

# 関西オートメイショ ンメイシヨ ン 独製の粉・粒体計測器発売

関西オートメイシヨ  
ン(大阪市北区、宮坂  
典史社長、06・63  
12・2071)は、  
独SWRエンジニアリ  
ング製のオンライン粉  
・粒体計測器の機種を  
発売した。

「ソリッドフ  
ロー2・0型」写真」  
は、消費税抜き価格  
200万円から、水分  
計「Mーセンス2型」  
は同250万円から。  
いずれも、初年度に1  
00台の販売を目指  
す。

「ソリッドフロ12・  
0型は、配管にセンサ  
ーを取り付け、発信し  
たマイクロ波の反射を  
検出して配管内の粉粒  
体流量を非接触で測定  
できる。  
自由落下だけでなく  
空気輸送でも計測が可  
能。精度は $\pm 2 \sim 5$

%と高く、補正、メン  
テナンスはほとんど不  
要という。

従来の流量計測は落  
下する粉粒体を検出板  
に当てた力を流量に変  
換する衝撃式が中心だ  
った。

Mーセンス2型は高  
周波センサーを用い、  
リアルタイムで水分を  
計測する。表面だけで  
なく固体内部の水分も  
測定でき、流速や測定  
物の色変化にも影響さ  
れない。水分の測定範  
囲は0-65%と広く、  
精度は0.1%で高  
い。

