

メイアクアス

MEIAQUAS SSL-150P

MEIDEN

Quality connecting the next

レーザー光式汚泥濃度計

バイパス配管が不要で保守ができる



レーザ光式汚泥濃度計

メイアクアス
MEIAQUAS SSL-150P



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。

また、光源には近赤外レーザダイオードを使用しています。返送汚泥濃度、送泥濃度などの計測に最適です。

※SSL-150Pは形式名

特 長

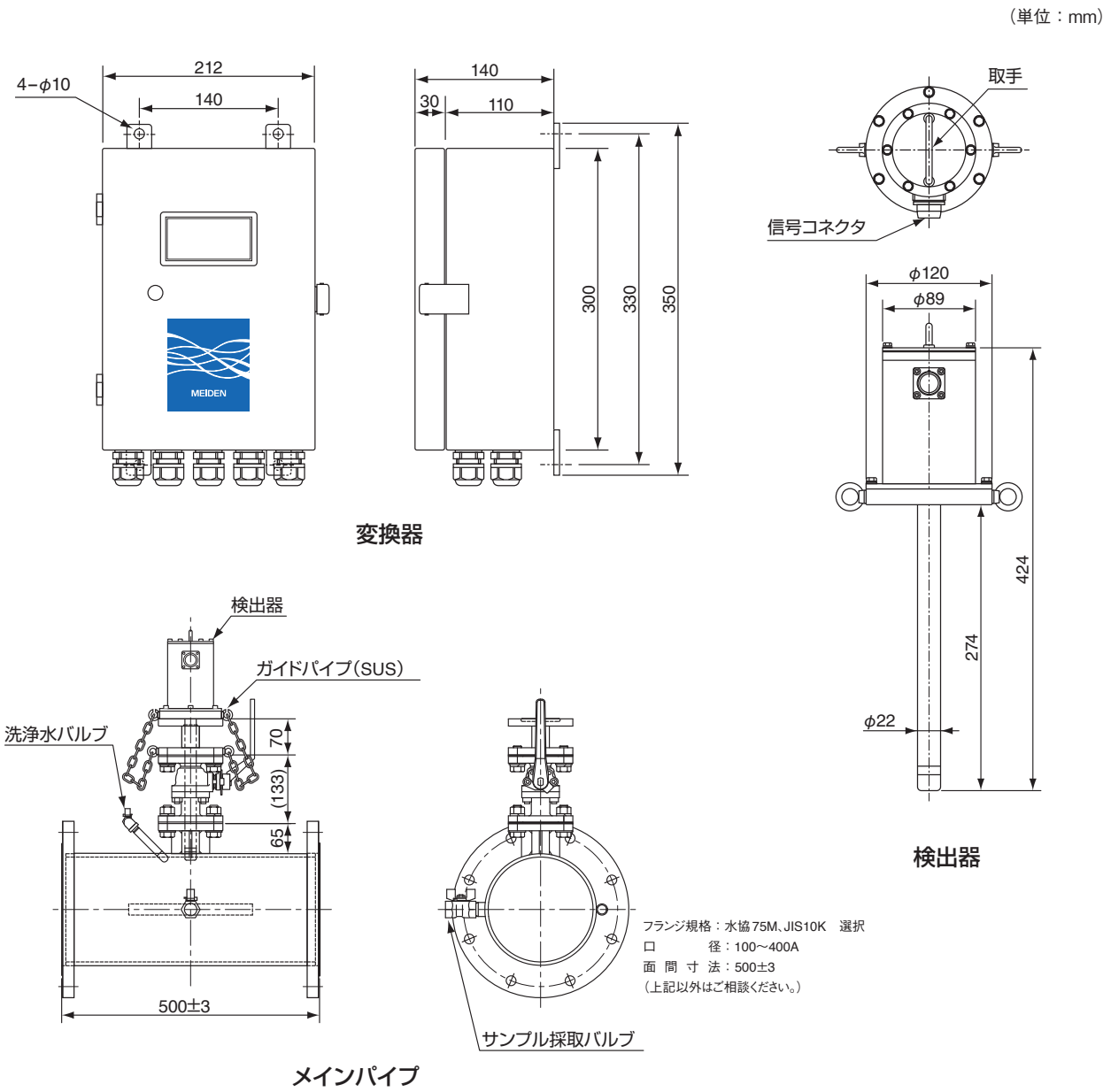
- 特殊演算法の採用により、汚泥色の影響を受けにくくなっています。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。
- また、同理由により、緑色藻類が検出面に付着することはありません。
- 流通時の微細気泡の影響をほとんど受けません。
- バイパス管など余分な配管は必要ありません。
- 検出器の脱着が可能なので、検出面の洗浄が簡単にでき精度管理が容易です。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 校正データの入力法として、ゼロ・スパン入力法、回帰式自動算出法、折線近似法から選択することができます。
- 種々のパラメータの変更ができます。
- データの入力は対話方式で、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	SSL-150P		
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	1～5% (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



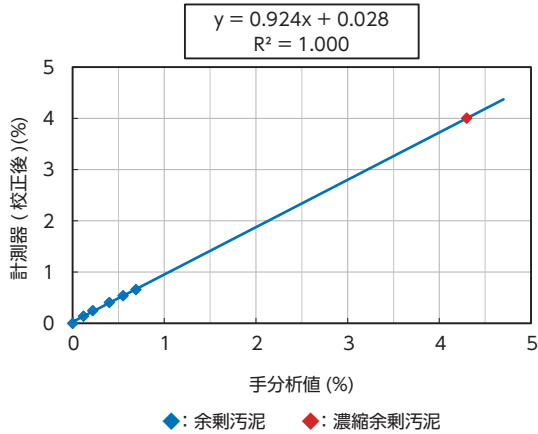
測定例



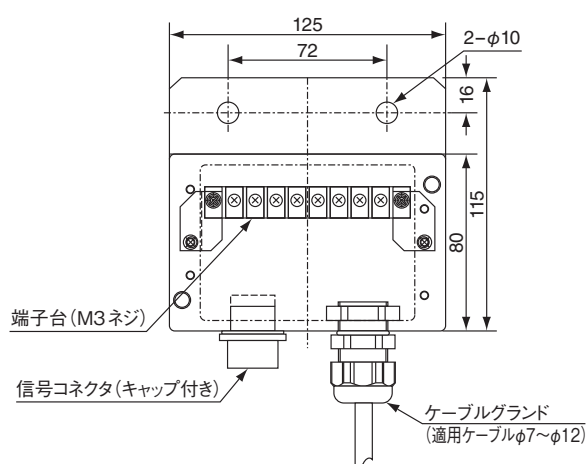
余剰汚泥



濃縮余剰汚泥



■ ジャンクションボックス

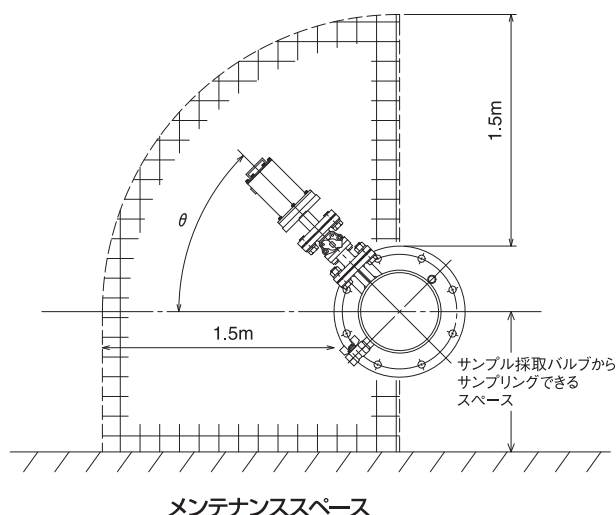


(単位 : mm)

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 $0 \sim 45^\circ$ 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。



JE53-3675 2023年11月現在

2023-11ME 0.7L