

メイアクアス

MEIAQUAS SSD-250

MEIDEN

Quality connecting the next

MLSS計

適切な汚泥濃度管理を実現



MLSS計

メィアクアス
MEIAQUAS SSD-250



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。

MLSS計 (MEIAQUAS SSD-250) 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-250 は形式名

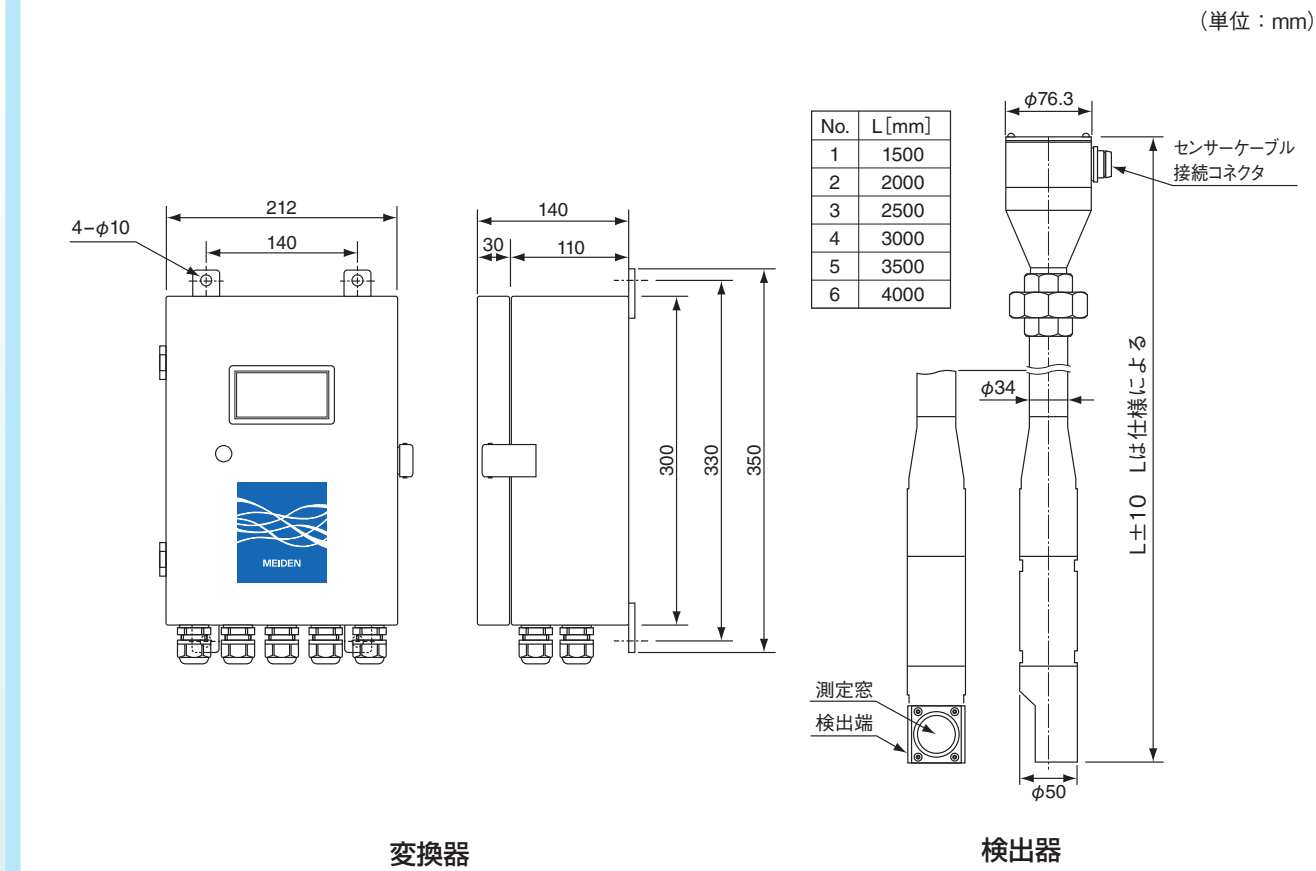
■ 特 長

- 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ので、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 inputs 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。
- データの入力は対話方式で、日本語表示を採用しているので簡単に行えます。
- 変換器と検出器間はデジタル通信のため、ノイズの影響を受けにくくなっています。

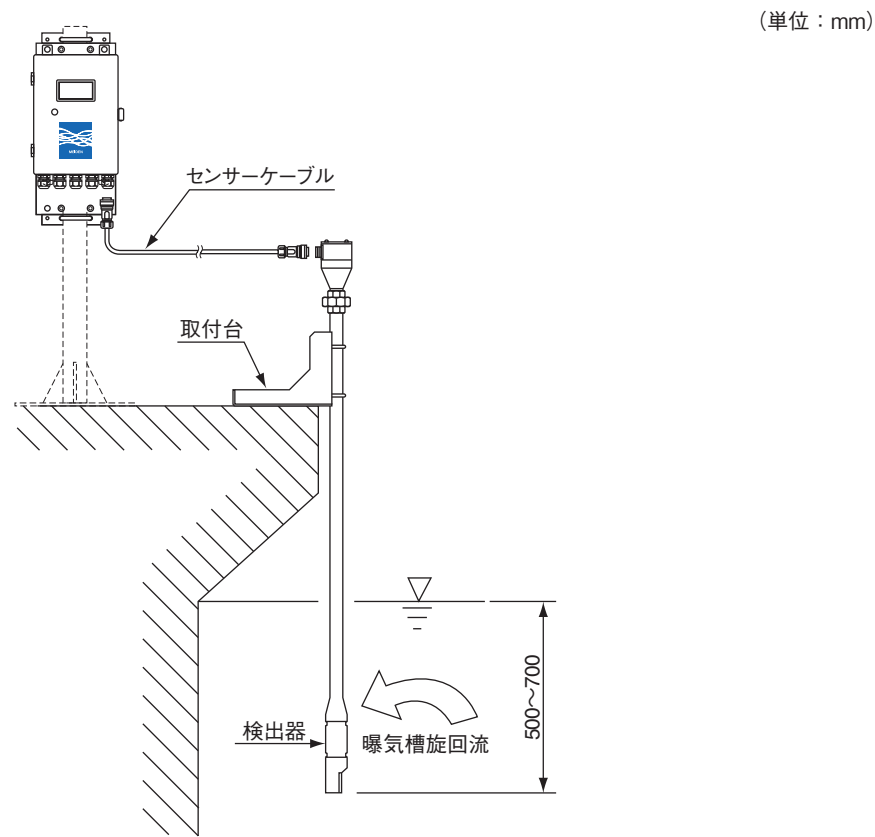
■ 主な仕様

形 式	SSD-250	
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)	
直線性	±2%FS 以内	
繰り返し性	±2%FS 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：-10~50℃ 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
変換器電源		AC100V±10% 50/60Hz 単相約 20VA
質 量	変換器	約 6kg
	検出器	約 7.8kg (L=3000 のとき)

■ 外形図

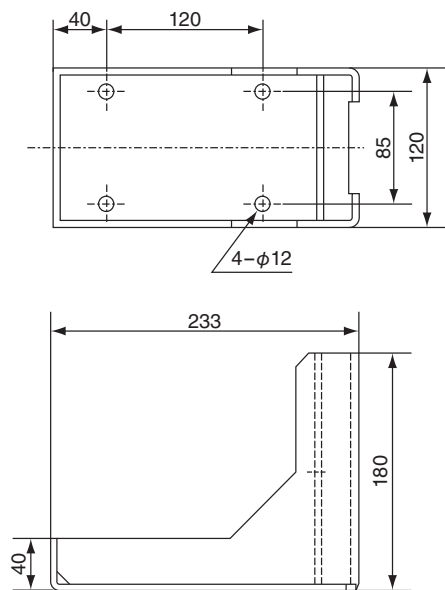


■ 設置例

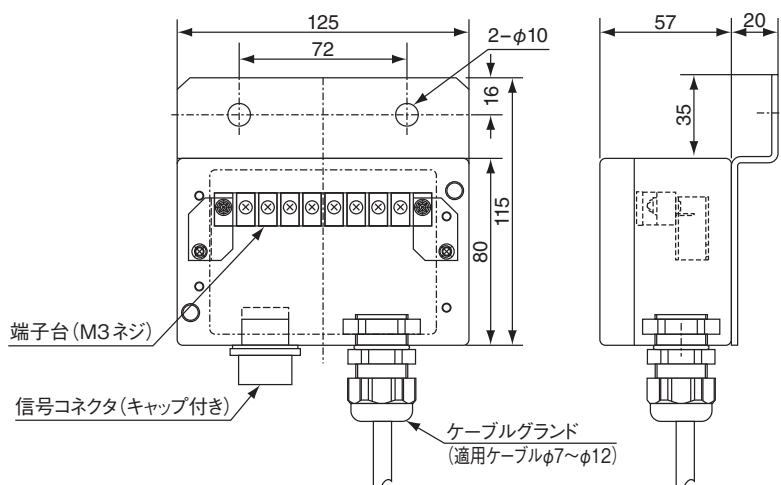


■ オプション

(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、センサーケーブル
- 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、洗浄器



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

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)711-1300
群馬支店 Tel.(0276)32-4670

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

ご使用の前に、「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。

この製品に関するお問い合わせは

- 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。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。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。



JE49-3356 2021年12月現在

2021-12ME 0.8L