

# オートホールド機能付き Ele - Mic 95 R・92 R - MA&MF

## 特長

エアマイクロメータでのエア安定時間の違いによる測定値の変化は従来からの問題点となっており、主にはオペレータ側での判断基準により最適と思われる測定値(測定時期)を読み取る形になっていました。

今回開発しました新機能ではEle - Mic 95 R・92 R内部の演算処理により最適な測定時期を機器側が自動で判断し、測定表示値をホールドしますので、常に安定したマスタ合わせ及びワーク計測を行う事が可能となりました。

本機能は従来から製作しているダイセイ製背圧式空気マイクロメータ用(AD型・ADM型)、並びに流量式空気マイクロメータ用(YF型・OF型)の両測定ヘッドに対応しております。

また、フォトI/Oオプションを取り付けた状態での外部機器からの各種測定指令にも対応しています。

## 設定値 95 R設定例

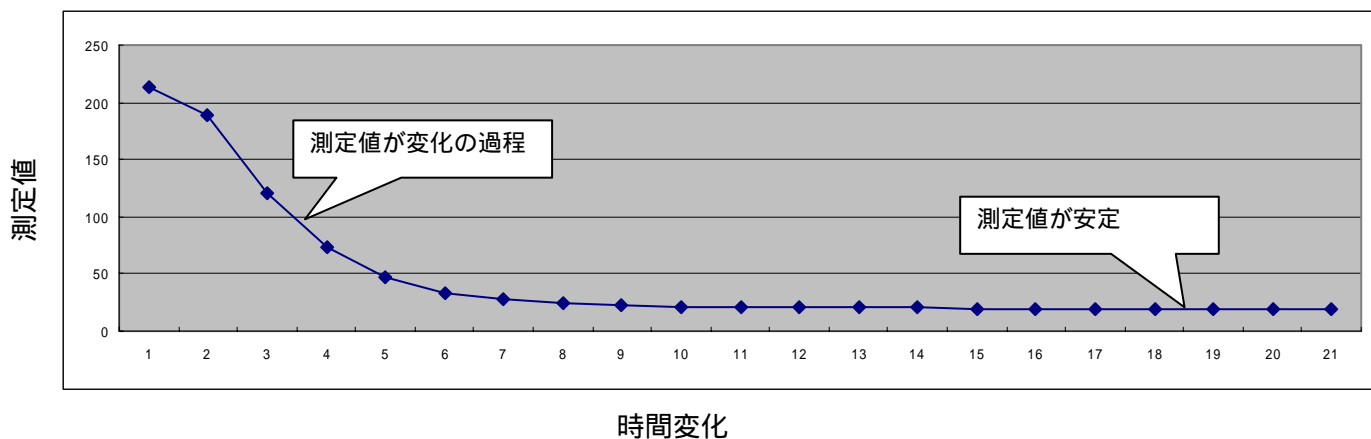
番号	設定項目	設定内容
n930	測定値安定処理機能	[0]= 処理無し / [1]= 処理有り
n931	基準時間設定	初期値:100ms *変更可能
n932	基準時間当たりの測定値変化量	初期値:0.2µm *変更可能
n933	測定値変化量の連続回数	初期値:10回 *変更可能
n934	タイムアウト時間	初期値:10秒 *変更可能
n935	非安定化領域設定	初期値:30 ランク分けリミット値に加算 *変更可能

## 処理

ダイセイ製背圧式空気マイクロメータを使用した際、およそ120msec間隔での取得データを下記に示します。

内部演算により取得データを予め設定された基準により順次比較して安定化の時期を決定します。

下記図ではデータを安定と判断するまでに2.5secを必要としています。



## 使用例

95 R最大16機種自動切り替えにて使用でき、『自動判定機能』及び『USBメモリーユニット』を使用すれば安定と同時にUSBメモリーにデータを保存することも可能です。

92 Rは3機種まで対応可能です。



## お問合せ先

**DSK** ダイセイ株式会社

〒563-0035

大阪府池田市豊島南2丁目209番地

TEL: 072-761-1651

FAX: 072-761-7991

H P : <http://www.daisei-kk.co.jp/>

MAIL : [info@daisei-kk.co.jp](mailto:info@daisei-kk.co.jp)