

# 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

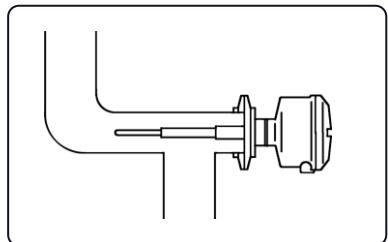
マイクの静電容量式レベルスイッチQH型なら  
小粒の泡層を無視して液だけに反応

更に

サニタリープラントメーカー指定の音叉式は高価

→マ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	マイクの静電容量式 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