

# 保証書

商品名 \_\_\_\_\_ コード番号 \_\_\_\_\_  
 製造番号 \_\_\_\_\_ お買い上げ日 \_\_\_\_\_

(お願い) お買い上げの際、上記各欄の必要な項目についてご記入ください。

当社は、品質保証の国際規格「ISO9000シリーズ」に基づく品質システムにより品質保証をおこなっており、この商品は、ミツトヨ検査規格に適合し、使用した標準器は国家(国際)標準にトレーサビリティを確立しております。取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、本書記載内容により無料修理をさせていただきます。

保証期間 (お買い上げ日より)  
**本体 : 1年**

**株式会社ミツトヨ**  
 神奈川県川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8501  
 電話(044)813-8201 (代表)

■ 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- ◆ 使用上の誤り、改造や不当な修理による故障または損傷
- ◆ お買い上げ後の移設、輸送、落下などによる故障または損傷
- ◆ 不適当な保守、保管、保存による故障または損傷
- ◆ 異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)による故障または損傷
- ◆ 消耗品の消耗による故障または損傷
- ◆ 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、煙害、ガス害(硫化ガスなど)による故障または損傷
- ◆ 本書のご提示がない場合
- ◆ その他当社の責任とみなされない故障または損傷

■ 修理は、お買い上げの販売店または最寄りの当社営業センターへご依頼ください。

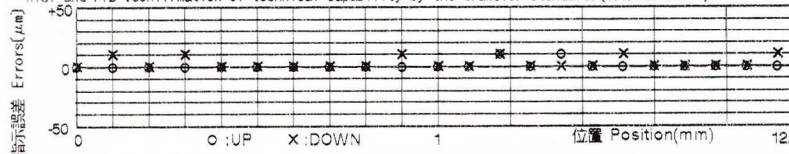
※本保証書はお買い上げいただいた国においてのみ有効です。  
 ※本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

## CERTIFICATE OF INSPECTION 検査成績書 Certificate No. 4299042836

Product name : Digimatic Indicator Serial No. : 17171602 Temperature : 20°C (Standard Temperature)  
 Code No. : 543-781B Resolution : 0.01mm Inspection standard : Mitutoyo standard 11  
 Model : ID-S1012XB Measuring range : 12.7mm QC Manager : Kito *K. Ito*

最大許容差 MPE	unit:μm	測定値 error	Maximum Permissible error (MPE)	unit:μm	error
広範囲行き精度/Overall	20	10	Overall (*)	±20	+10
戻り誤差/Hysteresis	20	10	Hysteresis	20	10
繰返し精密度/Repeatability	10	passed	Repeatability	10	passed
(*) Overall magnification and linearity					

Method of inspection: MITUTOYO (No sign) Judgment (判定): Passed (合格)  
 注)規格値には量子化誤差±1カウント含まず The quantizing error(±1 count) is excluded from the specification value  
 1) Based on: ASME B89.1.10M-2001  
 Traceable to: NMIJ/AIST by JCSS No. 0030, NIST via No. 683/283699-13, PTB via No. 50308 PTB 14  
 NIST and PTB : Confirmation of technical capability by the transfer standard. (ISO/IEC 17043)



Mitutoyo Corporation

この検査成績書には安心してご利用いただく為に出荷時の検査データを記載していますが、校正証明書等にはご利用できません

### Specifications

Model name *1	ID-S112X	ID-S112MX	ID-S112EX	ID-S112TX	ID-S1012X	ID-S1012MX	ID-S1012EX
Code No. *1	543-790	543-791	543-792	543-793	543-781	543-782	543-783
Measuring range	12.7 mm	12.7 mm/5"			12.7 mm	12.7 mm/5"	
Resolution	0.001 mm	0.001 mm/0.0005"		0.001 mm/0.001"	0.01 mm	0.01 mm/0.0005"	
Overall *2	Within 0.003 mm	Within 0.003 mm/±0.001"			Within 0.02 mm	Within 0.02 mm/±0.01"	
Hysteresis *2	Within 0.002 mm	Within 0.002 mm/0.001"			Within 0.02 mm	Within 0.02 mm/0.01"	
Repeatability *2	Within 0.002 mm	Within 0.002 mm/0.001"			Within 0.01 mm	Within 0.01 mm/0.01"	
Stem diameter	φ 8 mm		3/8" DIA		φ 8 mm		3/8" DIA
Contact point	Carbide (M2.5x0.45)		Carbide (No.4-48UNF)		Carbide (M2.5x0.45)		Carbide (No.4-48UNF)
Measuring force	≤1.5 N						
Measuring direction	Useful in all directions						
Protection level *3	IP42 (in factory shipment state)						
CE marking	EN61326-1 (Immunity test requirements: Clause 6.2 Table 2 / Emission limit: Class B)						
Power supply	SR44 silver oxide cell (1 pc., No.938882)						
Battery life *4	About 18,000 hours in continuous use				About 20,000 hours in continuous use		
Scale	Electrostatic capacitance absolute encoder						
Response speed	Infinite (measurement by scanning can not be performed)						
Temperature range	Operating: 0 to 40°C, storage: -10 to 60°C						
Standard accessories	SR44 battery (1 pc.), User's manual, Inspection certificate, warranty, WEEE/EU Directive of batteries guide						

\*1: Flat back models are indicated by "B" in their Code No. (ex., 543-790B). Other models have backs with lugs.

\*2: During normal measurement at 20°C, excluding quantizing error (±1 count).

\*3: The protection level (IP: International Protection) is indicated according to IEC 60529 and JIS C 0920 standards.

\*4: Battery life depends on use of the indicator. Use the above value as a guide.