

# MSA8

## 計測用リニアゲージ

MLA8のVCMを無くし、変位センサに機能特化した小型軽量モデル  
接触式変位センサ(LVDT)より優れた機能で低価格化を実現  
1億サイクル以上の長寿命で、IP54に対応

### MSA8の概略

寸法 / 本体質量	95 x 28 x 8 mm / 54 g
ストローク	10 +1/-0 mm
リニアエンコーダ分解能	1 $\mu$ m 標準 (0.5 $\mu$ m, 0.1 $\mu$ m オプション)

- ・ シンプル設計により、高い信頼性を維持して低コスト化を実現。
- ・ リニアガイド、エンコーダ等を内蔵した一体型のため、ドライバ接続で簡単に計測できます。
- ・ 小型軽量のため、ロボットヘッドに取付けての測定にも適しています。
- ・ メンテナンスフリーのリニアガイド内蔵により、一億サイクル以上の長寿命を可能にします。
- ・ IP54対応のため、一般的な環境なら安心してお使いいただけます。
- ・ ドライバに限らず、2相パルスのエンコーダ信号が読める機器なら読み取り可能です。



MSA8-010-01-0

# MSA8 シリーズ 計測用リニアゲージ

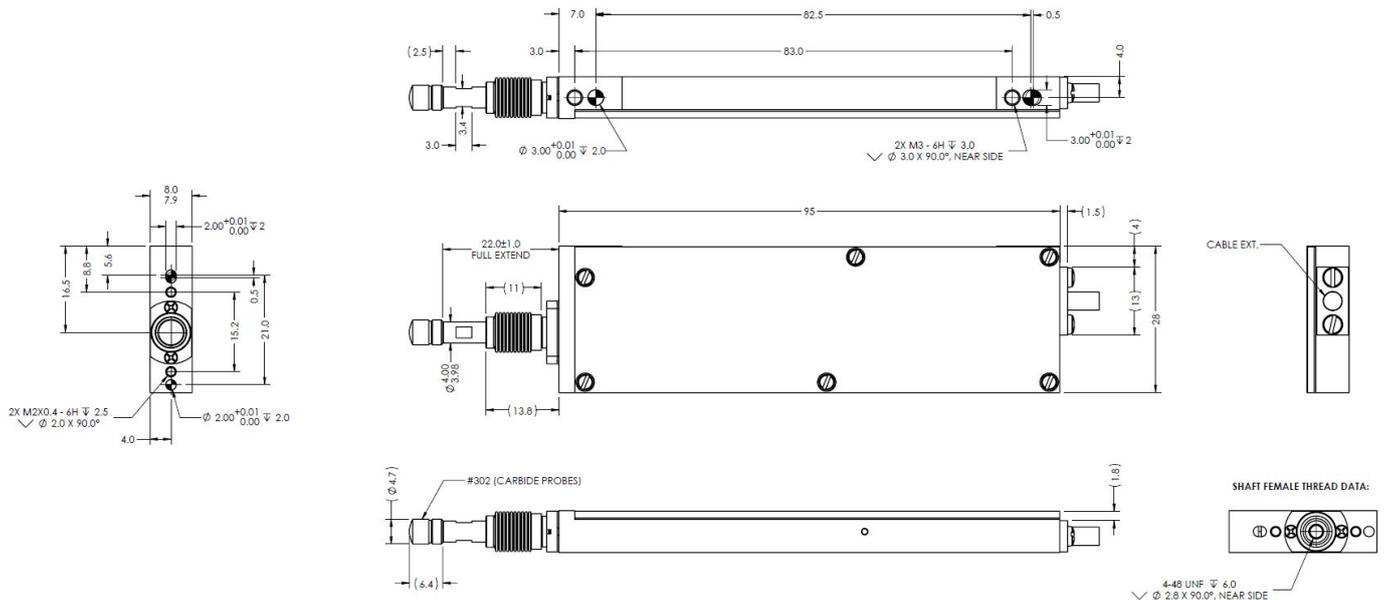
## 形式表示

モデル	シリーズ	ストローク	電圧	エンコーダ分解能	コイル数	ロッド先端形状	真空	スプリング	特注品管理番号
MSA	8	010	0	1	0	C	V	S	MOD
			DC 5~15V(測定用)	1: 1 $\mu$ m 0: 0.5 $\mu$ m 2: 0.1 $\mu$ m		F: めねじ M: おねじ C: カスタム	空欄: 配管無 V: 真空配管有	空欄: スプリング無 S: スプリング有	

## 仕様

モデル名	ストローク	寸法 [mm]			DC 電圧	最大 推力	推力 定数	エンコーダ 分解能	スプリング	可動部質量	全体質量
		本体長	幅	厚さ							
MSA8-010-01-0	10 mm	95	28	8	5~15V	-	-	1 $\mu$ m	内蔵	11 g	54 g
MSA8-010-00-0								0.5 $\mu$ m			
MSA8-010-02-0								0.1 $\mu$ m			

## 外形寸法図 (モデル:MSA8-010-0x-0)



 青山特殊鋼株式会社

**Servo**.JP

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

青山特殊鋼株式会社 企画部

〒104-8262

東京都中央区新川2-9-11 PMO八丁堀新川

Tel: 03-3552-5257 / Fax: 03-3553-1270

Email: pln-sales@aoyamasteel.co.jp

<https://www.servo.jp>