

サニタリ形電磁流量計

食品、医薬品の製造ラインに適した電磁流量計です。

特 長

(1) 食品衛生規格や 米国3A規格*1に対応

「溝」、「隙間」をなくし、流体が滞留しない構造を実現。

- ・取付けたまま、SIP洗浄*2やCIP洗浄が可能。
- ・負圧が発生するラインにも適用可能。
- ・流体温度160℃まで使用可能。

(一体形は120℃)

- *1: 3A規格: 乳製品製造ラインなどで使用される機器に求められる技術基準であり、世界的に通用する米国規格。
- *2: 洗浄液にあわせて、電極の材質を選定する必要があります。当社まで、ご相談ください。

(2) 検出器ケース材質に ステンレス採用

検出器本体ケース、およびヘルール部材質にステンレス鋼を全面採用。

(3) 固形分を含む流体にも 適用可能。

東芝独自のノイズ除去処理*3により、果肉入りヨーグルト、こんにゃくなど固形分を含んだ液体の流量も安定して測定します。

- *3: 固形分が電極と衝突する際発生するスラリーノイズを除去する処理で、パルプスラリー液、セメントミルク、水酸化カルシウム液などでも安定して測定した実績があります。



サニタリ形電磁流量計 LF490形(分離形)



サニタリ形電磁流量計
LF490/LF620形(一体形)

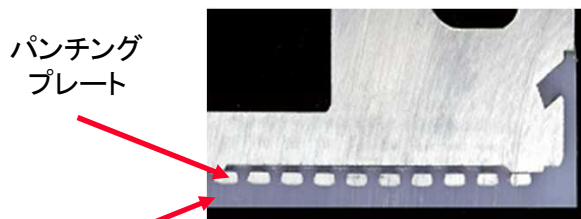
サニタリ形電磁流量計

電磁流量計SuperMAGシリーズ

APPLICATION NOTE

● 負圧、温度急変に対応しています。

パンチングプレートにより、
テフロンPFAライニングを補強。
真空引きや流速急変時などの負圧や
洗浄時などの温度の急変が発生しても
ライニングが変形しないような構造を
としています。



測定管断面図

● 赤外線スイッチの採用

赤外線スイッチの採用により、
ケースを開けずにパラメータの設定が
可能になりました。



赤外線スイッチ

● 高速パルス出力

最大10kHzまでのパルス出力可能。

主な仕様

米国3A規格認定品

- 配管方式: サニタリクランプ式継手 (ISO 2852)
サニタリネジ式継手 (ISO 2853) * オプション
- 口径 : 25mm, 40mm, 50mm, 80mm, 100mm
- 測定範囲: 0~0.3m/s ~ 0~10 m/s (0~0.1m/sはオプション対応)
- 精度 : レンジ1.0m/s 以上 ± 0.5% of rate @20~100% ±0.1% FS @20%以下
レンジ1.0m/s未満 ± 0.5% of rate @50~100% ±0.25% FS @50%以下
- 流体温度: -10~160°C
ただし、120°Cを超える場合は分離形となります。
- 材質 : ケース本体・・ステンレス鋼
ライニング・・ テフロンPFA
電 極・・・・・ SUS316L、チタン
- 構造 : JIS C 0920 防浸形

注記: 記載内容は、設計変更その他の理由により、お断りなく変更させていただくことがあります。

株式会社東芝

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72-34

スマートマニュファクチャリング事業部 計装営業部

TEL: 044-576-6755