

JISC

JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM Co.,Ltd.

日本計測システム株式会社

日本試験機工業会々員

日本ばね機械工業会々員

サイドフォースユニット SFUシリーズ



PRO門型



PRO卓上型

圧縮ばねの特性試験に 横力データを追加!

精密ばねの横力が簡単に測定できます。

詳しい仕様は裏面をご覧ください。

精密ばねの横力が簡単に測定できます。

自動圧縮引張ばね試験機 PROシリーズでご使用いただける横力測定ユニット SFUシリーズ。
標準のPROシリーズにオプション追加していただくだけで、圧縮ばねの特性試験に横力データが加わります。

※ 別途要求仕様に応じたPCが必要です。

■ PROシリーズにオプション追加

SFUサイドフォースユニットを取り付けることで基本測定に加えて精密ばねの横力測定が可能になりました。
試験機本体では、今まで通りのばね試験が行えます。

■ 必要な機能を凝縮

必要最小限の構成にすることで、リーズナブルな価格で横力測定を提供します。

■ PC使用でデータ分析

グラフチャートソフトで測定範囲を連続的な圧縮荷重と横力およびねじり力をグラフ表示し、全域にわたるデータ分析が可能です。

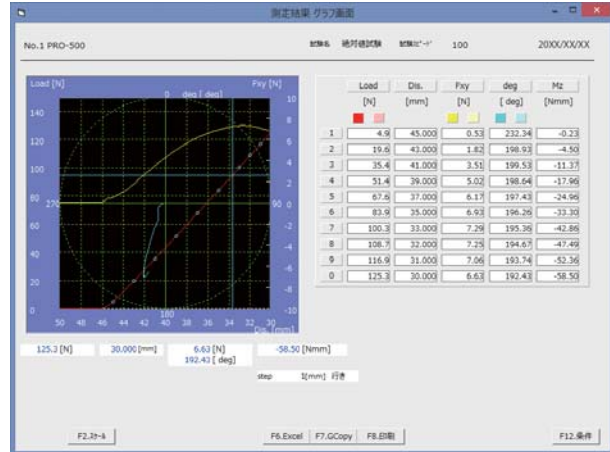
■ データピックアップ

グラフデータの中から、長さ基準または荷重基準のデータをピックアップします。
一度基準を設定しておくことで、次々と測定するサンプルを評価することが可能です。

■ X方向横力・Y方向横力・ねじり力

X方向とY方向にそれぞれ2個のロードセルを配置しX方向とY方向の力から合力の横力と作用角度の測定に併せてZ軸回りのねじり力を同時測定します。

■ 測定画面



型式	SFU-10N	SFU-50N	SFU-100N	SFU-300N	SFU-500N	SFU-1KN
負荷容量 Fz	100 N	500 N	5 kN			20 kN
負荷容量 Fxy (サイドフォース)	10 N	50 N	100 N	300 N	500 N	1 kN
荷重分解能 [N]	0.01			0.1		
適応機種 PRO-	10N~500N		1KN~5KN			10KN~50KN
モーメント Mz	2 N・m		10 N・m	30 N・m	50 N・m	150 N・m
荷重の精度	指示値の2%以内					
単位	N、kN (海外仕様はkgf, g f, l b fの選択可)					
応答速度	32 Hz					
サンプリング速度	800 回/秒					
圧縮板寸法[mm]	W60×D60		W150×D150			W200×D200
電源電圧	AC100~240 V					
最大消費電力	15 VA					
寸法 [mm]	W200×D145×H57		W303×D270×H70			W353×D370×H87
重量	約10 kg		約25 kg			約60 kg

※仕様は改善改良の為、予告なく変更する事があります。

●代理店

●製造販売元

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

JISC 日本計測システム株式会社

<https://www.jisc-jp.com>

e-mail : sales@jisc-jp.com



ホームページ

■本社 〒633-0077 奈良県桜井市大西526-1
TEL:0744-46-5521 FAX:0744-46-5527

■関東営業所 〒226-0025 神奈川県横浜市緑区十日市場町879-1
TEL:045-482-3885 FAX:045-482-3895