

RC

高濃度有効塩素計〈UV/LED式〉

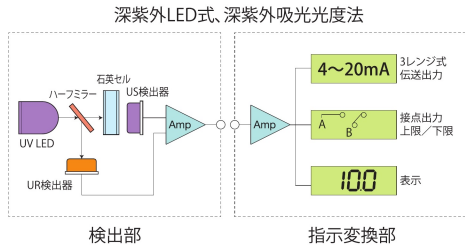
RC-700

Chlorine Monitor

43

次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の濃度を無試薬測定(0~500mg/ℓ測定)

測定原理



有効塩素検出器仕様

品名	インライン型有効塩素検出器
型式	UVD-25F-10
測定波長	255nm 深紫外LED(水銀フリー)
光路長	10mm
接液部材質	石英ガラス、フッ素樹脂、PP
ケーブル長	5m(標準)
設置方法	ボール又は壁面取付
配管接続口	検水入口/出口 φ4×φ6PPチューブ接続
測定水条件	温度:0~40℃(凍結不可) 圧力:0.05Mpa以下 共存不可:SS(浮遊物質)、有機物、着色物質、気泡、オゾン
検水pH範囲	モード1:pH7~pH11(例:次亜塩素酸ナトリウム等) モード2:pH2~pH6.2(例:酸性電解水等)

標準構成	変換器、検出器(取付金具付)、PPチューブ(φ4×φ6)、洗浄ブラシ
オプション	50Aボールスタンド、日除けカバー 等価スパン校正液(第二標準)、SS除去フィルター



インライン型検出器
UVD-25F-10



指示変換器仕様

品名	高濃度有効塩素計現場設置型
型式	RC-700
測定原理	深紫外LED吸光度法【UV/LED式】
表示	LCD4桁表示
測定範囲	0~500mg/ℓ標準(特殊0~1000mg/ℓ)
分解能	1mg/ℓ
再現性	±2%以内(F.S.)
伝送出力	DC4~20mA 4レンジ切替 負荷抵抗550Ω以下 0~50/0~100/0~200/0~500mg/ℓ
接点出力	上限、下限各無電圧a接点
ホールド機能	下記1又は2で伝送出力と警報接点出力をホールド 1.保守モードスイッチ操作時 2.外部無電圧接点入力時
校正方法	①測定値にスパン校正 ②等価スパン校正液による校正
周囲条件	温度:0~40℃ 湿度:85%RH以下
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz

OZ

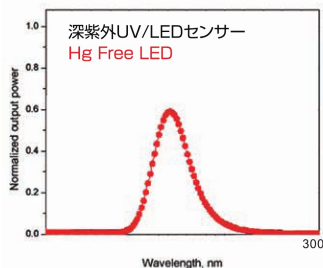
溶存オゾン計〈UV/LED式〉

OZ-700

Ozone Monitor

44

各種殺菌プロセス等の溶存オゾン濃度を無試薬測定(0~10mg/ℓ測定)



インライン型UV検出器
(UVD-25F-10)



フロー型UV検出器(UVD-25P-10)
+流通型ホルダー(LQFL-60)



溶存オゾン検出器仕様

品名	インライン型オゾン濃度検出器	フロー型オゾン濃度検出器
型式	UVD-25F-10	UVD-25P-10
流通型ホルダー	検出器一体型	LQFL-60
測定波長	255nm 深紫外LED(水銀フリー)	
光路長	10mm	
接液部材質	石英ガラス、フッ素樹脂、PP	石英ガラス、PPS、FKM、SUS304
ケーブル長	5m	
設置方法	ボール又は壁面取付	
配管接続口	検水入口/出口 φ4×φ6PPチューブ接続	
測定水条件	温度:0~40℃(凍結不可) 圧力:0.05Mpa以下 共存不可:SS、有機物、着色物質、気泡、残留塩素	

標準構成	変換器、検出器(取付金具付)、PPチューブ(φ4×φ6)、洗浄ブラシ
オプション	50Aボールスタンド、日除けカバー、PPチューブ 校正用オゾン比色計(O ₃ -3F)、等価スパン校正液(第二標準)

指示変換器仕様

品名	溶存オゾン計現場設置型
測定原理	深紫外LED吸光度法【UV/LED式】
表示	LCD4桁表示
測定範囲	0.0~10.0mg/ℓ
分解能	0.1mg/ℓ
校正方法	①等価スパン校正液による校正 ②ヨウ素滴定法、又はオゾン比色法による測定値に校正
表現性	±2%以内(F.S.)
伝送出力	DC4~20mA 3レンジ切替 負荷抵抗550Ω以下 0~2/0~5/0~10mg/ℓ
接点出力	上限、下限各無電圧a接点
ホールド機能	下記1又は2で伝送出力と警報接点出力をホールド 1.保守モードスイッチ操作時 2.外部無電圧接点入力時
周囲条件	温度:0~40℃ 湿度:85%RH以下
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz