

## フォースゲージ用卓上校正器 TFCU シリーズ

フォースゲージの精度を確認するための卓上校正器です。  
フォースゲージの日常点検や社内校正にお使いいただけます。  
圧縮力・引張力の両方に対応、最大荷重 500N までの精度確認が可能です。  
デジタルフォースゲージ、メカニカルフォースゲージの両方に使用できます。


精密タイプメカニカルフォースゲージ PSM シリーズ(付属 ※TFCU-Zを除く)  
校正の基準器として使用。精度:±0.1%F.S.以内。  
1年に1回以上の定期的な校正を推奨。



校正対象フォースゲージ (別売り)  
取付可能フォースゲージは2ページを参照。

フォースゲージ用卓上校正器 スタンド  
ハンドルを回転させることで、校正対象フォースゲージが  
前後に移動。滑らかな動きで微細な調整が可能。

### 使用イメージ (例: ZTA シリーズの圧縮方向の精度確認) ※1、※2

		
(押付力)計測軸が向かい合うように、ZTAとPSMをスタンドに取り付けます。計測軸には標準平型圧縮器具を取り付けます。	ゼロ点調整、ゼロリセットをした後に、ハンドルを回してPSMとZTAを押し合わせます。	PSMの指示値とZTAの指示値を見比べることで、ZTAの精度を確認します。

※1 基準器には、精度確認をしたい測定器と同じレンジのPSMの使用を推奨します。

※2 デジタルフォースゲージの圧縮校正時には、計測軸についてのプラスチック製ナットを付属の金属製ナットに付け替えてご利用ください。

使用イメージ (例: ZTA シリーズの引張方向の精度確認) ※1

(引張力)計測軸が向かい合うように、ZTA と PSM をスタンドに取り付けます。計測軸には標準フック治具を取り付けます。	ゼロ点調整、ゼロリセットをした後に、ハンドルを回してお互いのフックを引っ掛け、PSM と ZTA で引き合わせます。	PSM の指示値と ZTA の指示値を見比べることで、ZTA の精度を確認します。

※1 基準器には、精度確認をしたい測定器と同じレンジの PSM の使用を推奨します。

製品仕様

型式	TFCU-20N	TFCU-50N	TFCU-100N	TFCU-200N	TFCU-500N	TFCU-Z
付属フォースゲージ	PSM-20N	PSM-50N	PSM-100N	PSM-200N	PSM-500N	— ※1
寸法	外観図を参照してください					
重量	スタンド: 約 7.3kg / PSM: 約 660g					
スタンド使用最大荷重値	500N ※2					
付属品	圧縮校正用金属製ナット、取扱説明書					
	[PSM シリーズ付属品] 標準アタッチメント 8 点 ※3/取扱説明書/収納ケース/検査成績書 校正証明書/トレーサビリティ体系図					-

※1 TFCU-Z は、フォースゲージが付属しないモデルです。

基準器として、上記の PSM シリーズ以外のフォースゲージを取り付けたい場合には、TFCU-Z とご希望のフォースゲージをご購入ください。デジタルフォースゲージを基準器として使用する場合には、特注のアタッチメントが必要です。詳しくは弊社までお問い合わせください。

※2 校正器全体の使用最大荷重値は取り付けるフォースゲージによって異なります。

※3 PSM シリーズに付属する標準アタッチメントは、PSM シリーズの仕様書をご確認ください。

[取付可能フォースゲージ] ※1

デジタルフォースゲージ		メカニカルフォースゲージ		
ZTA/ZTS シリーズ	DST/DSV シリーズ	FB/FS シリーズ	PS/PSS シリーズ	PSM シリーズ

※1 旧モデルのフォースゲージでも、背面にスタンド取付穴 (M4めねじ4か所、取付ピッチ100mmx40mm) があるモデルは取り付けが可能です。また、センサーセパレート型フォースゲージ用に、特注アタッチメントの製作も可能です。詳しくは弊社までお問い合わせください。

## [関連サービス]

### 校正サービス(メーカー校正、ISO/IEC 17025 校正)



校正証明書サンプル (ISO/IEC 17025 校正)

イマダ製のフォースゲージに対して、校正サービスの提供を行っています。  
校正証明書、トレーサビリティ体系図などの書類の発行も可能です。

#### 【メーカー校正】

イマダの校正室にて、イマダ独自の手順で行う校正です。  
校正作業は、厳密な認定審査に合格した者のみが担当します。  
イマダ製のすべての測定器にて対応が可能です。

#### 【ISO/IEC 17025 校正】

イマダの校正室にて、外部認定機関の認定を受けた手順で行う校正です。  
イマダでは、ISO/IEC 17025 の認定機関である PJLA により認定を受けています。

ISO/IEC 17025 校正の対象製品は、弊社 HP をご参照ください。

校正サービス：<https://www.forcegauge.net/service/calibration>

## [関連製品]

### フォースゲージ自社校正用器具(特注品 1T041)



使用イメージ  
(分銅の提供は行っていません)

分銅を使用して自社校正を行うための器具です。  
左画像では校正用スタンド、検定皿、圧縮校正用治具の3点を使用しています。  
自社校正には、国家標準にトレーサブルな分銅をご用意いただく必要があります。

### トルクゲージ校正用治具(特注品 1T048)

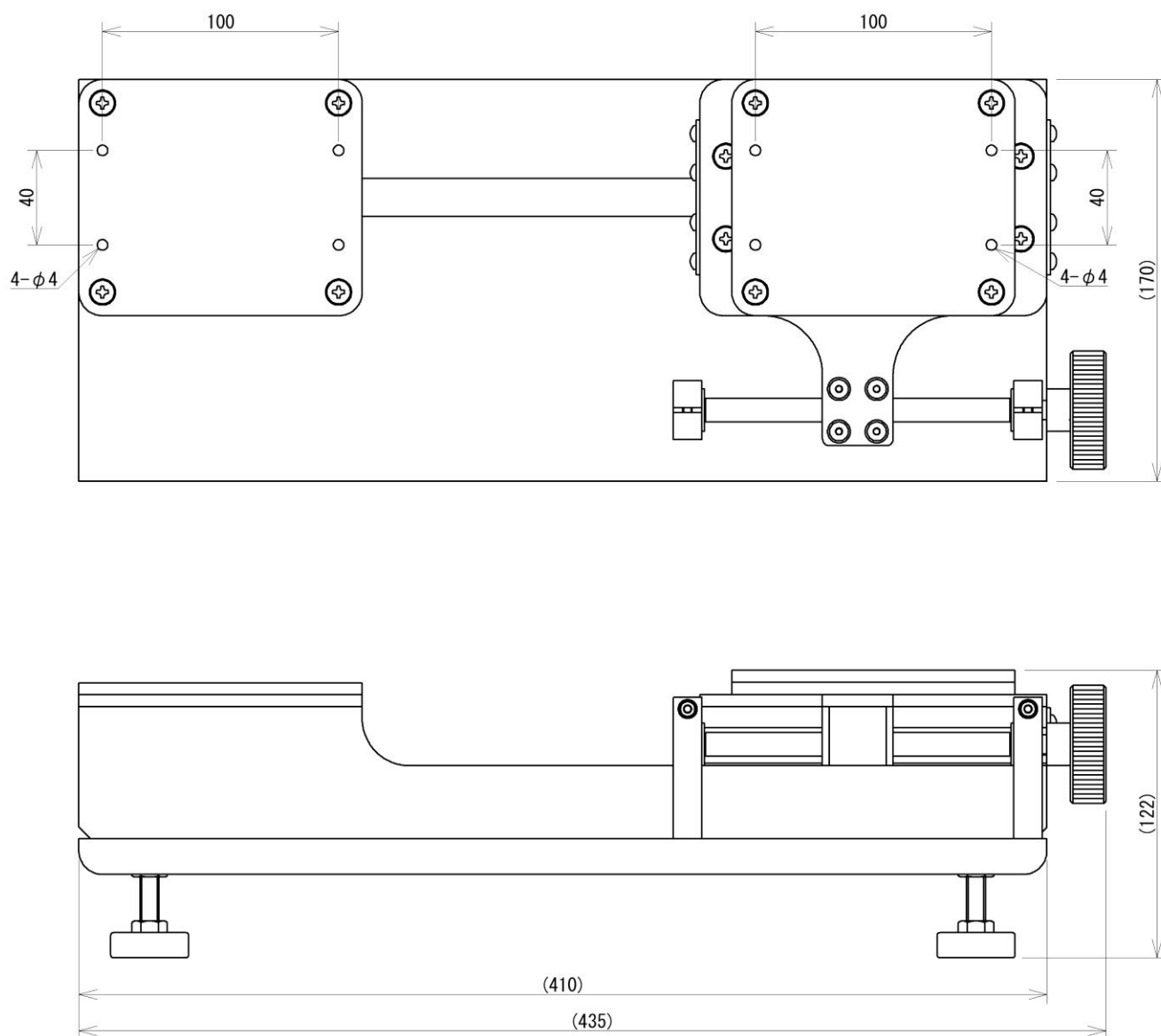


使用イメージ  
(分銅の提供は行っていません)

トルクゲージ DTXS/A シリーズの校正用治具です。  
トルクゲージの日常点検、自社校正にご活用いただけます。  
自社校正には、国家標準にトレーサブルな分銅をご用意いただく必要があります。

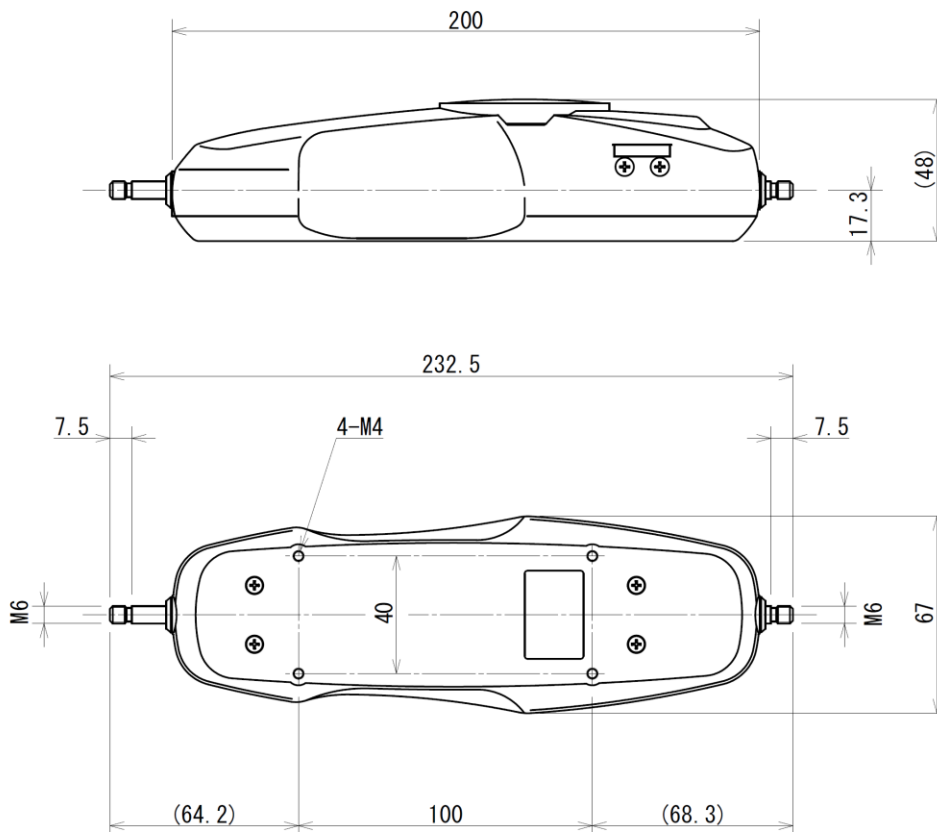
[外観図]

スタンド



単位:mm

PSM シリーズ



単位:mm

**[注意事項]**

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。

**株式会社イマダ**

〒441-8077 愛知県豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)

Website: <https://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品  
情報、幅広い測定事例や測  
定動画がご覧頂けます。