

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！

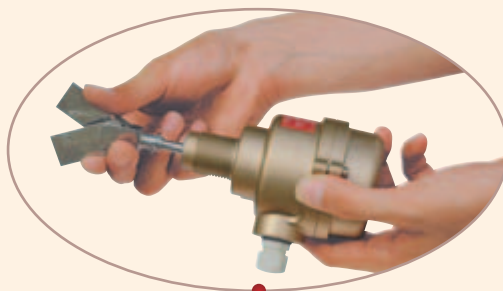
High quality, compact model comes true high performance and low price!

LEMICON-S ミニ回転式レベルスイッチ

SMALL ROTARY PADDLE TYPE LEVEL SWITCH

高性能・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 : AC100~110V or 200~220V (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)
 動作トルク : 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)

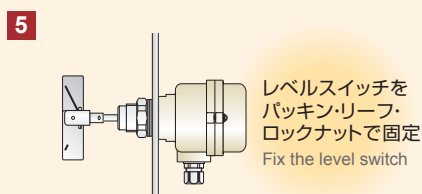
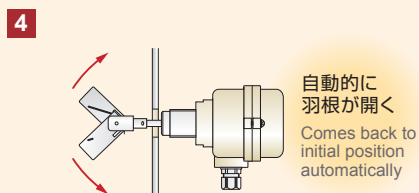
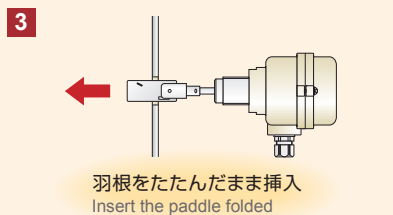
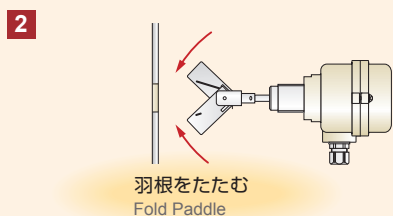
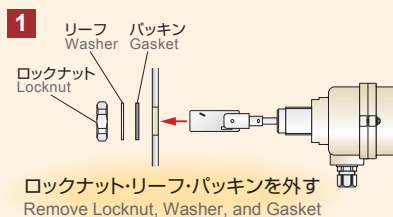
※接粉部SUSも製作可能

■ Specifications

Power supply : 100~110VAC or 200~220VAC (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)

※Wetted parts of stainless steel available

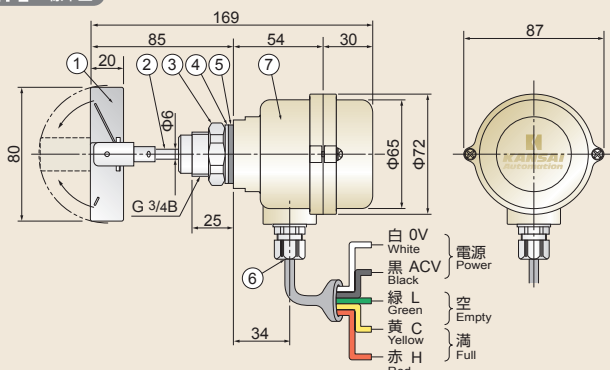
取付時のわずらわしい羽根の取り外しを無くした展開羽根を標準採用しました。
 No removal of paddle, just holding the paddle makes installation easy.



外形寸法図 Outline Drawing

STANDARD TYPE 標準型

model LS

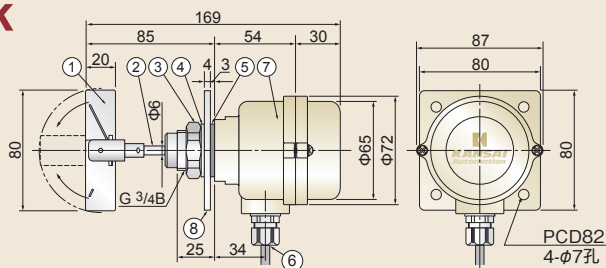


No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	ADC
4	リーフ Washer	ALP
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC

SQUARE FLANGE TYPE 角フランジ型

※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

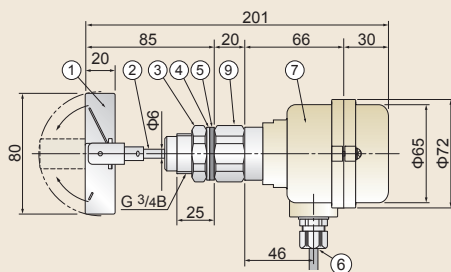
model LS-K



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

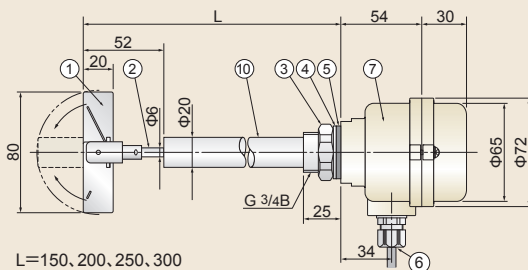


No.	部品名称 Parts name	材質 Material
1	展開羽根 Unfolding paddle	SUS304
2	主 軸 Shaft	SUS304
3	ロックナット Locknut	SUS304
4	リーフ Washer	SUS304
5	パッキン Gasket	NBR
6	電線取出口 Wire outlet	PVC
7	ケース Case	ADC
9	ソケット Socket	SUS304

EXTENSION PIPE TYPE 保護管型

※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

model LS-S



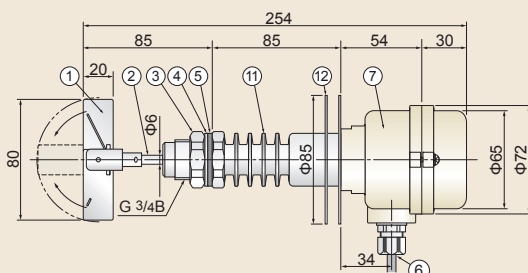
L=150, 200, 250, 300

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

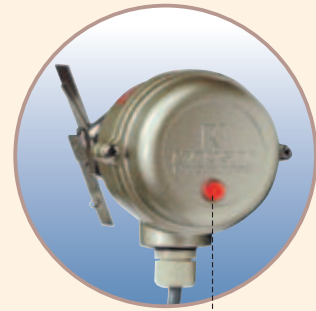
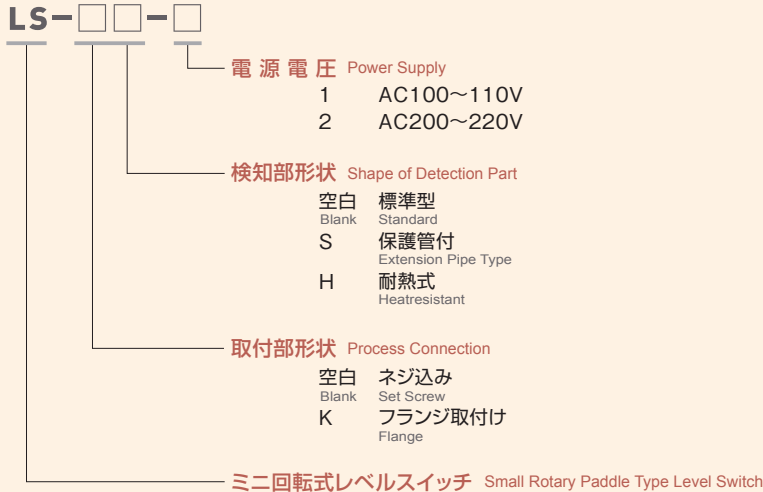
※接粉部=SUSも製作可 ※Wetted parts of stainless steel available

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

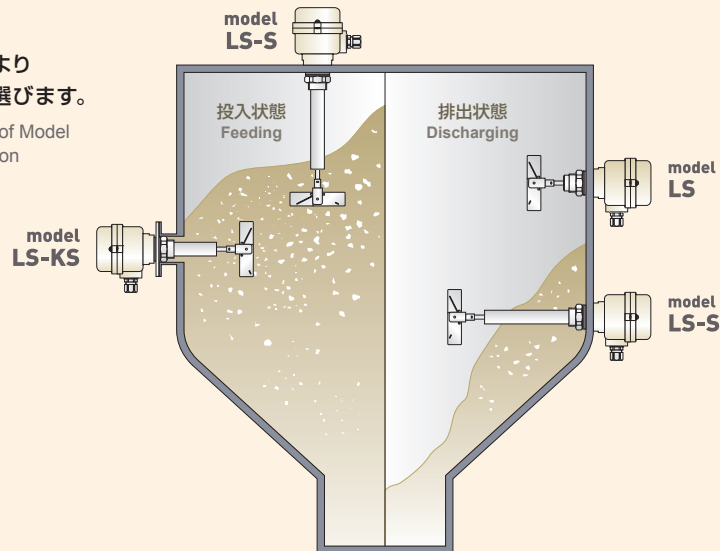
型式対照表 Model Designation



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
Rotary Paddle Type Level Switch
- 振動式レベルスイッチ
Vibration Type Level Switch
- 振り式レベルスイッチ
Swing Type Level Switch
- 音波式レベルスイッチ
Acoustic Level Switch
- 静電容量式レベルスイッチ
Capacitance Type Level Switch
- 静電容量式近接センサ
Capacitive Proximity Sensor
- 静電容量式レベルメータ
Capacitance Type Level Indicator
- ダイアフラム式レベルスイッチ
Diaphragm Type Level Switch
- チルトスイッチ
Tilt Switch
- リーク式レベルスイッチ
Leak Type Level Switch
- マイクロウェーブスイッチ
Microwave Switch
- サウンディング式レベルメータ
Sounding Bob Type Level Indicator
- フロースイッチ
Flow Switch
- 電極式レベルスイッチ
Conductance Type Level Switch
- フロートスイッチ
Float Switch
- フロート式レベルメータ
Float Type Level Indicator
- 超音波式レベルメータ
Ultrasonic Type Level Indicator
- コンベア周辺機器
Equipments For Conveyor Lines
- ダストモニター
Dust Monitor System
- ジルコニア酸素濃度計
Zirconia Oxygen Analyzer
- レーザー式レベルメータ
Laser Type Level Indicator
- 電波式レベルメータ
RADAR Type Level Indicator
- 液体濃度・濁度計
On-line Sensors for Accurate Liquid Analysis
- 超音波流量計
Ultrasonic Flowmeter

原子力発電からお米まで
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

URL <http://www.kansai-automation.co.jp>



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31-27 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
九州営業所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

KANSAI Automation Co., Ltd.

Headquarters : 2-14, Togano-cho, Kitaku, Osaka 530-0056, JAPAN
Tel 81-6-6312-2071 Fax 81-6-6314-0848

Tokyo Branch : Tel 81-3-5777-6931 Fax 81-3-5777-6933
Nagoya Office : Tel 81-52-741-2432 Fax 81-52-741-1588
Kyushu Office : Tel 81-93-511-4741 Fax 81-93-511-4580

代理店 Agent

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
Please surely read the instruction manual when you operate instruments.
※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。
Specifications and descriptions of this catalog are subject to change without notice for improvement.