

KRK

ULTRA-VIOLET RAY ABSORB-SENSORS



UV-502

紫外線吸光光度計

ULTRA-VIOLET RAY ABSORB-SENSOR

OZ-502

溶存オゾン計

DISSOLVED OZONE SENSOR

UV-502-0X

シュウ酸濃度計

OXALIC ACID SENSOR

UV-502-HNO₃

硝酸濃度計

NITRIC ACID SENSOR



紫外線吸光光度法センサー群

各種プロセス液体のUV吸光度/濃度測定

Kasahara

OZ-502

溶存オゾン計

DISSOLVED OZONE SENSOR

各種プロセスの溶存オゾン濃度を測定
食品、化学、半導体プロセス等の殺菌水、洗浄水、酸化処理等



ULTRA-VIOLET ABSORB-SENS



UV-502-HNO₃

硝酸濃度計 NITRIC ACID SENSOR

各種プロセスの液体の硝酸濃度を測定
化学、半導体、PDP製造プロセス等の硝酸濃度測定



UV-502-ox

シュウ酸濃度計 OXALIC ACID SENSOR

表面処理、各種プロセス液体のシュウ酸濃度測定
シュウ酸被膜酸化処理や各種化学、医薬工程



UV-502

紫外線吸光光度計

ULTRA-VIOLET RAY ABSORB-SENSOR

各種プロセス液体のUV吸光度を測定

過酸化水素、オゾン、有機物、バイオ分野、硝酸、シュウ酸等

1 小型、高性能、 紫外線吸光光度法センサー

UV吸収のある全ての液体濃度を測定可能です

2 低濃度から高濃度迄測定 可能なUVセンサー

測定光路長は測定範囲により変更対応可能です

3 セパレート型変換器と UVセンサー

計器とUVセンサーは分離式で計装に便利です

4 参照光付UVセンサー

温度変化、光源輝度変化があっても高精度で測定

5 簡単操作、高機能変換器 502シリーズ

簡単キー操作、3レンジ式伝送出力、ホールド機能

■指示変換器仕様

型 式	UV-502	UV-502-HN0 ₃	UV-502-OX	OZ-502
測定原理	紫外線吸光光度法 (UV法)			
品 名	紫外線吸光光度計	硝酸濃度計	シュウ酸濃度計	溶存オゾン計
測定対象	有機物、過酸化水素、オゾン等 UV吸収がある全ての液体	硝酸	シュウ酸	溶存オゾン
測定単位	吸光度:Abs/cm	%	%	mg/ℓ
測定範囲	0~2Abs 2Abs以上の場合はオプション	0~2% 2%以上はオプション	0~4%	0~20mg/ℓ 標準 0~100mg/ℓ はオプション
表示分解能	0.001Abs	0.01%	0.01%	0.1mg/ℓ (又は0.01)
伝送出力	4~20mADC絶縁型 負荷抵抗250Ω、3レンジ式			
レンジ1	0~0.5Abs	0~0.5%	0~1%	0~2mg/ℓ
レンジ2	0~1.0Abs	0~1%	0~2%	0~10mg/ℓ
レンジ3	0~1.999Abs	0~2%	0~4%	0~20mg/ℓ
警報接点	上限下限各ab接点、接点容量200V 1A以下			
ホールド出力	外部からの無電圧接点入力でホールド出力			
電 源	AC85~240V 50/60Hz			
外形寸法	96(H)X96(W)X163(D)mm			
重 量	約1.3kg			
標準構成	変換器、UV検出器、パネル取付具、Uボルト(40A)			

■UV検出器仕様

用 途	UV-502用	UV-502-HN0 ₃ 用	UV-502-OX用	OZ-502用
型 式	UVD-10P	UVD-10P	UVD-1P	UVD-10P
測定原理	紫外線吸光光度法			
測定波長	254nm標準			
測定光路長	10mm又は1mm標準(ご指定:3、5、15mm)			
接液部材質	石英ガラス、フッ素樹脂(又はピーク材)、PP等			
接 続	4X6(mm)PP チューブ			
測定水条件	圧力:0.3Mpa以下 温度:0~40℃以下 その他浮遊物質が存在しないこと			
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			
取付方法	ポール又は壁取付			
ケーブル	5m標準			
標準外付属品	接続チューブ(PP 4X6)、SSろ過装置(UF膜フィルター含む)、校正用標準液、気泡除去装置			

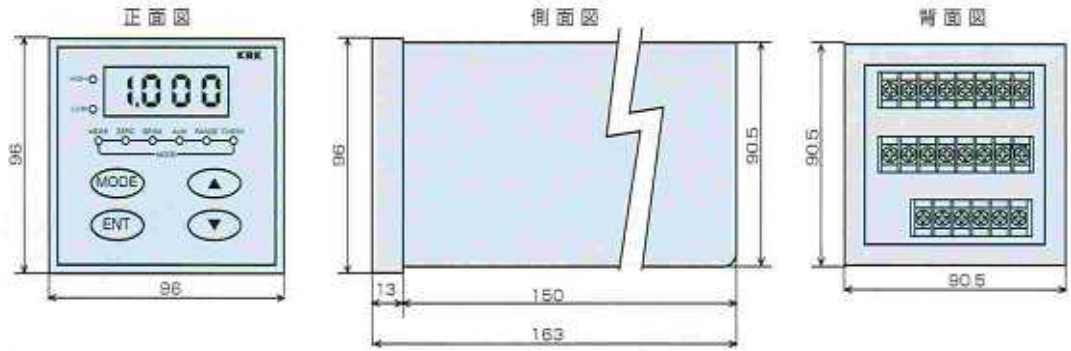
※検水に浮遊物質が存在する場合はUFろ過装置等を用いたサンプリング装置を検出器の前に設置してください

※検水に気泡が多く存在する場合は専用気泡除去装置を検出器の前に設置してください

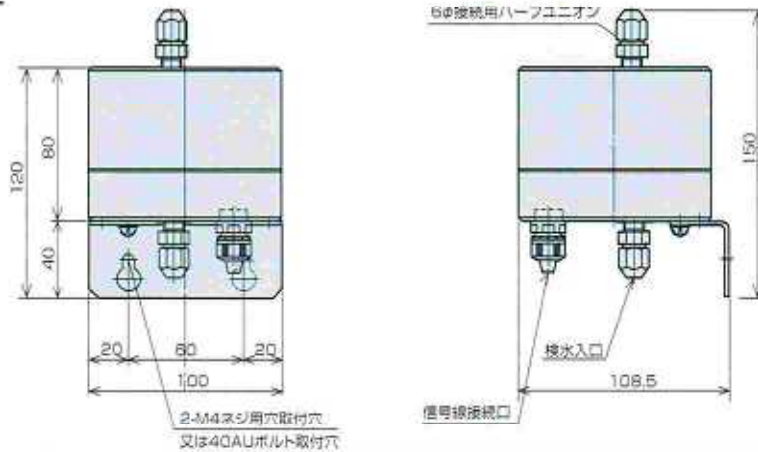
RAY
DRS

外形寸法図

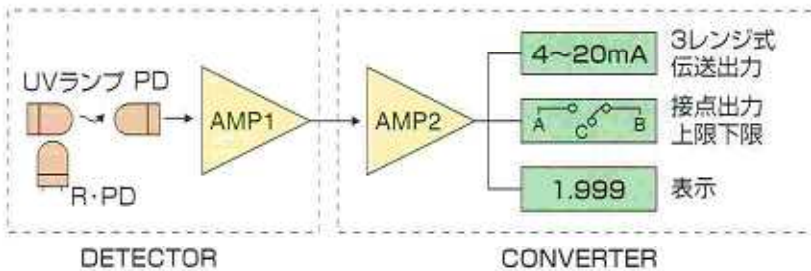
■指示変換器



■UVセンサー



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。

測定系統図



※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。

笠原理化工業株式会社

KRK

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