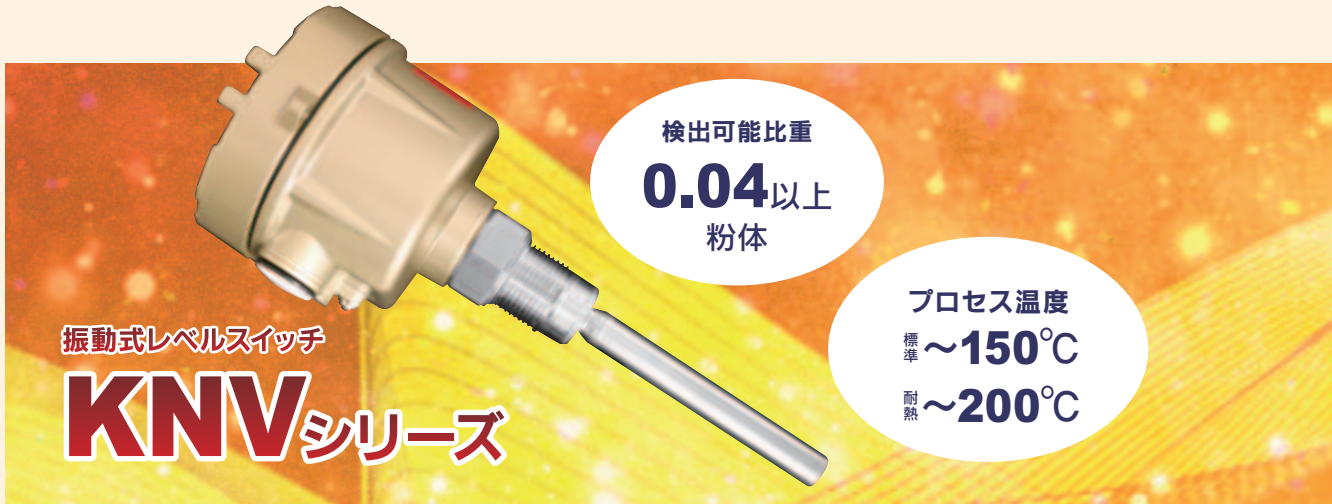


# KNV SERIES

振動式レベルスイッチ  
VIBRATION ROD TYPE LEVEL SWITCH



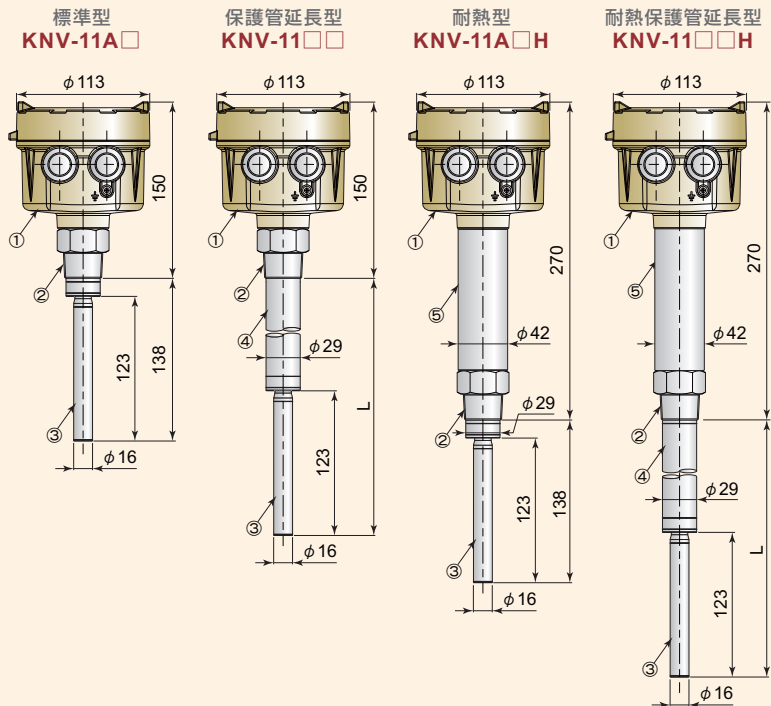
粉体・粒体検出に特化して開発した振動式レベルスイッチ  
耐荷重性能を維持したまま低比重粉体【0.04】の検出が可能



標準仕様

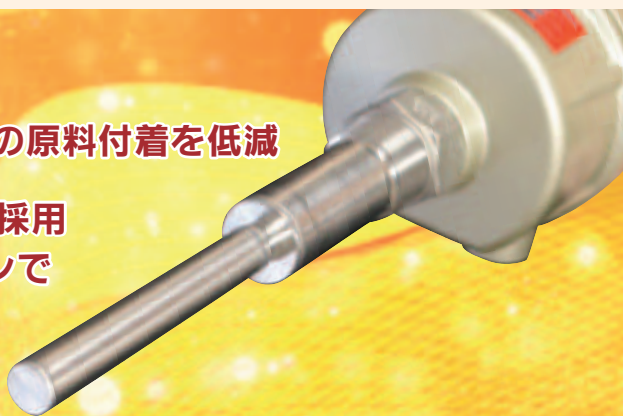
電 源 : AC100V~240V 50/60Hz 10VA 【オプション】 DC18~30V 2W  
 振 動 周 波 数 : 330~360Hz  
 検 出 感 度 : 見掛け比重0.04以上  
 許 容 周 囲 温 度 : -40~80°C  
 許 容 プロセス温度 : -40~150°C 耐熱仕様 : -40~200°C  
 出 力 接 点 : 2×SPDT AC250V 5A, DC28V 5A  
 許 容 プロセス圧力 : Max1.6MPa  
 ハウジング仕様 : 材質 ADC12/保護等級 IP65  
 プ ロ ー プ 材 質 : SUS304 【オプション】 SUS316, SUS316L  
 プ ロ セ ス 接 続 : R1 フランジ32A以上  
 電 線 口 : 2-G1/2

外形図

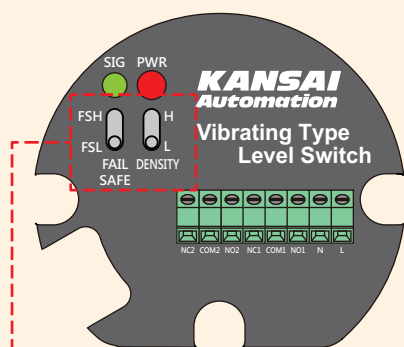


No.	部品名称	材質
1	ケース	ADC12
2	取付ねじ部	SUS304 (標準)
3	振動ロッド	SUS304 (標準)
4	保護管	SUS304 (標準)
5	冷却パイプ	SUS304

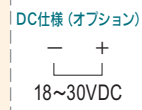
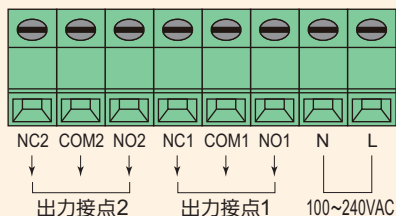
- 高い振動強度で、プローブへの原料付着を低減
- 供給電源はフリー電源を標準採用  
AC100~240V/ オプションで  
DC18~30Vも選択可能



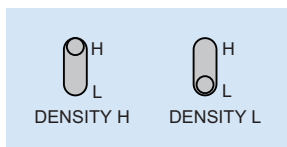
### 結線・設定



PWR 電源表示灯: 赤LED  
 SIG 動作表示灯: 青LED  
 FAIL SAFE: フェイルセーフ切替スイッチ  
 DENSITY: 感度切替スイッチ



#### DENSITY: 感度切替スイッチ設定

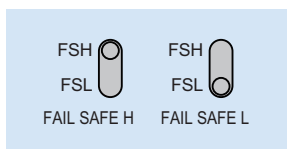


検出大量物の比重に応じてDENSITYスイッチが切替できます。

L: 発泡スチロールのボールなど、比重または質量が小さい物体の検出に使用します。

H: 米ぬかなど、比重または質量が大きい物体の検出に使用します。

#### FAIL SAFE: フェイルセーフ切替スイッチ設定



モード	レベル	接点動作		LED表示灯	
		出力接点1	出力接点2	PWR	SIG
FSH	Low	NC1 COM1 NO1	NC2 COM2 NO2	ON	ON
	High	NC1 COM1 NO1	NC2 COM2 NO2	ON	OFF
FSL	Low	NC1 COM1 NO1	NC2 COM2 NO2	ON	OFF
	High	NC1 COM1 NO1	NC2 COM2 NO2	ON	ON

## 型式対照表

KNV-1□□□□

### 耐熱温度

標記なし Max.150℃  
H Max.200℃

### 接粉部材質

4 SUS304  
6 SUS316  
L SUS316L

### プローブ長 (mm)

A 138 ※  
B 350 ※  
C 500 ※  
D 189~4000

### プロセス接続

1 ねじ込み R1  
2 フランジ 32A以上  
0 その他特殊

※短納期対応 (耐熱150℃/接粉部SUS304のみ)

## 特殊対応・防爆対応振動式レベルスイッチ

極低比重・高温振動式対応

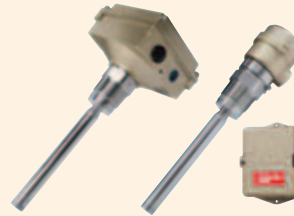
### VEGAWAVEシリーズ



見掛比重: 0.008以上  
プロセス温度: Max.250℃  
プロセス圧力: Max.2.5Mpa

増幅部分離型等特殊対応

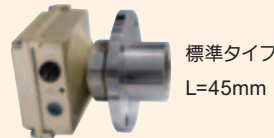
### KVKシリーズ



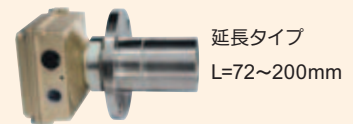
増幅部分離型  
ケーブル吊下式  
保護カバー仕様  
…その他特注対応

フラット型耐荷重式

### KVFシリーズ



標準タイプ  
L=45mm



延長タイプ  
L=72~200mm

耐荷重対応/検出部延長タイプ

## 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
- 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
- 磁歪式レベルメータ
- ガス分析計
- 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
- 高周波式水分計
- 超音波式レベルメータ
- コンパア周辺機器
- 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
- レーザ式レベルメータ
- 超音波流量計
- マイクロウェーブ式粉体流量計

※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

## KANSAI AUTOMATION 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  
京浜営業所 〒144-0031 東京都大田区東蒲田2-1-13 TEL.03-5711-7212 FAX.03-5711-7213  
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市中区千種区内山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  
広島営業所 〒730-0016 広島市中区鞆町13番11号 TEL.082-222-1555 FAX.082-222-1556  
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