

產業分野：電力・能源 業務分野：研究・開發・實驗

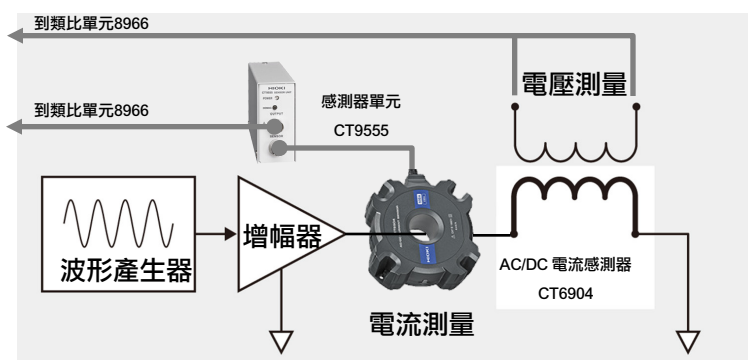
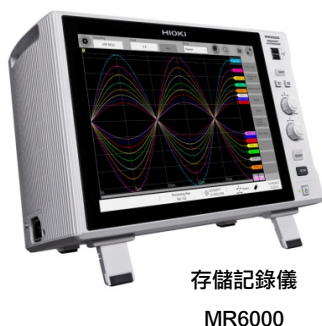
商用電源用濾波器等鐵芯損耗測量

用存儲記錄儀測量電抗器的鐵芯損耗。

■背景

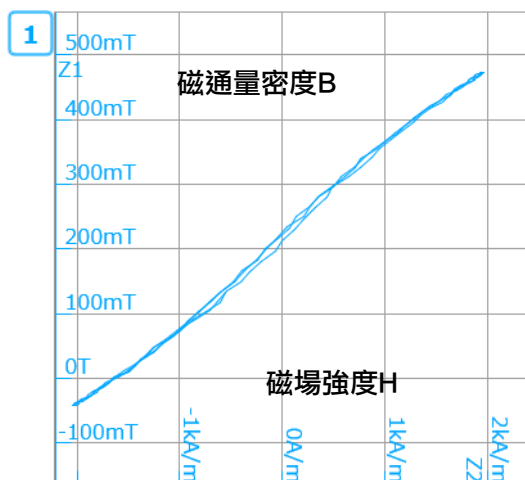
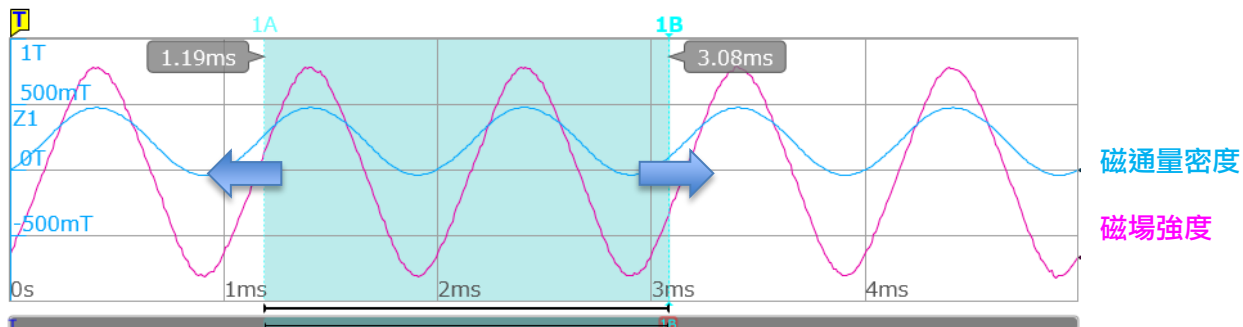
- 為了實現功率轉換器的高效率化，會評估轉換器內部使用的電抗器或變壓器等磁性體零件的損耗。
- 在使用雙線圈法的鐵損測量中，可以使用存儲記錄儀MR6000測量1次側的電流和2次側的電壓，並透過波形運算功能求出磁通量密度 B 和磁場強度 H 。

參考：利用雙線圈法測量鐵損時的2次繞組（檢測繞組）的卷法



■特長

- 利用存儲記錄儀 MR6000 的波形運算功能和X-Y顯示功能，描繪B-H曲線。
- 利用數值運算功能“X-Y面積”，從B-H曲線求出鐵芯損耗。



使用設備

- 存儲記錄儀MR6000
或MR6000-01 (Ver.3.00以上)
- 類比單元 8966
- 感測器單元 CT9555
- AC/DC 電流感測器 CT6904

※ 波形產生器和增幅器須由客戶端準備。

※ 關於設定方法，請與距您最近的營業據點洽詢。