

EU環境規制

# RoHS指令対応製品

Restriction of the use Of certain Hazardous Substances  
in electrical and electronic equipment



## LEVEL SENSORS





## EU環境規制

# RoHS指令 Restriction of the use Of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment

2003年2月13日 EU (欧州連合) で、電気電子機器に含まれる有害物質使用制限 (RoHS) 指令が発効しました。

RoHS指令は、EU条約95条に基づいて制定。WEEE指令 (EU条約175条) における10カテゴリの指摘適用対象製品のうち、8カテゴリの指摘適用対象製品について、有害物質の使用を制限しています。2006年7月1日に使用禁止となる物質は6種類あり、鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニール (PBB)・ポリ臭化ジフェニルエーテルビフェニール (PBDE) となっております。これは、「分別回収しても環境リスクが残る物質」として、特定有害物質6種類についての使用を制限するという指令です。

これを受け、弊社では国内輸出品を扱う国内メーカー様のグリーン調達基準に対応する製品をいち早く標準化、皆様の「RoHS指令」対応にお応えできる製品をご提供いたします。

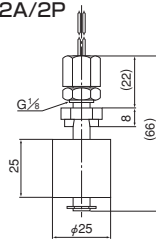
Category	WEEE指令	RoHS指令
大型家庭用電気製品	2005年 8月13日から適用	2006年 7月1日から適用
小型家庭用電気製品		
IT及び遠隔通信機器		
民生用電子機器		
照明装置		
電動工具		
玩具、レジャー/スポーツ用		
医療用機器	適用除外	
監視及び制御機器		
自動販売機		2006年7月1日から適用

## RoHS対応レベルセンサ

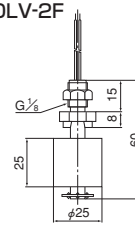
### 小形レベルセンサ・OL形



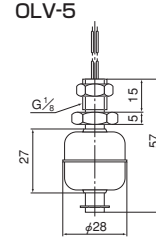
OLV-2A/2P



OLV-2F

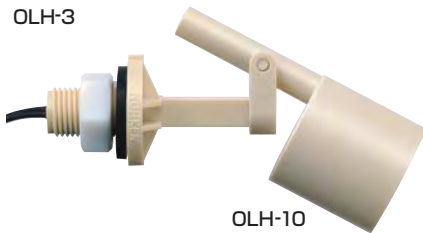


OLV-5

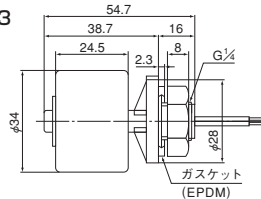


形式	材 質				使用温度 (°C)	フロート耐圧力 (静圧)
	本体	フロート	ストッパ	取付ナット		
OLV-2A	ポリアセタール	発泡NBR+フェノール	SUS316	ポリアセタール	-10~+90	1MPa Max.
OLV-2P	PP	発泡PP		PP	-10~+90	1MPa Max.
OLV-2F			PVDF		-10~+100	1MPa Max.
OLV-5	SUS316	SUS316L		SUS316	-10~+100	2MPa Max.

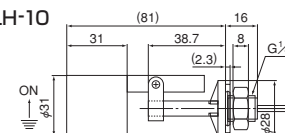
※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (小形レベルセンサ・OL形) をご参照ください。



OLH-3



OLH-10



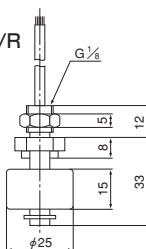
形式	材 質				使用温度 (°C)	フロート耐圧力 (静圧)
	本体	フロート	ストッパ	取付ナット		
OLH-3	PP	発泡PP	ポリアセタール	PP	-10~+90	1MPa Max.
OLH-10	PP			PP	-10~+90	100kPa Max.

※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (小形レベルセンサ・OL形) をご参照ください。

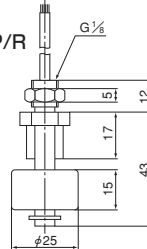
### 超小形レベルセンサ・LS形



LS11P/R



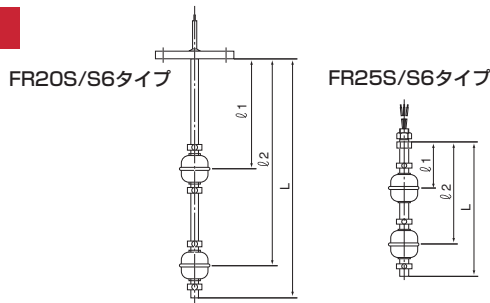
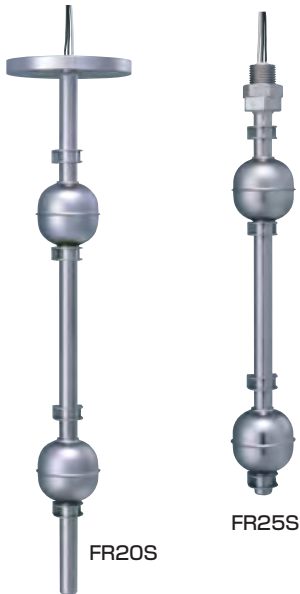
LS12P/R



形式	材 質				使用温度 (°C)	フロート耐圧力 (静圧)
	本体	フロート	ストッパ	取付ナット		
LS11P	PP	発泡PP	SUS316	PP	-10~+90	1MPa Max.
LS11R		発泡NBR+フェノール				
LS12P		発泡PP				
LS12R		発泡NBR+フェノール				

※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (超小形レベルセンサ・LS形) をご参照ください。

## リード式レベルセンサ・FR形



### 対応可能製品

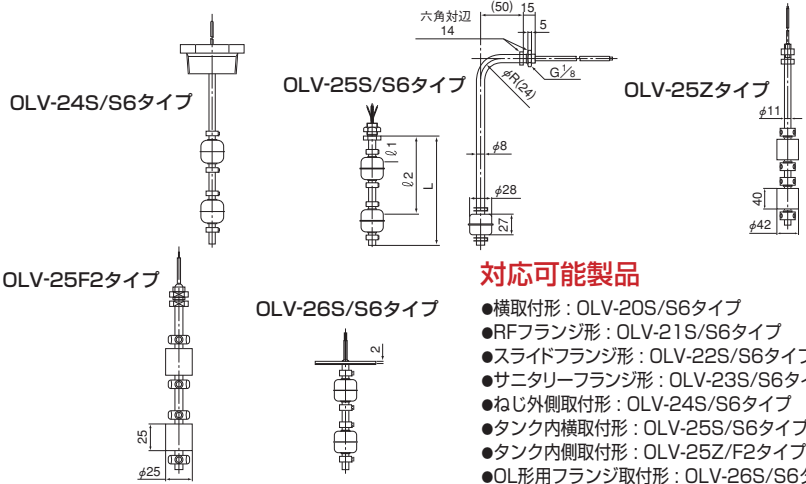
- 横取付形：FR20S/S6タイプ
- RFフランジ形：FR21S/S6タイプ
- スライドフランジ形：FR22S/S6タイプ
- サニタリーフランジ形：FR23S/S6タイプ
- ねじ外側取付形：FR24S/S6タイプ
- タンク内側取付形：FR25S/S6タイプ

形式	材質				使用温度 (°C)	フロート耐圧力 (静圧)
	ステム	取付部	フロート	ストッパ		
FR20S/S6タイプ	・Sタイプ：SUS304 ・S6タイプ：SUS316		SUS316	SUS316	-10～+100 (-25°C仕様 および +180°C仕様も 製作可能)	2MPa Max.
FR21S/S6タイプ						
FR22S/S6タイプ						
FR23S/S6タイプ						
FR24S/S6タイプ						
FR25S/S6タイプ						

注. 端子ボックス (全ての材質) を有する製品およびフランジを含む接液部材質がPVC (CPVC:含む) の製品は、RoHS指令対象外製品となっております。

※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (リード式レベルセンサ・FR形) をご参照ください。

## 小形レベルセンサ・OLV形



### 対応可能製品

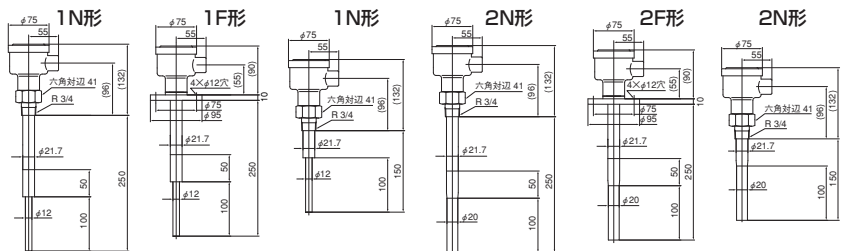
- 横取付形：OLV-20S/S6タイプ
- RFフランジ形：OLV-21S/S6タイプ
- スライドフランジ形：OLV-22S/S6タイプ
- サニタリーフランジ形：OLV-23S/S6タイプ
- ねじ外側取付形：OLV-24S/S6タイプ
- タンク内横取付形：OLV-25S/S6タイプ
- タンク内側取付形：OLV-25Z/F2タイプ
- OL形用フランジ取付形：OLV-26S/S6タイプ

形式	材質				使用温度 (°C)	フロート耐圧力 (静圧)
	ステム	取付部	フロート	ストッパ		
OLV-20S/S6タイプ	・Sタイプ：SUS304 ・S6タイプ：SUS316		SUS316L	・Sタイプ： SUS304 ・S6タイプ： SUS316	-10～+100 (+120°C仕様 も製作可能)	2MPa Max.
OLV-21S/S6タイプ						
OLV-22S/S6タイプ						
OLV-23S/S6タイプ						
OLV-24S/S6タイプ						
OLV-25S/S6タイプ						
OLV-26S/S6タイプ	PP		発泡PP	PP	-10～+80	1MPa Max.
OLV-25Zタイプ	PVDF		PVDF		-10～+100	

注. 端子ボックス (全ての材質) を有する製品およびフランジを含む接液部材質がPVC (CPVC:含む) の製品は、RoHS指令対象外製品となっております。

※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (小形レベルセンサ・OL形) をご参照ください。

## 静電容量式レベルセンサ (コンパクトタイプ)・KRC形



形式	材質			取付部寸法	検出部耐熱温度 (°C)	電極耐圧
	端子ボックス	電極部	絶縁部			
KRC-1NR	ADC12	SUS304 (SUS316も 製作可能)	PE (PTFEも 製作可能)	R 3 / 4	+60 Max.	1MPa Max.
KRC-1FR						
KRC-2NR						
KRC-2FR						

※仕様の詳細につきましては、弊社製品カタログ (静電容量式レベルセンサ・K形) をご参照ください。

## 株式会社 ノケン

本 社 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32  
本社営業部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-29  
TEL.06-6386-8141(代) FAX.06-6386-8140  
東 京 支 店 / 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67  
TEL.03-5835-3311(代) FAX.03-5835-3316  
名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17  
TEL.052-731-5751(代) FAX.052-731-5780  
九州営業所 / 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1  
TEL.093-521-9830(代) FAX.093-521-9834

ホームページ <http://www.nohken.com/>

取扱店

製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

2005. 10. 3,000