

TURB/CR

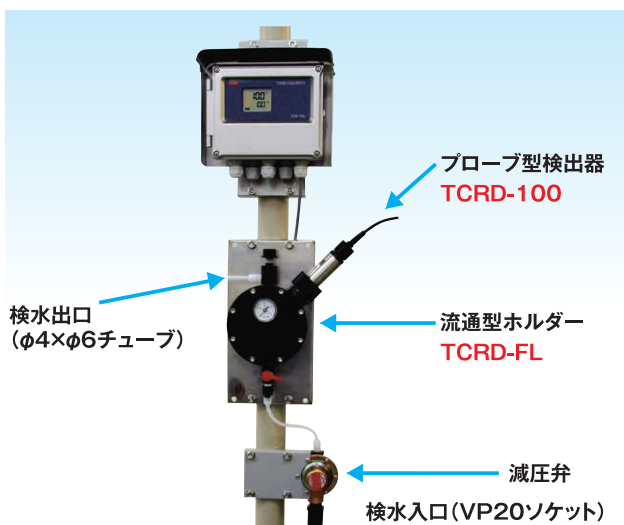
上水用、濁度・色度計 [現場型] 洗浄機能無

TCR-700

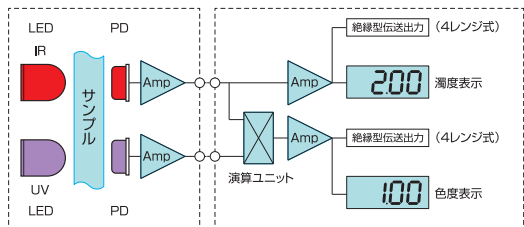
Turbidity/Colority Monitor

9

上水道、簡易水道、遊泳プール、工業用水等の濁度、色度を測定



測定系統図



※IR=Infrared rays の略(近赤外線)で濁度の測定波長

●0.01度の分解能 (10度以下)

2光路2波長測定方式、濁度の影響を補正して色度測定

■ 指示変換器仕様

測定範囲	濁度:0~50度【ポリスチレン(PSL)濁度標準】 色度:0~50度【塩化白金酸コバルト色度標準】
分解能	0.01度(10度以下)又は0.1度(11~50度)
再現性	±2%以内(F.S.)、又は±0.2度以内
伝送出力	DC4~20mA 4レンジ切替 0~5/0~10/0~20/0~50度
接点出力	濁度/色度共、無電圧a接点各1回路(ヒステリシス設定機能付)
ホールド機能	保守モード時、又は外部接点入力力でホールド
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz

■ 検出器仕様

測定方式	2光路2波長、透過光測定方式(光路長60mm)
型式	フローブ型検出器:TCRD-100(洗浄機能無) 流通型ホルダー:TCRD-FL(圧力計付)
測定水条件	0~40℃(凍結不可)
ケーブル長	5m
接液部材質	検出器光学部:SUS304、石英ガラス、PPS、PVC(流通型ホルダー)
標準構成	変換器、検出器、流通型ホルダー、減圧弁(取付板付)
オプション	50Aポールスタンド、濁度/色度標準液(250ml) 延長ケーブル、日除けカバー

※注意1 試料水に気泡の存在、又は気泡の発生が予想される場合は、別途に脱泡槽配管又は別売の気泡除去装置の導入をご検討ください。

※注意2 1度以下の濁度を色度の影響がより少なく、0.001の感度で精密測定する場合、レーザー散乱光式濁度計、TR-502L、又はTR-5500の採用を推奨します。

CR

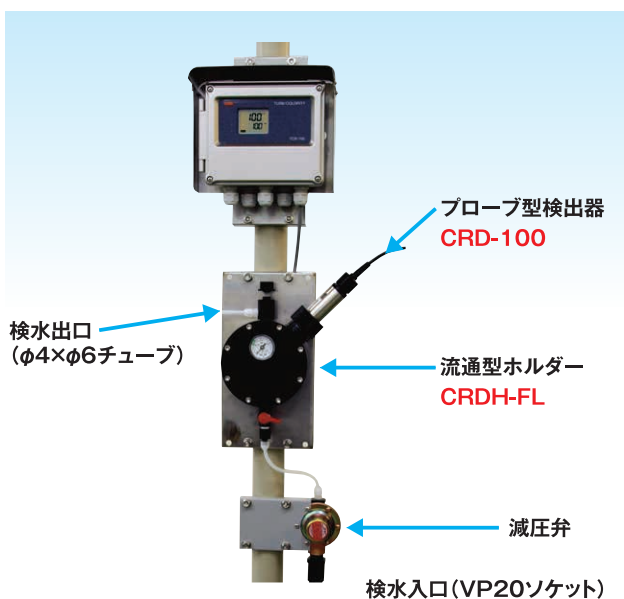
上水用、色度計 [透過光式] 洗浄機能無

CR-700

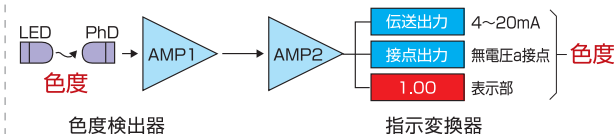
Colority Monitor

10

上水道、簡易水道、遊泳プール等の色度を高感度、連続測定



測定原理



●0.01度の分解能 (10度以下)

■ 指示変換器仕様

測定範囲	色度:0~50度【塩化白金酸コバルト色度標準】
分解能	0.01度(10度以下)又は0.1度(11~50度)
再現性	±2%以内(F.S.)、又は±0.2度以内
伝送出力	DC4~20mA 4レンジ切替 0~5/0~10/0~20/0~50度
接点出力	上限、下限各無電圧a接点(ヒステリシス設定機能付)
ホールド機能	保守モード時、又は外部接点入力力でホールド
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz

■ 検出器仕様

測定方式	透過光測定方式(光路長60mm)
型式	フローブ型検出器:CRD-100(洗浄機能無) 流通型ホルダー:CRDH-FL(圧力計付)
測定水条件	0~40℃(凍結不可)
ケーブル長	5m
接液部材質	検出器光学部:SUS304、石英ガラス、PPS、PVC(流通型ホルダー)
標準構成	変換器、検出器、流通型ホルダー、減圧弁(取付板付)
オプション	50Aポールスタンド、色度標準液(250ml) 延長ケーブル、日除けカバー

△注意 試料水に気泡の存在、又は気泡の発生が予想される場合は、別途に脱泡槽配管又は別売の気泡除去装置の導入をご検討ください。