

メリアクアス

MEIAQUAS DOL-750

MEIDEN

Quality connecting the next

蛍光式DO計

反応槽の風量制御・管理に最適



蛍光式DO計

メリアクアス
MEIAQUAS DOL-750



水中に生息する多くの生物にとって、溶存酸素(DO)は必須のものです。そのため、下水処理場、養殖場などの人工的施設では溶存酸素濃度を適切に管理することが非常に重要となります。また、河川・湖沼などにおいても汚染度の有効な指標となっています。

蛍光式DO計 (MEIAQUAS DOL-750) は、当社が長年培った、気泡洗浄装置を具備した蛍光式溶存酸素計です。

※DOL-750は形式名

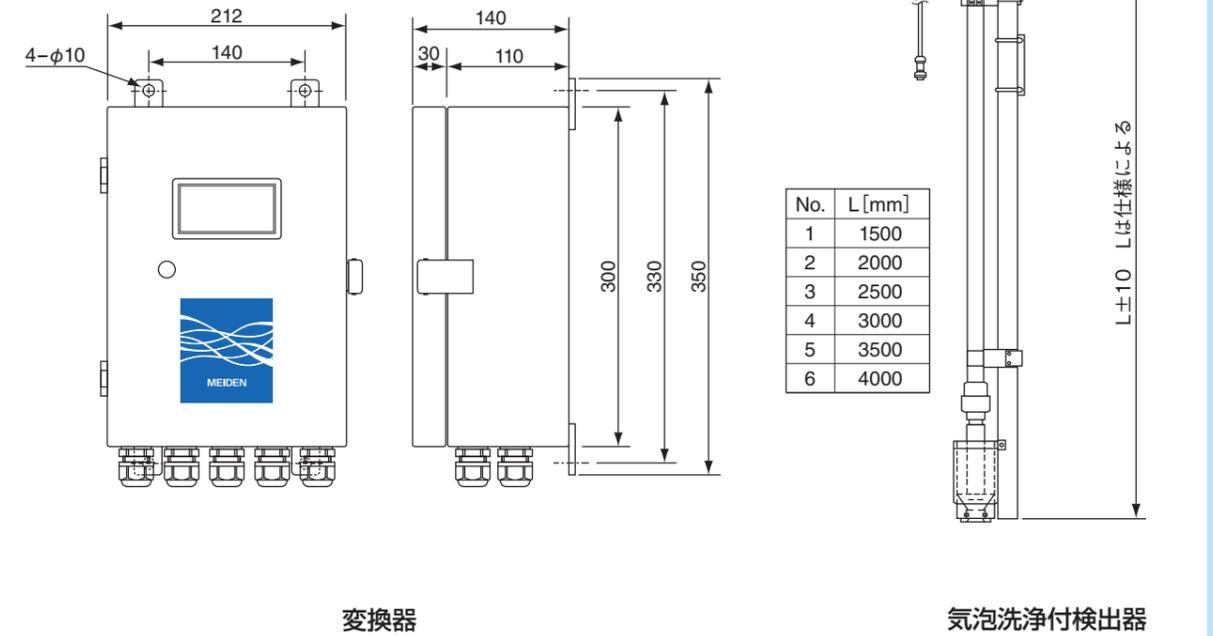
■ 特 長

- 気泡洗浄の影響が極めて小さいので、洗浄中でも計測できます。
- 連続洗浄が可能のため、保守の頻度を低減できます。
- 強制的に電極に流速を与えるので、静止水でも安定した計測ができます。
また、全面曝気等多くの微細気泡が漂う場合も、気泡付着が生じないので正確な測定が行えます。
- 電極は保守の容易な先端検出形の蛍光式です。
- 各種の補正処理が可能です。(海拔補正、塩化物イオン補正など)
- 種々のパラメータの変更ができます。
- データ入力是对話方式で、日本語表示を採用しているので簡単に行えます。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 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。

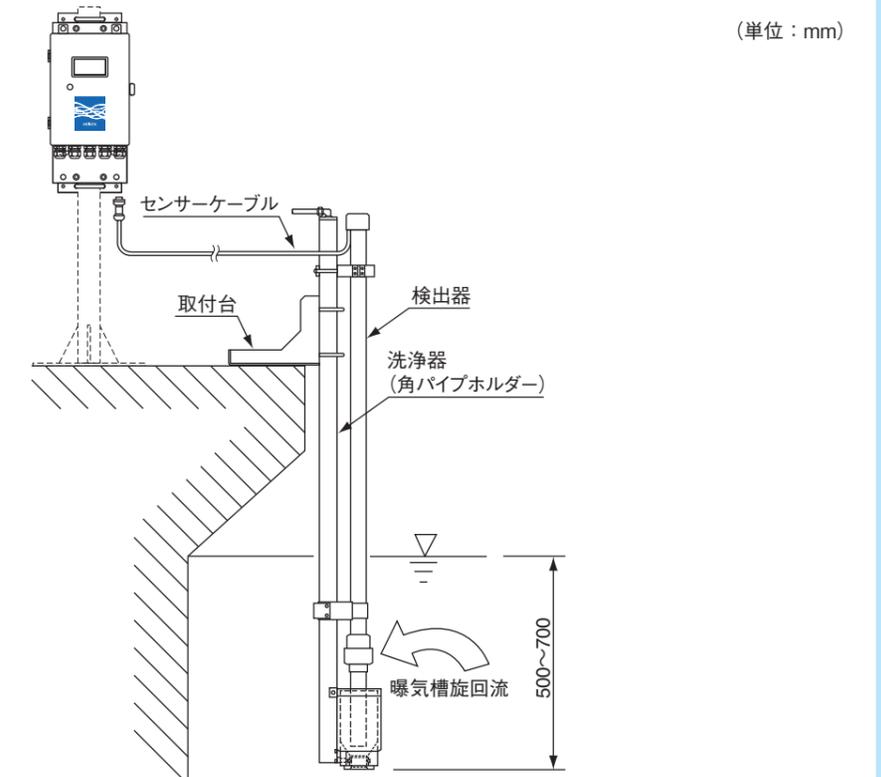
■ 主な仕様

形 式	DOL-750	
測定対象	溶存酸素 (DO)	
測定方式	蛍光式	
最大目盛	3~20mg/L (FS) (1mg/Lごとに設定可能)	
繰り返し性	±2%FS以内	
応答速度	90%応答 約60秒 (25℃)	
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10kg (L=3000のとき 洗浄器7kg含む)
必要空気量	20~40L/min (浸漬時)	
検水必要流速	なし	

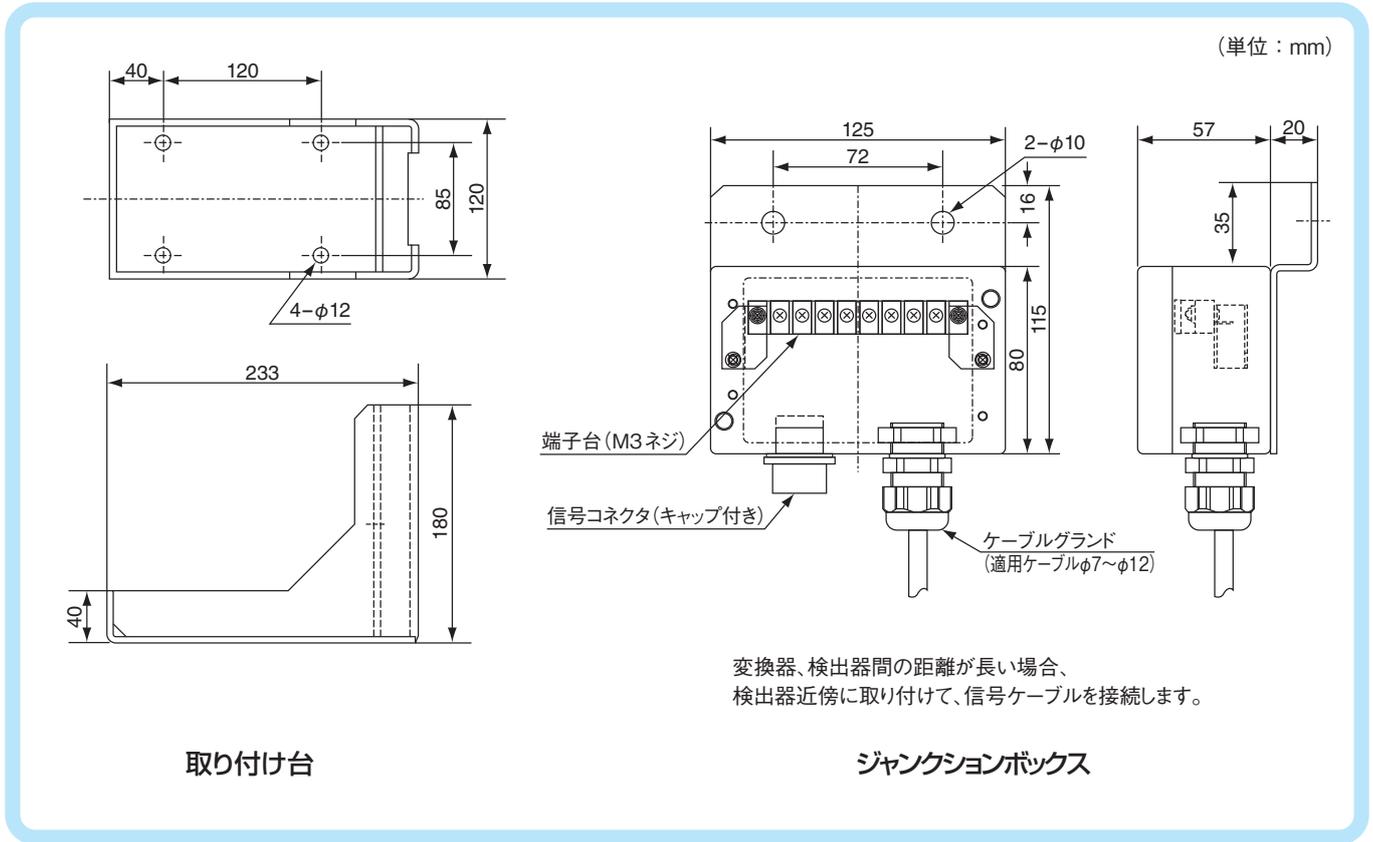
■ 外形図



■ 設置例



■ オプション



■ ご購入にあたって

- 標準構成 …………… 変換器、気泡洗浄装置、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



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。

- 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。

この製品に関するお問い合わせは



JE51-3358 2021年12月現在

2021-12ME 0.8L