專爲微小扭簧而研發的新機型

微型自動扭力彈簧試驗機

MODEL: PRO-TT-01
PRO-TT-1

- 備受好評的自動扭力彈簧試驗機 PRO–TT 系列扭力傳感器型式登場。
- 因爲可以直接測試扭力值，使臂長短小的扭力彈簧測試精度向上提升。

機台特点

- 使用扭力傳感器方式進行微小扭力彈簧的測試，可以防止因爲回轉半徑和臂長所引起的誤差，成功除去扭力彈簧及案內棒之間的摩擦。
- 采用上、下導引棒使扭力測試側和回轉測分離的方式，可除去扭力彈簧和導引棒之間所產生的摩擦力。
- 可以用近乎停止的低速動作從開始位置就以緩慢的回轉速度測試，可以抑制散亂的現象，提高測試的再現性。
- 用計算機做數據分析
  在 PRO–TT 系列用的計算機軟件 T3S–02 ，可以使工程檢查和測試報告書的發行更順利。此外，在波形圖軟件 BGB–02，也可以對扭力彈簧特性做全區域數據分析。

機台治具

- 專用校規治具

PRO–TT規格參數

機臺型號	PRO–TT–01	PRO–TT–1	規 格	
測試容量	0.1N.m	1.0N.m	角度精度	±0.5deg以內
	(10.0gf.m)	(100.0gf.m)	回轉側臂長	Max 45mm
扭力分辨率	0.0001N・m	0.001N.m	扭力側臂長	Max 13mm
	(0.001gf.m)	(0.001gf.m)	上下可動範圍	80mm
臂長10mm	0.001N	0.01n	導引棒直徑	Max ϕ6.5mm
荷重分解能	(0.1gf)	(1gf)	尺 寸	W550 x D450 x H520
扭力測試精度	±1% 以內		電源電壓	AC110V / 220V
最大測試角度	7200deg（20回轉）		最大消費電力	200VA
角度分辨率	0.1deg		重量	約75kg

ALGOL 愛爾顧
ADVANCED PRECISION INSTRUMENT

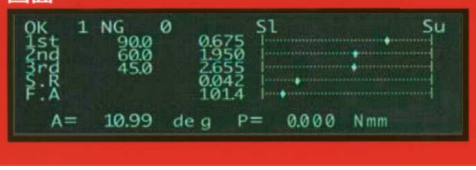
日英文操作畫面展示

●標準画面

●設定画面

●各セッティング画面

●グラフィック画面



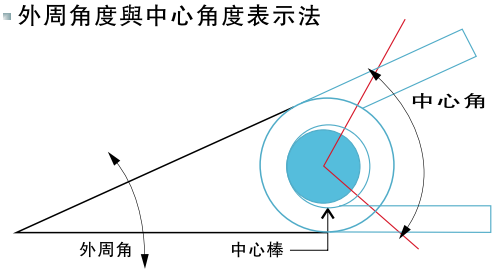
● Standard Screen

● Setting Screen

● Setting Screen

● Graphic Screen

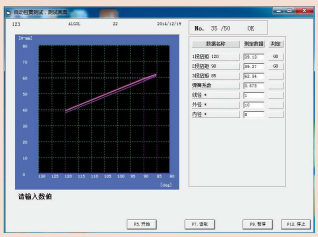
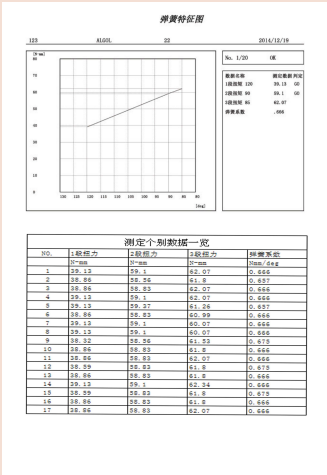
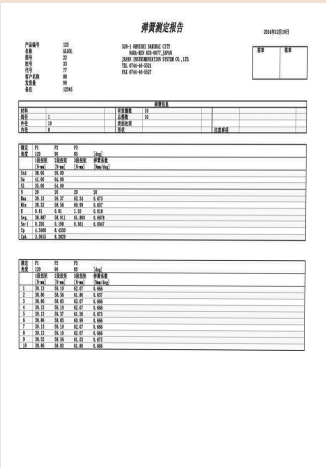
■ 外周角度與中心角度表示法



印刷報表

3段扭力試驗時的印刷例

JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM CO.,LTD		公司名
777-123456		型號
	L = 15 Nmm	臂長
1.120.0deg	555.5 Nmm	1 段荷重值
2. 90.0 deg	987.6 Nmm	2 段荷重值
3. 60.0 deg	1203.0 Nmm	3 段荷重值
S.RATE	19.44 Nmm/deg	彈簧系數
F.ANGLE	180.5 deg	自由角度
	1.000mm	綫徑的印字
	10.004mm	外徑的印字

配件軟體（OP）

■ T3S-02W