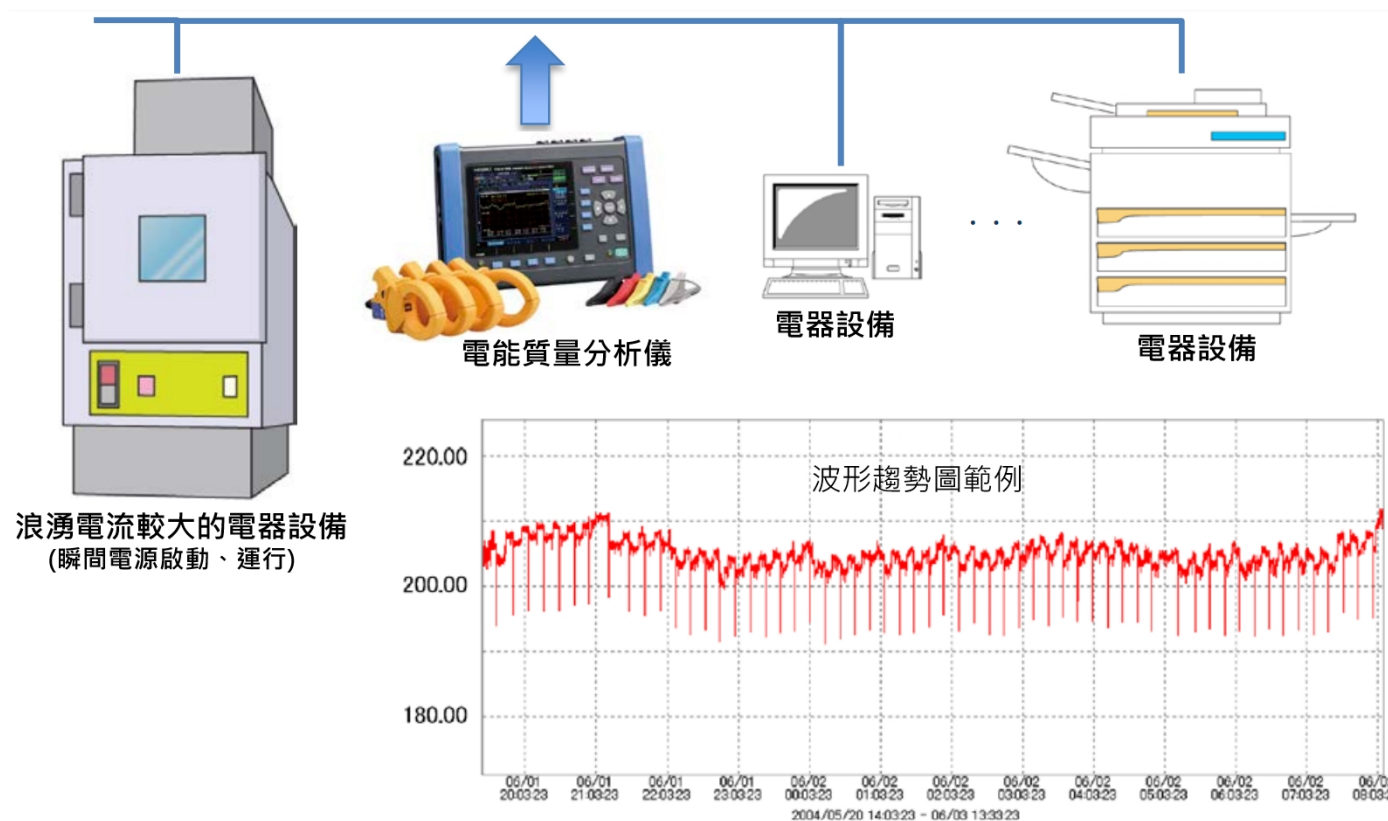


# 週期性的暫態電壓下降的測量 K0042-C03

使用電能品質分析儀能夠檢測週期性的瞬間電壓下降。

## 要點

- 暫態電壓下降有時候是由於與電源插座的線路連接的電熱器等浪湧電流較大的電氣設備在週期性的電源啟動或運作所引起。
- 電能品質分析儀能夠透過捕捉到週期性的瞬間電壓下降，從而找到造成問題的電氣設備所在。



## 暫態電壓下降的分析示例

能看到由於浪湧電流較大的電氣設備的電源啟動還有運作，大概每 13 分鐘電壓有效值會發生暫態電壓下降。在這個例子的情況下，即使發生暫態電壓下降，也最多只會下降到月 190Vrms，可以推測在這個電平（ $200V \pm 5\%$ ）下，基本所有電氣設備都能正常運作不會發生問題。

但是在增加新的負載時需要注意一下。

## 使用儀器

電能質量分析儀 PQ3198-92 (600A 傳感器 4 個的套裝, 標配 PC 應用軟體)

電能質量分析儀 PQ3198-94 (6000A 傳感器 4 個的套裝, 標配 PC 應用軟體)

電能質量分析儀 PQ3100-91 (600A 傳感器 2 個的套裝, 標配 PC 應用軟體)

電能質量分析儀 PQ3100-92 (600A 傳感器 4 個的套裝, 標配 PC 應用軟體)

電能質量分析儀 PQ3100-94 (6000A 傳感器 4 個的套裝, 標配 PC 應用軟體)

※ 記載的內容是根據 2019 年 3 月發行的儀器型號。產品參數可能會有更改, 請以現在發行的為準。