守中、計器異常
	容量	AC100V 0.5A、DC24V 0.5A
変換器電源	AC100V±10% 50/60Hz 単相 10VA	
質量	変換器	約 7kg
	検出器	約 6kg

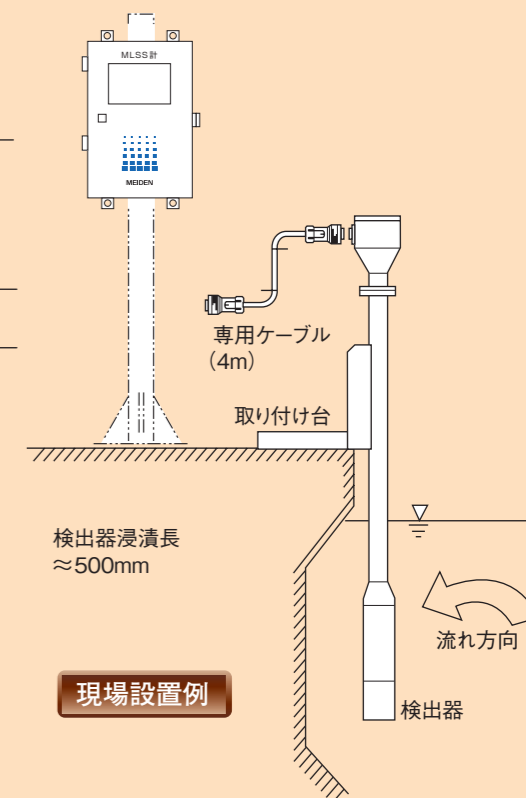
## 外形図



## ブロック図及び設置例



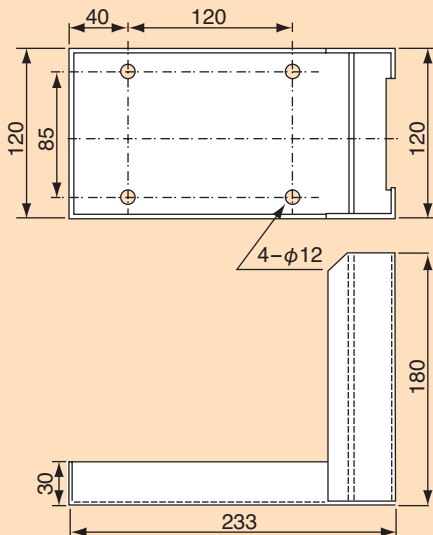
ブロック図



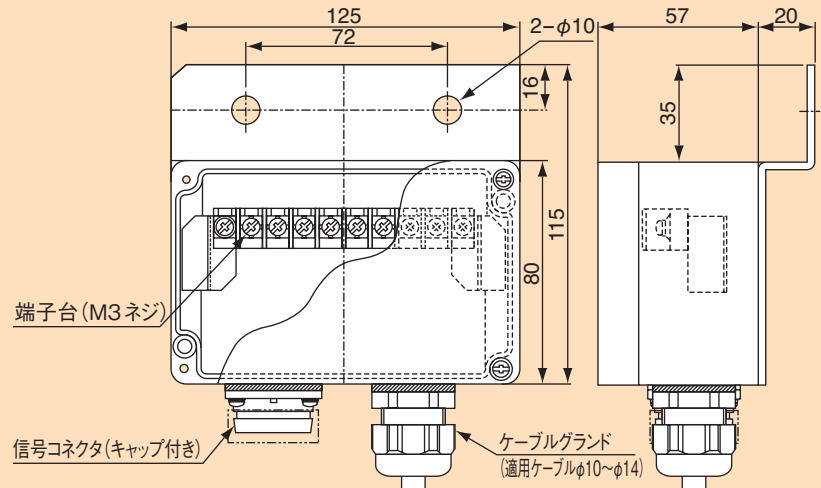
現場設置例

# オプション

(単位：mm)



取り付け台



変換器、検出器間の距離が長い場合、  
検出器近傍に取り付けて、信号ケーブルを接続します。

ジャンクションボックス

## ご購入にあたって

- 標準構成 ———— 変換器、検出器、専用ケーブル
- オプション ———— ジャンクションボックス、取り付け台、ポールスタンド



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

[www.meidensha.co.jp](http://www.meidensha.co.jp)

北海道支店	〒065-0013	札幌市東区北13条東6-1-23	Tel. (011) 752-5120	Fax. (011) 752-4336
東北支店	〒980-6007	仙台市青葉区中央4-6-1 (住友生命仙台中央ビル)	Tel. (022) 227-3231	Fax. (022) 263-6834
横浜支店	〒224-0054	横浜市都筑区佐江戸町788	Tel. (045) 937-1701	Fax. (045) 937-1827
北関東支店	〒338-0002	さいたま市中央区下落合4-23-16	Tel. (048) 859-7032	Fax. (048) 859-7087
東関東支店	〒262-0013	千葉市花見川区橋樺町1569-1	Tel. (043) 286-2270	Fax. (043) 286-2360
新潟支店	〒950-0983	新潟市中央区神道寺1-4-4	Tel. (025) 243-5971	Fax. (025) 243-5989
静岡支店	〒420-0837	静岡市葵区日出町1-2 (静岡住友ビル)	Tel. (054) 251-3931	Fax. (054) 254-4671
北陸支店	〒920-0031	金沢市広岡1-3-34	Tel. (076) 261-3176	Fax. (076) 223-4725
中部支社	〒460-0003	名古屋市中区錦1-17-13 (名興ビル)	Tel. (052) 231-7181	Fax. (052) 231-5839
関西支社	〒541-0048	大阪市中央区瓦町4-2-14 (京阪神瓦町ビル)	Tel. (06) 6203-5261	Fax. (06) 6203-6869
四国支店	〒760-0025	高松市古新町2-3 (三井住友海上高松ビル)	Tel. (087) 822-3437	Fax. (087) 821-4062
中国支店	〒730-0051	広島市中区大手町2-8-4 (パークサイドビル)	Tel. (082) 543-4147	Fax. (082) 241-7070
九州支店	〒812-0018	福岡市博多区住吉5-5-3	Tel. (092) 476-3151	Fax. (092) 473-3753
カスタマーセンター	〒410-8588	沼津市東間門字上中溝515	Tel. (0120) 099-056	Fax. (055) 929-5989



### 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

### ● 水・環境事業部

〒141-8616 東京都品川区大崎5-5-5 (明興ビル)  
TEL 03-6420-7320



JE42-2851C 2012年7月現在

2012-7ME (5.5L) 1L