

お得意様各位

2010年6月吉日

ユニオンツール株式会社  
営業統括部 取締役 嶋谷 克彦

測定器 MF S-2/D-2 生産終了のご連絡

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

今般、当社測定器 MF S-2/D-2 につきまして、2010年5月末を持ちまして、生産終了と致しました。

皆様へのご連絡が遅れましたこと、大変申し訳ありませんでした。尚、代替機種は、S1Mシリーズ となります。

今後とも、ご愛顧下さいます様、よろしくお願い申し上げます。

敬具

—記—

マイクロファイン検出器 S-2/D-2 2010年5月末日 生産終了

以上



マイクロファインスタンドは製品に含まれません。  
The Microfine stand is not included in this product.

**Features**

- A semiconductor laser is the light source, and narrow, parallel laser beams can swiftly and accurately identify the movements of a super-fine 1.6μm glass scale in what is an ideal mechanism.

マイクロファイン Microfine Sensor S-2/D-2

項目	Items	仕様 Specification
測定範囲	Measuring Range	0~4(mm)
分解能	Resolution	0.1(μm)
指示精度(20℃)※1	Accuracy	0.2(μm)
最大応答速度	Maximum Response Speed	40(mm/s)
測定力	Measuring Pressure	0.15/0.29/0.49(N)
測定器形状	Measuring Device	φ2.4(mm) 超硬ボール carbide ball
インターフェース	Interface	BCDシリアルデータおよび極性出力 BCD parallel data, polarity output
表示機能	Display	5桁および一符号 50ポイントデジアナ表示 5 digits and - (minus) symbol, 50 point digital-analog display
電源	Power Source	AC100(V)50/60Hz (専用ACアダプター付属 Original AC adaptor provided)※2
使用温度範囲	Operating Temperature	10~35(℃)
ケーブル長	Cable Length	1(m)
質量	Mass	検出器 Sensor : 0.15(kg) 表示器 Display unit : 0.3(kg)
定価	Price	¥350,000

※1. 量子化誤差を含みません。  
Does not include quantization errors

※2. 海外向けACアダプターの仕様もございますので、販売店もしくは弊社営業にお問合せ下さい。  
AC adaptors are also available for use overseas. For more information please contact a local distributor or sales office.

# マイクロファイン検出器 S-2 Microfine Sensor

生産終了

**特長**

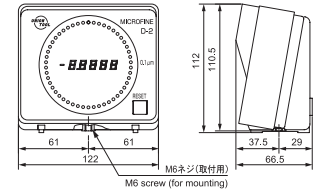
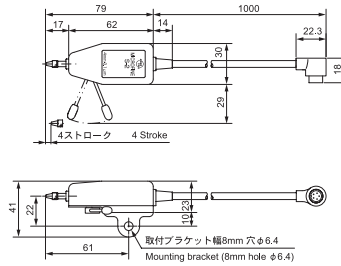
- 光源として半導体レーザーを使用し、その鋭い光を平行に投射して、1.6μmの超精密ガラススケールの動きを正確かつスピーディーにとらえる、理想的な機構です。

S-2寸法図 Dimension Plan (mm)

D-2寸法図 Dimension Plan (mm)

■ S-2

■ D-2



# ラインドライバー LD-10 Line Driver

**特長**

- LD-10は、マイクロファイン検出器と組み合わせることにより、移動量をパルス信号で出力させるための機器です。検出器は2台まで接続可能であり、差動ラインドライブ出力にてNC機器におけるインラインでの計測制御が可能となります

**Features**

- The LD-10 combines with Microfine sensors to output movement distances as pulse signals. Up to 2 sensors can be connected, enabling inline measurement control by NC equipment, using the differential line drive output.



関連製品 ラインドライバー LD-10 Related Equipment Line Driver LD-10

項目	Items	仕様 Specification
対象機器	Interchangeable Equipment	マイクロファイン Microfine sensors S1M-5, S1M-10, S1M-25 ※1
入力	Input	90°位相差 2相正弦波 90° phase difference, 2-phase sine wave
出力	Output	A, B相 差動短形波(差動ラインドライブ出力) A/B phase, differential short waveform (differential line drive output)
出力容量	Output Capacity	V <sub>OL</sub> = 0.4(V)max V <sub>OH</sub> = 2(V)min I <sub>o</sub> = ±40(mA)
応答周波数	Response Frequency	100k(Hz)
電源	Power Source	DC+12(V) DC-12(V) 2電源供給 Dual power supply
使用温度範囲	Operating Temperature	5~40(℃)
質量	Mass	0.29(kg)
本体寸法	Dimensions	60W×125.5D×43H(mm)
定価	Price	¥65,000

※1. 各種検出器によりコネクタ形状が異なりますので、ご注文時にお問合せ下さい。 The connector forms may vary between sensors please check ordering.