

標準タイプメカニカルフォースゲージ PS/PSS シリーズ

高精度な標準タイプメカニカルフォースゲージで、精度の高い測定が可能です。
止め針機構付でピーク値の測定が可能です。
指針ゼロ点調整機構によってアタッチメントなどの重量の補正が可能です。
丈夫な構造・電源不要のため、電源が無い場合でもご利用いただけます。



PS-500N



PS/PSS 標準セット

使用イメージ

手で持ってシンプルな測定が
出来ます



オプションハンドルを取付けるこ
とで安定な測定が可能です



手動スタンドと組み合わせて使用
することで再現性の高い測定が
可能になります



[主な製品機能]

・引張力計測軸
用途に応じて小鉤、大鉤、又鉤などのアタッチメントを取付けることにより、引張力の測定ができます。



・ピークモード切替スイッチ
ONの状態にして測定をすると、指針がピーク値で止まります。

・ゼロ調整リング
アタッチメントの重さや姿勢の誤差などの指針のズレを調整するリングです。

・押付力計測軸
用途に応じて平型、円錐、A型、V型などのアタッチメントを取付けることにより、押付力の測定ができます。

製品仕様		
型式	PS	PSS (輸出モデル) ※1
ストローク	10mm	
測定単位	型式一覧表を参照してください	
表示方式	リアルタイム/ピークモード (切替式)	
目盛 ※2	100 等分	
精度	許容誤差±0.1%F.S 以内	
使用温度	0～+40℃	
寸法	外観図を参照してください	
重量 ※3	約 670g	約 580g
付属品	アタッチメント 8 点、取扱説明書、収納ケース、検査成績書等	

※ バネ式測定器の為、破壊試験のような大きな衝撃、連続した震動が発生する測定には不向きです。

※1 計量法により、輸出用モデルは日本国内で販売できません。

※2 30N、300N、3K、30K、301b の目盛は 120 等分です。

※3 レンジにより重量は若干異なります。

8つの付属アタッチメント			
小鉤 A-1(S-1)	平型 A-2(S-2)	円錐 A-3(S-3)	A 型 A-4(S-4)
			
V 型 A-5(S-5)	接続ロッド A-6(S-6)	大鉤 A-7(S-7)	又鉤 A-8(S-8)
			

※ 100N 以下のレンジには A タイプ（アルミ製）、200N～1000N のレンジには S タイプ（スチール製）が付属します。

型式一覧表 (N 単位)				
型式	最大荷重	最小目盛	計測軸	付属アタッチメント
PS-5N	5N	0.05N	M6	A-1～A-8
PS-10N	10N	0.1N		
PS-20N	20N	0.2N		
PS-30N	30N	0.25N		
PS-50N	50N	0.5N		S-1～S-8
PS-100N	100N	1N		
PS-200N	200N	2N		
PS-300N	300N	2.5N		
PS-500N	500N	5N		

輸出用モデル (kgf 単位) ※				
型式	最大荷重	最小目盛	計測軸	付属アタッチメント
PSS-0.5K	500gf	5gf	M6	A-1～A-8
PSS-1K	1kgf	10gf		
PSS-2K	2kgf	20gf		
PSS-3K	3kgf	25gf		
PS-5K	5kgf	50gf		S-1～S-8
PS-10K	10kgf	100gf		
PS-20K	20kgf	200gf		
PS-30K	30kgf	250gf		
PS-50K	50kgf	500gf		

※ 計量法により、輸出用モデルは日本国内で販売できません。

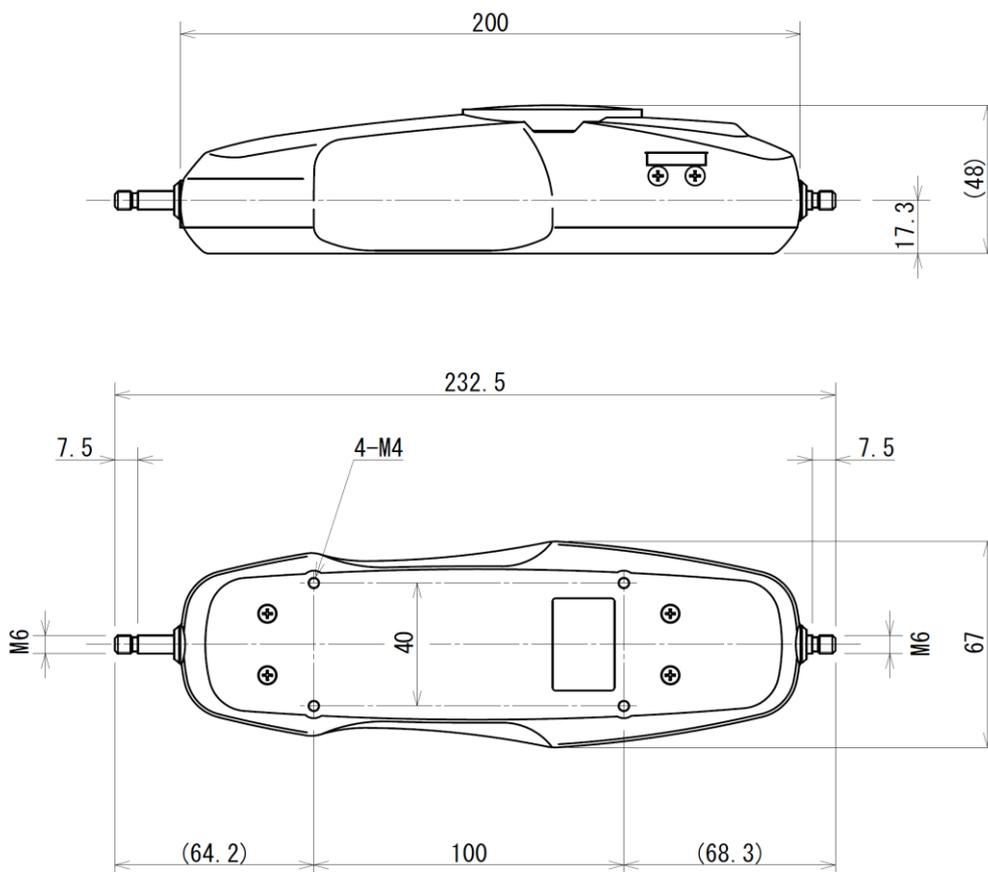
輸出用モデル (1bf 単位) ※				
型式	最大荷重	最小目盛	計測軸	付属アタッチメント
PS-51b	51bf	0.051bf	M6	A-1～A-8
PS-101b	101bf	0.11bf		
PS-201b	201bf	0.21bf		
PS-301b	301bf	0.251bf		S-1～S-8
PS-501b	501bf	0.51bf		
PS-1001b	1001bf	11bf		

※ 計量法により、輸出用モデルは日本国内で販売できません。

関連製品			
シンプルタイプメカニカル フォースゲージ FB/FS シリーズ	精密タイプメカニカル フォースゲージ PSM シリーズ	オプションハンドル FOH-1	ハンディグリップ ベルト HGB-1
			
安定した精度で低価格に まとめた普及型。最大荷重 10N～500N。	目盛等分が細かく、精密 測定に適した精密型。最 大荷重 20N～500N。	フォースゲージを手で 持って使用する際、大き な力も安定して付加で きます。	片手でもフォースゲー ジを安定して持つこと ができるフォースゲー ジ用ベルトです。
防火戸閉じ力測定用 ハンドル HDC-1	簡易型手動計測 スタンド SVL-1000N	簡易型手動計測 スタンド SVH-1000N	
			
建築基準法で定められて いる防火戸の作動点検を、 簡単に再現性良く測定し ていただくための専用ハ ンドルです。	レバー式の縦型手動計 測スタンドで高い作業 性の測定が可能です。	ハンドル式の計測スタ ンドで安定した測定が 可能です。	

※ 個別製品の詳しい情報は、各製品ページ内にある詳細仕様書をご確認ください。

[外観図]



単位：mm

[校正証明書・ISO 校正サービス]

- 本機種では、オプションにより校正証明書・トレーサビリティチャートを発行することが可能です。また、ISO/IEC17025に準拠した校正も行えますので、信頼性の高い校正が必要な方は、お問い合わせください。

[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。
- 計測軸に、許容範囲を超える荷重や軸方向以外の方向からの力をかけるとセンサーが破損（オーバーロード）する原因となりますので、ご注意ください。
- 急激な温度の変化、高温多湿、水、ホコリの多い場所などでの使用は避けてください。

株式会社イマダ

〒441-8077 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

Website: <http://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。