



優れた耐薬品性と耐温度性センサー
NCD-3F(高温用)



CRD-3P(常温用)



概要

本器は各種、薬液プロセス中の液体濃度をインライン型吸光度法センサーで連続測定します。

測定液体の種類、測定範囲の濃度によって、検出器の測定波長、測定光路長は変わりますので、試料の事前調査が必要です。

又、本検出器は50℃以下の温度の薬液を測定対象としています。

特長

●測定波長選択可能

測定液体の種類により測定波長を選択できます
390nm、460nm、520nm、660nm

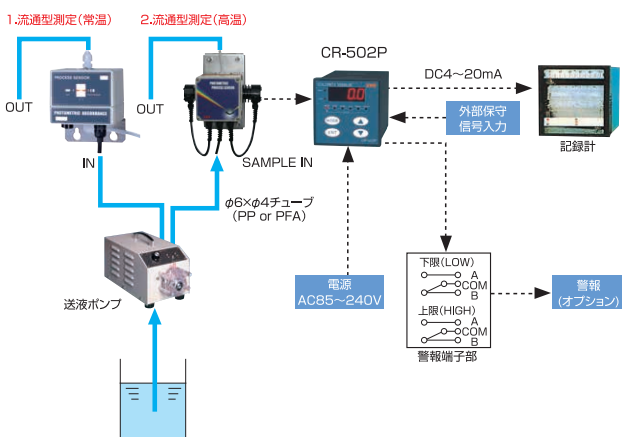
●測定光路長を選択できます

3mm、10mm

●測定単位は選択できます

吸光度 (Abs)、mg/l、g/l、%、濁度 (FTU) 他

測定系統図例



指示変換器仕様

品名	インライン式液体濃度計
型式	CR-502P
測定対象	各種液体、各種薬液濃度、各種着色液体濃度
測定原理	吸光度法
測定波長	選択指定(390、460、520、660nm)
測定単位	選択指定(濃度、g/l、mg/l、Abs、%、Mo/l)
測定範囲	選択指定【例:0~2Abs、0~100%】
分解能	選択指定(例:0.001Abs、0.1g/l、0.001mg/l)
再現性	±2%/F.S.以内
伝送出力	4~20mADC、負荷抵抗550Ω以下
警報接点	上限下限、a,b接点(無電圧)、接点容量AC200V 1A以下
ホールド出力	外部からの無電圧接点信号で伝送出力と接点信号をホールド
電源	AC85~240V 50/60Hz
寸法、重量	96×96×163、約1.3kg
標準構成	指示変換器、検出器(指定)、パネル取付具

液体濃度検出器仕様

型式	CRD-3P(常温用) NCD-3F(高温用)
測定波長	660nm(その他の波長はご指定)
接液部材質	石英ガラス、フッ素樹脂又はPPS,PP
測定光路長	3mm標準(ご指定:1mm、5mm、10mm、15mm)
接続	流通型:φ6×φ4 PP又はFEPチューブ接続
測定水条件	サンプル圧力:0.1MPa以下 サンプル温度:0~50℃以下
検出器ケース	アルミダイキャスト
構造	防水、防塵構造 IP65相当
外形寸法	約100(W)×87(H)×80(D)mm
取付方法	壁掛け又はポール(50A)取付接続
ケーブル	3m標準
標準付属	検出器取付金具