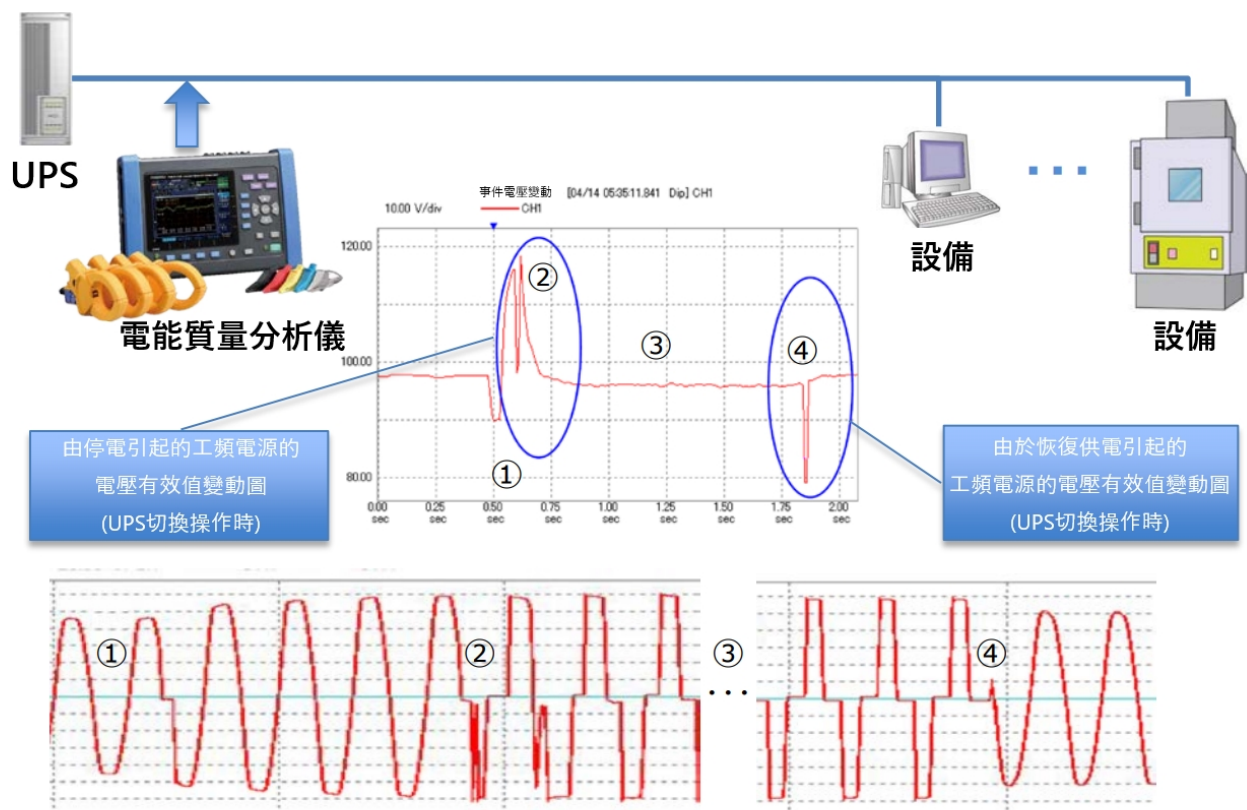


工廠內的電壓下降引起的針對 UPS 的壓力調查 K0045-C03

頻繁的電壓下降可能會給 UPS 帶來壓力。使用電能品質分析儀，通過觀測幾天的電源波形並分析情況，可以採取合適的措施。

要點

· 電能質量分析儀可透過事件功能捕捉電壓變化情況。可減少帶給 UPS 的壓力，並可對電壓下降引起的設備出錯採取措施。



事件電壓分析例

- ① 電壓下降開始，變為 90Vrms。此時由工頻電源切換成 UPS。
- ② 電壓有效值上升後變為 116Vrms。之後，電壓波形變為矩形波而不是正弦波。
- ③ 矩形波連續持續 1.25 秒。
- ④ 之後，由 UPS 切換成工頻電源，切換時的一瞬間下降到 78Vrms。

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。