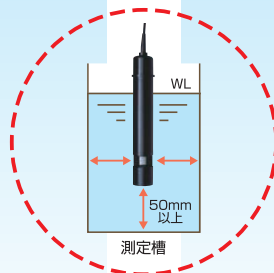


パネル設置型  
EMC-502

## 検出器設置条件

現場設置型  
EMC-700

## ■ 特長

## ● 電磁誘導式液体濃度センサー

分極反応がなく、汚れやSSの影響がない

## ● 無希釈で高濃度塩類の濃度測定

電氣的無接触型で高濃度薬液濃度測定

酸性表面処理工程 硫酸、塩酸、硝酸等

アルカリ表面処理 NaOH、KOH、炭酸ナトリウム等

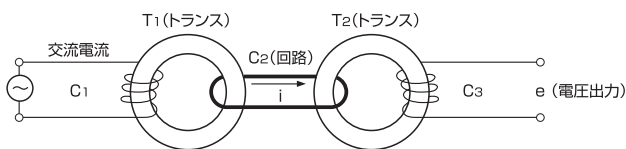
海水、食品の塩分管理 養殖場、食品の塩水処理工程等

各種薬液の濃度管理 各種メッキ液、表面処理水の濃度管理

## ■ 測定概要

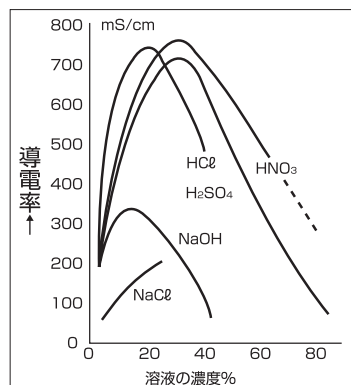
本電磁誘導式濃度検出器は耐薬品性のPVC等の材質のケース内にトロイダルコイル、及び、プリアンプが配置されています。この検出器を導電性の水溶液に浸漬させると、水溶液の濃度/導電率に比例した誘導電流が流れます。

この電磁濃度検出器は検水の汚れや色、浮遊物質等の影響を殆ど受けずに、水溶液の濃度を連続的に測定できます。



## ■ 溶液の濃度と導電率の関係

溶液の濃度と導電率との関係は、極大点・極小点が発生しますので直線特性範囲は制限されます。従って適切な濃度範囲を決定しなければなりません。



## ■ 指示変換器仕様

型 式	EMC-502	EMC-700(現場型)
表 示	LED 赤3・1/2桁	LCD 4桁
測 定 対 象 (ご指定)	海水塩分、塩化ナトリウム、塩化カリウム、 炭酸ナトリウム、水酸化ナトリウム、水酸化カリウム 塩酸、硝酸、硫酸、リン酸、その他導電性水溶液	
測 定 範 囲 (ご指定)	重量%:0~25wt/vol%の範囲(NaClの場合) 導電率:0~500mS/cmの範囲	
再 現 性	±2%以内(F.S.)	
分 解 能	0.1%	
伝 送 出 力	DC4~20mA(絶縁型)3レンジ切替	
接 点 出 力	上限、下限各無電圧a、b接点	上限、下限各無電圧a接点
ホールド機能	外部からの無電圧接点入力時	①外部からの無電圧接点 ②保守モードスイッチ操作時
電 源 電 圧	AC85~240V 50/60Hz	
オ プ シ ョ ン	中継器、延長ケーブル、校正用測定容器、流通型ホルダー(MS-FH) 50Aポールスタンド、日除けカバー	

△注意 測定対象により測定範囲・分解能・測定レンジは異なります。

## ■ 検出器仕様

品 名	電磁誘導式液体濃度検出器
型 式	①浸漬型:MS-11H(検出器+浸漬型ホルダー:MS-H) ②流通型:MS-11FH(検出器+流通型ホルダー:MS-FH) ③標準型:MS-11(ホルダー無)
温 度 補 償	サーミスタによる自動温度補償
測 定 水 条 件	0~40℃(凍結不可) ※有機溶剤などの共存不可
接 液 部 材 質	PVC
ケ ー ブ ル 長	5m標準 ※その他はオプション

## ■ 電磁濃度検出器各種

浸漬型検出器  
MS-11H標準型検出器  
MS-11流通型検出器  
MS-11FH