

FM・HM形

横取付形でビルジタンクや油タンクなどの警報用に最適
マグネット式レベルセンサ

		FM-11	FM-12	
		※1 シャフト長さ73mmのものも特注で製作致します。	※1 シャフト長さ73mmのものも特注で製作致します。	
<p>FM</p> <p>HM</p>	名 称	基準形(フランジタイプ)	A・B 接点形	
	端子ボックス	材 質	ADC12	
		構 造	IP44	
		電 線 投 入 口	G $\frac{3}{4}$ 相当	
	取付	寸 法	JIS 5K 40A	
		材 質	SUS304	
	フロート	外 径 寸 法	φ38×H80	
		材 質	SUS316	
		測定可能液比重	0.7 以上	
		粘 度	8P 以下	
	その他	耐 圧 力 (静 圧)	2.5 MPa Max.	
		使 用 温 度	-10 ~ +120 °C	
	※動作特性	耐 衝 撃 性	100 m/s ² Max.	
		質 量	約 1.5 kg	約 1.4 kg
		動作液位ONの場合	-3 ±3 mm 以上	A-C間: -15 ~ +10 mm (-12 ~ +3度)以上でON
動作液位OFFの場合		-12 ±3 mm 以下	B-C間: -10 ~ +15 mm (-3 ~ +12度)以下でON	
動作角度ON-OFF		0 ~ -14度	—	
動作位置	フロート可動範囲	-60 ~ +30 mm	-65 ~ +65 mm	
	動作位置			

※製品本体には電線グラウンド等は含まれておりません。

※.動作特性は、取付穴の中心を基準とし、これより上方を「+」、下方を「-」とします。
 動作液位の数値は、液面が上昇した時、スイッチが「ON」になる場合で表示しています。

★.NK仕様の場合は最大使用電圧が異なります。

●電気定格について

		FMシリーズ	HM-10形
接 点 方 式		リードスイッチ	マイクロスイッチ
最大接点容量	AC	50 VA	—
	DC	50 W	—
最大使用電流	AC	0.5 A	5 A
	DC	0.5 A	0.25 A
★最大使用電圧	AC	300 V★(240 V)	250 V
	DC	300 V★(240 V)	230 V
耐 電 圧		1500 V AC 1分間以上(端子~アース間)	
絶 縁 抵 抗		100 MΩ 以上 (500 V DC メガーにて。端子~アース間)	

注)1. 左記の定格は、それぞれの抵抗負荷における最大値を示しています。
 2. HM-10形で誘導負荷(cos φ = 0.4)の場合接点容量は、
 [250V 5A AC、230V 0.05A DC]となります。

FM-13	FM-14	FM-16	HM-10
※1 シャフト長さ73mmのものも特注で製作致します。 基準形(ねじ込みタイプ)	※1 シャフト長さ73mmのものも特注で製作致します。 ※2 ステムの長さは300mmまで特注で製作致します。 ロングステム形	界面検出形	マイクロスイッチ形
ADC12			
IP44			
G $\frac{3}{4}$ 相当			
R1 1/2	JIS 5K 40A		注) JIS 5K 65A
SUS304			
ϕ 38 × H80	ϕ 38 × H70		ϕ 64 × H120
SUS316	発泡NBR		SUS316、エポキシ樹脂
0.7 以上	0.72 以上、1.0以下(2液の中間液比重)		0.65 以上
8P 以下			10P 以下
2.5 MPa Max.			3 MPa Max.
-10 ~ +120 °C		-10 ~ +80 °C	
100 m/s ² Max.			
約 1.2 kg	約 1.6 kg		約 2.6 kg
-3±3 mm 以上		-3±4 mm 以上	
-12±3 mm 以下		-12±4 mm 以下	
0 ~ -14度			-14 ~ +14度
-60 ~ +30 mm		-67 ~ +35 mm	

注). HM形は、必ず電源グラウンドが下向きになるよう取り付けください。(上向き取り付け時は動作しません)

リードスイッチの小容量接点の保護に最適…… リレーユニット **RE7000** 形



主な特長

- 自己保持機能を有し、1台で2警報接点の制御ができ、ポンプやバルブのコントロールに最適。
- 検出点に加わる容量は8V 5mA ACです。
- プラグイン取付のため設置が容易。(ソケットはオプション)

ソケット：オムロン(株)11PFAまたは相当品

標準仕様

電源電圧	90~132/180~264V AC 50/60Hz
消費電力	約 1.5 VA
使用温度	0 ~ +50 °C
警報接点	無電圧リレー接点(SPDT)検出時；リレー励磁
接点容量	240 V 5 A AC、30 V 5 A DC (抵抗負荷)