

CR

## 上水用色度モニター〈透過光式〉

CR-502

4

COLORITY

上水道、簡易水道、建築物受水槽、浴槽、  
遊泳プール、又、工場排水、研究室、  
中水道等の色度を連続自動測定



CRD-100



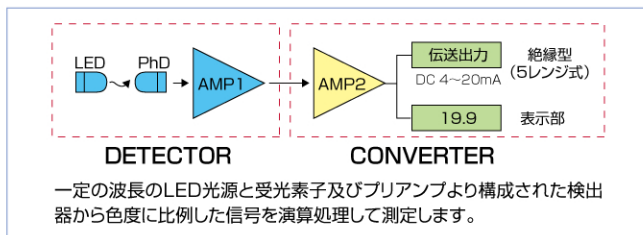
CRDH-100-FL

## ■ 特長

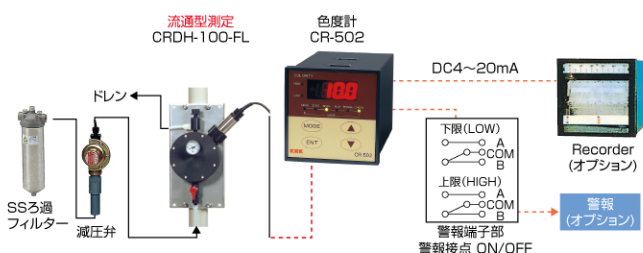
- 上水・用水の色度を0～50度まで24時間連続で自動測定
- 水道法施行規則第14条の毎日点検に対応
- 透過光測定法を採用し、目視による測定誤差の要因を解消し正確な色度測定
- LED光源はパルス変調光式なので外部光の影響を受けにくい
- 絶縁型伝送出力 (4～20mA) で制御機器に簡単接続

## ■ 測定概要

色度モニターCR-502は上水・用水の連続色度監視モニターです。水道法施行規則第14条の毎日検査項目で定められている、色度の管理が24時間連続で自動的にこなえます。本色度モニターは透過光測定法を用いることにより、従来の目視による測定誤差要因を解消し、より正確な測定ができるようになりました。



## ■ 色度測定システム系統図例



## ■ 仕様

## 計器部

品名	上水色度モニター
型式	CR-502
測定方式	透過光測定法
表示方法	LED赤 3桁
測定範囲	0.1～50.0度
最小表示	0.1度
再現性	±3%以内 (又は±0.3度以内)
伝送出力	DC4～20mA (絶縁型)、5レンジ手動選択 0～2/0～5/0～10/0～20/0～50度
スパン校正	色度標準液 (塩化白金酸コバルト溶液) による
測定水条件	温度: 0～40℃ (凍結不可) 流入圧力: 約0.1～0.5MPa (調圧弁入口で) 排出流量: 約0.05ℓ/min以上 気泡、有機溶剤、強酸化剤、強フッ素等の共存不可
電源	AC85V～240V迄のフリー入力 50/60Hz
警報接点	上限、下限、各a,b接点 (無電圧) 接点容量: AC100V 1A以内
ホールド出力	保守時外部からの無電圧接点信号により伝送出力と接点出力をホールド
消費電力	約10VA
設置方法	パネル取付
外形寸法	96(H)×96(W)×163(D)
パネルカット	92 <sup>+0.2</sup> ×92 <sup>+0.2</sup>
重量	約1.3kg
標準構成	指示変換器、検出器、パネル取付具、流通型ホルダー、取扱説明書、圧力調整弁、校正容器
標準外付属	色度標準液: 100度 100ml

## 検出器

測定方式	透過光測定法 (370nm)
検出器型式	1.標準型: CRD-100 (ケーブル5m付) 2.流通型: CRDH-100-FL (CRD-100+CRDH-FL)

## 標準外仕様

SSろ過フィルター装置 (ボール取付金具付)
計器収納盤組込み (ポールスタンド付)
中継器、延長ケーブル

※ 浸漬型測定の場合、検水に濁度、SS物質が存在すると影響を受ける場合があります。そのような場合は流通型測定にしてSSろ過フィルターをご使用ください。