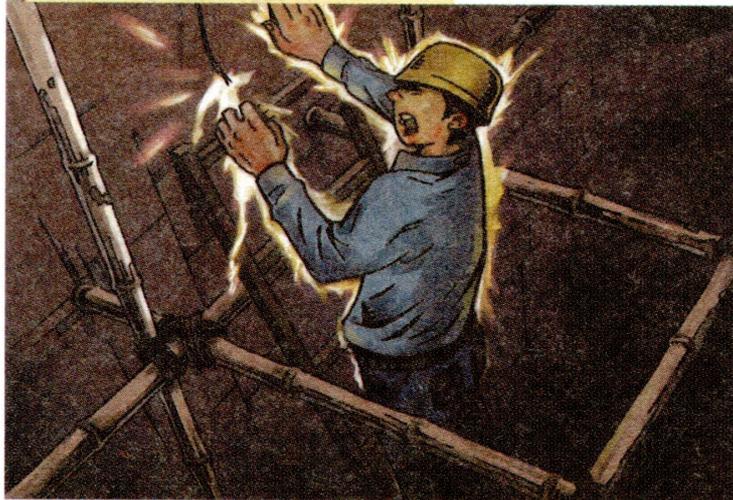
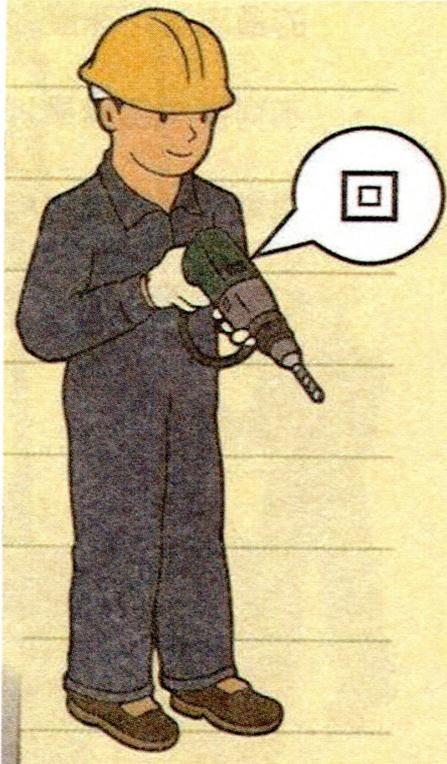


用電安全



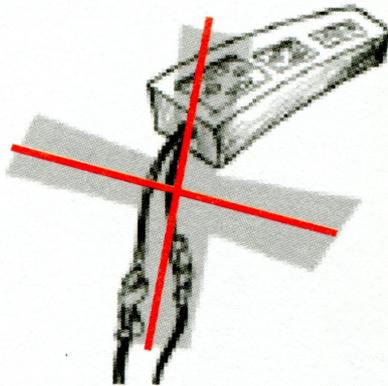
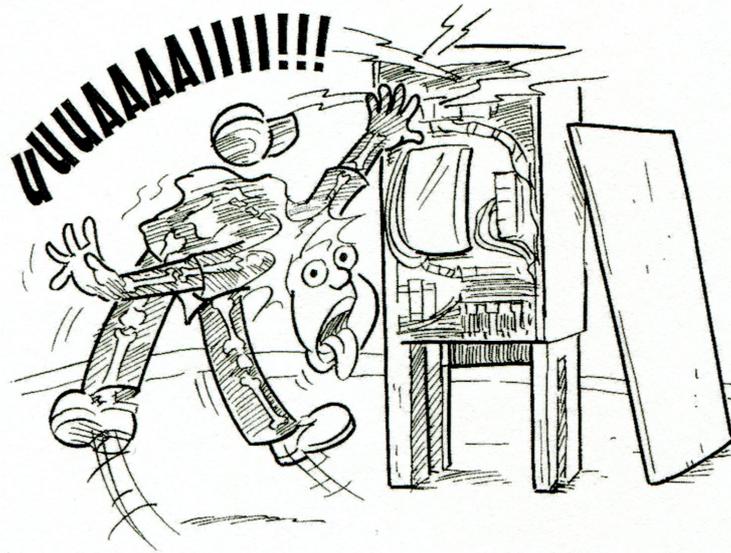
用電安全

操作帶電設備時，電流可能對人體造成重傷，如觸電或燒傷、爆炸或火災，所以應採取一些預防措施。即使是與低電壓的接觸也能導致重傷甚至死亡，甚至可能使工人受到驚嚇或失去方向感而從爬梯或鷹架上墜落。

	<p>首要的預防措施是切斷電源！ 如工作任務不需要電源的支援，切斷電源，鎖閉電源裝置並設置警示標識測試與故障診斷可在帶電狀態下進行，但修理只能在系統切斷電源或電路隔離的狀態下進行。</p>
<p style="text-align: center;">工具與 P P E 注意事項</p>	
	<p>在維修帶電回路時，使用絕緣防護設備防止身體接觸任何帶電部位：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用絕緣工具以防止觸電。 ● 摘掉金屬飾品，如首飾或手錶以避免使自己意外觸電。 ● 使用絕緣墊或穿著絕緣鞋。
	<p>在開始工作之前，摘掉所有導電的飾品（戒指、手鐲、手錶、項鍊、手鏈等）。</p>
	<p>測試電路時，使用正確的測量設備「萬用電表」。</p>
	<p>使用木質、玻璃纖維或其他絕緣材質的梯子，潮濕或腐壞的木質爬梯不得使用。</p>



用電安全



用電安全

	<h2>操作或修理電氣設備時的注意事項</h2>
	<p>切勿從事自己未經授權的工作！</p>
	<p>切勿操作不熟悉的設備！通過研究電路圖來確認是否存在危險電能。</p>
	<p>切勿對危險電能抱任何僥倖心理。如果有任何疑問，務必進行詢問。</p>
	<p>除非經過測試確認，否則所有電路必須被認為帶電。</p>
	<p>工作開始前關閉電源開關並確認零能量！</p>
	<p>如果隨意改變或“修理”電路，這可能無意中給他人設下一個“陷阱”！請在檔中報告所有的對電路的變更及修改。在相關設備旁設置明顯的標識。</p>
	<p>切勿在不確定是否已經切斷電源的情況下抓住或接觸任何導電物體！</p>
	<p>務必親自切斷電源並檢查確認，切勿讓他人替代做此項檢查！</p>
	<p>在檢修電動機發電機組、電梯電機與變頻器時，必須極為小心，因為電機電樞電壓或變頻器的DC連接電壓可能高達600伏。電壓在電源切斷時仍有可能存在！</p>
	<h2>工作環境中的注意事項</h2>
	<p>閱讀並注意在工作區域中張貼的安全警示。</p>
	<p>不充分的維護、未隔離保護或絕緣不到位的電線，都可能導致漏電並引起觸電，並由此引起生命危險。</p>

用電安全

	<p>嚴禁把臨時線纏繞在電線上，即使用條帶隔離也不允許。</p>
	<p>檢修電路時，切勿站立或蹲伏在金屬表面、潮濕的表面或水下。</p>
	<p>務必在系統通電時保持電源箱門關閉。</p>
	<p>上鎖與掛牌</p>
	<p>在無需電源的設備上施工時，設備必須完全切斷電源，並在電源處上鎖／掛牌。上鎖與掛牌適用於所有工作，包括簡短的操作。</p>
	<p>◎ 步驟</p>
	<p>確定並找到需要切斷電源的設備。</p>
	<p>通知所有相關的員工／客戶，電源即將上鎖／掛牌。</p>
	<p>切斷主電源開關。 小心，切斷電源時切勿正對著主電源開關。</p>
	<p>某些元件常常存有剩餘電能，即使電源已經關閉也會帶電。所儲存的電能可能導致觸電或設備自行運轉。在操作帶有這些元件的設備之前，應向地面釋放所儲藏的電能。</p>
	<p>如無法鎖閉開關，必須移除保險絲並在電源開關處懸掛警示標識。如需要移除電磁繼電器，工人必須有政府認可的電匠資格，佩戴橡膠手套並遵照操作說明。</p>



用電安全



用電安全

	每名員工使用自己的鎖具和警示標識。如許多名員工在同一台設備上工作，每名員工都應設置自己的鎖具及警示標識。
	系統上鎖／掛牌後，使用適當的工具測試並確認系統處於“零電力狀態”。
	◎ 使設備與機器恢復正常使用
	移除鎖具與警示標識之前，檢查工作區域內是否有工具及其他設備。
	只有設置鎖具／警示的員工才能移除自己的鎖具與警示，如有多人在設備上設置鎖具／警示，每個人都必須親自移除其自己的鎖具／警示。
	離開區域之前，通知所有相關人員，工作已完成。
	確認設備恢復正常，然後將其交付使用。
	◎ 電扶梯與電動走道
	在設備內部施工時設備必須上鎖／掛牌，防止設備被他人意外啟動。
	當10%或以上的電扶梯梯級被移除時，必須啟動機器臂防止電扶梯移動。如果設備未配備機器臂，則需將驅動鏈條固定在桁架上，以防止電扶梯向任何方向的移動。