

メッキ液、薬液、液体濃度、着色度、濁度、SS等の測定用

薬液濃度センサー

耐薬品性 吸光度センサー

ABSD-1W-FEP

1光路1波長

ABSD-2W-FEP

2光路2波長

測定系統図例

1光路1波長/2光路2波長センサーシステム



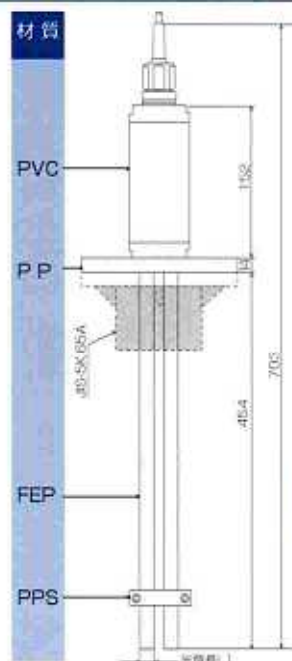
薬液濃度センサー <耐薬品性 吸光度センサー>

本薬液濃度センサーは耐薬品性に優れたFEP（フッ素樹脂）を光学窓に採用した、吸光光度法、液体濃度センサーです。接液部が耐薬品性の為、酸性、アルカリ性の液体の濃度をトラブルフリーで測定できます。

■特長

- 1 耐薬品性、薬液濃度センサー**
接液部は耐薬品性に優れたFEP/PPSです
酸性、アルカリ性の薬液等の測定に影響がない
- 2 高濃度の薬液濃度測定、吸光度センサー**
光路長は3mm、10mm、オプションで20mm
低濃度から高濃度迄の液体濃度を測定可能
- 3 1光路1波長/2光路2波長センサー群**
1本のセンサーで複数の測定光路、複数の測定波長で2項目同時測定、演算測定等が可能 <ABSD-2W-FEP>
- 4 メッキ液、薬液濃度、着色度等測定センサー**
硫酸銅、ニッケル、レジスト液、研磨剤、着色度
濁度/SS、色度、各種液体濃度等の測定可能
- 5 測定対象により測定単位は選択可能(ご指定)**
ニーズに対応した各種目盛り(検量線)をスタンバイ、
g/l、mol/l、Abs、%、FTU、mg/l

■薬液センサー外形寸法



ABSD-1W-FEP
ABSD-2W-FEP

測定光路長	L1=3mm
測定光路長	L2=10mm

SENSOR

■センサー部仕様

型 式	1光路1波長		2光路2波長	
	A	ABSD-1W-FEP-L3 (光路長:3mm)		ABSD-2W-FEP-L3
B	ABSD-1W-FEP-L10 (光路長:10mm)		ABSD-2W-FEP-L10	
測定対象	各種液体の濃度、着色度、色度、濁度			
測定光路長	L1	3mm標準		
	L2	10mm		
	L3	特殊		
測定波長		1波長ご指定	測定対象色調例	2波長ご指定
	A	660nm標準	青～緑～濁度	
	B	520nm	赤～桃～紫	
	C	470nm	赤～桃～紫	
	D	370nm	黄～橙～色度	
E	880nm	青～緑～濁度		
組合せ計器	502シリーズ計器と接続して測定(ご指定)			
測定単位	502シリーズ計器の測定単位仕様(ご指定) 例: 吸光度(Abs), g/l, % mol/l, 濁度(FTU, mg/l), 色度(度)			
検出器材質	取付フランジ: P.P., 上部ボデー: PVC 接液部: FEP, PPS標準			
耐薬品性	酸、アルカリ、過酸化水素等			
試料水条件	温度: 0~45℃			
	圧力: 0.1MPa以内			
取付方法	65A以上のパイプ又は開放水槽取付			
測定部長さ	フランジ下 L=454(標準)			
ケーブル長	フランジ下 L=特殊(ご指定)			
標準構成	液体濃度センサー(ABSD型)、ケーブル5m付 指示変換器(502シリーズ)			
標準外付属	専用校正容器 (PVC製): 2ヶ			

CONVERTER

■502指示変換器 仕様

組合せセンサー	ABSD-1W-FEP 1光路1波長	ABSD-2W-FEP 2光路2波長
測定対象別型式	ご指定(下記型式より)	
	硫酸銅	CU-502
	ニッケル	NI-502
	色度	CR-502
	濁度	TR-502
	液体濃度	CR-502P
	着色度	ABS-502
濁度/色度	TCR-50	TCR-502
表 示	LED 3・1/2 1系統	LED 3・1/2 2系統
測定単位	測定対象による(ご指定) g/l, mol/l, %, FTU, mg/l, Abs(吸光度)	
精 度	2%以内(F.S)	
プログラム	専用検量線(ご指定)	
伝 送 出 力	4~20mADC 1ヶ	4~20mADC 2ヶ
警 報 接 点	上限下限 各a,b 接点(無電圧)	無し
ホールド出力	外部からの無電圧接点信号入力により 伝送出力と接点出力をホールド	
温度補償	自動温度補償	
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz	
外形寸法	96(W)X96(H)X163(D)	
重 量	約1.3kg	
標準付属品	パネル取付具、取扱説明書	

■測定範囲例(光路長により変動)

銅濃度	0~80g/l Cu範囲	S	S	0~20000mg/lの範囲
ニッケル濃度	0~199.9g/l Niの範囲			液体濃度 0~2Absの範囲
色度	0~200度の範囲			着色度 0~2Absの範囲
濁度	0~2000FTUの範囲			吸光度 0~2Absの範囲

※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

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

KRK

代理店