

KRK



浸漬型検出器  
MS-11H



標準型検出器  
MS-11

# 電磁誘導式 液体濃度計

海水塩分、酸、アルカリ等  
あらゆる薬液の濃度を測定



# EMC-502

## 測定系統図



Kasahara

# 電磁誘導式 液体濃度計

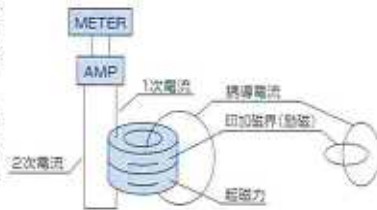
## ELECTRO-MAGNETIC DENSITY METER.

### 測定原理

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。

今、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出来ます。



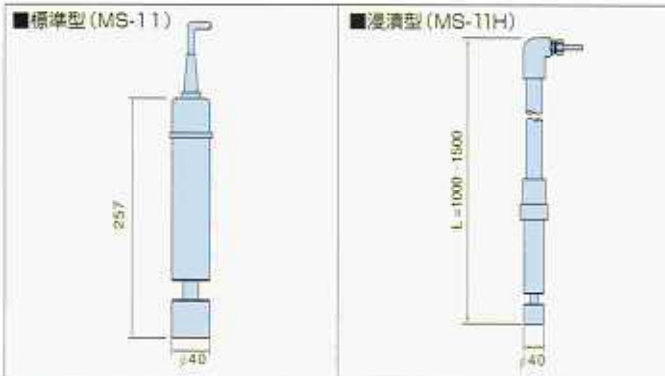
### 特長

- 電磁誘導方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  
電気的無接触型で高濃度薬液濃度測定
- あらゆる薬液の濃度測定可能  
酸、アルカリ、塩分等の濃度測定

- 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

### 外形寸法図

#### 検出器



#### 計器部



### 仕様

品名	電磁誘導式、液体濃度計
型式	EMC-502
表示	LED 赤3、1/2桁
測定対象	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 導電性水溶液等
測定範囲	重量%:0~25Wt/VOL%の範囲 比重:1.00~ 導電率:0~200mS/cm
分解能	0.01% (0~20%の範囲内) 0.1% (0~25%の範囲内)
再現性	±2% (F.S)以内
伝送出力	DC4~20mA (絶縁型) 負荷抵抗:500Ω以下 3レンジ切替
接点出力	上限、下限a、b接点(無電圧)、接点容量:1A/AC240V以内 ヒステリシス設定機能
ホールド出力	保守時、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	AC85V~240V、50/60Hz
消費電力	約10VA
周囲条件	温度:0~45℃、湿度:85%RH以下
外形寸法	96(W)×96(H)×163(D)
パネルカット	92 $\frac{1}{2}$ ×92 $\frac{1}{2}$
重量	約1.3kg
実装回路基板	鉛フリー
標準構成	計器本体、検出器、パネル取付金具

### 検出器

品名	電磁誘導式検出器
型式	標準型:MS-11 浸漬型:MS-11H
温度補償	自動温度補償
試料水条件	水温:0~40℃ 有機溶剤等の共存不可
外形寸法	φ40×257
材質	PVC 黒
ケーブル	5m標準

### 製品コード表

EMC-502- ■■■■■■

A	電源
B	AC85~240V
	特殊
A	伝送出力
B	DC4~20mA
	特殊
1	測定単位
2	重量(Wt/VOL%)
3	導電率
	特殊
1	測定対象
2	NaCl
3	海水塩分
	特殊(ご指定)
1	測定範囲
2	0~25%の範囲(ご指定)
3	導電率(mS/m, mS/cm ご指定)
	特殊
1	検出器
2	標準型:MS-11
3	浸漬型:MS-11H
	特殊(ご指定)
	検出器材質
A	PVC標準
B	特殊

※本記載事項は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

代理店

## 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**