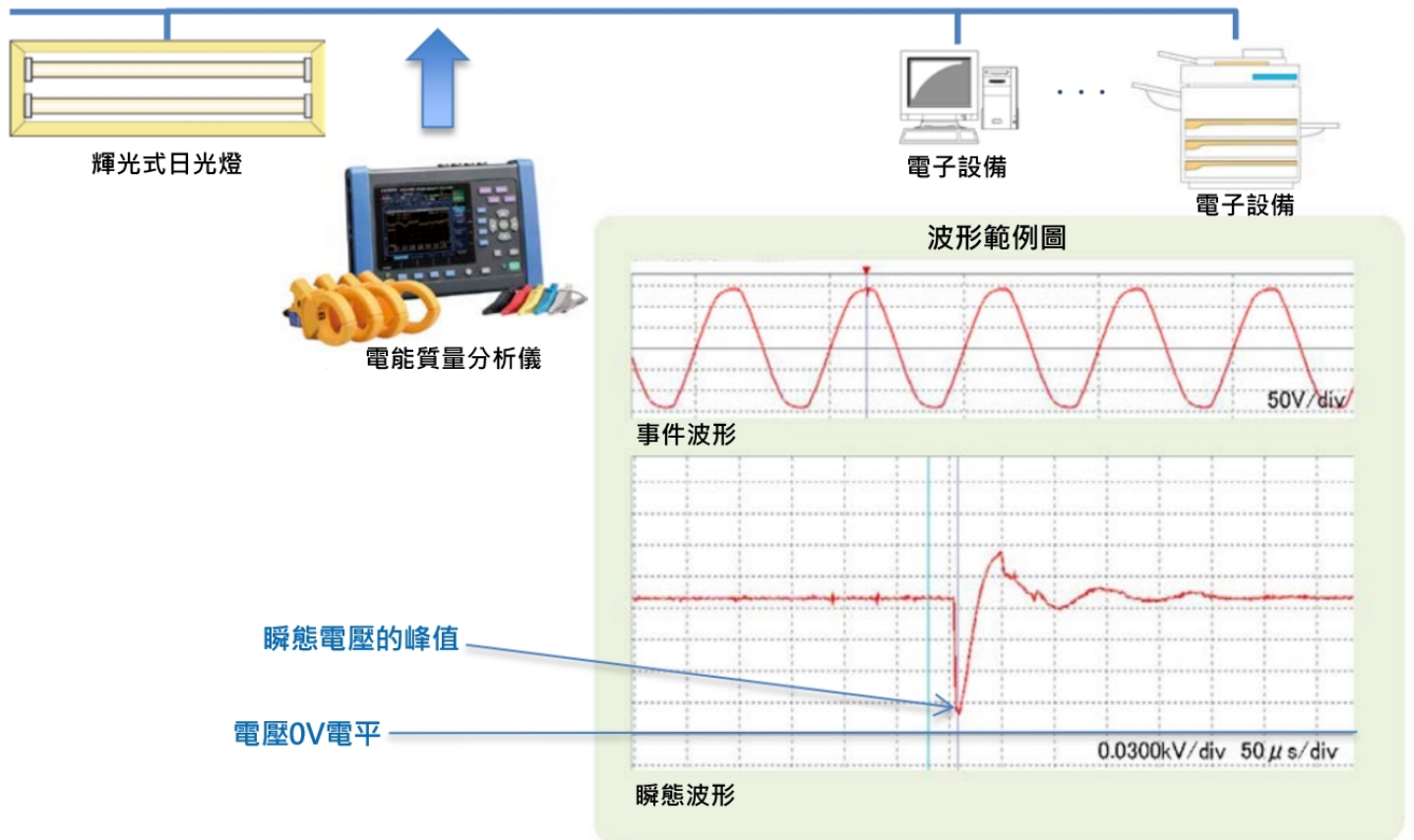


輝光式日光燈引起的瞬態過電壓的測量 S0031-C03

使用電能質量分析儀，測量輝光式日光燈在點燈時發生的影響周圍電氣設備的瞬態過電壓。

要點

- 輝光式日光燈在開燈時，由輝光管向日光燈管兩端的燈絲放電進行預熱。輝光管最開始閃爍時產生瞬態過電壓。
- 電能質量分析儀的「瞬態過電壓」事件很有用。這個事件能以最小檢測幅度 $0.5\mu\text{s}$ 進行檢測。
- 發生事件時，“瞬態電壓”事件記錄“瞬態波形”和“事件波形”。此外，當發生單次發生時，記錄“瞬態電壓值”和“瞬態寬度”，並且當其連續發生時，記錄“最大瞬態電壓值”，“瞬態週期”和“週期中的瞬態數”。



■PQ3198 和 PQ3100 的區別

·在“瞬態過電壓測量”中，由於頻段（最小檢測寬度）和輸入電平不同，請選擇適合的產品。

·PW3198：2MS/s（ $0.5\mu\text{s}$ ）、6000V

PQ3100：200kS/s（ $5\mu\text{s}$ ）、2200V

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。