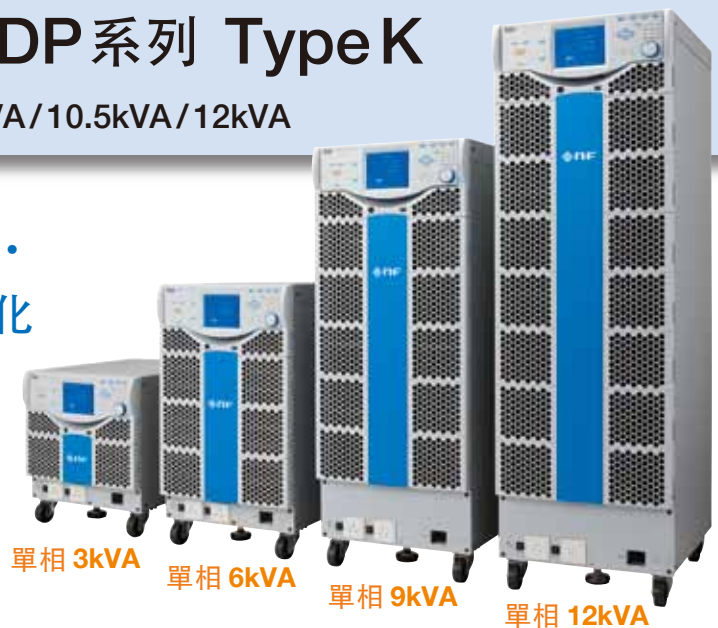


可編程交流電源 DP系列 Type K

單相 3kVA / 4.5kVA / 6kVA / 7.5kVA / 9kVA / 10.5kVA / 12kVA

具有高再現性・低雜訊・低失真・
高穩定度可應對多種負載及多樣化
試驗的可程式多功能電源。

Strong
Smart



Line-up

DP030KSC	DP045KSC	DP060KSC	DP075KSC	DP090KSC	DP105KSC	DP120KSC
3 kVA	4.5 kVA	6 kVA	7.5 kVA	9 kVA	10.5 kVA	12 kVA

特點

■ AC/DC模式 AC、AC + DC、DC

輸出電壓、頻率		100V量程	200V量程	解析度
AC	輸出電壓	0V~160V	0V~320V	0.1V
	頻率	AC : 40Hz~550Hz	AC+DC : 1Hz~550Hz	0.01Hz
DC	輸出電壓	- 227V~ + 227V	- 454V~ + 454V	0.1V

■ 負載變動率 $\pm 0.15V$ 以內(75V~150V) / $\pm 0.30V$ 以內 (150V~300V)
(將輸出電流變化到最大電流的0%~100%時, DC、45Hz~65Hz)

■ 最大峰值電流 最大額定電流(有效值)的4倍 (對應峰值係數4的電容輸入型整流負載)

■ 波形失真率 0.5%以下

■ 測量功能

電壓(有效值、直流平均值、峰值)、電流(有效值、直流平均值、峰值、峰值保持值)、功率(實功率、視在功率、虛功率)、諧波電流(最高40次)、功率因素、電流波峰因數 同步頻率、CO₂排放量

■ 限流功能(正負電流峰值、電流有效值)

■ 保護功能

■ 遙測 (Remote Sensing)、自動增益控制 (AGC: Automatic Gain Control)、自動校正 (Autocal)

■ 外部信號輸入 (SYNC, VCA, EXT, ADD)

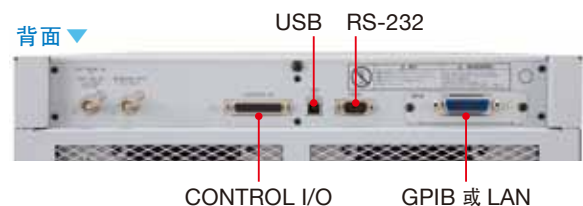
■ 控制介面 / 外部控制輸入輸出

■ 電源輸入 (標準配置規格)

DP030KSC / 045KSC : 單相100V~230 V

DP060KSC / 075KSC / 090KSC / 105KSC / 120KSC :

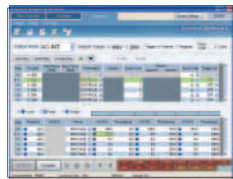
三相4線 380V (相電壓: 220V)



富含各種試驗機能，並將PC軟件作為標準配件。

序列編程

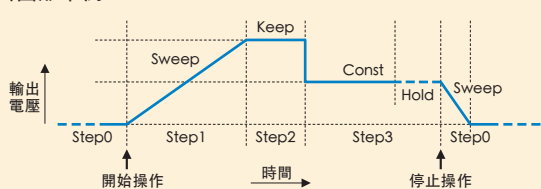
頻率、電壓、時間等參數編程後，按照先後順序輸出。由面板、遙控器（選購件）或附屬的PC軟件進行設定。
如使用PC軟件，即使是冗長複雜的輸出變化，也能夠輕鬆地建立。



序列設定

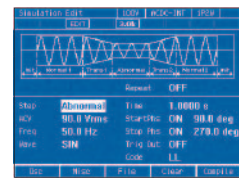
- **步驟數**：最大255個（1個序列內）
- **設定項目**：步驟時間、輸出量程、AC/DC模式、直流電壓、交流電壓、頻率、波形、步驟開始相位、步驟結束相位、相位角、步驟終端、跳躍次數等
- **序列控制**：開始、停止、保持、恢復、轉移1、轉移2
- **內存數**：5（非揮發性）

輸出圖形舉例



電源變動試驗

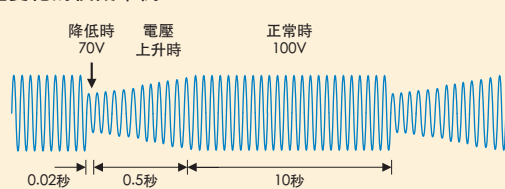
能夠模擬停電、電壓上升、電壓下降、相位急變、頻率急變等市電異常現象，對應試產品的評價和產品檢驗等所需的各種電源變動試驗。
可由面板、遙控器（選購件）或附屬的PC軟件進行設定。



電源變動試驗設定

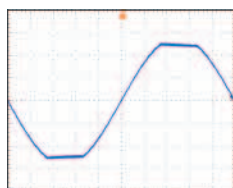
- **步驟數**：6個（初期、正常1、變動1、異常、變動2、正常2）
- **設定項目**：步驟時間、輸出量程、交流電壓、頻率、步驟開始相位、步驟結束相位、觸發輸出等
- **波形**：正弦波
- **內存數**：5（非揮發性）

電壓變化的模擬舉例



削峰正弦波

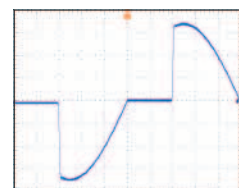
能夠輸出削去正弦波波峰的電壓波形。由峰值系數（CF）或削波率（相對於峰值的百分率）進行設定。



- **CF設定範圍**：1.10~1.41
(存在有效值校正)
- **削波率設定範圍**：40.0%~100.0%
- **總組數**：3（非揮發性）

任意波

除正弦波以外也可輸出其它任意波形。任意波形可通過附屬的PC軟體進行便捷的製作。可通過外部通訊介面（僅支持USB）或USB存儲器保存到產品的存儲器後使用。

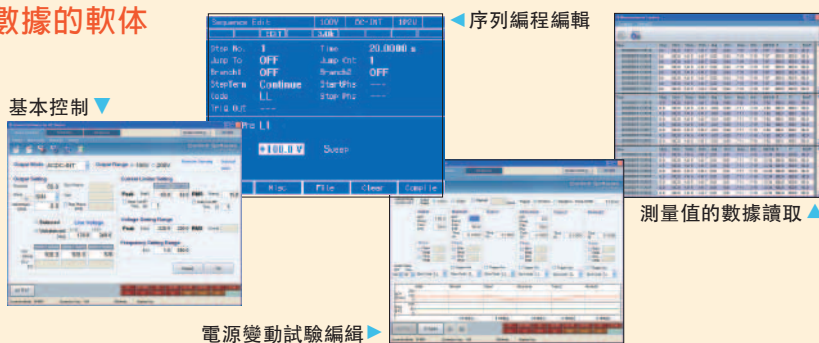


- **振幅分辨率**：16 bit
- **波形長**：4096 Word
- **總組數**：16（非揮發性）

附屬了能夠便捷地制作和編輯數據的軟體

控制軟體

能夠用PC控制電源輸出基本參數的PC軟體。可進行長時間量測值記錄，序列編程編輯、電源變動試驗編輯。



NF Corporation

Head Office

6-3-20 Tsunashima Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8508, Japan

<http://www.nfcorp.co.jp/english/>

NF Techno Commerce Co., Ltd. International Sales Division

6-3-20 Tsunashima Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-0052, Japan

Phone : +81-45-777-7604 Fax : +81-45-777-7605