

KRK



紫外線吸光光度計
UV-502

硝酸、オゾン、有機物等測定



プロセス液体濃度計
CR-502P

硫酸銅、ニッケル等測定



高感度濁度(色度)計
TR-502P

濁度、色度等測定



着色度モニター
ABS-502

液体の着色度測定

Process liquid density sensor

プロセス液体濃度センサー

各種液体の濁度、着色度、硫酸銅、UV吸光度等をインライン測定



UVセンサー



液体濃度センサー



濁度/色度センサー



着色度センサー

Kasahara

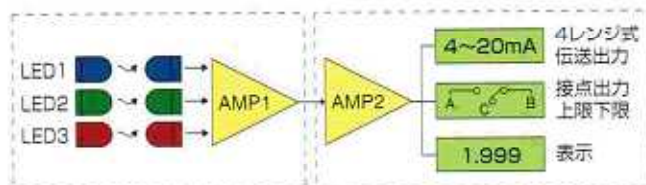
各種液体の品質管理、工場排水等の着色度をインライン測定

着色度モニター ABS-502 COLORITY MONITOR

本器は各種液体や工場排水等の着色度を3色LEDを光源とした吸光光度法で吸光度を測定単位として連続的に測定することができます。
測定波長は青、緑、赤の吸光度、各波長の吸光度の積算値の吸光度の4モードを任意に選択して、殆どの着色水の着色度に検出感度を有する高感度プローブ型検出器を採用しています。又、保守時の測定信号の乱れを無くす為に、外部からの無電圧接点の保守信号を入力すると、伝送出力はホールドアウトされる便利な機能も標準装備しています。



測定原理



特長

- 3ビーム式 吸光光度法 高感度着色度センサー
殆どの着色水の着色度をモニターできます。
- 測定波長は4段階に手動選択式
青、緑、赤の波長の各吸光度、各波長の積算値の吸光度測定
- 4レンジ手動選択式 伝送出力4~20mADC
- 伝送出力ホールド機能
外部からの保守接点信号入力で伝送出力をホールドアウト
- 用途に対応して任意の検出器の選択可能
投入測定、流通型測定、浸漬型測定ができます。

用途

- 着色液体、食品、飲料等の濃度/着色度測定
- 化学反応液、研究所等の着色度/濃度測定
- メッキ、エッチング液等の濃度測定
- 染色工場、工場排水等の着色度監視、警報
- ISO14000対策に!

仕様

指示変換器	
品名	着色度モニター
型式	ABS-502
測定対象	各種液体、工場排水等の着色度測定
測定方式	吸光光度法
表示	LED赤 2段 上段:吸光度(Abs) 下段:測定波長(nm)
測定範囲	0.000~2.000Abs
分解能	0.001Abs
伝送出力	4~20mADC(総線型)、負荷抵抗250~500Ω 4レンジ手動選択 レンジ1:0.000~0.500Abs レンジ2:0.000~1.000Abs レンジ3:0.000~2.000Abs レンジ4:0.000~2.000Abs(1~3の波長の吸光度の積算値)
測定波長	1:青の波長(又は紫:ご指定) 2:緑の波長 3:赤の波長 4:1~3の波長の吸光度の積算値
測定光路長	20mm標準(ご指定:10,30,50mm)
保守信号	外部からの無電圧接点信号入力で伝送出力をホールド
電源	AC85~240V 50/60Hz
外形寸法	96(W)×96(H)×163(D)mm
パネルカット	92 ¹ / ₂ ×92 ¹ / ₂ mm
重量	約1.3Kg
動作表示	LED点灯 MEAS,ZERO,WAVE,RANGE,CHECK,MAINT
標準構成	指示変換器、標準型検出器、パネル取付具、取扱説明書
標準外付属	検出器延長ケーブル、中継器、流通型ホルダー、浸漬型ホルダー

着色度検出器

検出器型式	ABSD-3W-20(標準)
測定光路長	20mm(標準) その他の光路長はご指定
測定波長	3波長:青、緑、赤標準(紫、緑、赤:ご指定) 標準以外の色波長はご指定
接液部材質	黒PVC、SUS-304(PFA表面処理はご指定)、PXガラス
検水条件	温度:0~45℃(凍結不可) 圧力:0.1~0.3Mpa 有機溶剤の共存不可
ケーブル長	5m標準
ホルダー	1:浸漬型 L=1500標準 2:流通型 ABSD-FH *浸漬型測定は屋内設置推奨

*本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

メッキ液、エッチング液等の硫酸銅、ニッケル濃度等をインライン測定

液体濃度計

CR-502P

DENSITY MONITOR

本器は硫酸銅エッチング液やニッケル液、各種液体等の濃度をインライン型吸光度センサーで連続的に精度良く測定することができます。

測定波長と測定光路長は液体の種類や濃度に対応して選択し、専用液体濃度計として使用することができます。

接液部材質は耐薬品性があり、又指示変換器は保守時に外部からの保守信号を入力すると出力信号はホールドアウト機能を標準装備しています。



■特長

- 1 硫酸銅、ニッケル等、各種液体濃度を測定
高濃度の銅、ニッケル、各種液体の濃度を測定します。
- 2 インライン型、吸光光度法 液体濃度計
耐薬品性のインライン型液体濃度センサーです。
- 3 3レンジ切換式、伝送出力 4~20mADC
Cu:0~20g/l, 0~50g/l, 0~80g/l 切換レンジ
- 4 伝送出力ホールド機能
外部からの保守接点信号入力で伝送出力をホールドアウト
- 5 ニーズに対応、測定単位はg/l, %, Abs, 変更可能
標準はg/l単位です。

■用途

- メッキ液、エッチング液等の硫酸銅測定
- メッキ液、エッチング液のニッケル測定
- 各種研磨剤や、高濃度液体濃度測定
- 各種高濃度液体や着色液の濃度測定

■特殊受注生産品

低濃度、銅濃度モニター	低濃度領域の銅濃度を0~1000mg/l迄の範囲で測定できます。検出感度は1mg/lです。
研磨剤濃度モニター	高濃度の各種研磨剤の濃度を測定できます。
デンストメーター	Ni, Cr, DF, 硝酸等の液体濃度を測定できます。 (飲料、食品、液体試薬、各種エッチング液濃度測定)

(検出器と計器は検水条件により変わります)



■仕様

指示変換器	
品名	インライン型 液体濃度計
型式	CR-502P
測定対象	各種プロセスの高濃度液体の濃度、着色度等の測定 硫酸銅、スルファミン酸ニッケル、硫酸ニッケル、着色水等
測定原理	吸光光度法
測定波長	標準660nm (ご指定により365~880nm迄変更可)
測定単位	濃度:g/l 又は%又はモル濃度 (ご指定) 吸光度:Abs (ご指定)
測定範囲	液体の種類、濃度によりご指定 硫酸銅 (CuSO ₄) :0~300g/l 銅イオン (硫酸銅中のCu) :0.0~80.0g/l (Cu) スルファミン酸ニッケル (H ₂ NSO ₃) ₂ Ni :0~500g/l 硫酸ニッケル (NiSO ₄) :0~150g/l 吸光度 :0.000~2.000Abs 特殊 :ご指定
分解能	0.1g/l 又は1g/l, 又は0.001Abs
伝送出力	4~20mADC、絶縁型、負荷抵抗250~500Ω Cu :0~20g/l, 0~50g/l, 0~80g/l 標準, 3レンジ手動選択 CuSO ₄ :0~100g/l, 0~200g/l, 0~300g/l 3レンジ手動選択 (H ₂ NSO ₃) ₂ Ni:0~100g/l, 0~300g/l, 0~500g/l 3レンジ手動選択 NiSO ₄ :0~50g/l, 0~100g/l, 0~150g/l 3レンジ手動選択 吸光度 :0~0.5Abs/0~1Abs/0~2Abs 3レンジ手動選択 特殊 :ご指定
警報接点	上限下限各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入力で電流出力と接点出力をホールドアウト
電源	AC85~240V 50/60Hz
外形寸法	96 (H) × 96 (W) × 163 (D) mm
重量	約1.3Kg
標準構成	指示変換器、インライン検出器、パネル取付具、取扱説明書

液体濃度検出器

型式	CRD-3P
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PVC (サファイア窓はご指定)
測定光路長	3mm標準 (ご指定: 1mm, 5mm, 10mm, 15mm,)
接続	4×6 (mm) .PP又はFEPチューブ
測定水条件	サンプル圧力:0.3MPa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	壁掛け又はボール (50A) 取付接続
ケーブル	3m標準
標準付属	検出器取付金具
標準外付属	検水槽、SS濃度除去装置、プローブ型センサー (ABSD-10P)

プローブ型液体濃度センサー

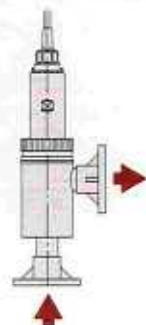
ABSORBANCY SENSOR

■特長

- 1** 各種液体、薬品、食品飲料等の濃度や着色度を測定
例 硫酸銅、ニッケル、オゾン、ミルク、発酵微生物等
- 2** 測定項目、測定単位等の選択可能
液体濃度測定、着色度測定、濁度測定が選択できます。
この場合、測定単位はg/ℓ、mg/ℓ、%、モル濃度、Abs等(ご指定)
- 3** 測定光路長、測定波長、材質等の選択可能
測定目的に応じて各種のオプションをスタンバイ
測定波長選択は紫外光(365nm)～近赤外光(880nm)迄(ご指定)
測定光路長は標準10mmですが2mm～50mm迄変更可(ご指定)
- 4** 耐圧、耐薬品、サニタリー仕様の吸光度センサー
溶剤、酸、アルカリ、過酸化水素等に強いセンサー
接液部は耐薬品性のフッ素処理ステンレスやOリング使用(ご指定)
- 5** 浸漬測定、インライン測定が可能
プローブ型センサー浸漬型測定、流通型測定ができます。

浸漬測定

インライン測定



ABSD-10P



CR-502P

■仕様

品名	プローブ型液体濃度センサー
型式	ABSD-10P(標準型、浸漬型用)(組み合せ計器はCR-502P) ABSD-10PF(流通型用)
測定光路長	10mm標準(ご指定:2、3、5、15、20、50mm)
測定波長	375nm標準(ご指定:365、470、520、600、660、880nm)
測定単位	吸光度:0.000～1.999Abs標準 濃度:g/ℓ、%、mg/ℓ(ご指定)
測定対象	高濃度液体、薬品濃度、着色度、メッキ、エッチング液等 (硫酸銅、ニッケル、研磨剤、各種液体の着色度等)
接液部材質	標準:SUS-304、石英ガラス、パイトンゴム 指定1:SUS-304(PFA処理)、石英ガラス、パイトンゴム 指定2:SUS-304(PFA処理)、サファイア、パーフロ
耐薬品性	酸、アルカリ、フッ酸、強酸化剤、溶剤(材質による)
測定水条件	圧力:1Mpa以下 温度:45℃以下(凍結不可) 溶剤:共存可
ケーブル長	5m標準
外形寸法	φ34×203mm(標準型)
重量	約0.5kg
標準外仕様	流通型ホルダー ABSD-HF: 材質:PVC(ご指定:材質変更) 浸漬型ホルダー ABSD-15H: L=1500 ケーブル延長: 6～20m サニタリーヘルールフランジ仕様 SS濾過装置(検水にSS物質が存在し吸光度測定を妨害する場合使用) 中継器、光路長変更、測定波長変更、接液部材質変更、測定単位変更

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

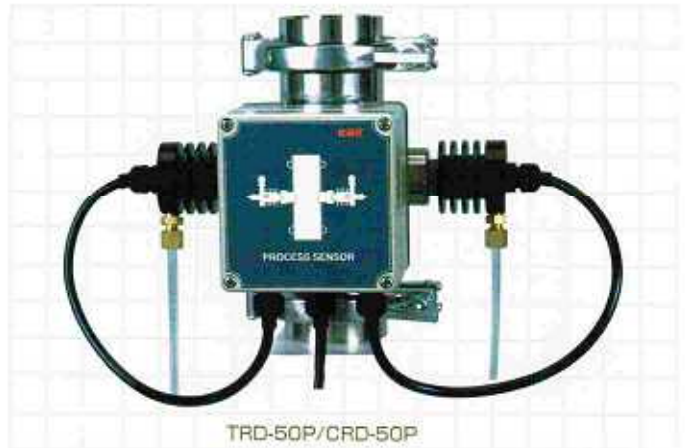
化学、食品、飲料、プロセスの低濃度濁度又は色度をインライン測定

高感度 濁度/色度モニター

TR-502P

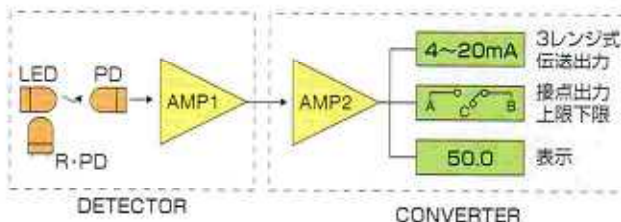
TURBIDITY/COLORITY MONITOR

本器は各種プロセスの高温で低濃度側の各種液体の濁度、又は色度をインライン型吸光度センサーで連続的に精度よく測定できます。検出器はフォルマジン濁度 (FTU) 標準ですが色度検出器もご指定により製作可能です。更に測定単位は吸光度 (Abs) を選択することができます (ご指定)。光源と受光部は放冷フィン及び計装用エアで放冷対策を施しており、更に検出器はヘルールクランプでサニタリー配管ラインにワンタッチ脱着できますので、保守、点検が簡単な構造です。



TRD-50P/CRD-50P

■測定原理



近赤外光LEDと受光素子及び特殊光学窓、プリアンプより構成された近赤外光検出器からの色度又は濁度濃度に比例した微弱信号を演算増幅してデジタル表示します。

■特長

- 1 各種プロセス液体の低濃度、濁度又は色度を高感度測定光路長50mmのセル、化学、食品、飲料プロセス等の濃度測定に最適。
- 2 測定項目、測定単位の選択可能
濁度測定、色度測定、吸光度測定が選択できます (ご指定)。
- 3 サニタリー仕様、インライン濁度 (色度) センサー
保守点検が簡単なサニタリー仕様、ヘルール接続検出器です。
- 4 高温サンプルでも測定可能な濁度 (色度) センサー
検出器は放冷フィン付、更に計装エア接続で検出器を高温からプロテクト
- 5 伝送出力ホールド機能
外部からの保守接点信号入力力で伝送出力をホールドアウト
- 6 伝送出力3レンジ切替え、4~20mADC
0~10/0~20/0~50 3レンジ手動選択

■用途

- ミルク、ヨーグルト、アイスクリームライン等の濃度測定
- 食品、化学、医薬品プロセス等の液体濃度測定
- ビール、ワイン、果汁、アルコール、飲料水のモニター
- 各種液体中の微粒子、酵母測定、発酵微生物増殖測定等

■仕様

指示変換器

品名	インライン型プロセス濃度計
型式	TR-502P
測定目的	高温下、低濃度の各種液体の濁度、色度測定
測定原理	透過光測定法
測定単位	濁度:フォルマジン濁度 (FTU) 標準 色度:白金コバルト色度 (ご指定) 吸光度:Abs (ご指定)
測定範囲	0.0~50.0度標準
分解能	0.1度
伝送出力	4~20mADC 負荷抵抗250~500Ω 0~10/0~20/0~50 3レンジ手動選択
ホールド出力	外部からの無電圧接点信号入力力で電流出力と接点信号をホールドアウト
接点信号	上限下限各a,b接点、接点容量 AC200V 1A以下
電源	AC85~240V 50/60Hz
外形寸法	96 (W) × 96 (H) × 163 (D) mm
パネルカット	92 $\frac{1}{2}$ × 92 $\frac{1}{2}$ mm
重量	約1.3Kg
標準構成	指示変換器、流通型検出器、パネル取付具、取扱説明書

濁度/色度検出器

型式	TRD-50P (濁度) CRD-50P (色度)
測定波長	濁度:近赤外光 (880nm) 標準 色度又は着色度 (測定波長はご指定)
測定光路長	50mm標準
接液部材質	石英ガラス、SUS-316、フッ素樹脂
接続取付	2.5sヘルール、ガスケット、クランプ
放冷	冷却フィン付 (冷却用計装エア使用可)
測定水条件	サンプル圧力:0.3Mpa以下 サンプル温度:0~80℃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150 (W) × 210 (H) × 270 (D) mm
ケーブル	3m標準

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

各種液体の硝酸、オゾン、有機物等のUV吸収度をインライン測定

紫外線吸光光度計 (UV計)

UV-502

UV SENSOR

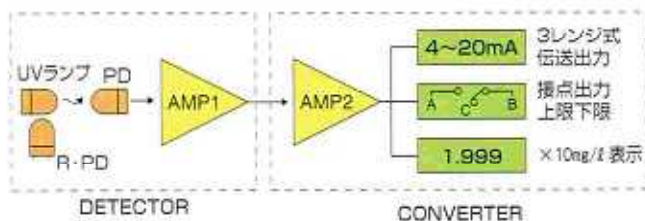
本器は各種プロセス液体のUV吸収(紫外線吸光度)をインライン型UVセンサーで測定することにより、オゾン、過酸化水素、硝酸、有機物等の各種液体濃度を測定することができます。

又、測定光路長は液体の種類や濃度に対応して選択することもできます(オプション)。更に、接液部材質は耐薬品性があり、又指示変換器は保守時に外部からの保守信号を入力すると出力信号はホールドアウト機能があります。



UVD-10P

■測定原理



紫外線ランプと受光素子及び光学窓、プリアンプより構成されたUV検出器からの検水濃度に比例した微弱信号を演算増幅してデジタル表示されUV吸光度又は濃度で測定できます。

■特長

- 1 インライン型UVセンサー**
紫外線吸光度センサーでオゾン、過酸化水素、硝酸、有機物等の各種液体濃度をインライン測定
- 2 超小型、高性能、UVセンサー**
UVセンサーは超小型で計装、取扱が簡単です。
- 3 3レンジ切換式伝送出力 4~20mA DC**
0~0.5/0~1.0/0~2.0 Abs
- 4 伝送出力ホールド機能**
外部からの保守接点信号入力で伝送出力をホールドアウト
- 5 ニーズに対応、測定単位はmg/l, %, Abs, 変更可能**
標準測定単位はAbsです。

■用途

- 半導体工場プロセス等の硝酸濃度やUV吸光度測定
- 殺菌オゾン水、過酸化水素等の濃度測定
- 食品、化学プロセスの有機物濃度測定
- 発酵微生物増殖度、酵母菌等の測定
- 各種プロセスのUV吸光度測定

■仕様

指示変換器	
品名	インライン型 紫外線吸光度計 (UV計)
型式	UV-502
測定対象	各種プロセス液体のUV吸収測定 オゾン、過酸化水素、硝酸、有機物、その他
測定原理	紫外線吸光度測定
測定単位	吸光度標準: Abs 濃度: mg/l, g/l, % (ご指定)
測定範囲	0~2Absの範囲(濃度の場合はご指定)
分解能	0.001 Absの範囲(濃度の場合はご指定)
伝送出力	4~20mADC, 絶縁型、負荷抵抗250~500Ω 0~0.5/0~1.0/0~2.0Abs 3レンジ手動選択
警報接点	上限下限各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入力で電流出力と接点出力をホールドアウト
電源	AC85~240V 50/60Hz
外形寸法	96(H)×96(W)×163(D)mm
重量	約1.3Kg
標準構成	指示変換器、流通型UV検出器、パネル取付具、取扱説明書

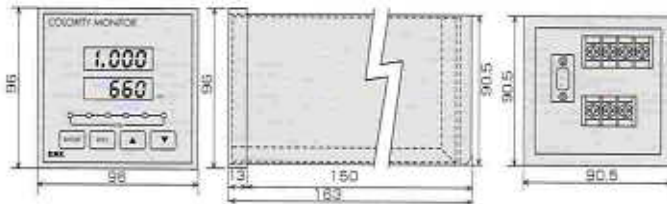
UV検出器	
型式	UVD-10P
測定波長	紫外光(254nm)
測定光路長	10mm標準(ご指定: 1mm, 3mm, 5mm, 15mm, 20mm)
接液部材質	石英ガラス、フッ素樹脂
接続	4×6 (mm), PP又はFEPチューブ
測定水条件	サンプル圧力: 0.3MPa以下 サンプル温度: 0~40℃以下
検出器ケース	アルミダイキャスト
構造	防水、防塵構造 IP65相当
外形寸法	約100(W)×87(H)×80(D)mm
取付方法	壁掛け又はボール(50A)取付接続
ケーブル	3m標準
標準付属	検出器取付金具
標準外付属	検水槽、SS/濁度除去装置、サンプリング装置、接続チューブ(PP 4×6)

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

⚠注意 検水にSS、濁度物質が共存している場合は専用のSS、濁度除去装置を前処理としてご使用下さい。

外形寸法図

■指示変換器 (ABS-502)

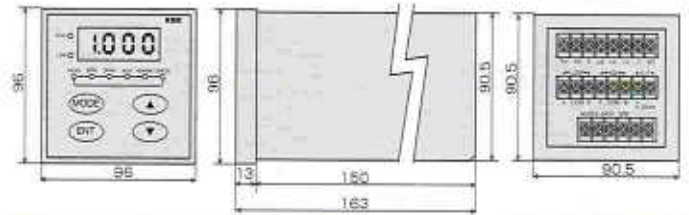


正面図

側面図

背面図

■指示変換器 (TR-502P/UV-502/CR-502P)

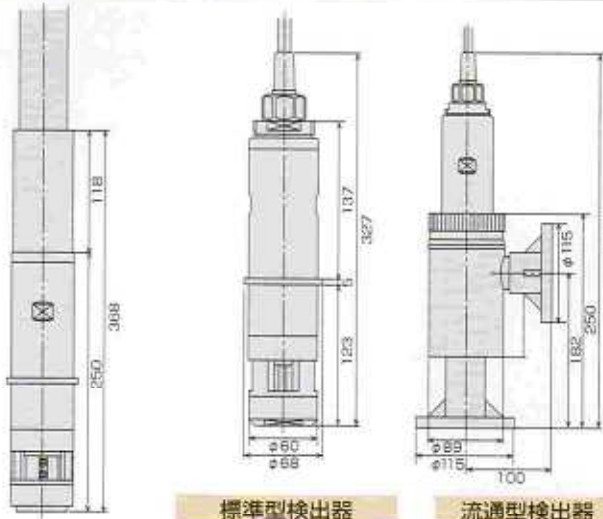


正面図

側面図

背面図

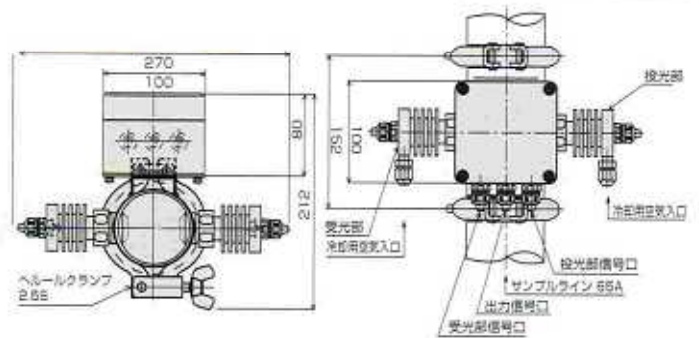
■着色度検出器 (ABSD-3W-20)



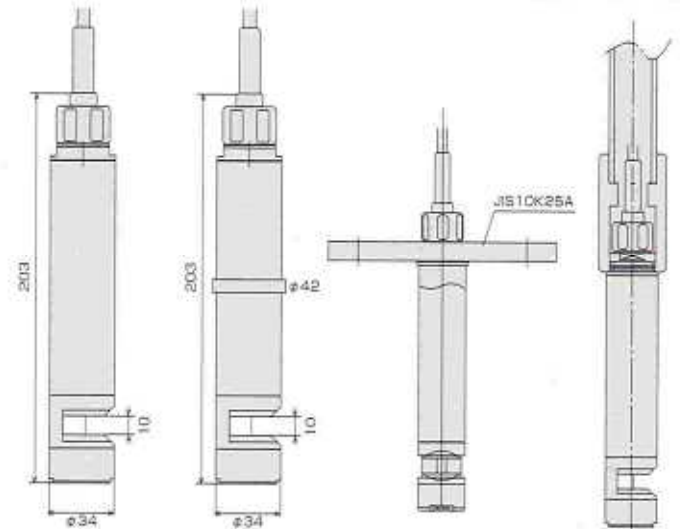
標準型検出器

流通型検出器

■濁度・色度検出器 (TRD/CRD-50P)



■プローブ型、インライン液体濃度検出器 (CR-502P用)



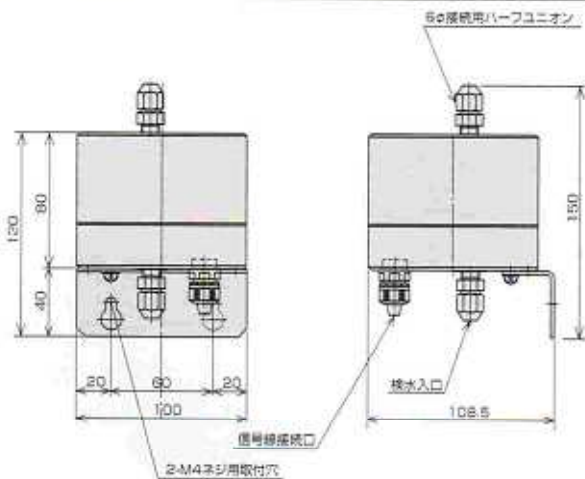
標準型

フランジ型(A)

フランジ型(B)

浸漬型

■液体濃度検出器 (UV-502/CR-502P共通)



■着色度モニター測定系統図



標準型検出器
ABSD-3W-20

インライン型検出器
ABSD-3W+ABSD-FH

■濁度・色度モニター測定系統図 (UV-502/CR-502P共通)



サンプルライン
(5x4 PPチューブ)

■着色度モニター 選択コード表

製品コード	仕様
ABS-502- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<計器, 検出器>	電源
A	AC85~240V 50/60Hz
B	特殊
	測定単位
A	吸光度 (Abs)
B	特殊 (ご指定)
	測定光路長
1	20mm標準
2	特殊 (10mm~50mm) ご指定
	測定波長
1	青、緑、赤、3波長積算値
2	特殊 (ご指定)
	測定範囲
1	0.000~2.000Abs標準
2	特殊 (ご指定)
	接液部材質
A	PXガラス、PVC、SUS-304 (PPA 表蓋を除く) ご指定
B	特殊 (ご指定)
	検出器ケーブル長
A	5m標準
B	特殊 (ご指定)
	延長ケーブル
1	付
0	無
	中継器
1	付
0	無

■インライン型プロセス液体濃度計 選択コード表

製品コード	仕様
TR-502P- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<計器, 検出器>	電源
A	AC85~240V 50/60Hz
B	特殊
	測定単位
A	フォルマジン濃度 (FTU) 標準
B	色度 (度)
C	吸光度 (Abs)
	測定範囲
A	0.0~50.0度標準
B	0.000~1.000Abs
	伝送出力 4~20mA DC 3レンジ式
A	0~1.0/0~2.0/0~5.0度標準
B	0~0.25/0~0.5/0~1 Abs
	インライン検出器
1	濃度 TRD-50P
2	色度 CRD-50P
3	特殊
	接続ヘルパル (ガスケット、クランプ付 2.5S)
1	付
0	無
	接液部材質
A	石英ガラス、フッ素樹脂、SUS-316
B	特殊
	標準液 (濃度又は色度)
1	付
0	無
	検出器ケーブル長
A	3m標準
B	特殊
	延長ケーブル
1	付
0	無
	中継器
1	付
0	無

■インライン型紫外線吸光度計 選択コード表

製品コード	仕様
UV-502- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<計器, 検出器>	電源
A	AC85~240V 50/60Hz
B	特殊
	測定単位
A	UV吸光度 (Abs) 標準
B	濃度 (mg/l)
C	濃度 (%、g/l 又はモル濃度)
	測定範囲
A	0.000~2.000Abs標準
B	特殊
	伝送出力 4~20mA DC 3レンジ式
A	0~0.5/1.0/2.0 Abs 標準
B	特殊
	接液部材質
A	石英ガラス、フッ素樹脂
B	特殊
	標準液
1	付
0	無
	検出器ケーブル長
A	3m標準
B	特殊
	延長ケーブル
1	付
0	無
	中継器
1	付
0	無
	接続チューブ (PP 4x6)
1	付 (5m標準)
0	無

■インライン型高濃度液体濃度計 選択コード表

製品コード	仕様
CR-502P- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<計器, 検出器>	電源
A	AC85~240V 50/60Hz
B	特殊
	測定単位
A	濃度 (g/l) 標準
B	濃度 (%又はモル濃度) ご指定
C	吸光度 (Abs) ご指定
	測定光路長
1	3mm標準
2	特殊 (1~15mm) ご指定
	測定波長
1	660nm標準
2	特殊 (365~880nm) ご指定
	測定範囲
1	Cu: 0~20/0~50/0~80g/l
2	CuSO ₄ : 0~100/0~200/0~300g/l
3	NiSO ₄ : 0~50/0~100/0~150g/l
4	Abs: 0~0.5/0~1.0/0~2.0
5	特殊 (ご指定)
	接液部材質
A	石英ガラス、フッ素樹脂
B	特殊 (ご指定)
	検出器ケーブル長
A	3m標準
B	特殊 (ご指定)
	延長ケーブル
1	付
0	無
	中継器
1	付
0	無
	接続チューブ (PP 4x6)
1	付 (5m標準)
0	無

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市吉羽1丁目10番地10 〒346-0014
 TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749
 URL <http://www.krkJpn.co.jp>

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
 1-10-10 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店