

渦流量計 高機能・低価格化



温度補正付液体用渦流量計（下が表示器付き）

半導体洗浄装置向け コフロック、競合品と差別化

【京都】コフロック（京都府京田辺市、小島望社長）は半導体洗浄装置市場を狙い、高機能で価格は抑えた温度補正付液体用渦流量計「FML-300シリーズ」の受注を月内に始める。高精度計測に必要な温度センサーと温度補正機能を載せた上で同社従来品比3分の1に小型化し、価格は同2~3割低減した。顧客は薬液や純水などを流す配管に目前で温度計を設けて補正する手間が省け、この手間を含むコストは従来より約4割低減できる。

少量で始め、6月から本格量産する。対応流量は毎分0・3~100ℓ。消費税抜きの価格は流量、配管接続部のサイズ、表示器有無などで異なり、5万

温度補正付液体用渦流量計（下が表示器付き）

流量計の方式は多種多様。渦式は毎分0・3ℓ以上に対応し、超音波式やコリオリ式よりもコスト。チャンバー数で異なるが、半導体洗浄装置で100~250個以上使う。た

だ、原理的に流体温度変化時に誤差が生じるため、補正が必要。

接液部すべてにNeWPFAというフッ素樹脂を使う薬液や純水に対応の渦流量計で、温度センサー一体型の補正機能付きとし、競合

品と差別化を図った。

ブやマスフローコントローラーなどの流体制御機器メーカー。半導体製造関連は現在、製造周辺で使う付帯設備

市場へ業容を広げる

狙い。

流量計の設置自由度も向上したほか、顧客の工数を減らす工夫も加えている。

小さくし、同装置内で

の設置自由度も向上したほか、顧客の工数を減らす工夫も加えている。

幅を同社従来品比で最大3分の1の26%以下としと設計の工夫で製品