

連続式有機汚濁モニタ(UV計)

メイアクアス

MEIAQUAS

MEIDEN

Quality connecting the next

UVAM-222K/UVD-311

測定遅れなしに連続測定



写真は浸漬式



連続式有機汚濁モニタ(UV計)

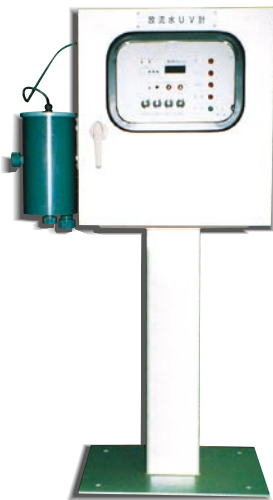
メイアクアス
MEIAQUAS UVAM-222K/UVD-311

本計測器は紫外線吸光度法を利用した連続式有機汚濁モニタです。
紫外線吸光度法は、従来の有機性汚濁指標であるCOD、BOD、TOD、TOCなどの測定とは異なり、薬品、加熱などを必要としない光学的な測定ですので、測定遅れなしに連続測定でき、装置の保守が容易であるという大きな特長を持っています。また、CODとの高い相関があります。

特長

- 当社 UV 計は JIS 規格に準拠した製品です。
- 濁度や測定セルの汚れの影響が除去されており、また、測定セルは定期的に薬液により自動洗浄されますので安定した測定ができます。
- 単一光路2波長方式を採用していますので光源の温度や経時変化による影響を受けません。
- スパン校正フィルタが装備されており、校正は蒸留水だけで、試薬は一切不用です。校正、保守が容易です。
- 1～2Lの検水で簡単にバッチ測定もできます。
- サンプル式(UVAM-222K)と浸漬式(UVD-311)を用意していますので、用途に応じて選択が可能です。

※UVAM-222K、UVD-311は形式名



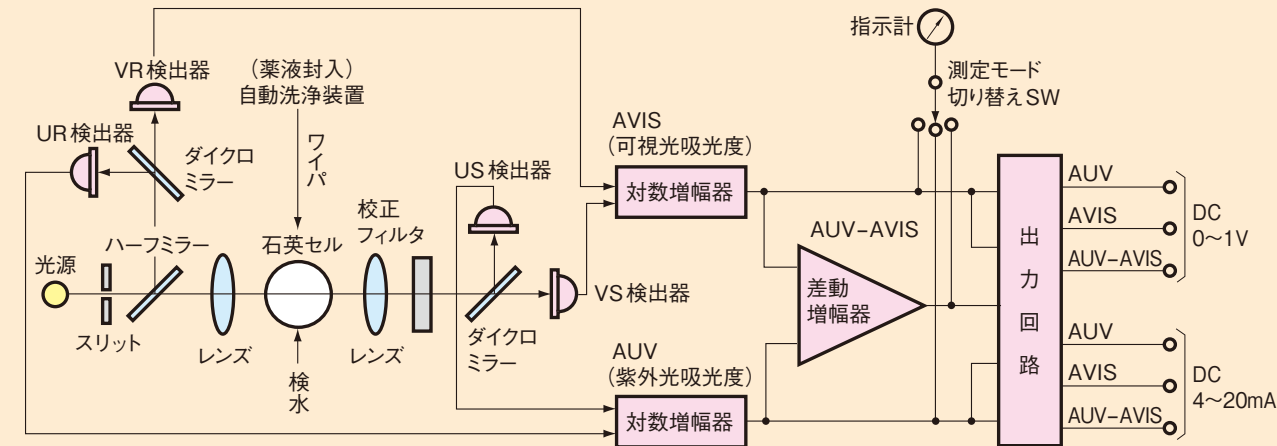
写真はサンプリング式

標準仕様

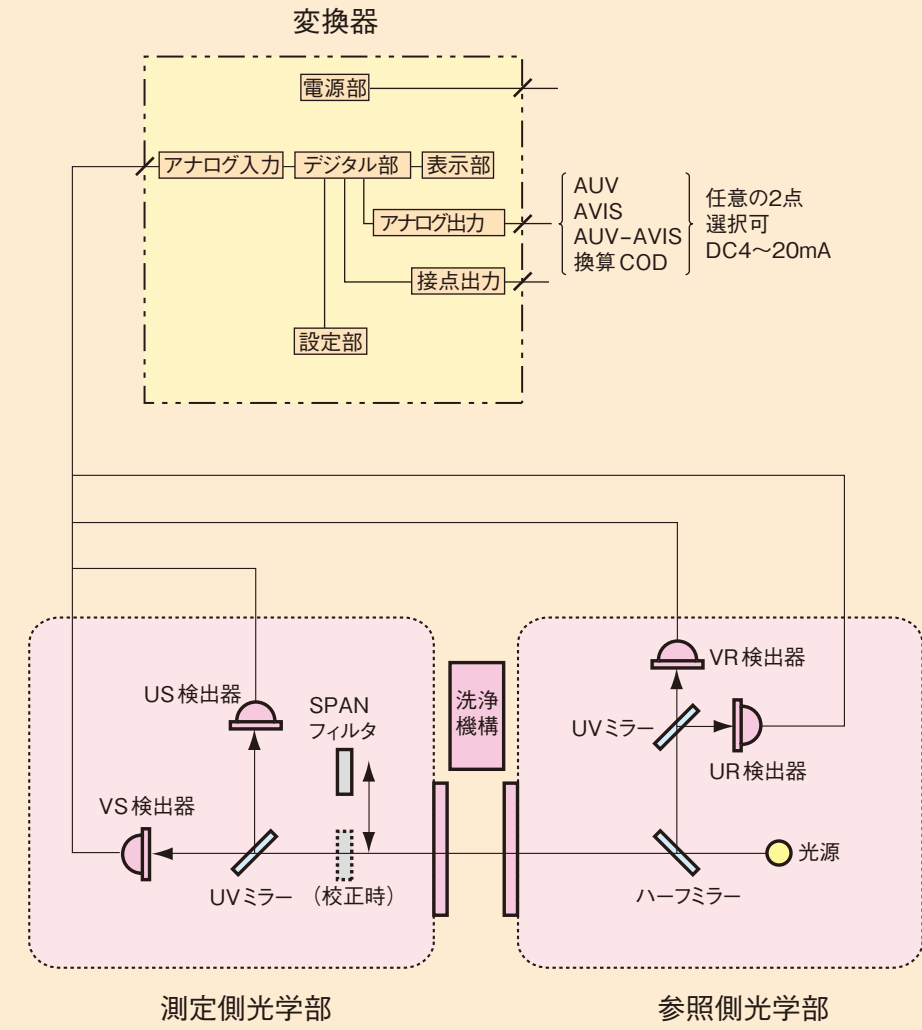
形 式	UVAM-222K	UVD-311
測定対象	下水の高級処理水、高度処理水及びそのほかの排水、工程排水など	
測定方式	サンプリング式	直接浸漬式
測定範囲	0～0.5、1.0、2.0Abs 選択	0～0.5以上2.5Abs (CODは0～1以上999.9mg/L)
測定波長	(UV)254nm	(VIS)546nm
再現性	±2%FS以内	
安定性	ゼロドリフト：±2%FS / Week スバンドリフト：±2%FS / Week	
直線性	最大目盛値の±5%以内	
測定感度	0.005Abs	
応答性	90%応答 30sec以内	
出力信号	1. DC 4～20mA(最大負荷抵抗600Ω) 2. 接点出力 無電圧a接点(DC24V 1A) (検水不足、光源断、漏電、停電、保守中、洗浄中)	1. DC 4～20mA(最大負荷抵抗600Ω) 2. 接点出力 無電圧a接点(AC100V 0.5A) (光源断、FSオーバー、FSアンダー、洗浄器異常、上限オーバー、下限アンダー、検出器異常、計器異常一括から任意の3点を選択)
周囲環境条件	温度 0～40℃	湿度 45～85%RH
検出条件	0～40℃(凍結しないこと) 2～10L/min	耐圧0.1MPa 0～40℃(凍結しないこと)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 100VA	
質 量	約120kg(スタンド盤)	変換器：約7kg(単品)、 検出器：約5kg

原理図

(1)サンプリング式(UVAM-222K)

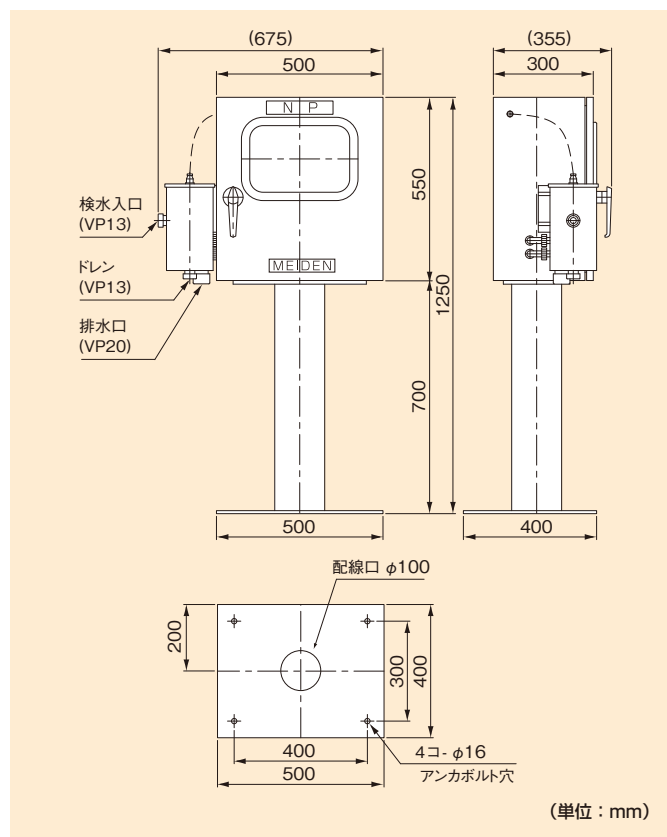


(2)直接浸漬式(UVD-311)



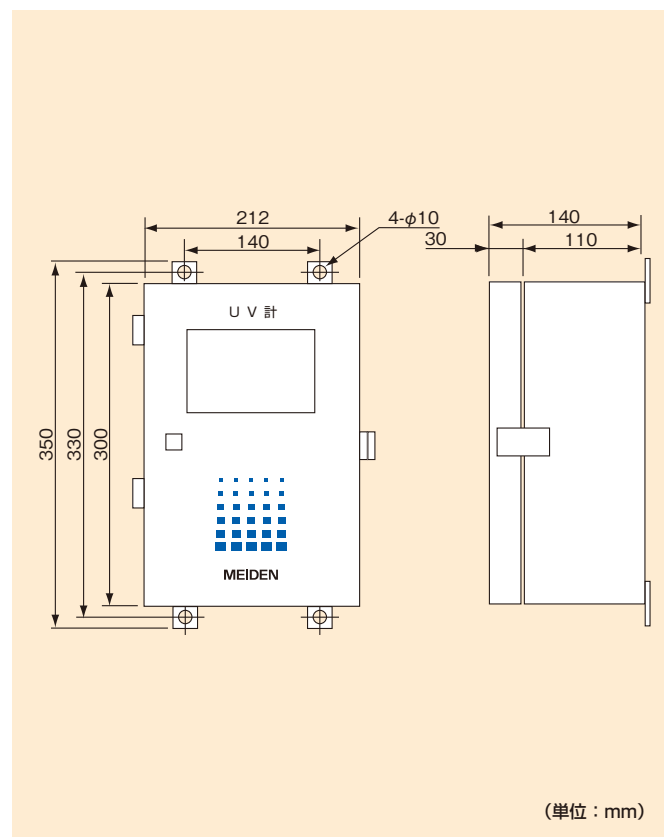
外形寸法図

●スタンド盤(サンプリング式)

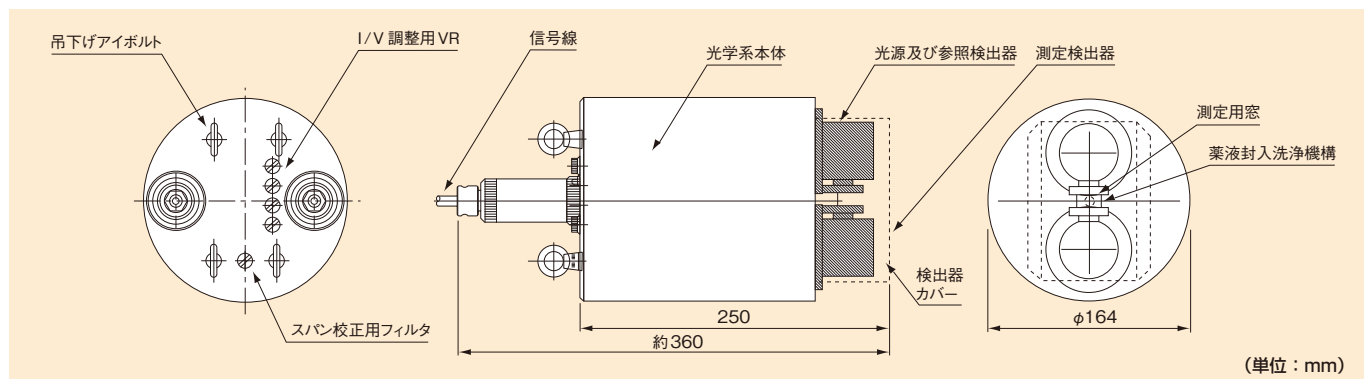


※どちらの方式も屋外仕様として自立盤収納可能です。(オプション)

●変換器(浸漬式)



●検出器(直接浸漬式)



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。

この製品に関するお問い合わせは

JE15-2051J

2021年6月現在

2021-6ME (1.28V) 0.3L