

# 索道用バネ圧試験器

# SLT-1000

索道用バネ圧試験器 SLT-1000 は、スキーリフトにおける握索部のメンテナンスのため、  
バネの荷重を測定し、評価するための測定器です。

皿バネを39枚荷重計測。ステージ交換で固定循環7枚の荷重計測。(SLT-1000-D)

(皿バネは、規定の圧縮長 36.8mm の荷重測定が可能で、加荷重・減荷重の計測に対応。)

(固定循環の場合は、規定の圧縮長 7.6mm の荷重測定が可能で、加荷重・減荷重の計測に対応。)

コイルバネのバネ定数計測。(SLT-1000-C)

(コイルバネは 50mm 圧縮させてバネ定数を測定。必要に応じ、規定圧縮時の荷重を計算。)

計測は警報音で圧縮長位置を確認しますので、作業が簡単です。

本製品は手軽に高精度で 50kN(コイルバネは 5kN)までの荷重を試験装置に加えることができ、デジタル記録可能な、高性能試験器です。表示は MPa ではなく直接 kN 表示されます。

表示器は、耐滑試験器と兼用。

本製品は特許出願中の製品です。(特願 2015-173495)

自動循環・固定循環  
皿バネ圧測定器

SLT-1000-D

D: Disc spring



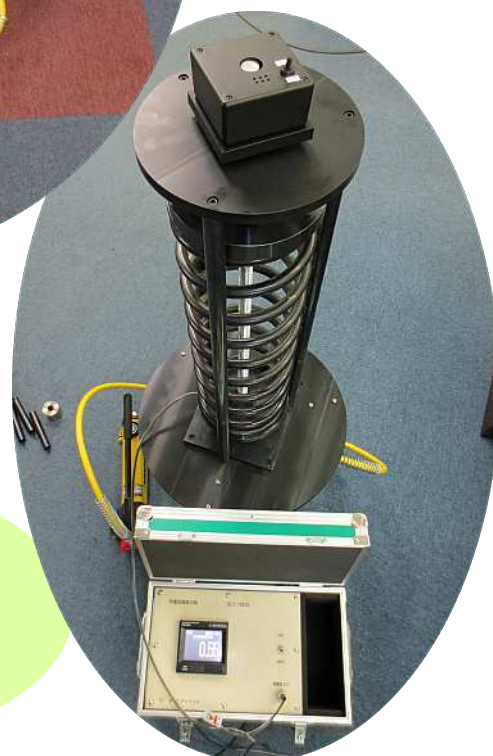
## 特徴

- デジタル表示器
- EXCEL でグラフ出力が可能
- 皿バネ専用・コイルバネ専用
- 小型圧力変換器を  
荷重変換し軽量化。
- 高精度(誤差が±0.5%以内)
- ブザーによる圧縮長位置警報
- トレーサビリティ証明可能
- 皿バネ用は自動循環39枚  
固定循環7枚に対応
- コイルバネは最大外形φ165  
自由長 540mm に対応
- 表示器は耐滑試験器と兼用
- 表示器は他の歪式変換器に  
応用可能  
(荷重計、圧力計、変位計等)

自動循環 コイルバネ  
バネ圧測定器

SLT-1000-C

C: Coil spring



# SLT-1000

## 表示部

皿バネ・コイルバネ・耐滑試験共用



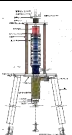
表示器

センターホールジャッキ  
125kN  
φ69×H185  
重量 4.4kg  
本体に組込済

油圧ポンプ  
0~70MPa  
W340×H143  
重量 2kg

### 標準付属品

本体	センタホールジャッキ RCH-123	1 式
	荷重変換器 UNTCH-50 付き	1 式
油圧ポンプ P-142		1 台
		
油圧ポンプ用高圧ホース	0.9m	1 本
自動循環用テーブル		1 式
固定循環用テーブル		1 式
警報付ナット(M18)		1 式
ナット(M18)		1 個
ベアリング (BRG センター含む)		1 式
FRP 収納ケース (本体分)		オプション
取扱説明書		1 式
試験成績書		1 式

仕 様	
表示器本体 SLT-1000 バネ圧試験器 耐滑試験器兼用	WGA-900A 共和電業製表示器：3.5 型 STN カラー LCD タッチパネル ドット構成：320×240dot 表示エリア：73.0×55.2mm 入力：±3.2mV/V ブリッジ電圧：10/2V 数値可能表示：±99999 更新速度 3回/秒 記録データ：SD カードスロット(2GB まで) SDHC 未対応別売り 波形データ保存ファイル 100 以内 測定モード設定：ノーマルモード(バネ圧試験時のモード) ピークホールド(耐滑試験時のモード) サンプリング速度：4000 回/秒 AD 変換器分解能：24 ビット 電源：AC85-264V 50/60Hz 消費電 20VA 寸法：W435×D240×H285 重量 5.8 kg
センターホール ジャッキ 油圧ポンプ ホース	荷重容量：RCH-123 能力 125 kN センターホール径：φ18.3 ストローク：79mm 外形 φ69×185H 重量：4.4kg 必要油量：131CC P-142 吐出圧力：70kPa 有効油量：264CC 重量：2kg 超高圧ホース HS-600-0.9 内径 φ6 プラスチック入 全長 90 cm ホース・ポンプの接続はワンタッチカプラ付
圧力変換器	皿バネ用 UNTCH-50kN 定格容量：50kN 定格出力：1 mV/V 許容過負荷：120%R.C コイルバネ UNTCH-5kN 定格容量：5kN 定格出力：1 mV/V 許容過負荷：120%R.C 非直線性：±0.5%R.O ヒステリシス：±0.5%R.O 補償温度範囲：-10~70℃ 入出力抵抗：350Ω±1% ケーブル：1 m で先端コネクター付
付 属 品	●皿バネ用高張力ホルド：自動循環用 415mmH 固定循環用 180mmH (押下げ金具・警報用テーブル付) ●コイルバネ用高張力ホルド：自動循環用 530mmH (押下げ金具・警報用テーブル付) ●コイルバネ TA 用延長脚 φ20-3 本 コイルバネセンター各サイズ 4 個 ●ベアリング 1 ●ベアリングセンター A/B 各 1 ●M18 ナット ●警報 BOX 付ナット(M18) ●基準スペーサー 37.1mm 2 個 7.6mm 2 個 ●3P 電源ケーブル 1 本 ●歪接続ケーブル 1 本 注：皿バネとコイルバネは別システムです。
総合仕様	重量及び寸法：組立形状 SLT-1000-D 約 450W×450D×1000H 組立後の重量約 28Kg 自動循環式 700H 組立形状 SLT-1000-C 約 450W×450D×1100H 組立後の重量約 28Kg 



株式会社プレックス

ご用命は

〒930-0817 富山県富山市下奥井1丁目 20-13  
電話 076-407-5400 FAX 076-432-1031  
URL <http://www.prex-com.jp>