

# インライン粘度センサー(MV型)

リアルタイムに粘性変化をDC4~20mA出力

**チキソ性流体(スラリー液等)、粘弾性流体の計測に最適**

## 特長

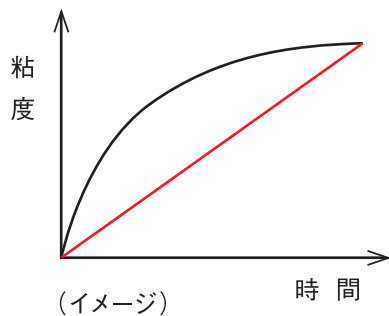
- ▶ 横振動2本型
- ▶ 高い再現性と耐久性
- ▶ 丈夫な構造
- ▶ 低粘度~高粘度まで
- ▶ **本質安全防爆構造 i3nG5**
- ▶ サニタリー仕様
- ▶ 国内生産(自社製)
- ▶ 短納期、充実したメンテナンス対応

## 用途

循環ラインで粘度調整  
反応釜(縮合・重合)の粘度ピーク検出  
洗浄工程の終了確認  
結晶缶(製糖工場など)の硬さ、糖度確認



## 非ニュートン流体 計測出力例(粘度調整ライン・反応ライン等)



黒 → インライン振動式粘度センサー

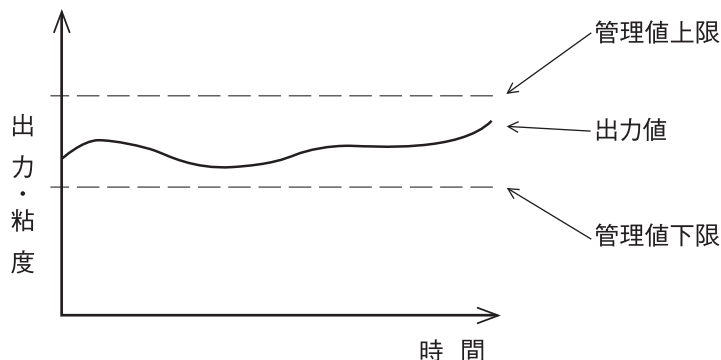
赤 → ラボ用B型粘度計

B型粘度計による測定値を指標に、異なる原理でも検量線をつけることが可能。

粘度のピークを検出  
ケミカルリアクター、塗料など

2つの異なる原理を用いて計測する場合、測定値に相関関係がとれれば自動化が可能

## 粘度管理・調整ライン

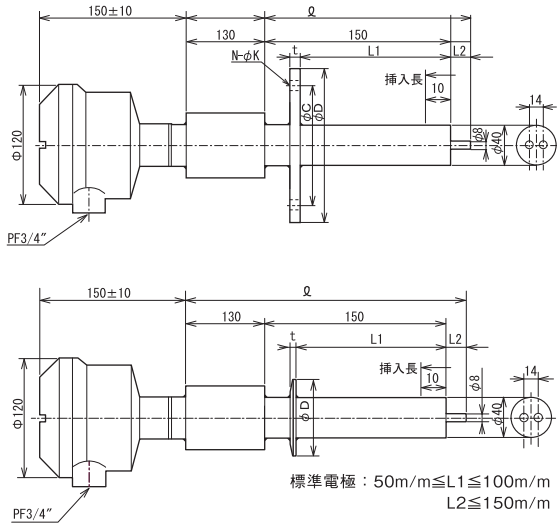


品質管理値に上下限値を設け、出力値を品質管理の指標として使用する。

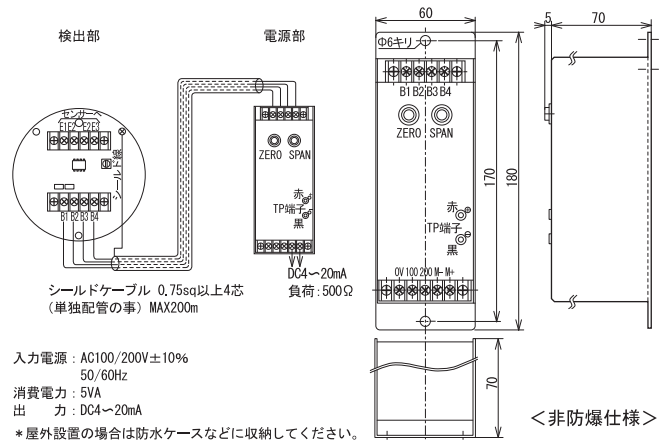
一定粘度に保つ  
燃料油、塗料など

# インライン粘度センサー(MV型)

## 電極外形



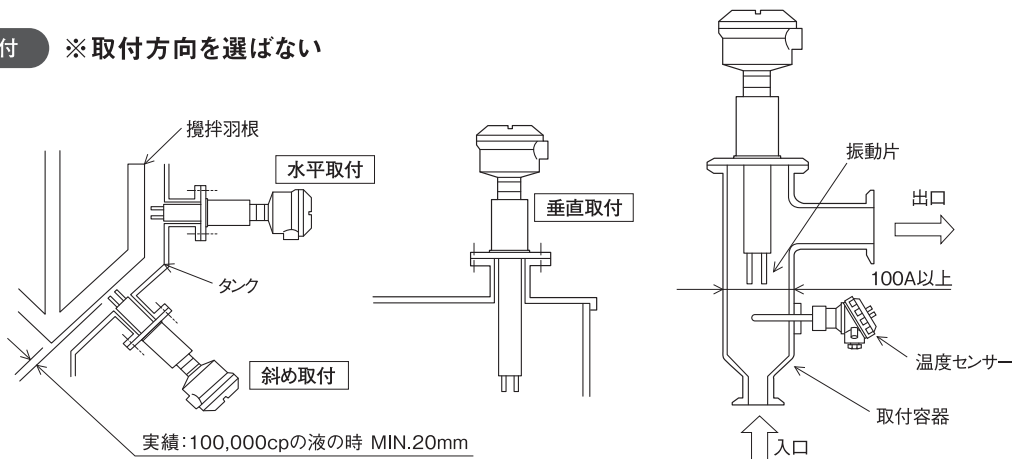
## 電源部



## 《仕様》

温度	標準仕様：常温～100℃(耐熱仕様Max. 250℃)
圧力	FV～1MPa(静圧)
粘度レンジ	最小 0～5mPa・s 最大 0～1,000,000mPa・s
流速	1m/sec.
繰返し精度	±2%F・S
材質	SUS304, SUS316, ハステロイC
表面処理	テフロンライニング, 電解研磨
取付	ネジ, フランジ, ヘルルール(サニタリー仕様)

## タンク取付 ※取付方向を選ばない



お問い合わせはこちらまで

**MAKE CO.,LTD. メイク株式会社**

〒567-0057 大阪府茨木市豊川3-1-48  
TEL:072-640-3105 FAX:072-640-3107  
<http://www.make-levelsensor.jp>