

高圧ガス設備試験合格品



インライン粘度計 MV型
粘度変化をリアルタイム監視

食品、化粧品の品質管理に好適

日本製

特許取得済

粘弾性流体の粘性変化を捉え生産工程を自動化
配管やタンク内の実際の粘度変化がみえる

特 長

- ◆ 粘弾性流体や泡を含む液体に対応
- ◆ 高い再現性と耐久性
- ◆ サニタリー仕様
- ◆ 高圧ガス設備試験合格品

粘度を数値化して粘度管理を自動化

- ◆ 品質の安定化と作業の標準化
- ◆ 品質ばらつき低減
- ◆ 不良・ロス削減

豊富な納入実績

マヨネーズ



塗料・インク・接着剤



化粧品（ヒアルロン酸）



スラリー



マヨネーズの場合

マヨネーズは粘弾性※1がありますが、特にカロリーオフ型のマヨネーズには減らした油脂を補うための増粘剤※2が添加してあるため、せん断力（物をずらす力）の小さいねじれ振動式の粘度計ではうまく測定できません。

※1 力のかからない状態では弾性が強く、力がかかると液体のような流動性を持つ物質

※2 よく使われるキサントガムは、加わる力が弱いと粘度が急激に高く、加わる力が弱いと粘度が急激に低くなる性質を持つ

化粧品原料・化粧品・ヘアケア製品の場合

化粧品やヘアケア製品に欠かせない使用感 ぶるぶる とろん すーっとなめらか しっとり
上質なテクスチャー（使い心地）や指通りの良さには増粘剤が欠かせません。

【増粘剤の役割】

■化粧品

- ・使用感を良くする
- ・高級感を出す
- ・保湿性を高める
- ・液だれしない
- ・化粧持ちを良くする
- ・乳化状態をキープ

■ヘアケア製品

- ・指通りが滑らかになる
- ・べたつかない
- ・ハリやコシを与える
- ・泡持ちがよくなる

化粧品原料や増粘剤を使用した化粧品・ヘアケア製品の製造には適切な粘度管理が必要

■検知部が横振動2本型のMV型なら、先端に大きなせん断力が伝わり安定測定が可能

インライン粘度計の比較



特許取得済み

粘性・粘度の見える化 粘性のピーク検知



製品品質安定・向上 不具合発生時の製品回収量の最小化



製造コストダウン 生産性の向上