

MDM-25A

ポータブル電磁濃度計



高濃度の薬液測定に対応

MDM-25Aは
電気伝導率計では測定が困難であった
高濃度の薬液や海水の濃度を簡単に測定できます。
濃度計算は、独自の演算処理方式により
短時間で正確な測定が可能です。
薬液の濃度チェックや短期間のモニターなど
幅広くご使用いただけます。

■ 特長

- 酸、アルカリなどの薬液の濃度測定が可能
- 高濃度域の測定も可能
- 簡易連続測定にも対応
短期間の簡易連続測定のニーズにもお応えできます。

● メンテナンス容易 日常の校正も不要

センサは、汚れに強く、洗浄しやすい構造となっています。
日常の濃度校正も不要でいつでも簡単に使用できます。



■ 応用分野

薬液の受入・管理
メッキ関連
海水測定
食塩水の管理 等

■ 仕様

測定方式	電磁誘導作用による電気伝導率測定方式		
標準センサ材質	硬質PVC		
表示器	LCD		
測定単位	S/m(μ S/m、mS/m)、S/cm(μ /cm、mS/cm)、%、 $^{\circ}$ C		
電気伝導率測定範囲	0~200S/m(液温25 $^{\circ}$ C、温度補償2%/ $^{\circ}$ Cにおいて) オート5レンジおよびマニュアルレンジ		
表示範囲	電気伝導率	0.00~20.00mS/m (0.0~200.0 μ S/cm)	
		0.0~200.0mS/m (0.000~2.000mS/cm)	
		0.000~2.000S/m (0.00~20.00mS/cm)	
		0.00~20.00S/m (0.0~200.0mS/cm)	
		0.0~200.0S/m (0.000~2.000S/cm)	
濃度 ^{※1}	H ₂ SO ₄	0.00~30.00%	40.00~80.00% 93.00~99.50% ^{※2}
	HCl	0.00~15.00%	20.00~40.00%
	HNO ₃	0.00~30.00%	40.00~80.00%
	NaOH	0.00~15.00%	20.00~40.00% ^{※3}
	NaCl	0.00~25.00%	
繰返し性(計器本体)	電気伝導率	: \pm 1%FS	
	温度	: \pm 0.1 $^{\circ}$ C \pm 1digit	
温度補償範囲	0~100 $^{\circ}$ C		
温度補償換算温度	0~100 $^{\circ}$ Cの間で任意設定可能		
温度補償特性	塩化ナトリウム(NaCl)温度補償		
	温度係数補償(設定範囲:-4.99~4.99%/ $^{\circ}$ C)		
	温度関数補償(設定点数3~5点)		
	実液温度補償(温度特性自動演算機能)		
アナログ出力	レンジ識別信号		
	測定信号 0~1V(非絶縁出力)		
	温度信号 0~1V(非絶縁出力)		
使用温度範囲	周囲温度	: 0~40 $^{\circ}$ C	
	試料水温度	: 0~50 $^{\circ}$ C(標準センサ使用時)	
電源	単2形アルカリ乾電池 6個 または AC100V(専用ACアダプタ:オプション)		
外形寸法	本体	: 約250(幅)×160(高)×95(奥)mm	
	センサ	: 約 ϕ 60mm	
質量	約3kg(センサ含む・乾電池除く)		

標準添付品

標準センサ(リード長3m) MC-25 取扱説明書
単2形アルカリ乾電池(テスト用)(6本)
アナログ出力ケーブル(1.5m)

- ※1 単一成分における電気伝導率からの換算値。混合溶液の測定はできません。
- ※2 0.00~30.00%で30 $^{\circ}$ C以下および93.00~95.00%で10 $^{\circ}$ C以下については製作不可です。
- ※3 0.00~15.00%で30 $^{\circ}$ C以下および20.00~40.00%で40 $^{\circ}$ C以上については製作不可です。

製品コード

MDM25A-0-									
1	.....	検出部材質							
2	.....	塩ビ製(標準) [※]							
9	.....	PFA製							
		特殊							
E	.....	ケーブル長							
I	.....	3m(標準)							
Q	.....	5m							
Z	.....	10m							
		特殊							
1	.....	検出部長さ							
2	.....	350mm							
3	.....	1000mm							
9	.....	1500mm							
		特殊							

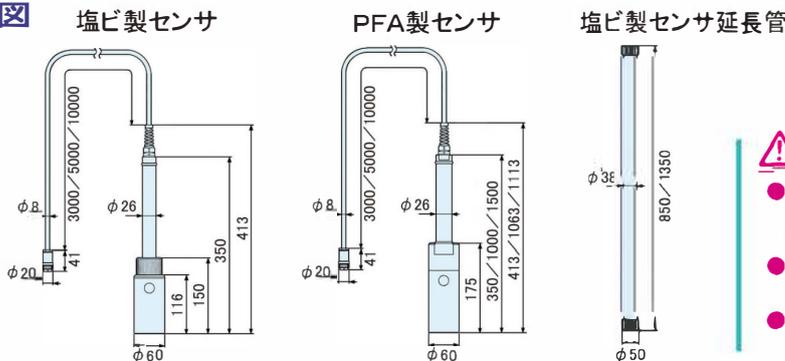
- ※ 塩ビ製の場合、検出部長さは350mmの1種類となります。長尺のグリップが必要な場合は別途延長管をご手配ください。
- 注) 本体と検出器は、原則組み合わせ手配となります。(同時製作) 本体と同時に製作でない場合は、本体をお引き取りしての組み合わせ調整が必要となります。

オプション

- ACアダプタ YD-12
- PVC製センサ・グリップ延長管
1m対応(管長850mm) OIZ00006
1.5m対応(管長1350mm) OIZ00007

■ 外形寸法図

(単位: mm)



⚠ ご使用上の注意

- 扱う試料により、危険を伴う場合がありますので、手袋、防護メガネ、防護マスク等の安全対策を行って下さい。
- 扱う試料により、資料の付着や飛散等によって思わぬ事故につながる場合があります。
- 取扱説明書を参考にし、危険の回避を行うようにしてください。

TOA DKK

東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail: eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。