MFC

コフロック

5A201

MEMS技術採用のセンサー搭載など最新の流体計測・制御

新開発センサーを搭載したマスフローメータの新製品MODEL7800やMODEL10000を実演展示するほか、同センサー搭載のMODEL7100と小型比例制御弁MODEL2900を組み合わせた流量制御ユニットを参考出品する。また、マスフローコントローラMODEL8300×3台と出口側に混合機能を付けユニット化したマニホールドMODEL8300M3Gでは省スペース性などをアピールする。新開発センサーでは、MEMS技術を駆使し一つのチップ上に微細な加工を施してヒーターを形成している。これにより小型化、低消費電力、高速応答性等を実現した。新製品のマスフローメータMODEL7800ではキャピラリーと呼ばれる細い管を束ねた構造体を廃し、障害物のない筒状の構造としてパーティクルの発生を低減させた。