

# MS型 新リモコン自動液面計

本質安全防爆構造  
標準タイプ  
4-20mA出力タイプ

R型検出部:RD2

L型検出部:LD2



**無接触ポテンシオメーターを採用!**

・液面検出回路に機械的接点がないため、信頼性向上と長寿命を実現(当社比)

検出部型式	RD2	LD2
標準測定範囲 (高さ)	600mm~3000mm ※オプションで5000mmまで測定可能	600mm~2500mm ※オプションで3500mmまで測定可能
取付口径	65A~100A	32A~50A

## 特長

- 1 燃料油タンクなどの危険物液体へ対応可能な本質安全防爆構造
- 2 指示目盛はタンク毎にカスタマイズ
- 3 4-20mA出力タイプは、遠隔集中管理システムに接続可能
- 4 液面警報は遠隔警報用として4接点(満々・満・減・減々)の出力を標準装備
- 5 消防法適合品の「1/200」高解析度特殊目盛(ファインインジケーター)も対応可能(オプション)

## 仕様

標準タイプ/4-20mA出力タイプ

項目	検出部	指示電源部	項目	検出部	指示電源部
測定液種	ガソリン・軽油・灯油・A重油		電源	—	AC100V/200V±10% 50/60Hz
取り付け可能タンク	円筒横置型・円筒縦置型・角型の地下タンクおよび地上タンク		消費電力	—	15VA以下
防爆構造	本質安全防爆構造		無電圧接点出力	—	AC220V/3A(抵抗負荷時)
防爆記号	Ex ia IIB T4 Ga	[Ex ia] IIB	アナログ信号出力 (4-20mAタイプ)	—	0~1V (負荷抵抗 1000Ω以上)
設置条件	危険場所	非危険場所	温度範囲	-20℃~60℃	4~20mA出力 (負荷抵抗 500Ω以下)
精度	—	全容量の±2.0%以内 (システム精度)	警報位置	—	任意設定可
検出方法	フロート式	—	オイルリーク モニター機能 (オプション)	オイルリークモニター 検出部 (取付口径50Aのみ)	正常・異常ランプ表示、 ブザー鳴動、無電圧接点出力
取付口径	32A~100A (検出部型式による)	—	ケース塗装色	日塗工R38-134 (マンセル 10R5.5/14.5)	日塗工CN-85 (マンセル N8.5)

# 指示電源部 / 副指示計

形状 型式記号	屋内壁掛け型 2H2	屋外壁掛け型 4H2	パネル取付型 2PH2	ミニパネル取付型 2MPH2	ユニット型 2U2
指示電源部 /標準メーター					
形状 型式記号	屋内壁掛け型 2H	屋外壁掛け型 4H	パネル取付型 2PH	ミニパネル取付型 2MPH	屋外ブザーボックス 3
副指示計 /標準メーター					

## 型式記号

### 型式記号の見方

MS-RD2-2H2AL-4HG

副指示計の種類  
指示電源部の種類  
検出部(タンク上部液面計)の種類

ファインインジケータ- / F  
(オプション)

自立ポール(G)  
(オプション)



標準メーター(HF)



### 型式記号の詳細

型式記号	検出部項目(取付口径)
0	検出部無し
RD2	R型検出部(65A~100A)
RD2・N	R型検出部 流れ防止付(100A)
LD2	L型検出部(32A~50A)
LD2・N	L型検出部 流れ防止付(50A)

指示電源部 型式記号	項目	副指示計 型式記号
0	指示電源部無し / 副指示計無し	0
2	屋内壁掛け型	2
2U	ユニット型	
2P	パネル取付型	2P
2MP	ミニパネル取付型	2MP
	屋外ブザーボックス	3
4	屋外壁掛け型(防水ケースSS製)	4
4S	屋外壁掛け型(防水ケースSUS製)	4S
	標準メーター	H
	標準メーター(ファインインジケータ-:1/200目盛)	HF
	無接触ポテンシオメータ-仕様	
	アナログ出力(4~20mA)	
	オイルリーク機能付き	
	G 自立ポール(SS製)付	G
	GS 自立ポール(SUS製)付	GS

### 型式記号の例

- MS-RD2-2H2  
R型検出部(65A~100A)  
+屋内壁掛け型(標準メーター)
- MS-LD2-2H2A  
L型検出部(32A~50A)  
+屋内壁掛け型(標準メーター)  
/アナログ出力(4~20mA)仕様
- MS-RD2-2H2-4H  
R型検出部(65A~100A)  
+屋内壁掛け型(標準メーター)  
+屋外壁掛け型(防水ケースSS製)(標準メーター)
- MS-RD2  
検出部のみ:R型検出部(65A~100A)
- MS-0-2H2  
指示電源部のみ:屋内壁掛け型(標準メーター)

●お問い合わせは

[SKKホームページ] [www.showa-kiki.co.jp](http://www.showa-kiki.co.jp)



信頼と技術で未来へ  
**昭和機器工業株式会社**

■営業本部 / 〒152-0002 東京都目黒区目黒本町2-9-5 TEL.03-3716-5777(代表) FAX.03-3716-2384  
■本社 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-33-32 TEL.092-431-5131(代表) FAX.092-431-3851

東京支店/TEL.03-3716-2391  
大宮営業所/TEL.048-663-9775  
名古屋支店/TEL.052-411-7782  
大阪支店/TEL.06-6399-0515  
札幌営業所/TEL.011-812-9528

青森営業所/TEL.017-735-5222  
仙台営業所/TEL.022-239-6626  
金沢営業所/TEL.076-292-1612  
岡山営業所/TEL.086-243-3255  
広島営業所/TEL.082-237-9231

高松営業所/TEL.087-834-7555  
松山営業所/TEL.089-958-9261  
福岡支店/TEL.092-431-1000  
鹿児島営業所/TEL.099-252-5861  
沖縄営業所/TEL.098-878-6068

太宰府工場/TEL.092-933-1775  
福岡工場/TEL.092-431-2398

**警告** ■本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いします。  
■当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品(ソフトウェアを含む)、サービス(役務その他)などを接続、連携や併用などを行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をよくお読みください。  
■このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは、予告なしに変更する場合があります。



カタログNo.104