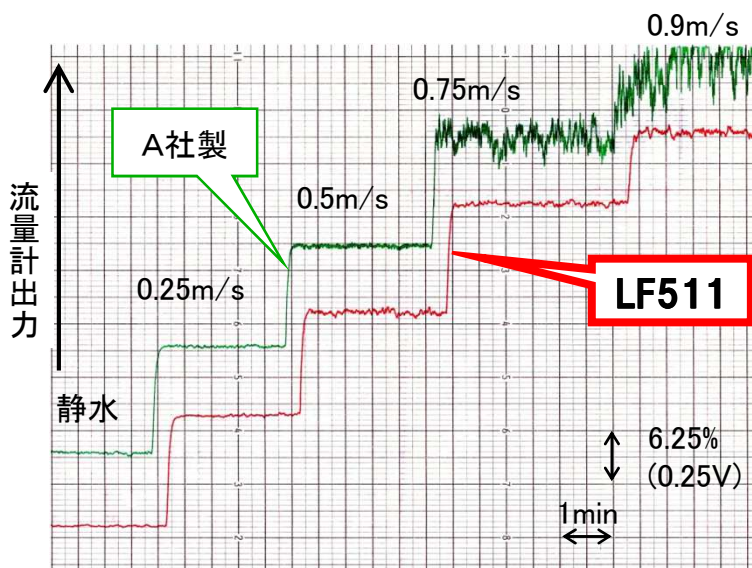


非接液電極形電磁流量計

従来の流体に接液する電極構造から
流体に接触しない構造(非接液)にすることで、
測定可能なアプリケーションが広がりました。

● 純水・液糖などの低導電率流体の 流量測定が可能です！

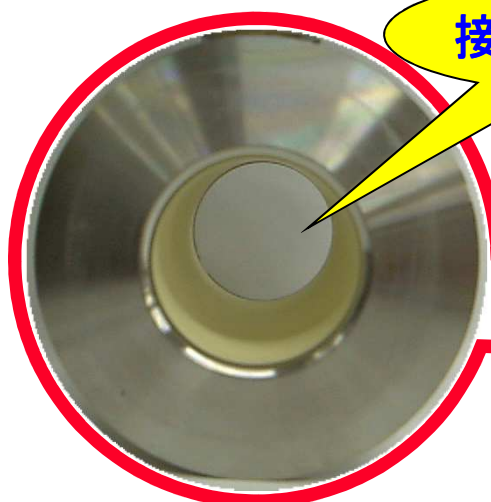


安定した測定可能。

● 測定条件

- ・流体：純水
(導電率：約 $0.1 \sim 0.2 \mu\text{S/cm}$)
- ・設定レンジ：1m/s (約 $7.1\text{m}^3/\text{h}$)
- ・ダンピング：5s
- ・口径：50mm

* 0.1 $\mu\text{S/cm}$ の純水を
実用流速である3m/sまで
測定可能です。



接液電極なし

測定管内部拡大

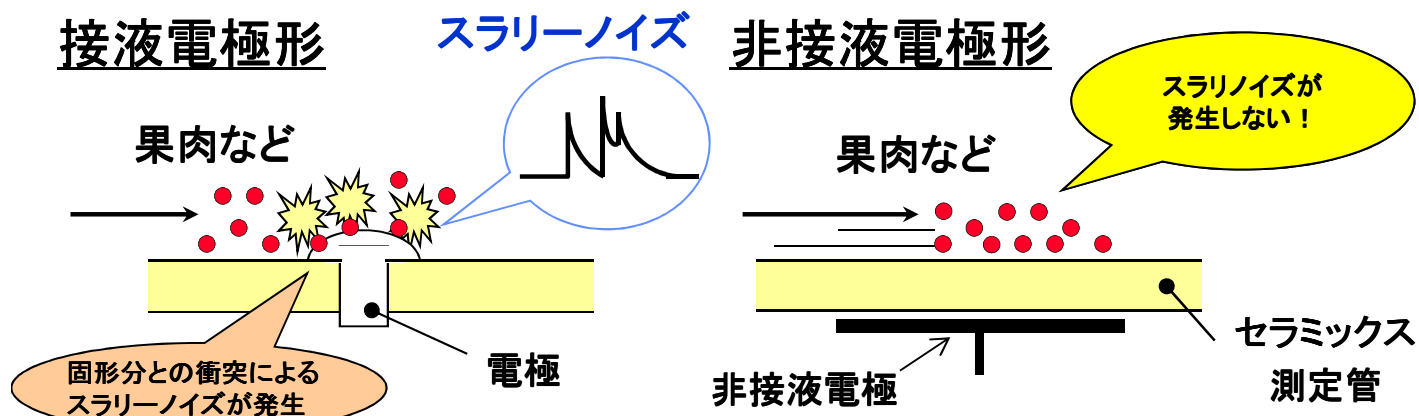


非接液電極形電磁流量計LF511/LF541形
(口径50mm)

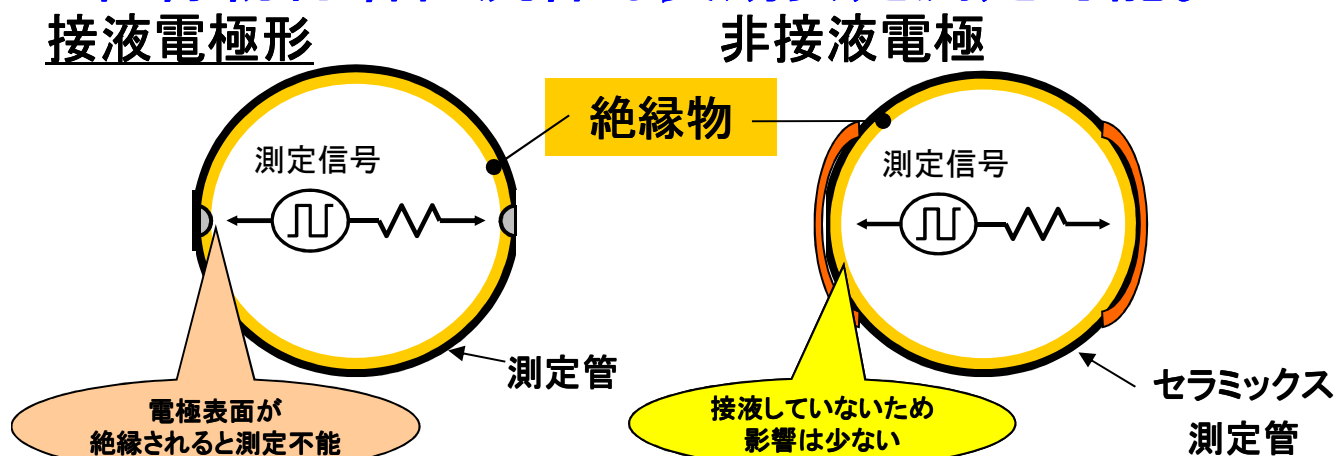
非接液電極形電磁流量計

APPLICATION NOTE

- 液体中の固形分と接液電極との衝突によって発生するスラリーノイズが発生しません。



- 絶縁物付着性流体も長期安定測定可能。



- 電磁流量計の高機能、信頼性を継承。

- ・他方式流量計に比べ、
面間が短い。 → コンパクトな配管施工が可能。
可動部、突起物がない。 → 圧力損失なし。メンテナンスフリー。
- ・豊富な機能 : 電流出力、パルス出力、各種警報出力を装備。
- ・高信頼性 : セラミックス測定管に、東芝独自のフローティング構造を継承。
衝撃、熱衝撃に強い構造。

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。

東芝インフラシステムズ株式会社

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72-34
計装制御営業部

TEL: 044-331-1693 FAX: 044-548-9547

〒183-8511 東京都府中市東芝町1
計測制御機器部

TEL: 042-333-2226 FAX: 042-340-8024