

電子式拉力計

MODEL: HF-1, 2, 5, 10, 20, 50, 100

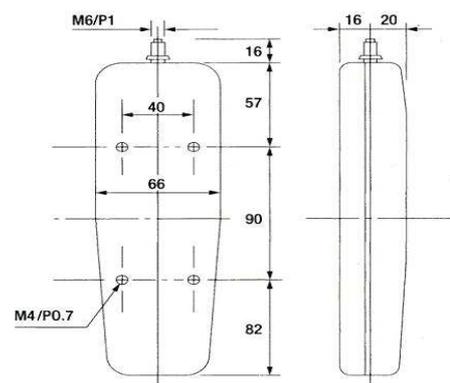
HF 系列數位電子式拉壓力計是一款體型輕巧，操作簡單，易于攜帶，且精度高之多用途品管試驗用拉壓力計。不僅是做簡單的荷重測試而已，在各式各樣的產品測試（如：開關測試、連接器測試、破壞測試等）中，還可當做專用機使用。而且測試結果的資料值，祇要透過 CENTRONICS 介面，即可直接將所有資料值統計、分析處理，列印于個人電腦用的印表機上，不須另外購買列表機，從而降低了成本，提高了效率。

機台功能

- **統計處理、檢查表格式的列印**
利用現有個人電腦所用的列表機透過 CENTRONICS 介面（選購配備）即可自動計算出標準偏差值、工程能力指數，并制成檢查表格式列印出來。
- **比較功能**
設定上下限的公差值，可執行 GO、NG 的判定。
- **記憶功能**
能够記憶 256 次（512 個）測試資料，并可輸出信號（有自動記憶功能）。
- **多功能**
標準峰值、插拔測試、插拔的壓力峰值、插拔的拉力峰值、抓取接點信號值、設定列表機種類、設定區域的 N 值等多種機能均可輕易設定。
- **高精度高解析度**
具有精度： $\pm 0.2\%$ F.S.、重復精度： $\pm 0.1\%$ F.S. 的高精度，并且實現在 10kgf 的全刻度，最小讀值為 0.1gf 的 1/10000 解析度。
- **抓取峰值功能**
一次的操作，可同時測出壓力、拉力（插入、拔出）的峰值。
- **自動電源切斷功能**
為了省電及保護本機，具有可設定 01~99 分的電源自動切斷功能。
- **多種信號輸出功能**
可輸出 CENTRONICS、RS-232C、類比、Digimatic、接點、比較器等信號。
- **測試穩定功能**
安裝于試驗機台上使用，測試值穩定，再現度高，使品質更有保障（備有各種手動和自動試驗機台供選擇）。
- **多力度測試功能**
可測試力度有：拉力、壓力、插拔力、裂開力、彎曲力、剝離力、延伸力、硬度、拉開力、拉力強度、破斷力、開關接點。



外型尺寸 Outline UNIT/mm



機台規格

單位 Unit 型號 Model	最大荷重 Max.Load				最小讀值 Min.Resolution			
	N	Kgf	gf	lbf	N	Kgf	gf	lbf
HF-1	10.000	1.000	1000.0	2.204	0.001	0.001	0.1	0.001
HF-2	20.00	2.000	2000	4.408	0.01	0.001	1	0.001
HF-5	50.00	5.000	5000	11.02	0.01	0.001	1	0.01
HF-10	100.00	10.000	10000	22.04	0.01	0.001	1	0.01
HF-20	200.0	20.00	*****	44.08	0.1	0.01	*****	0.01
HF-50	500.0	50.00	*****	110.2	0.1	0.01	*****	0.1
HF-100	1000.0	100.00	*****	220.4	0.1	0.01	*****	0.1

- HF-1, HF-10及HF-100三種規格之顯示值超過9999時，其千位數字會變成1←→0交互顯示，表示其顯示值為10000。

荷重單位：N,kgf,(gf),lbf 切換式

測試精度：±0.2%F.S.以下

再現精度：±0.1%F.S.以下

應答速度：10~320HZ.6 段式

顯示幕：4位數液晶顯示幕(模組化LCD)

計測方式：最大值·瞬間值

取樣速度：640回/秒

容許荷重：150%(在105%時有蜂鳴聲警告)

A/D 變換：16 bit 逐次變換方式

輸出信號：類比輸出 ±2VF.S.

Digimatic輸出(三豐公司)

CENTRONICS輸出(選購)

比較信號輸出(選購)

RS-232C輸出(選購)

使用時間：約10小時(滿充電時，使用溫度25℃)

充電時間：約6小時

使用溫度：0~+40℃

電 源：鎳鎘充電電池、AC整流器充電兼用(100V, 115V, 220V)，請指定使用之電源和電壓

機體重量：約500g

外型尺寸：230x65x35mm

標準附屬品：測試配件、AC整流器、信號輸出連接器、專用收藏盒。

配件軟體(OP)

QCFORCE+HOP-RS
圖形畫面

