

# 泡の影響を受けない「空転防止レベルスイッチ」

ポンプの空転防止  
に最適

## 牛乳、アイスクリームミックス液の抜き出し配管で 液から泡層への変化を的確に検出

ポンプで排出される配管中の液は  
泡の混じった状態を経て空になります

### <音叉式レベルスイッチの問題点>

大粒の泡層と液は区別できるが、小粒の泡層(液状)と液の区別ができない  
小粒の泡層では空信号が出ず、ポンプが空転・故障してしまう

解決策

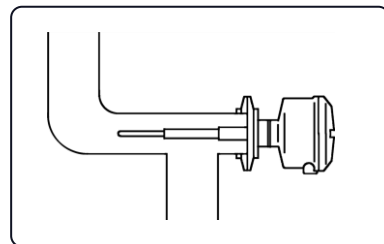
メイクの静電容量式レベルスイッチQH型なら  
小粒の泡層を無視して液だけに反応

更に

サニタリープラントメーカー指定の音叉式は高価

➡ **メイクの静電容量式でコストダウン**

<配管取付方法>



### <牛乳・アイスクリームミックス液の変化>

		タンク内	泡層（小）	泡層（大）
液のイメージ				
液比重		大（重い）	中（液に近い泡）	小（軽い。泡に近い液）
液有無検出	メイクの 静電容量式 QH	 液ありと検出	 液なしと検出 この時点で液なしの信号を出せる 感度調整可	 液なしと検出
	音叉式	 液ありと検出	 液ありと検出 泡と液との見分けがつかない 感度調整不可	 液なしと検出