



# 長期間腐食耐性を維持

## PP樹脂導電率センサ

- 塩分や腐食性媒体に強い
- 電磁誘導式で導電率を正確に測定
- 狭いスペースに最適なコンパクト設計



ifm – close to you!

測定原理	プローブ長 [mm]	プロセス接続	コネクタタイプ	製品コード
電磁誘導式	81	G 1 1/2 ナット取付	M12	LDL400

### ろ過装置・水処理アプリケーション・調液装置に最適

LDL400は、ご好評をいただいているifmの電磁誘導式導電率センサLDL200の樹脂タイプ(PP:ポリプロピレン)です。LDL400は、金属製以上に耐腐食性が求められるアプリケーションに適します。塩分環境や腐食性の強い酸・アルカリ系洗剤と直接接触する環境でも、安心して測定できます。測定チャンネル径は8mmで詰まりにくく、媒体の最適な流れを確保して測定します。

### 連続測定で温度補正機能を搭載

センサは100~2,000,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ の導電率測定が可能で、温度補正機能を内蔵し測定値をデジタルまたはアナログ出力します。また、超純水のNaCl量(%)を非周期通信で出力します。そのためLDL400は幅広い水処理のアプリケーションが可能で、EU代行検査機関として認定されている船級協会(EU RO)の相互認証の型式承認により、船舶自動化のアプリケーションにも使用できます。

技術データ		
導電率測定範囲	[ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	100~2,000,000
測定精度	[%]	2 (MV) $\pm 25\mu\text{S}/\text{cm}$
温度測定範囲	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-25~100
NaCl濃度測定範囲	[%]	0~25 (20~50 $^{\circ}\text{C}$ 時)
媒体温度	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-25~80
UL認証条件	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-25~65
最大許容圧力	[MPa]	1 (20 $^{\circ}\text{C}$ 時) 0.6 (60 $^{\circ}\text{C}$ 時)
使用周囲温度	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-25~50
出力		IO-Link、 1x 4~20 mA
保護構造		IP68   IP69K

MV = 測定値(RD)

## BEST FRIENDS

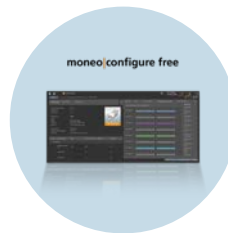
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**カルマン渦式流量センサ**  
配管内の水の流量と温度を監視



**LWレベルセンサ**  
80GHz帯非接触測定式レーダセンサ



**moneo|configure free**  
IO-Linkネットワークのパラメータを設定できるソフトウェア



詳細情報はこちら:  
[ifm.com/fs/LDL400](https://ifm.com/fs/LDL400)