

デジタルフォースゲージ HJ-DFS シリーズ

圧縮力と引張力を正確に測定するデジタルフォースゲージ
使いやすさと多機能を追求したハイエンド普及モデル



計測スタンド(オプション)で
簡易試験機として構成可能

HJ-DFS シリーズ

製品名	最大荷重	最小分解能
HJ-DFS-5	5N	0.001N
HJ-DFS-10	10N	0.002N
HJ-DFS-20	20N	0.005N
HJ-DFS-50	50N	0.01N
HJ-DFS-100	100N	0.02N
HJ-DFS-200	200N	0.05N
HJ-DFS-500	500N	0.1N
HJ-DFS-1000	1000N	0.2N

- シリーズで最大荷重 **5N~1000N** をカバー
最大荷重 5N~1000N まで 8 機種をラインアップ

- 高精度 **±0.2%F.S.** を実現
既存製品トップクラスと同等の精度
測定業務で違和感を感じさせません

- 多機能
 - ・ 測定単位：mN、N、kN (※レンジにより選択できる単位は異なります)
 - ・ メモリ保存 (500 ピーク値データ)
 - ・ ピークホールド機能
 - ・ OK/NG 判定
 - ・ 自動電源オフ機能
 - ・ 風袋調整
 - ・ オーバーロード警告
 - ・ 機器診断

- 長時間駆動
駆動時間は約 30 時間
内蔵ニッケル水素充電電池に約 8 時間で満充電

- PCソフト付 (無償ダウンロード)
パソコンに接続して荷重測定することでトラック測定値が記録され記録グラフ作画が自動で行われます。
測定値はエクセルなどに簡単に出力
作画されたグラフも JPG、PNG で画像出力が可能

デジタルフォースゲージ HJ-DFS シリーズ

オプション

計測スタンド(オプション)に取り付けて簡易試験機として構成可能

● 計測スタンド HJ-DFS-MTS1

縦置と横置の両方向に使用可能。
回転ハンドルで荷重調整をするため、慎重に荷重をかける測定に適しています。

● 計測スタンド HJ-DFS-MTS2

レバーハンドルタイプのため、高負荷荷重を楽々かけることが出来て作業性高い測定が可能です。



HJ-DFS-MTS1



HJ-DFS-MTS2

仕様

精度	±0.2%F.S.
機能	●ピークホールド機能 ●内部メモリ (500 ピーク値データ) ●自動電源オフ機能 ●OK/NG 判定 ●風袋調整 ●オーバーロード警告 ●機器診断 ●単位選択: mN、N、kN (※レンジにより選択できる単位は異なります)
レンジ (最大荷重)	5N ~ 1,000N (測定可能範囲 :5%~ 100% of F.S.)
画面表示更新	10 回 / 秒
ピーク値測定サンプリング速度	10 回 / 秒
サンプリング速度	4,000 回 / 秒
バッテリー駆動時間	約 30 時間 (約 8 時間満充電)
オーバーロード警告	定格 約 120%(メッセージ表示、ピープ音)
画面解像度	128×64 (LCD ディスプレイ・バックライト)
操作温度	15 °C ~ 35 °C
保管温度	0 °C ~ 40 °C
基点変化	± 0.04% of full-scale/°C
出力ポート	USB、RS-232
出力パラメーター	データビット 8 ビット スタートビット 1 ビット ストップビット 1 ビット パリティビットなし 転送速度 38,400bps
スタンド取付穴	M3×L5×4 か所、M5 (10-32) ×L6×2 か所
アタッチメント取付穴	M6×1 か所
本体寸法 / 重量 (アタッチメント除く)	約 縦 160mm × 横 76mm × 厚さ 31mm / 約 450g
総重量 (ハードケース含む)	約 1,100g
標準付属品	計測アタッチメント (円錐型、フック型、平型)、AC アダプター、USB ケーブル、M3 取付ネジ 4 本、キャリングケース、日本語取扱説明書

● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
 **株式会社 佐藤商事**
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>