

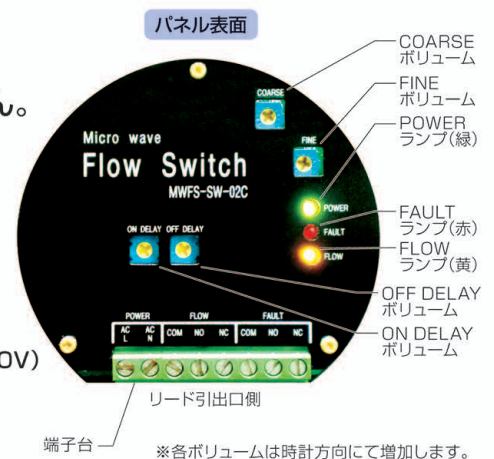
マイクロ波フロースイッチ

ドップラー効果の原理を利用した、粉粒体の流れ検知センサーです。
設備の停止時や輸送ラインの詰まりなどの監視にも役立ちます。



特長

- マイクロ波式のため、汚れや粉塵の影響をほとんど受けません。
- 機器の劣化を自動検知する自動診断機能を装備しています。
- 配管内圧±980kPaまでの、耐圧能力があります。
- カバーを開けなくても、動作表示が一目で確認できます。
- 電源変動や外乱ノイズに強い、フリー電源方式です。(AC90~230V)
- 解線せずに機器の取り外しが可能です。



仕様

形式	MWFS-SW-02C
電源	AC90~230V, 50/60Hz
検出方式	ドロップラー効果に応用したマイクロ波による粉粒体の流れ検出
検出距離	Max. 1.5m(検出する粉粒体の大きさ、速度、反射率による)
周波数	24GHz帯
発信出力	7mW typ.
制御出力	1C 接点出力 AC250V3A (動作) 検出：粉粒体の流れを認識して検出 ON DELAY：設定時間後にON OFF DELAY：設定時間後にOFF

故障警報出力 (自己診断)	1C 接点出力 AC250V3A (動作) マイクロ波の送信低下を自己診断し出力 ※電源OFF時は接点動作復帰
ディレイ	ON,OFF DELAY 共に0.1~10s(調整可)
消費電力	Max. 5.5W
許容温度	-10~+55℃
許容圧力	-980kPa~+980kPa
取付	G1取付ネジ(取付用ロックナット、パッキン付属)
保護構造	IP65
塗装色	マンセル 7.5GY6/10
質量	約2.0kg

外形寸法(mm)と端子接続

外形寸法(mm)と端子接続

側面図の寸法: 58, 5, (2), (46), (134.5), (104), (26), (134), (104), (5)

部品名: 発信部:PTFE, G1(※1), M5ボルト,ナット,座金(※2), ロックナット:黄銅+ニッケルメッキ(六角対辺41), 取付ボス:SUS304(六角対辺36), アンテナ:SUS304, M4 FG 端子(※3), ケース:ADC, カバー:ADC, 透明硝子窓, 閉止プラグ

端子接続: AC AC COM NO NC COM NO NC

電源: AC90~230V 50/60Hz

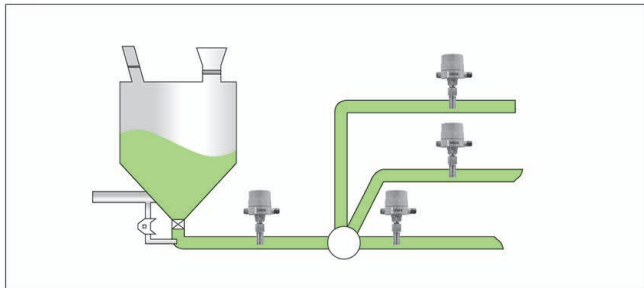
出力: 故障警報

接点動作表:

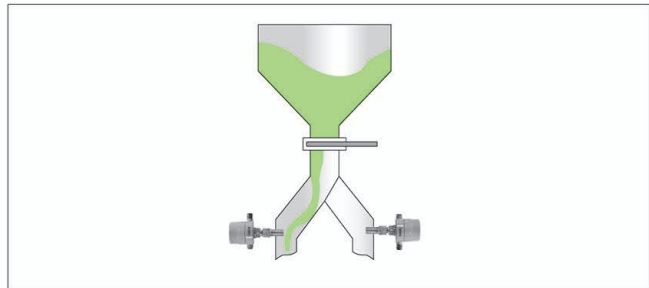
計測状態	スイッチング状態	
	接点出力	故障出力
電源OFF及び非検出 (流れなし)	COM NO NC	COM NO NC
検出 (流れあり)	COM NO NC	COM NO NC
故障 (マイクロ波が発信されて ない場合の故障)	COM NO NC	COM NO NC

※1:取付の際は、ネジ部や隙間に液状ガasketを塗布してください。
 ※2:取付の際、M5ボルト、ナットは必ず締め付けて下さい。
 ※3:アース端子は必ず接続してください(D種接地)。

空気輸送ラインのモニター



サイロ排出のモニター



掲載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved Copyright © 2015, Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

注意
 ●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
 ●本製品を、人身に直接かかる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合は、当社営業窓口にご相談ください。

取扱店



株式会社 マツシマ メジャテック

本社・工場 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18
 九州営業所 TEL (093) 691-3731 FAX (093) 691-3735
 東京営業所 〒273-0005 千葉県船橋市本町3-36-28 ホームスト船橋ビル3F
 TEL (047) 424-9901 FAX (047) 424-9905
 名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町9-14 トキワ外土居ビル5F
 TEL (052) 679-6301 FAX (052) 679-6305
 大阪営業所 〒534-0025 大阪府都島区片町2-2-40 大発ビル4F
 TEL (06) 6352-8011 FAX (06) 6352-8012
<http://www.matsushima-m-tech.com> E-mail: sales@matsushima-m-tech.com