

メリアクアス

MEIAQUAS SSD-450P

MEIDEN

Quality connecting the next

近赤外光式汚泥濃度計

高濃度汚泥の計測が可能



近赤外光式汚泥濃度計

メイアクアス
MEIAQUAS SSD-450P



本計器はパイプラインに挿入し、汚泥濃度 (SS) を測定するものです。光学式のため微細気泡の影響を受けにくい汚泥濃度計です。

当社が長年培った近赤外光・交流発光方式技術に基づく汚泥濃度計を更に高濃度まで測定可能にしました。

※SSD-450Pは形式名

特 長

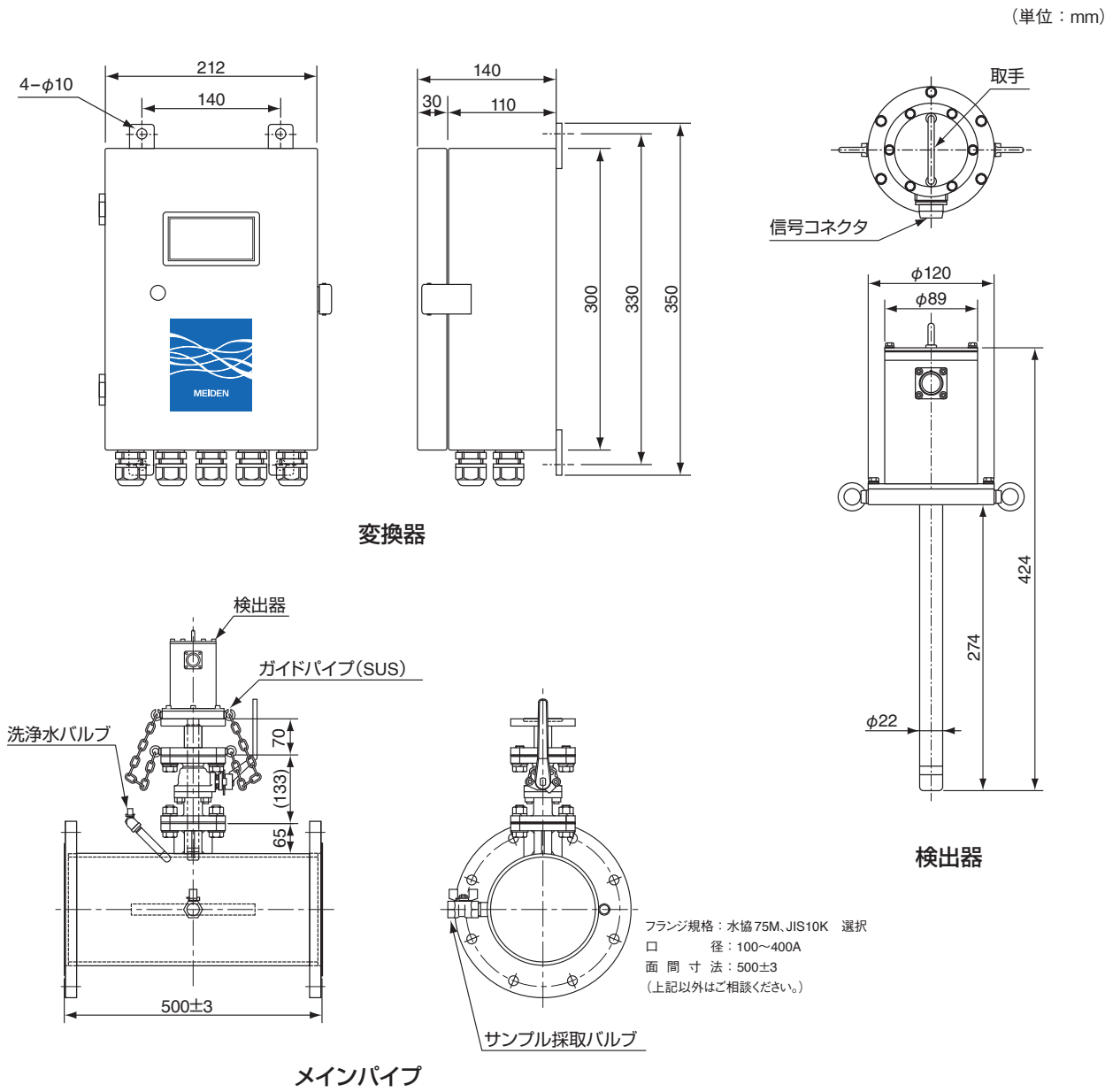
- 特殊演算法の採用により、汚泥色の影響を受けにくくなっています。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。
また、同理由により、緑色藻類が検出面に付着することはありません。
- 流通時の微細気泡の影響をほとんど受けません。
- バイパス管など余分な配管は必要ありません。
- 検出器の脱着が可能なので、検出面の洗浄が簡単にでき精度管理が容易です。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 校正データの入力法として、ゼロ・スパン入力法、回帰式自動算出法、折線近似法から選択することができます。
- 種々のパラメータの変更ができます。
- データの入力は対話方式で、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。

※消化汚泥などで、その色が濃いもの (墨色) については、事前にサンプルテストを実施させて頂く場合があります。

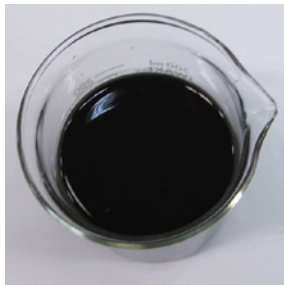
主な仕様

形 式	SSD-450P		
測定対象	配管内の汚泥濃度 (SS)		
測定方式	近赤外光散乱光式 (レーザ光源)		
最大目盛	1～10% (0.5%ごとに設定可能)		
繰り返し性	±2%FS以内		
直線性	±2%以内 (但し、0～3%未満は折線近似処理使用時)		
測定液温度	0～50℃ (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 3kg	

外形図



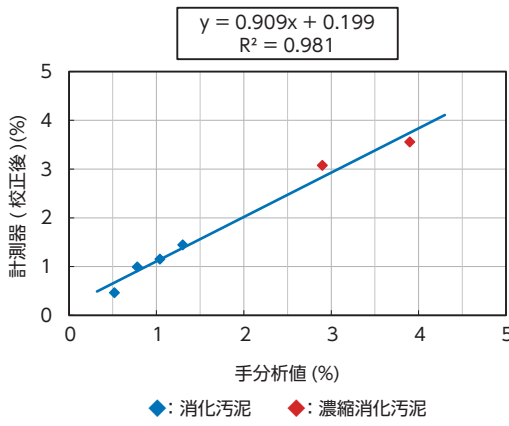
測定例



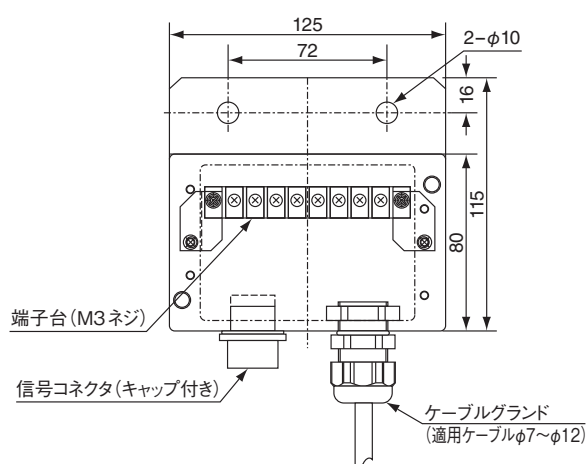
消化汚泥



濃縮消化汚泥



■ ジャンクションボックス

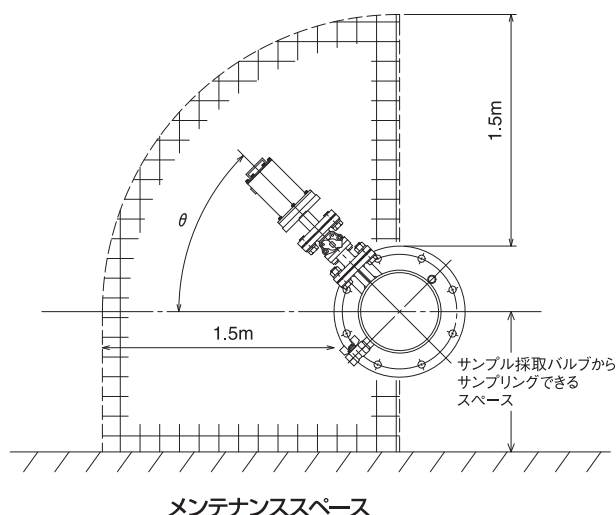


(単位: mm)

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。

■ 設置上の注意事項

1. 取り付け角度 (θ) は0~45° になるようにしてください。
2. メンテナンススペースとして右図の空間を確保してください。
3. 水平配管以外の取り付けについてはご相談ください。
4. 管内流速が0.3m/s以上になる場所に取り付けてください。
5. 配管内は満管にしてください。



■ ご購入にあたって

- 標準構成 変換器、検出器、メインパイプ、センサーケーブル
- オプション ジャンクションボックス、洗浄用電磁弁、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

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。



JE54-3676 2023年11月現在

2023-11ME 0.7L