

# デジタル式空気マイクロメータ

Digital Type Air Micrometer

OJIYAS  
Brand of High Accuracy

# ad-LF

## より軽量、コンパクトボディ、固定倍率仕様

A fix magnification type with weight reduced compact body

### 新機能

New functions

NEW

従来の機能を引き継ぎ、さらに使いやすいキー入力  
Easier key input on the current functions

NEW

マスター合わせ画面へのダイレクト遷移機能  
Direct jump to mastering display via I/O device

NEW

最大値、最小値および数値の差を表示  
Displays Max and Min values and its subtraction

NEW

パスワードによる書き換え防止機能  
Password for rewriting program protection

### 特長

Features

差圧センサー採用による安定した測定値

Differential pressure sensor provides excellent stability reading

2.4インチ液晶表示による容易なセッティング

2.4 inch TFT LCD screen for easy programming

41ドット3色LEDバーグラフ表示 (緑、赤、橙)

41 dots 3 colors LED bar (green, red and orange)

接続台数は最大8台まで可能

Maximum 8 columns connections

測定レンジ0.010mm~0.200mmの5タイプ

5 measurement ranges of 0.010mm~0.200mm

表示分解能0.0001mm~0.0020mm

Display resolution of 0.0001mm~0.0020mm

RS485出力ポート装備

RS485 port for serial interface connection

### オプション Option

ad-LF 専用通信ソフト Data communication software for use with ad-LF

パソコンへのデータ送信が可能です。

Excel上で測定データの集計と統計処理が簡単に行えます。

By using this software, the measured data can be transferred to Excel sheet on the PC for further statistical processing, such as process capability analysis.



仕様 Specifications

商品コード code No.	型 式 Model	測定レンジ Measurement Range	表示分解能 Display Resolution
92001001	ad-LF10	0.010mm	0.0001mm
92002001	ad-LF20	0.020mm	0.0002mm
92005001	ad-LF50	0.050mm	0.0005mm
92010001	ad-LF100	0.100mm	0.0010mm
92020001	ad-LF200	0.200mm	0.0020mm

LEDバー表示 LED Bar Graph	41ドット 41dot
デジタル表示 Digital Display	2.4インチカラー液晶 TFT Color LCD
自動マスタ補正範囲 Auto Mastering Range	大範・小範合せ値 ±50% Master Max・Master Min
シリアル出力 Output Interface	RS485
ランク選別機能 Rank Function	最大100ランク (OK領域) Max 100 rank

本体寸法 Dimension	幅 Width	奥行 Depth	高さ Height	重量 Weight
	55mm	130mm	400mm	2.4kg
電源供給電圧 Power Supply	DC9V (ACアダプタ100V~240V 付属) DC9V (With AC adapter for 100V~240V)			
電圧変動率 Voltage variation rate	±10%以内 within ±10%			
周波数 Frequency	50Hz / 60Hz			
消費電流 Current consumption	0.18A (MAX)			
供給空気圧 Air Pressure	350~700kpa			
動作温度 Operating Temperature	0~40℃			



性能 Performances

項目 Items	測定レンジ Range	判定基準 (許容値) Standard Performances				
		10μm	20μm	50μm	100μm	200μm
基準内器差 Instrumental error		0.2μm	0.4μm	1.0μm	2.0μm	4.0μm
繰返し精度 Repeatability		0.2μm	0.2μm	0.5μm	1.0μm	2.0μm
指示の安定性 Stability of indication		0.2μm	0.2μm	0.5μm	1.0μm	2.0μm
応答時間 Response Time	1.5秒以内 Max 1.5sec	1.2秒以内 Max 1.2sec				
有効指示範囲 Effective indication Range		10μm	20μm	50μm	100μm	200μm

# オチヤセイキ株式会社

## OJIYA SEIKI CO., LTD.

本社営業部 Sales division  
〒947-0042 新潟県小千谷市平沢 2-11-19  
2-11-19 Hirasawa Ojiya-City, Niigata-Pref., Japan  
TEL:0258-81-1277 FAX:0258-83-4002  
e-mail eigyou@ojiyas.co.jp