

產業分野：醫療 業務分野：品保・檢查／製造

醫療用電氣設備的耐壓試驗

利用斜升斜降計時器功能自動產生耐壓試驗的施加電壓階躍

■ Point

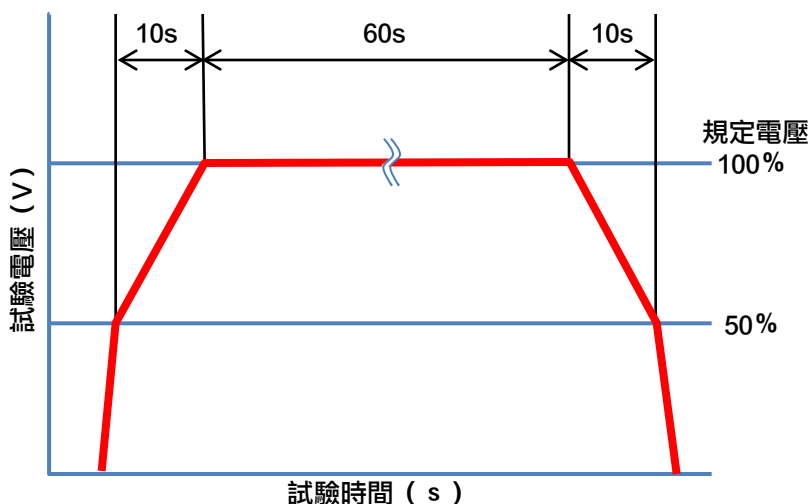
- 在醫療電氣設備的耐壓測試中，AC自動絕緣耐壓測試儀3174和自動絕緣/耐壓測試儀3153的「斜升斜降計時器功能」可用於在一定時間內讓施加電壓進行變化的測試*中。
試驗示例：「施加小於規定值一半的電壓，然後在 10 秒內逐漸增加到規定值，保持該值 1 分鐘，然後在 10 秒內降低到規定值的一半以下。」
- 3174和3153內置穩壓電源，可抑制因電源電壓變動引起的測試電壓波動，提高測試可靠性。
(若因電壓變動而在低於規定電壓的施加電壓下進行測試，則測試無效。此外，若您未注意到並出貨，該產品可能須進行回收。)
- 3174 具有接觸檢查功能，可檢測測試線斷裂和接觸不良，提高測試可靠性。

醫療用電氣設備



AC自動絕緣耐壓測試儀 3174

耐壓試驗時間和電壓圖表



■ 自動絕緣耐壓測試儀3174的斜升・斜降設定例

- 輸出電壓達到初始電壓的時間「0.3s」
- 初始電壓值「相當於被測規定電壓的50%的值」
- 斜升時間「10s」
- 試驗電壓時間「60s」
- 試驗電壓 「要測試的規定電壓」
- 斜降時間「10s」
- 斜降結束電壓「相當於被測規定電壓的50%的值」

*詳細試驗內容，請確認JIS T0601-1標準。

使用設備

- AC自動絕緣耐壓測試儀 3174
※標配1組9615。使用接觸檢查功能時，需要另加高壓測試線9615。
- 自動絕緣/耐壓測試儀 3153