

LEMICON-S

ミニ回転式レベルスイッチ

SMALL ROTARY PADDLE TYPE LEVEL SWITCH

手のひらサイズで
小さなタンクも可能!
Palm-size for small tank!



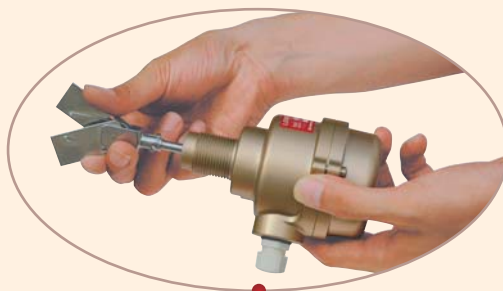
高品質・軽量化を実現！ 高性能で低価格！
High quality, compact model comes true high performance and low price!

LEMICON-S ミニ回転式レベルスイッチ

SMALL ROTARY PADDLE TYPE SWITCH

高機能・高品質を維持しながら小型軽量化、低価格を実現！！

Compact and low price with high performance and quality!!



■測定原理

タンク（ホッパー）内の感知羽根をモータにより回転させており、測定物により羽根が拘束されるとモータ本体に取り付けられたアクチュエータにより、リミットスイッチを押して検出信号を ON 出力すると同時に、モータの電源を停止させます。

■ Working principle

A detection paddle inside the tank is turned by synchronous motor, the paddle is arrested to rotate by a load of the object to be measured. An actuator fixed on the motor activates a limit switch to stop the motor, providing a detection signal.

■標準仕様

電 源 : AC100 or 110 or 200 or 220V (50/60Hz)
 接 点 容 量 : AC250V 3A (抵抗負荷 SPDT)
 感知羽根回転数 : 0.83rpm (50Hz) / 1.00rpm (60Hz)
 感知羽根回転方向 : 時計方向 (感知羽根側から見て)
 消 費 電 力 : 1.5W
 使用タンク内温度範囲 : 0~50°C (氷結しないこと) 耐熱型 0~120°C
 耐 電 圧 : AC1500V 1 分間 (ケーブル端末-ケース間)
 測 定 ト ル ク : 170~270N · m × 10⁻⁴
 塗 装 色 : ゴールド
 取 付 ネ ジ 部 : G 3/4B (材質 ADC)
 ロ ッ ク ナ ッ ト : 六角ナット (対辺 35mm、厚み 10mm、材質 ADC)
 ケ ー ブ ル 長 さ : 500mm (MAX)
 保 護 等 級 : IP-67

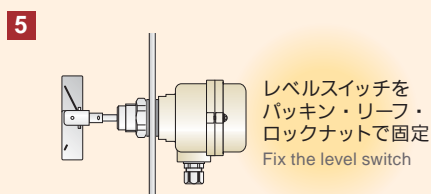
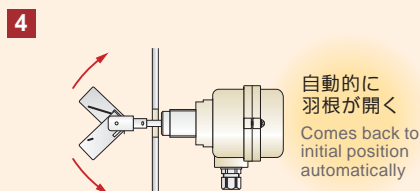
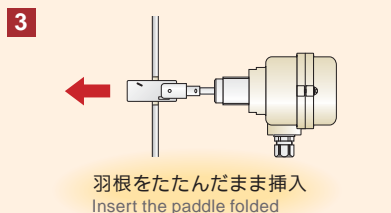
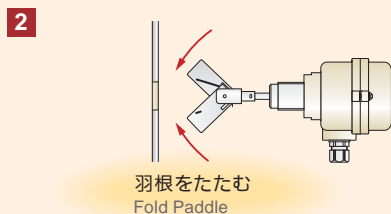
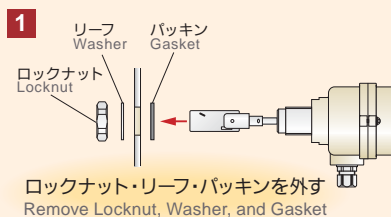
※接粉部 SUS も製作可能

■ Specifications

Power supply : 100 or 110 or 200 or 220VAC (50/60Hz)
 Contact rating : 250VAC 3A (Resistance Load, SPDT)
 Paddle revolution : 0.83rpm (50Hz) / 1.00rpm (60Hz)
 Direction of rotation : Clockwise (Viewing From Paddle)
 Power consumption : 1.5W
 Temperature range : 0~50°C (Neither condensed nor frozen) Heat resistant type 0~120°C
 Withstand voltage : 1500VAC for one minute
 Operation torque : 170~270N · m × 10⁻⁴
 Color : Gold
 Set screw : G 3/4B (Material ADC)
 Locknut : Hexagonal nut (Material ADC)
 Cable length : 500mm (MAX)
 Enclosure Rating : IP-67

※ Wetted parts of stainless steel available

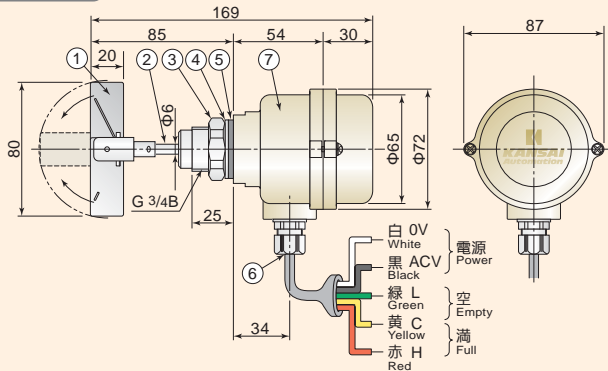
取付時のわずらわしい羽根の取り外しを無くした展開羽根を標準採用しました。
 No removal of paddle, just holding the paddle makes installation easy.



外形寸法図 Outline Drawing

STANDARD TYPE 標準型

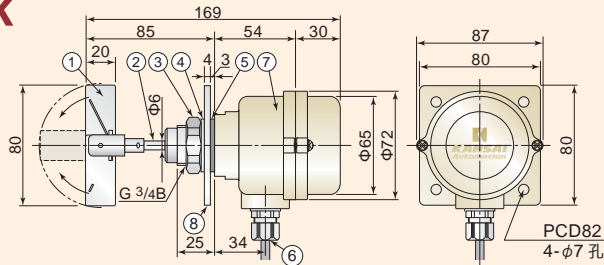
model LS



No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	ADC
4	リーフ Washer	ALP
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC

SQUARE FLANGE TYPE 角フランジ型 ※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

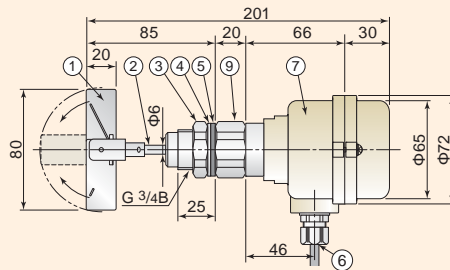
model LS-K



No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Lock nut	ADC/SUS304
4	リーフ Washer	ALP/SUS304
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC
8	フランジ Flange	ALP/SUS304

STANDARD TYPE (Wetted parts of stainless steel) 標準型(接粉部 SUS)

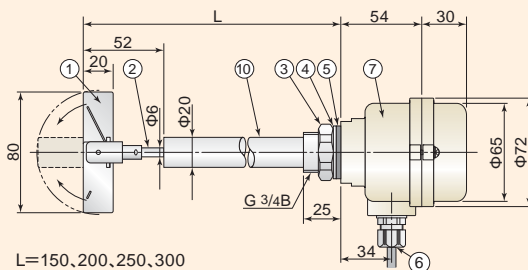
model LS



No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	SUS304
4	リーフ Washer	SUS304
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC
9	ソケット Socket	SUS304

EXTENSION PIPE TYPE 保護管型 ※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

model LS-S

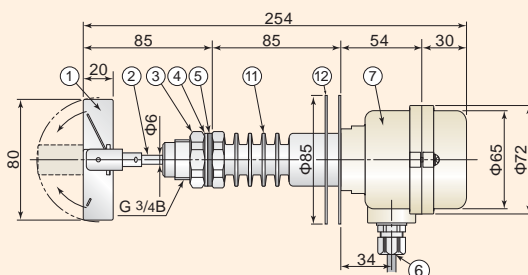


L=150, 200, 250, 300

No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	ADC/SUS304
4	リーフ Washer	ALP/SUS304
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC
10	保護管 Extension pipe	AL/SUS304

HEAT-RESISTANT TYPE 耐熱型 ※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

model LS-H



No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	ADC/SUS304
4	リーフ Washer	ALP/SUS304
5	パッキン Gasket	シリコン Silicon
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC
11	Hジョイント H joint	A C
12	放熱フィン Radiation fin	ALP

型式対照表 Model Designation

LS-□□-□

電源電圧 Power Supply

- 1 AC100,110V
- 2 AC200,220V

検知部形状 Shape of Detection Part

- 空白 標準型
Blank Standard
- S 保護管付
Extension Pipe Type
- H 耐熱式
Heatresistant

取付部形状 Process Connection

- 空白 ネジ込み
Blank Set Screw
- K フランジ取付け
Flange

ミニ回転式レベルスイッチ Small Rotary Paddle Type Level Switch

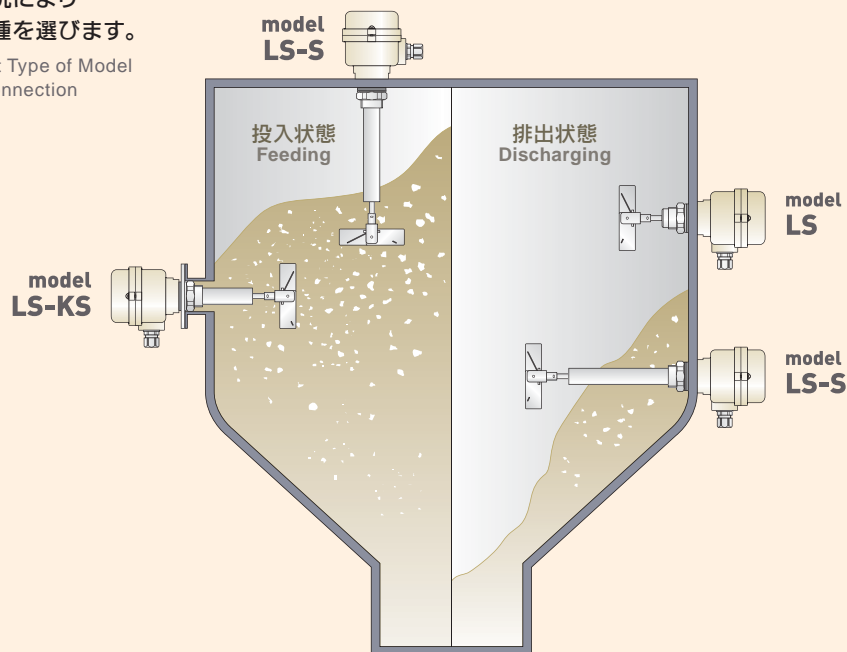


動作表示灯(LED)付き
(オプション)
with OPERATION LAMP
(LED, option)

取付例 Example of Mounting Method

タンク内の状況により
最も適した機種を選びます。

Select a Correct Type of Model
And Process Connection



Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 音波式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンベア周辺機器
- ダストモニター
- ジルコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- 電波式レベルメータ
- 液体濃度・濁度計
- 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメーション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号
TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848
e-mail:infoj@kansai-automation.co.jp



オフィシャルサイト



東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目10-17 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1-21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店