測試螺絲鎖緊力的專用試驗機

螺絲鎖緊試驗機

MODEL: NST-100NM, 500NM, 1000NM

- **本機是專用于螺絲鎖緊力的試驗，它是采用了JISB 1084規格所列的測試項目：鎖緊軸向力、鎖緊力扭力、螺絲部的扭力、鎖緊力回轉角、螺絲伸長率等的要求而設計。**

機台功能

- JISB 1056、JASOF 106–96所規定的“止滑螺帽的扭力試驗”也可以測試，是一部最高在30rpm轉速的試驗中能滿足JSAO、ISO、JIS等規範的專業機種。
- 一次的測試，可以同時測得回轉角–扭力轉向力曲綫圖、扭力–轉向力曲綫圖、伸長率–扭力軸向力曲綫圖。
- 依據所測的資料，可以計算出扭力系數、摩擦系數等各式各樣的結果資料。
- 本機和個人電腦直接聯機，測試時能够立刻取得資料的曲綫圖形，并打印出來。
- 設定條件的保存和測試結果資料的保存，均可簡單地完成。
- 并可由EXCEL等報表軟體之使用，將資料做成客户所指定之測試結果報表，滿足各種不同客户的需求。

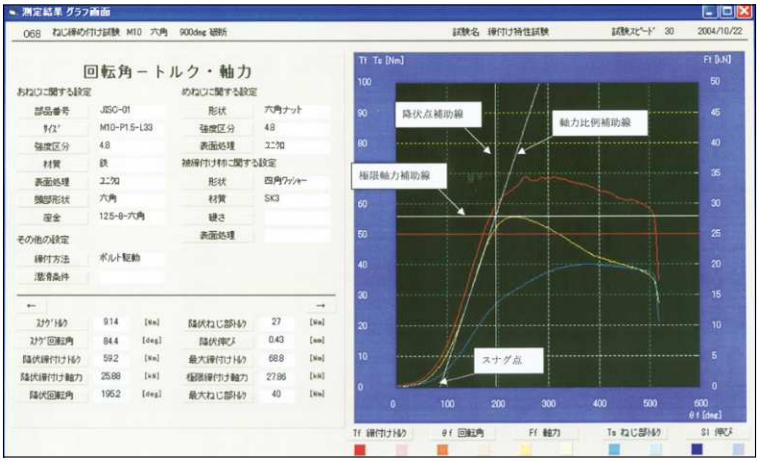
機台規格

型 號		NST–100NM	NST–500NM	NST–1000NM
最大鎖緊扭力		100Nm	500Nm	1000Nm
最大鎖緊力（軸向力）		50kn	100kn	250kn
最大保持扭力		100Nm	300Nm	750Nm
試驗回轉速度		0.05 ~ 40rpm		
測試螺絲尺寸		螺絲徑M3–M16mm		
		長度18 ~ 80mm		
顯示	鎖緊扭力	100.000Nm	500.00Nm	1000.00Nm
	軸力	50.000kn	100.000kn	250.00kn
	保持力矩（螺紋部分扭矩）	100.000Nm	300.00Nm	750.00Nm
	角度	0 ~ 9999.9deg		
	伸長率	0.000 ~ 10.000mm		
機臺尺寸（不含LCD）		W1350*D515*H1110mm		W1620*D618*H1335mm
機臺重量		400KG		500KG
電 源		AC110V/220V		

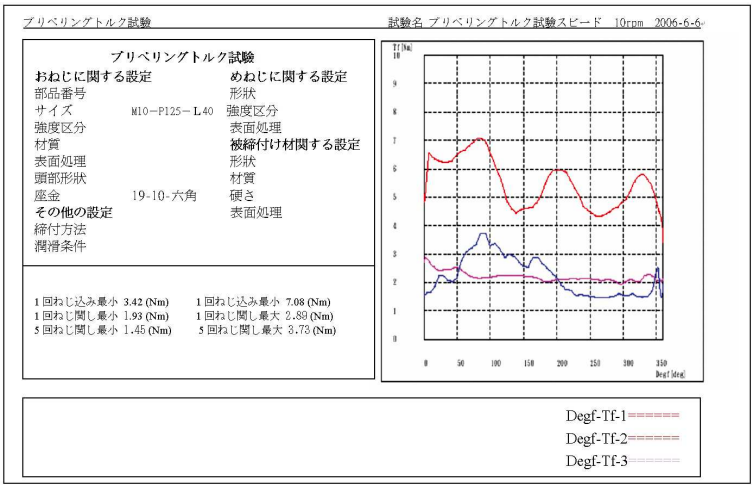
圖面表示範例（鎖緊試驗）

- **測試項目**
  - 鎖緊軸向力
  - 鎖緊扭力
  - 螺絲部扭力
  - 螺絲伸長率
  - 鎖緊回轉角

- **計算結果**
  - 扭力系數
  - 螺絲面、底面摩擦系數
  - 綜合摩擦系數
  - SNACK點
  - 降伏鎖緊軸力、扭力
  - 最大鎖緊軸力、扭力



- JIS.JASO沒有規範的測試方法，如有需要，本公司盡可能配合開發設計，請不吝賜教。

列印範例（止滑螺帽扭力試驗）

- **止滑螺帽扭力試驗**
  - 保證荷重試驗
  - 初次試驗
  - 反復試驗