



## 最大250°Cの高温媒体 対応レベルセンサ

LMHポイントレベルセンサ セラミックタイプ

- ・粒子や高温の媒体に強い丈夫なセラミック測定プローブ
- ・各種シール接続で柔軟に取付けられハイジエニック・産業  
アプリケーションに対応
- ・付着物に影響されない高信頼性のポイントレベル測定



IP69K



ifm – close to you!

## ポイントレベルセンサ 媒体に合わせて調整可能

説明	製品コード		
水性媒体用センサ プリセット済	LMH600		
油性媒体用センサ プリセット済	LMH610		
適合シールセット			
説明	材質	耐熱温度 [°C]	製品コード
ハイジエニック・製薬用セット、日本FCM(食品接触材)規制適合 (前面Oリング・背面Lリング)	FKM	-15~200	E43033
ハイジエニック用セット (前面Oリング・背面Lリング)	FFKM	-15~240	E43030
ハイジエニックセット、中国FCM(食品接触材)規制適合 (前面Oリング・背面Lリング)	EPDM	-40~150	E43031
産業用セット (背面シールリング)	FFKM	-40~250	E43032

## 食品の加工製造・殺菌・洗浄プロセスで正確にレベルを検出

ポイントレベルセンサLMHシリーズは、水性・油性の最高250 °Cまでの高温媒体に対応し、安定した連続検出ができます。食品製造プロセスの品質維持を支え、揚げ物などの食品加工や、牛乳の低温殺菌、CIP/SIP洗浄工程のレベル測定に最適です。その他、製薬・化学品産業、バイオテクノロジー産業の高温アプリケーションにもご使用いただけます。

## ポイントレベルと温度を測定

測定プローブの材質に、ifmのセンサによく使われる高純度セラミックを採用。ポイントレベルセンサLMHは、粒子を含む研磨性媒体に対する高い耐久性により、長寿命を確保します。IO-Linkにより、媒体温度とポイントレベルを1点で測定・伝送できるため、測定ポイント追加の必要がありません。

## 付着物に影響されない正確で信頼性の高い測定

LMHシリーズは、先行品のポイントレベルセンサLMTシリーズと同様に、プローブ先端の付着物の影響を抑制し検出できます。誤検知による空運転や過充填を防ぎます。

技術データ		
温度測定範囲	[°C]	-40~250
温度測定精度	[K]	±0.6
最大許容圧力	[MPa]	4
材質 セラミック純度	[%]	99.97
プローブ表面粗さRa	[μm]	<0.38
認証規格		3A、EHEDG、FDA、USP Class VI、ASME BPE*
保護構造		IP68、IP69K

\*アダプタ(E43416/E43417)使用時

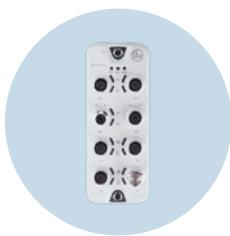
## 各種シール接続で柔軟に取付け

ポイントレベルセンサは、ハイジエニック環境と産業環境の両方にに対応できる仕様です。精巧なシーリング構造により、使用条件に合わせて簡単に取付けられます。

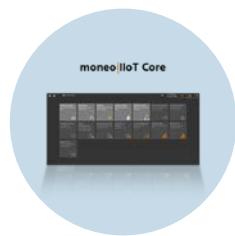
## BEST FRIENDS



レベルセンサ LR  
連続レベル測定用ガイド  
波レーダ式センサ



IO-Linkマスター  
ハイジエニック用フィールド  
バス通信対応マスター



moneo|IIoT Core  
状態監視を手軽に実現する  
IIoTソフトウェア



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/LMH600](http://ifm.com/fs/LMH600)