

1. 名稱	檢查匯流排及掣櫃外殼
2. 編號	EMELIT203A
3. 應用範圍	用於電力掣櫃製造工場或電力掣房內，對掣櫃的匯流排及鋼板外殼之製作及裝配，進行檢查工作。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 瞭解匯流排、掣櫃外殼等的檢查要點 ◆ 明白掣櫃外殼之機械結構原理 ◆ 根據相關國際標準，瞭解匯流排、掣櫃外殼等的檢查要點 6.2 根據相關國際標準，對匯流排、掣櫃外殼等作出電學或機械結構檢查 ◆ 使用一般測試儀錶，例如：微電阻測試錶、絕緣測試錶等，對匯流排裝配的組合，進行以下檢查： • 視覺檢查 • 絕緣電阻測試 • 微電阻測試 • 接合面螺栓緊密測試 ◆ 使用各種掣櫃外殼的檢查工具，例如：厚薄規、平水尺、卡尺和磅表等，進行以下檢查： • 視覺檢查 • 平水檢查 • 成一直線 (alignment) 檢查 • 螺栓緊密 (tightness) 檢查等

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能應用簡單的掣櫃理論、掣櫃運作原理及有關國際標準，來檢查匯流排裝配水平；及 (ii) 能應用簡單的掣櫃機械結構原理及有關國際標準，來檢查掣櫃外殼裝配及板金質素。
8. 備註	