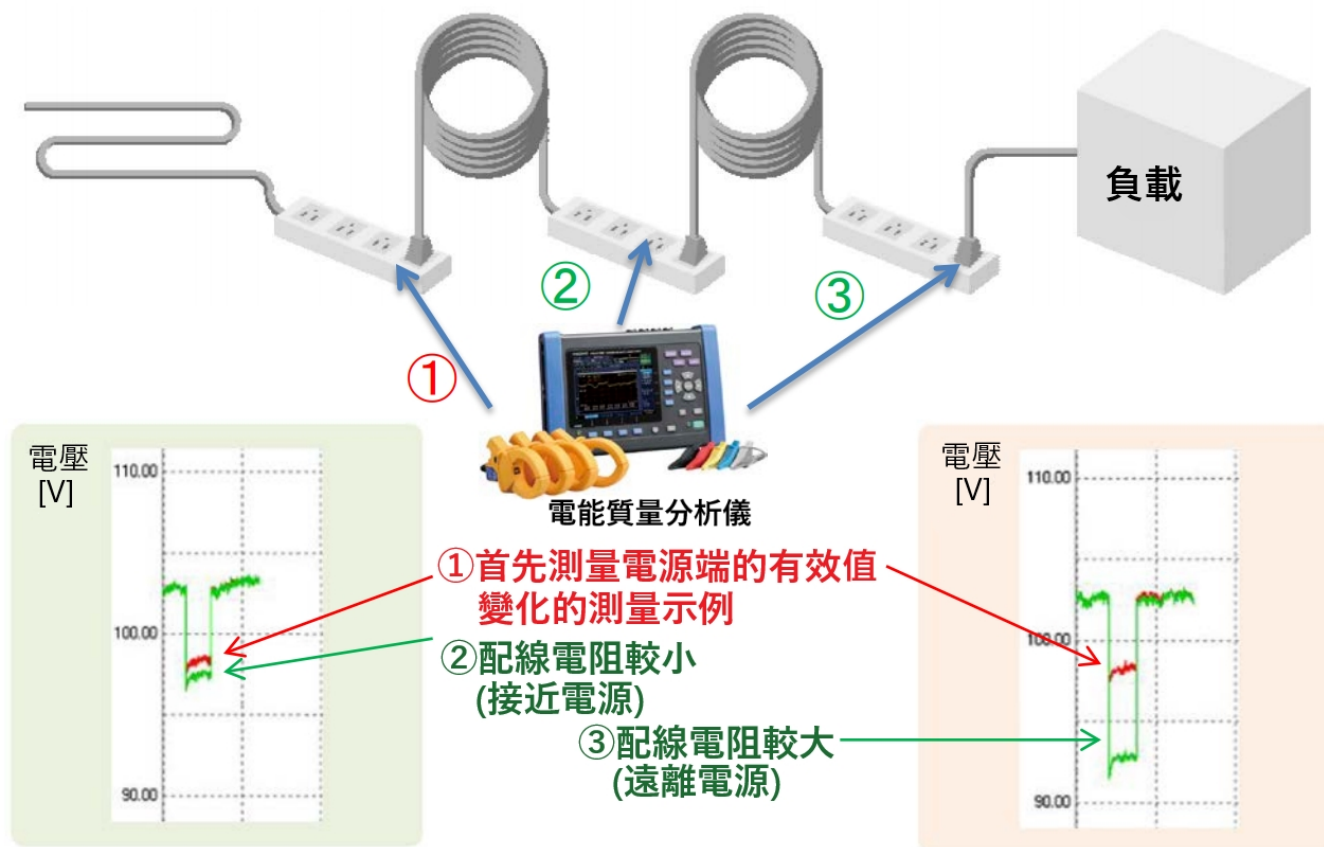


接線阻抗引起的電壓下降的測量 S0033-C03

使用電能品質分析儀測量大負載運作時等因接線阻抗發生的電壓下降。

要點

- 對於電源供給側電壓，負載側的電壓由於接線越細長接線阻抗引起的電壓下降越大，對其他的設備造成影響。
- 對檢測電壓下降來說，電能品質分析儀的「電壓下降」事件很有用。
- 「電壓下降」事件可檢測出電壓有效值低於閾值的情況。
- 發生「電壓下降」事件時，記錄事件發生前 0.5s、發生後 29.5s 間的有效值變動，事件發生時的 200ms 間的瞬態波形。



■PQ3198 和 PQ3100 的區別

·PW3198：記錄事件發生時的 200ms+前後 2 個波形部分的“瞬態波形”

PQ3100：記錄時間發生前最大 1 秒、發生時 200ms、發生後最大 10 秒的“瞬態波形”

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。