



いろいろなアプリケーション に使用可能な ifmのレベルセンサー

プロセスセンサー



www.ifm.com/jp

いろいろなアプリケーションに 使用可能なレベル監視システム ソリューション

ポイントレベル検出

常時レベル測定



インピーダンススペクトロ
コピー式レベルセンサー
媒体接触型

振動音叉式
レベルセンサーに代わる
付着物・気泡に強い検出



静電容量式センサー
媒体接触型

オーバーフロー防止
漏れ監視



静電容量式センサー
媒体非接触型

非金属材料の
タンク壁を通した検出



静電容量式センサー
媒体接触型

作動油・潤滑油の
タンク向け
アプリケーション



マイクロ波
プローブガイド式セン
サー媒体接触型

産業用および
ハイジェニック用
アプリケーション



圧力式レベルセンサー
媒体接触型

産業・ハイジェニックの
タンク用および
フリーフロー用
アプリケーション



超音波センサー媒体非
接触型

長距離の検出および
接触が困難な媒体の検出



光電センサー媒体非接
触型

長距離検出

アクセサリ

産業用・ハイジェニック
アプリケーション向け
レベルセンサー用アダプター

その他の製品は
www.ifm.com/jp
をご覧ください



	センサータイプ	最大測定範囲 [cm]	アナログ出力	スイッチング出力	認証
LMT, LMC	-	-	✓	EHEDG, 3A, FDA EC1935, WHG*	4- 5
LI	-	-	✓	WHG*	6- 7
KG, KI, KQ	-	-	✓		8- 9
LK, LT	73	✓	✓	WHG*	10-11
LR	200	✓	✓	EHEDG, 3A, FDA EC1935, WHG*	12-15
PG, PI, PA, PS, PN	-	✓	✓	EHEDG, 3A, FDA EC1935	16-21
UGT	220	✓	✓		22-23
OID	980	✓	✓		24-25
					26-27

* ドイツ連邦水管理法

インピーダンススペクトロコピー式 センサー：付着物・気泡に強い検出

振動音叉式センサーからの置き換え可能

レベルポイントセンサー/媒体接触型

安定した検出:

付着物・水はね・気泡に強い

振動音叉式センサー以上:

機械的部品がなく設置・機能面に
互換性があり代替が可能

すぐに使用できる:

工場出荷時に

一般的な媒体を設定済

IO-Linkから設定を調節:

媒体との適合や区別の設定が可能

見える化が向上:

読取ったプロセス値から

アプリケーションを最適化

ハイジエニックにも対応:

樹脂検出部(PEEK)と

ステンレス外装の設計により

産業・ハイジエニック用の

アプリケーションに対応

LMC型

Iレベルセンサー

設置方向が自由で
柔軟性のある取付
けが可能。

衝撃・振動に強く
堅牢なステンレス
外装。

独立した2つのスイ
ッチング出力設定
で媒体を区別。

センサー後部のネジ
により取付深さをア
プリケーションに合
わせて調節。



配管接続	取付け時の プローブ長 [mm]	コードNo.	コードNo.
アプリケーション：水・水性媒体 /油・油性媒体 M12コネクター・ 出力機能NO/NC補完		水	油
G 1/2	10	LMC100	LMC110
G 1/2	21	LMC400	LMC410
1/2 NPT	34	LMC500	LMC510
1/2 NPT	40	LMC502	



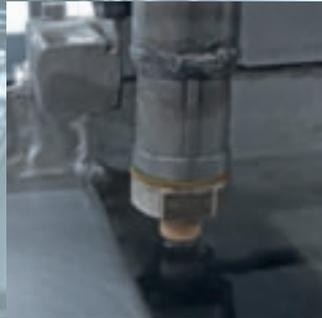
アダプター
26 - 27ページ



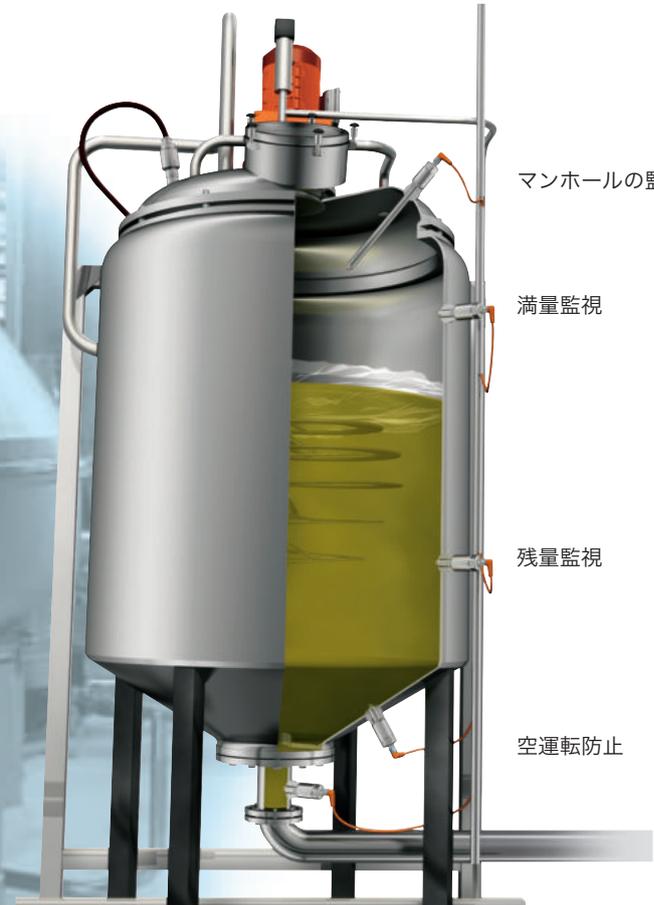
産業用
アプリケーション



ハイジエニックエリア・
粘性媒体用



LMC型
センサー後部の
ネジにより取付け
深さの調節が可能



マンホールの監視

満量監視

残量監視

空運転防止

LMT型
Iレベルセンサー
設置方向が自由で柔軟性のある取付けが可能。
衝撃・振動に強く堅牢なステンレス外装。
ハイジエニック認証
EHEDG,3A,FDA適合。
オーバーフロー防止 (WHG*)バージョン。
2つのスイッチング出力
設定で媒体を区別。



配管接続	取付け時の プローブ長 [mm]	コードNo.	コードNo.
認証		ハイジエニック	WHG*
水性媒体プリセット			
G 1/2	11	LMT100	LMT191
G 1/2	38	LMT102	LMT192
G 1/2	153	LMT104	LMT194
G 1/2	253	LMT105	LMT195
G 3/4	28	LMT202	LMT292
G 1	38	LMT302	LMT392
油脂・粉体プリセット			
G 1/2	11	LMT110	
G 1/2	153		
G 1/2	253		
糖分媒体プリセット			
G 1/2	11	LMT121	

* ドイツ連邦水管理法

静電容量式センサー： オーバーフロー防止・漏れ監視

レベルポイントセンサー/媒体接触型



手間なく設置:
取付け調整が簡単

フレキシブル:
ノーマルオープン(NO)/
ノーマルクローズ(NC)の
設定変更が可能

見やすい:
スイッチポイント表示が
はっきりと見やすい

幅広く使える:
取付け深さ132~737mmまで対応

認証に適合:
独WHG*のオーバーフロー保護・
漏れ防止に適合

LI型 レベルポイント センサー

作動油・潤滑油の
監視に最適。

用途が柔軟な
モジュール式取付
けコンセプト。

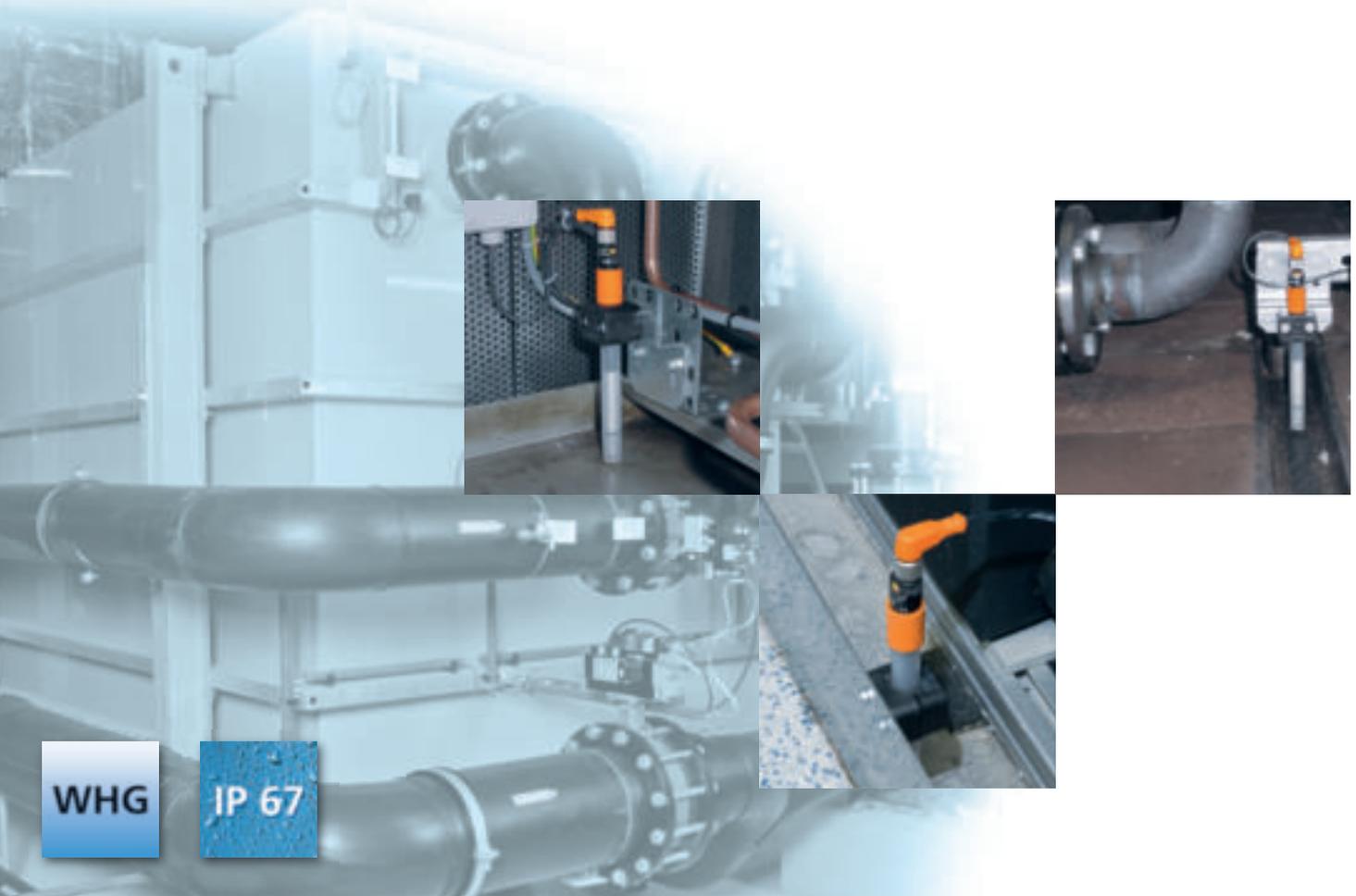
押ボタン操作だけ
で調節や出力機能
を設定。



プローブ長 [mm]	媒体温度 水・水性媒体 [°C]	媒体温度 油 [°C]	コードNo.
1 × スイッチング出力・ NO / NC, プログラミング可能			
132	0~35 (0~65) ¹⁾	0~65	LI5141
273	0~35 (0~65) ¹⁾	0~65	LI5142
481	0~35 (0~65) ¹⁾	0~65	LI5143
737	0~35 (0~65) ¹⁾	0~65	LI5144
1 × スイッチング出力・ NC			
WHG § 19適合 オーバーフロー保護機能*			
132	0~35	0~65	LI2141
273	0~35	0~65	LI2142
481	0~35	0~65	LI2143
WHG § 19適合 漏れ検出センサー機能*			
132	0~35	0~65	LI2241
273	0~35	0~65	LI2242
481	0~35	0~65	LI2243

1) 防水用保護管の使用については27ページのアクセサリをご覧ください。

* ドイツ連邦水管理法



オンラインで今すぐ注文
www.ifm.com/jp



アダプター
26 - 27ページ

静電容量式センサー： 非金属製タンク壁を介した検出

レベルポイントセンサー/媒体非接触型



多彩な機能:

バイナリスイッチング出力, タイマー出力機能, ダンプ機能, NO/NC/ウィンドウなど様々な機能を内蔵

充実した通信処理:

プロセス値, パラメータ設定データ, 診断情報をIO-Linkにより伝送・評価

シンプル:

設置時にパラメータ設定をIO-Linkまたは本体のボタンから操作

設定を簡単に再現:

LR DEVICEソフトウェアのコピー機能やメモリープラグを使用して複数のセンサーにパラメータ設定を移行

設定が簡単:

LED表示でスイッチポイントを簡単に設定

KG / KI型 ポイントレベルセンサー

円筒型M18・M30
静電容量式センサー
保護等級IP65~IP69K
媒体温度 最大110°C
EMC耐性 最大30,000V
12桁の最適な
スイッチポイント設定
(KG/KI6000)



定格検出距離 [mm]	接続	設定	コードNo.	コードNo.	コードNo.
DC PNP			ノーマル クローズ	ノーマル オープン	プログラミング 可能
M18 プラスチック外装					
0.5...40 nf	M12コネクター	ディスプレイ			KG6000
8 nf	ケーブル	ティーチボタン			KG5069 ¹⁾
12 nf	M12コネクター	ティーチボタン			KG5066
0.5...30 nf	ケーブル	ポテンショメーター	KG5301	KG5303	
0.5...30 nf	M12コネクター	ポテンショメーター	KG5307	KG5309	
M30 プラスチック外装					
0.5...40 nf	M12コネクター	ディスプレイ			KI6000
20 nf	M12コネクター	ティーチボタン			KI5083
0.5...40 nf	ケーブル	ポテンショメーター	KI5301	KI5303	
0.5...40 nf	M12コネクター	ポテンショメーター	KI5307	KI5309	
M30 メタル外装					
8 f	M12コネクター	ティーチボタン			KI5085
15 nf	M12コネクター	ティーチボタン			KI5087

1) 白色樹脂外装(PP)
取付け: F=FLUSH(埋込み可)/NF=(埋込み不可)



KQ型
ポイントレベルセ
ンサー
静電容量式センサー
小型プラスチック製
角型外装
取付けアダプターと
固定用ストラップを
使い簡単に設置



12桁の
スイッチポイント設定
(KG/KI6000)

定格検出距離 [mm]	接続	コードNo.
DC PNP		
12 nf	ケーブル 2 m	KQ6002
12 nf	ケーブル(プラグ) M8	KQ6004
12 nf	ケーブル(プラグ) M12	KQ6005
12 nf	ケーブル 2 m	KQ5100
12 nf	ケーブル(プラグ) M12	KQ5101
12 nf	ケーブル(プラグ) M8	KQ5102

静電容量式センサー： 油圧・クーラントタンク向け アプリケーション

常時レベル測定/媒体接触型



優れた機能:

水性・油性両方の媒体に適した
産業アプリケーション向け

幅広い製品バージョン:

スイッチング出力×2/×4と
アナログ出力4~20mA/0~10Vの
各バージョンを用意

高い保護機能:

独WHG*のオーバーフロー保護に
適合(LK12型)

各種の用途に対応:

LT型センサー
レベル・温度監視用

フレキシブル:

クランプ式で様々な取付け深さが
可能

LK型
レベルセンサー
センサー本体
またはIO-Linkから
表示・設定¹⁾
アナログ出力また
は4×スイッチング
出力
最大70°Cまでの
油に最適
オーバーフロー防止
(WHG*)バージョン



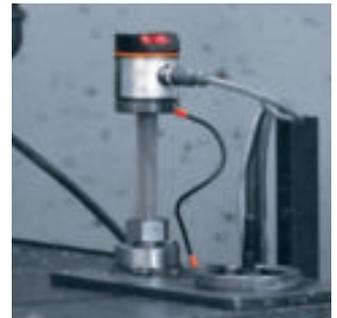
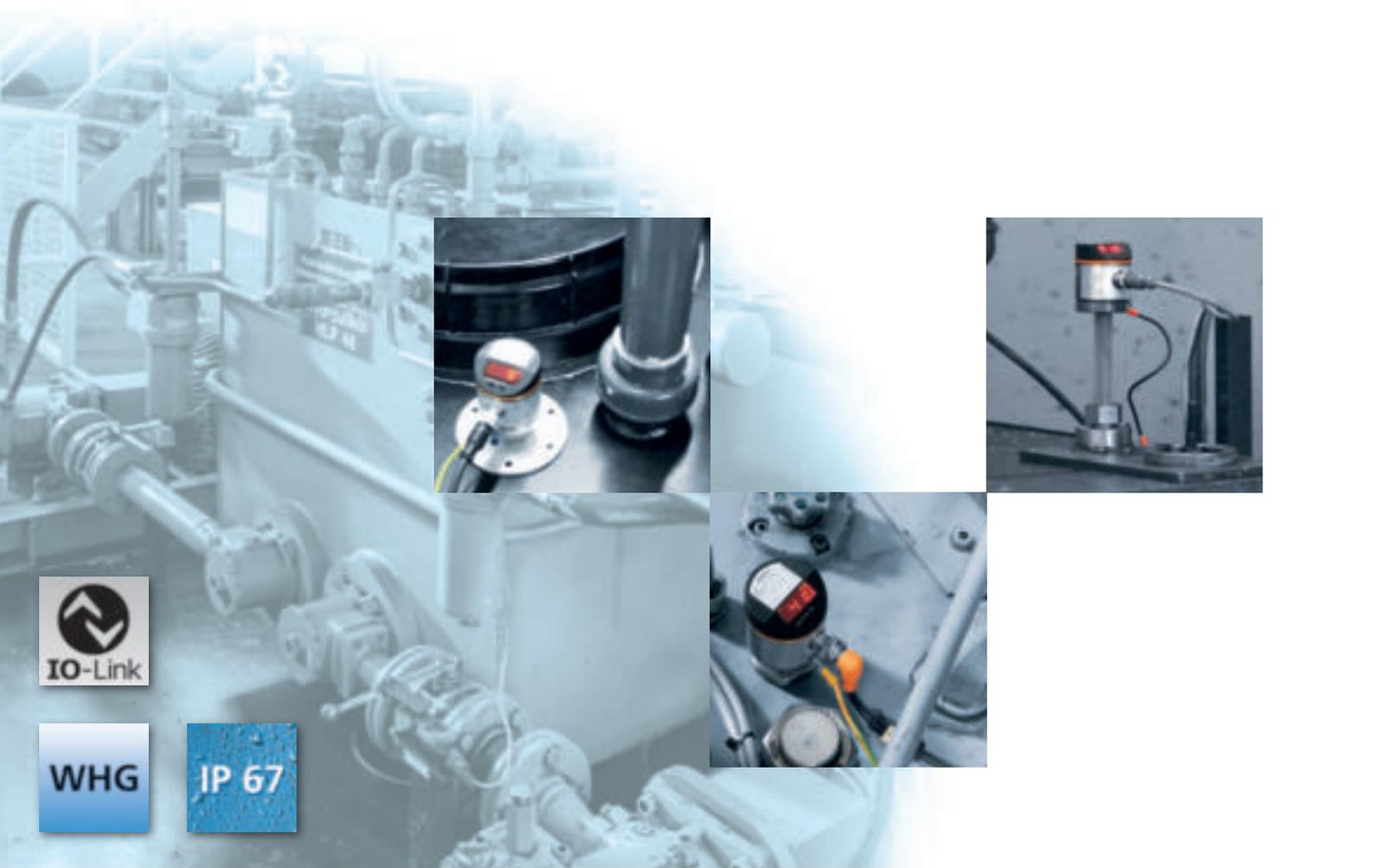
¹⁾IO-Link対応

*ドイツ連邦水管理法

プローブ長 [mm]	タイプ	コードNo.
2×スイッチング出力		
264		LK1022*
472		LK1023*
728		LK1024*
264	自動媒体検出	LK7022*
472		LK7023*
728		LK7024*
264	WHG*	LK1222*
472		LK1223*
728		LK1224*
1×スイッチング出力 および 1×アナログ出力 4~20 mA / 0~10 V		
264		LK3122*
472		LK3123*
728		LK3124*
4×スイッチング出力		
264		LK8122*
472		LK8123*
728		LK8124*

*輸出仕様

注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では
使用できません。



LT型
レベルセンサー
センサー本体上ま
たはIO-Linkから表
示・設定¹⁾

水性・油性両方の
媒体に対応
最大70°Cまでの
油に最適。

レベル・温度
検出機能



プローブ長 [mm]	タイプ	コードNo.
4×スイッチング出力, レベル・温度検出		
264	2×スイッチング出力, レベル	LT8022*
472		LT8023*
728	2×スイッチング出力, 温度 ²⁾	LT8024*
1×アナログ出力, 1×スイッチング出力		
264	1×アナログ出力, レベル ²⁾	LT3022*
472		LT3023*
728	1×スイッチング出力, 温度 ²⁾	LT3024*

²⁾ レベル / 温度の切替可能

*輸出仕様

注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では
使用できません。

¹⁾IO-Link対応



アダプター
26 - 27ページ

マイクロ波プローブガイド式 センサー： 産業用・ハイジェニック用アプ リケーション

常時レベル測定/媒体接触型



幅広い機能性：
用途が柔軟なモジュール式取付け
コンセプト

各種用途に対応：
アプリケーションに応じて
プローブ長をカット

高い精度の検出：
温度に依存しない
測定原理による検出

様々な出力オプション：
スイッチング出力×2/×4と
アナログ出力4~20mA/0~10Vの
各バージョンを用意

幅広い製品タイプ：
ディスプレイあり/なし
タイプから選択

LR型
レベルセンサー
センサー本体
またはIO-Linkから
表示・設定
アナログ出力また
は4×スイッチング
出力
プローブ長は
10~200 cmから
各種選択可能
オーバーフロー防止
(WHG)バージョン*



配管接続	コードNo.
2×スイッチング出力/1×スイッチング出力 および 1×アナログ出力 4~20mA	
G 3/4 オス	LR2050*
3/4" NPT	LR2350*
1×スイッチング出力および 1×アナログ出力 4~20mA/0~10V	
G 3/4 オス	LR3000*
3/4" NPT	LR3300*

配管接続	コードNo.
2×スイッチング出力	
G 3/4 オス	LR7000*
3/4" NPT	LR7300*
4×スイッチング出力	
G 3/4 オス	LR8000*
3/4" NPT	LR8300*
4×スイッチング出力 / WHG*	
G 3/4 オス	LR8010 ¹⁾ *

¹⁾プローブと二重配管を必ず使用すること
14ページ参照

*輸出仕様
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は
日本国内では使用できません。

LR型
レベルトランスミ
ッター
産業用
アプリケーション
スケール可能
なアナログ出力
4~20mA / 0~10V
保護等級 IP69K
IO-Linkにより調節
が簡単



配管接続	コードNo.
1×アナログ出力 4~20mA/0~10V	
G 3/4 オス	LR9020

* ドイツ連邦水管理法



産業用
アプリケーション



ハイジエニックエリア・
粘性媒体用



LR27型
ハイジエニック用
レベルセンサー
センサー本体
またはIO-Linkから
表示・設定。
媒体温度範囲
-40~150°C
耐圧最大 4MPa
プローブ長は
15~200 cm から
各種選択可能



配管接続	コードNo.
2×スイッチング出力/1×スイッチング出力 および 1×アナログ出力 4~20mA	
Aseptoflex Vario G1	LR2750*

*輸出仕様
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は
日本国内では使用できません。



プローブ・
二重配管
14 - 15ページ



アダプター
26 - 27ページ

マイクロ波プローブガイド式 センサー： プローブ・二重配管

常時レベル測定/媒体接触型

レベルセンサー
3/4" NPT
LR3300
LR7300
LR8300
LR2350



レベルセンサー
G 3/4 オス
LR2059
LR3000
LR7000
LR8000
LR8010¹⁾
LR9020



LR型レベルセンサー
プローブ
3/4" NPTまたは
G 3/4オスタイプ
産業アプリケーション用
材質:
SUS316L



¹⁾プローブと二重配管を
必ず使用すること



プローブ長 [mm]	コードNo.
150	E43225
210	E43351
240	E43203
265	E43352
300	E43226
450	E43204
500	E43227

LR型レベルセンサー
二重配管
G 3/4オスタイプ
産業アプリケーション用
材質:
SUS304



配管接続	プローブ長 [mm]	コードNo.
G 3/4	150	E43230
	210	E43354
	240	E43211
	265	E43355
	300	E43228
	450	E43212
	500	E43229
	700	E43213
	800	E43336
	1000	E43214
G 3/4	1200	E43215
	1400	E43216
	1600	E43217
	2000	E43356 ²⁾
	450, 穴あきなし	E43320
G 3/4	700, スロット	E43333
	1200, スロット	E43334

²⁾レベルセンサーLR2050専用



産業用
アプリケーション



ハイジエニックエリア・粘
性媒体用



ハイジエニック用
レベルセンサー
LR2759



ハイジエニック用
プローブ
レベルセンサー
LR2759
材質:
SUS316L



プローブ長 [mm]	コードNo.
700	E43205
800	E43337
1000	E43207
1200	E43208
1400	E43209
1600	E43210
2000	E43353 ²⁾

プローブ長 [mm]	コードNo.
150	E43345
300	E43346
500	E43340
700	E43347
1000	E43341
1500	E43348
2000	E43342

²⁾ レベルセンサーLR2050専用



配管接続	プローブ長 [mm]	コードNo.
3/4" NPT	240	E43377
	450	E43218
	700	E43219
	1000	E43220
	1200	E43223
	1400	E43224
	1600	E43221
	2000	E43378

各種アクセサリを
幅広く取り揃えています
www.ifm.com/jp



アダプター
26 - 27ページ

圧力式レベルセンサー： タンク・フリーフロー向け 産業用アプリケーション

常時レベル測定用/媒体接触型

高い堅牢性:

過負荷保護の測定原理により
長期安定性を実現

コンパクト:

ディスプレイを省き
アナログ出力を内蔵した
圧力トランスミッター

優れた測定精度:

静電容量式セラミック測定セルと
ピエゾ抵抗式測定セルを採用

PA型
圧力センサー
2線式
圧力トランスミッター
セラミック製
静電容量式測定セル



配管接続	測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	コードNo.
アナログ出力 4~20mA		
G 1/4 メス	0~100	PA3027
G 1/4 メス	0~25	PA3028
G 1/4 オス	0~25	PA3528
G 1/4 オス	0~10	PA3589
アナログ出力 0~10V		
G 1/4 メス	0~100	PA9027
G 1/4 メス	0~25	PA9028

オンラインで今すぐ注文
www.ifm.com



PS型
投込み式
圧カトランスミッター
媒体耐性に優れた
PUR/FEP樹脂ケーブル
ATEX防爆認証バージョ
ングループI
カテゴリーM1および
グループII
カテゴリー1G・1D適合
ケーブル通気機能による
圧力補正



アダプター
26 - 27ページ

測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	ケーブル [m]	コードNo.
PURケーブル 標準アプリケーション用・CE認証		
0~100	PUR, 30	PS3617
0~100	PUR, 15	PS3417
0~60	PUR, 30	PS3607
0~60	PUR, 15	PS3427
0~60	PUR, 10	PS3407
0~25	PUR, 5	PS3208
FEPケーブル 高耐性用・CE認証		
0~100	FEP, 30	PS4607
0~100	FEP, 15	PS4417
0~60	FEP, 20	PS4506
0~60	FEP, 10	PS4407
0~25	FEP, 10	PS4408
0~25	FEP, 5	PS4208
FEPケーブル 防爆エリア用・CE, Ex, GL認証		
0~100	FEP, 15	PS317A
0~60	FEP, 10	PS307A
0~25	FEP, 5	PS308A

圧力式レベルセンサー： タンク・フリーフロー向け 産業用アプリケーション

常時レベル測定用/媒体接触型



高い堅牢性:
過負荷保護の測定原理により
長期安定性を実現

短時間で設定:
3つの押ボタンで簡単操作 (PN型)

見やすい:
ポインターとLEDリングの
大きな表示で読み取りやすい (PG型)

優れた測定精度:
静電容量式セラミック測定セルと
ピエゾ抵抗式測定セルを採用

PN型
圧力センサー
LED2色表示設定に
よりスイッチポイント
を明確に把握
回転可能な
プロセス接続
押しやすい
3つの立体ボタンに
よる操作
IO-Link対応



配管接続	工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	コードNo.	工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	コードNo.
2×スイッチング出力			1×スイッチング出力および 1×アナログ出力 4~20mA / 0~10V	
G 1/4 メス	0~100	PN7097**	0~100	PN3097**
G 1/4 オス	0~100	PN7597**	0~100	PN3597**
2×スイッチング出力/1×スイッチング出力 および 1×アナログ出力 4~20mA / 0~10V・スケーリング可能				
G 1/4 メス	0~100	PN2097**	0~25	PN2098**
G 1/4 オス	0~100	PN2597**	0~25	PN2598**
G 1/4 メス	-50~50	PN2169**		
G 1/4 オス	-50~50	PN2569**		

**国内仕様と輸出仕様選択可能。ご指示ない場合は国内仕様を出荷致します。
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では使用できません。



IP 69 K

IP 67

PG型
圧力センサー
電子式ポインター
による
読みやすい表示
ディスプレイ部は
回転可能
レベル傾向や最大
・最小値を表示



配管接続	工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	コードNo.
1×スイッチング出力および 1×アナログ出力 4~20mA / 20~4mA・スケーリング可能		
G 1/2 male	0~1000	PG2457*
G 1/2 male	0~250	PG2458*
G 1/2 male	0~100	PG2489*

*輸出仕様(非SI単位付)

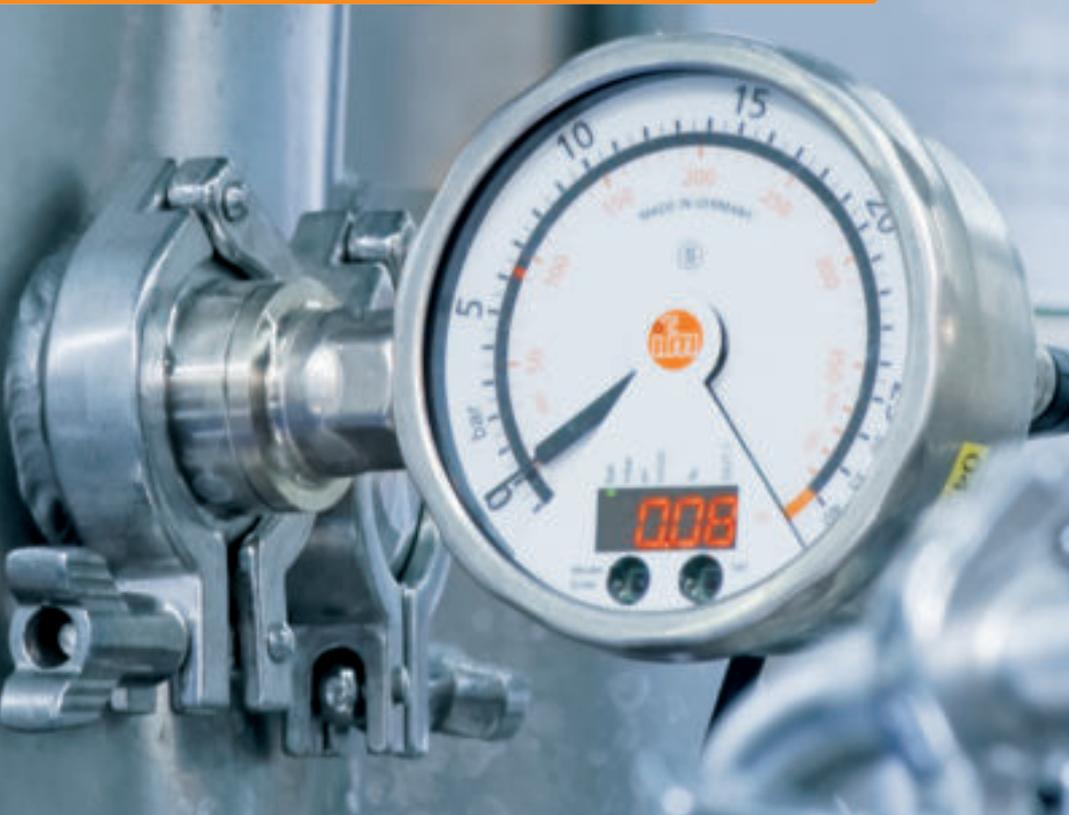
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は
日本国内では使用できません。



アダプター
26 - 27ページ

レベルセンサー： ハイジェニック用 大型タンク向け

常時レベル測定用/媒体接触型



ハイジェニックに対応：
ハイジェニック要求仕様に
適合する侵入耐性・材質

高い堅牢性：
過負荷に強い静電容量式
セラミック測定セルを採用し
長期安定性を実現

幅広く使える：
さまざまなプロセス接続に対応

優れた測定精度：
高い総合精度を実現(0.2%)

CIP/SIP洗浄工程に最適：
高温耐性に優れ
電子式で温度を補正

PG型
圧力センサー
電子式ポインター
による
読みやすい表示
ディスプレイ部は
回転可能
レベル傾向や最大
・最小値を表示



PM型
圧力トランスミッター
アナログ出力設定
工場校正証明書の無料
ダウンロード
精度 0.2%
IO-Link対応



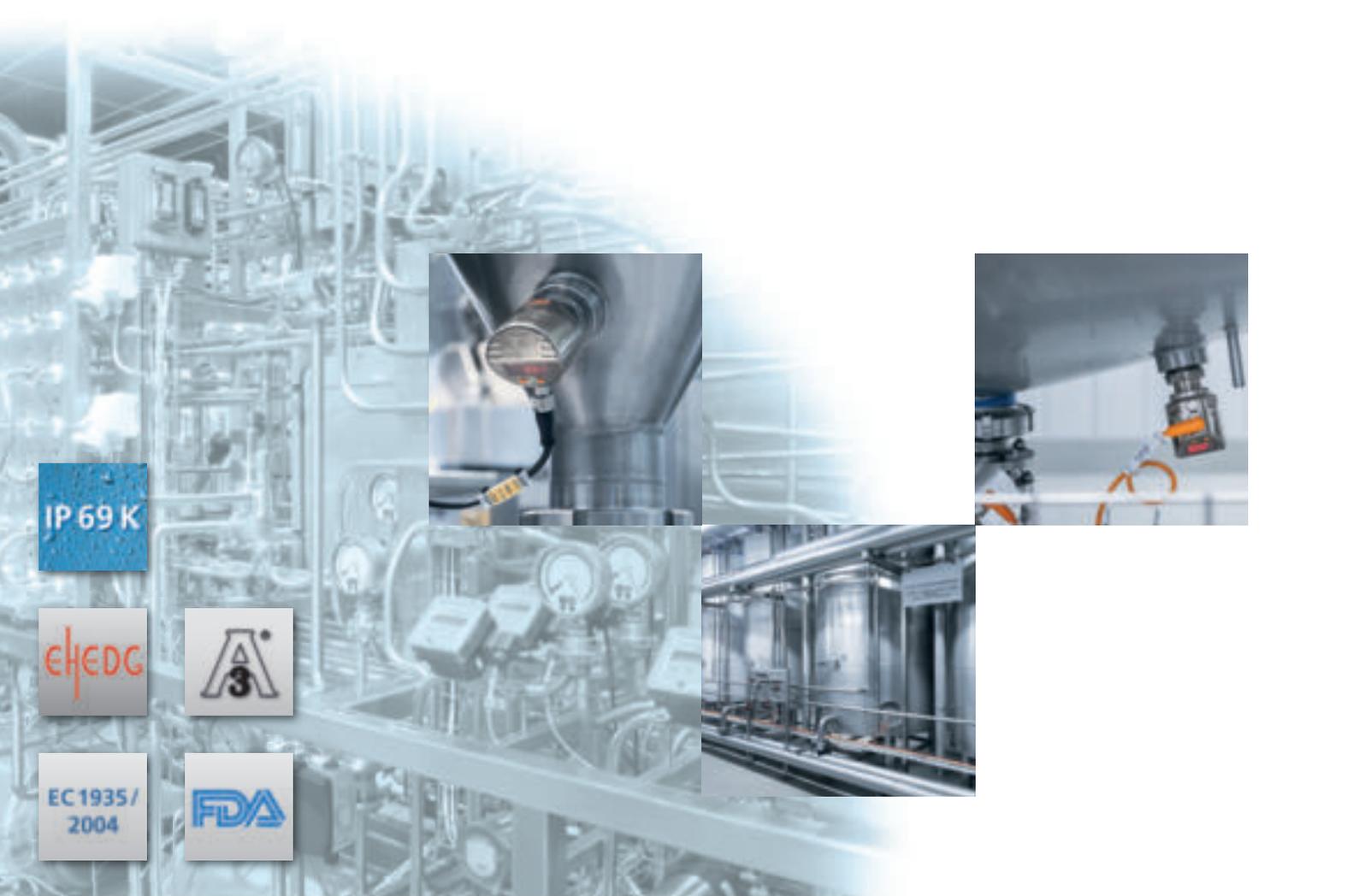
工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	配管接続	
	G1 オス Aseptoflex Vario コードNo.	G1 オス シーリングコーン コードNo.
1×スイッチング出力および 1×アナログ出力 4~20mA / 20~4mA・スケール可能		
0~10	PG2789*	PG2889*
0~25	PG2798*	PG2898*
0~100	PG2797	PG2897*
-100~100	PG2799*	PG2899*

*輸出仕様(非SI単位付)
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では使用できません。

工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	配管接続	
	G1 オス Aseptoflex Vario コードNo.	G1 オス シーリングコーン コードNo.
アナログ出力 4~20mA・スケール可能		
0~160	PM1717	PM1617
-100~100	PM1709	PM1609
0~100	PM1707	PM1607
0~25	PM1708	PM1608
0~10	PM1789	PM1689



ハイジエニックエリア・
粘性媒体用



IP 69 K

EHEDG



EC 1935/
2004

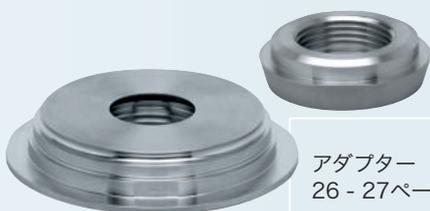


PI型
圧力センサー
設定可能な2線式
アナログ出力3または
4線式スイッチング
出力の仕様を追加
IO-Link対応



工場出荷時設定 測定範囲 ゲージ圧 [kPa]	Process connection	
	G1 オス Aseptoflex Vario コードNo.	G1 オス シーリングコーン コードNo.
1×スイッチング出力および 1×アナログ出力 4~20mA / 20~4mA		
0~10	PI2789**	PI2889**
0~25	PI2798**	PI2898**
0~100	PI2797**	PI2897**
-100~100	PI2799**	PI2899**
0~160	PI2717**	PI2817**

**国内仕様と輸出仕様選択可能。ご指示ない場合は国内仕様を出荷致します。
注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では使用できません。



アダプター
26 - 27ページ

超音波センサー： 長距離・接触が困難な媒体の 検出

常時レベル測定用/媒体非接触型

優れた測定精度:
粉粒体などを安定して
常時レベル測定

高い堅牢性:
過酷なアプリケーションに対応
する高グレードステンレス外装

シンプル:
ティーチボタン操作/
プログラミング配線/IO-Link
から設定

フレキシブル:
ノーマルオープン(NO)/
ノーマルクローズ(NC)の
設定変更が可能

幅広い機能:
スイッチング出力×2と
アナログ出力4~20mA/0~10Vの
各バージョンを用意

UGT型
超音波センサー
円筒型 M18
超音波センサー



全長 [mm]	最大検出距離 [mm]	設定	コードNo.	コードNo.
スイッチング出力			PNP	NPN
60	300	芯線	UGT500	UGT521
60	800	芯線	UGT503	UGT522
60	1200	芯線	UGT506	UGT523
アナログ出力			4~20 mA	0~10 V
60	300	芯線	UGT501	UGT502
60	800	芯線	UGT504	UGT505
60	1200	芯線	UGT507	UGT508
2×スイッチング出力			PNP	NPN
98	1600	設定ボタン, IO-Link ¹⁾	UGT509	UGT515
98	2200	設定ボタン, IO-Link ¹⁾	UGT512	UGT518
1×スイッチング出力 PNP・1×アナログ出力			4~20 mA	0~10 V
98	1600	設定ボタン, IO-Link	UGT510	UGT511
98	2200	設定ボタン, IO-Link	UGT513	UGT514
1×スイッチング出力 NPN・1×アナログ出力			4~20 mA	0~10 V
98	1600	設定ボタン	UGT516	UGT517
98	2200	設定ボタン	UGT519	UGT520

¹⁾NPNバージョンはIO-Link非対応



IP 67

UGT型
超音波センサー
M18 角型外装
超音波センサー



最大 検出距離 [mm]	設定	コードNo.	コードNo.
1×スイッチング出力 PNP・ 1×アナログ出力		4~20 mA	0~10 V
300	設定ボタン	UGT580	UGT581
800	設定ボタン	UGT582	UGT583
1200	設定ボタン	UGT584	UGT585
1×スイッチング出力 NPN・ 1×アナログ出力		4~20 mA	0~10 V
300	設定ボタン	UGT586	UGT587
800	設定ボタン	UGT588	UGT589
1200	設定ボタン	UGT590	UGT591

プラスチック外装も
ご用意
www.ifm.com/jp

光電センサー： 長距離検出

常時レベル測定用/媒体非接触型



最も長い検出距離:
光電式レベル検出で
粉粒体や透明度の低い液体が
最長9.8mまで測定可能

使いやすい:
ウィンドウモードにより
測定距離のスケーリングが可能

安定した検出:
背景抑制機能が要求される
アプリケーションに最適

フレキシブルに取付け:
各種アクセサリを使い
様々な設置が可能

O1D型

タイムオブフライト式
レーザー距離センサー

対外乱光耐性
最大100kLux

スイッチング出力の
片方をアナログ出力に
設定可能

4桁英数表示

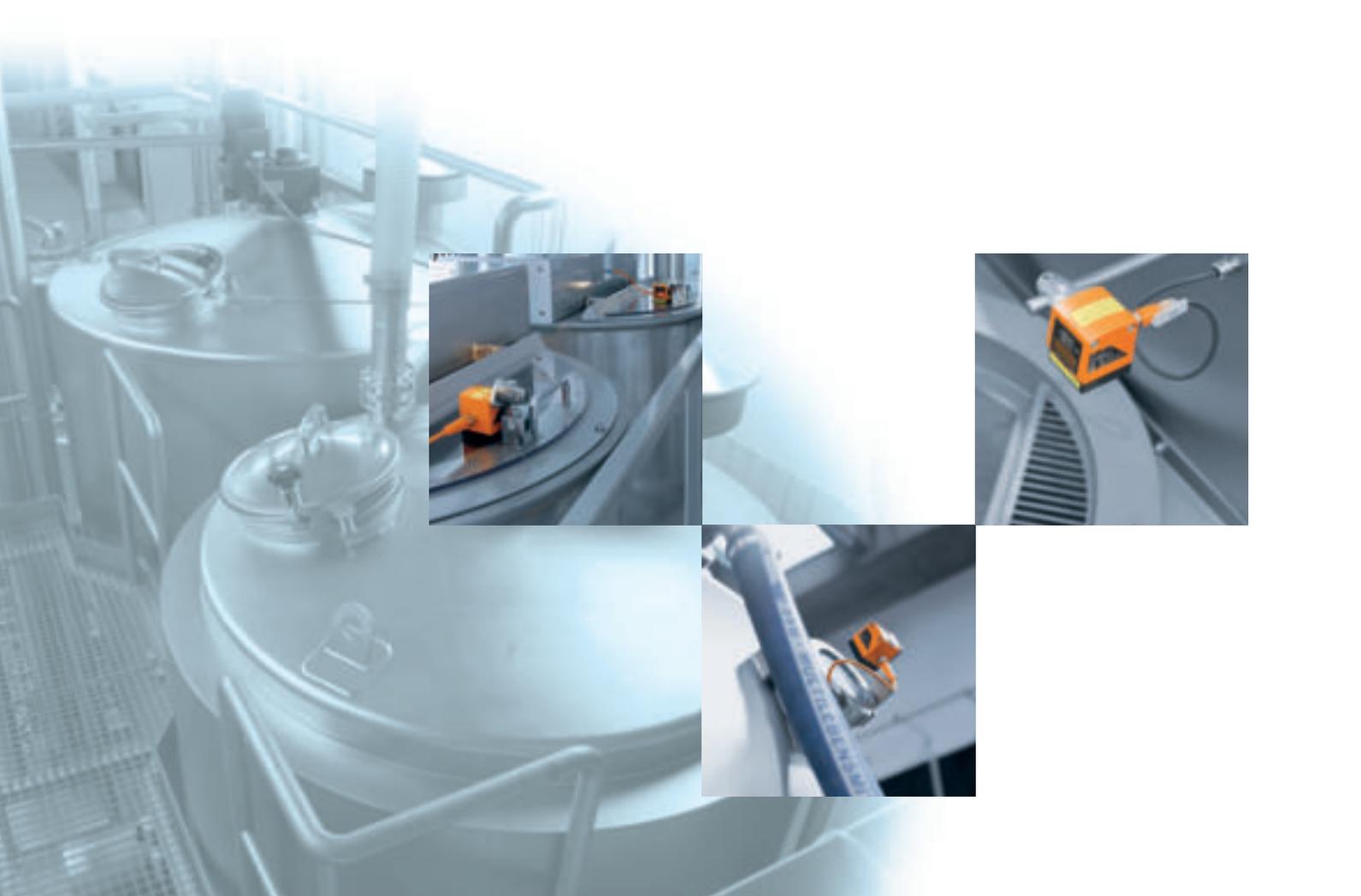


定格測定距離 [m]	接続	スポット径 [mm]	コードNo.
2×スイッチング出力/1×スイッチング出力 および1×アナログ出力 4~20mA / 0~10V・スケーリング可能			
0.2~9.8	M12コネクタ	< 15 x 15	O1D300*

*輸出仕様

注意:日本の計量法に適合しない表示単位の製品は日本国内では使用できません。

オンラインで今すぐ注文
www.ifm.com/jp



アクセサリ



No.	仕様/説明	コードNo.
取付けアクセサリ		
①	取付け金具 高グレードステンレス (1.4404 / SUS316 L)	E21120
②	ロッド用クランプ式 取付けセット Ø12 mm	E2D101
③	取付けアダプター 配管接続 G1 オス	E21224
④	取付けロッド, 100mm, Ø12mm, M10ネジ切り, ステンレス	E20938
⑤	Mounting rod, 200 mm, Ø 12 mm, M10 thread, stainless steel	E20940
⑥	キューブ アルミプロファイル取付け用, M10ネジ切り, ステンレス	E20951
センサー保護		
⑦	保護カバー, ガラス窓	E21171
	保護カバー, プラスチック窓(PMMA)	E21133
⑧	O1D用冷却システム付き保護ボックス	E21248

アクセサリ： 産業・ハイジェニック アプリケーション向け レベルセンサー用アダプター

LMT型用
G 1/2 アダプター



No.	配管接続	コードNo.	リーク孔付タイプ コードNo.
産業用・ハイジェニック用 取付けアダプター			
①	クランプ 1 - 1.5"	E33401	E43311
	クランプ 2"	E33402	E43312
②	ハイジェニック用配管アダプター, DN25	E43304	-
	ハイジェニック用配管アダプター DN40	E43305	-
③	Variventタイプ F DN25, D = 50	E43306	-
	Variventタイプ N DN40...150, D = 68	E43307	-
④	アダプター G 3/4	E43302	-
	アダプター G 1	E43303	-
④	アダプター 3/4" NPT	E43313	-
⑤	配管アダプター, DN25 SMS	E33430	-
	配管アダプター DN50 SMS	-	E33444
	シーリングプラグ G 1/2	E43308	-
産業用・ハイジェニック用 溶接アダプター			
⑥	カラー型 G 1/2 Ø 45 mm	E30056	E43315
⑦	球型 G 1/2 Ø 35 mm	E30055	-
⑧	タンク用 G 1/2 Ø 30 mm	E43300	E43309
⑧	配管用 G 1/2 Ø 29 mm	E43301	E43310
⑨	ロングプローブ取付け用 G 1/2 Ø 50 mm	E43319	-
⑩	溶接マンドレル G 1/2	E43314	-
産業用・ハイジェニック用 T型チーズ			
	T型チーズ DN25	E43316	-
⑪	T型チーズ DN40	E43317	-
	T型チーズ DN50	E43318	-
Variable clamp adapters			
⑫	LMT104型専用 クランプアダプター ¹⁾	E43349	-
	LMT105型専用 クランプアダプター ¹⁾	E43322	-

¹⁾ G 1/2 メス アダプターを必ず使用すること

LMC型用
G 1/2 アダプター



No.	仕様/説明	コードNo.
溶接アダプター		
⑫	G 1/2	E43375

各種アクセサリを
幅広く取り揃えています
www.ifm.com/jp



産業用
アプリケーション



ハイジエニックエリア・粘
性媒体用



コネクターを
お探しですか？
www.ifm.com/jp

PG, PI, LR型用
G1 オス /
Aseptoflex Vario
アダプター



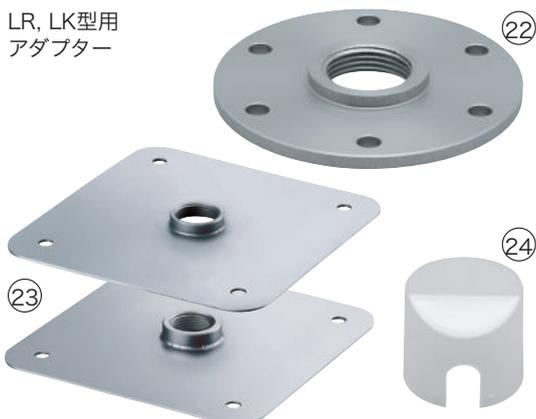
No.	配管接続	コードNo.	リーク孔付タイプ コードNo.
産業用・ハイジエニック用 取付けアダプター			
⑬	クランプ 1 - 1.5"	E33201	E33208
	クランプ 2"	E33202	E33209
⑭	ハイジエニック用配管アダプター DN32	E33211	-
	ハイジエニック用配管アダプター DN40	E33212	-
	ハイジエニック用配管アダプター DN50	E33213	-
	汎用型プロセスアダプター Rd52	E33340	-
	配管アダプター DIN 11864-1 A-BS	-	E33304
⑮	Variventタイプ F DN25, D = 50	E33221	E33228
	Variventタイプ N DN40...150, D = 68	E33222	E33229
⑯	フランジ DRD, D = 65	E33242	-
産業用・ハイジエニック用 溶接アダプター			
⑰	溶接アダプター Ø 50 mm	E30122	E30130
	シーリングプラグ	E30128	-

LI, LK, LT型用
アダプター



No.	仕様/説明	コードNo.
取付けアダプター		
⑱	取付けアダプター Ø 16 mm	E43000
⑲	取付けアダプター Ø 50 mm	E43002
⑳	取付けアダプター G 3	E43003
	取付けアダプター G 1	E43004
	取付けアダプター 3/4" NPT	E43012
センサー保護		
㉑	防水用保護管, 132 mm long	E43103
	防水用保護管, 264 mm long	E43100
	防水用保護管, 472 mm long	E43101
	防水用保護管, 728 mm long	E43102

LR, LK型用
アダプター



No.	タイプ	コードNo.
取付けアダプター		
㉒	フランジプレート 73 - 90 / G 3/4	E43201
	フランジプレート 65 - 80 / G 3/4	E43202
㉓	プラスチックタンク向けLR型センサー用 G 3/4 カップリングプレート	E43380
	プラスチックタンク向けLR型センサー用 3/4" NPT カップリングプレート	E43381
センサー保護		
㉔	保護キャップ	E43910



ホームページはこちら:
ifm.com/jp

ifm – close to you!



ポジションセンサー



モーションコントロール
ユニット



画像処理ユニット



セーフティユニット



プロセスセンサー



バスシステム



IO-Link



認証システム



状態監視システム



モバイルシステム



コネクタ



ソフトウェア



電源



アクセサリ

ifm efector株式会社
本社
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町4-4-2
東山ビルディング10F
営業所 東京・名古屋・大阪・広島・九州

納期価格問い合わせ
☎ 0120 78 2070
E-mail: info.jp@ifm.com
技術問い合わせ
☎ 0120 78 2071
E-mail: Technical.jp@ifm.com