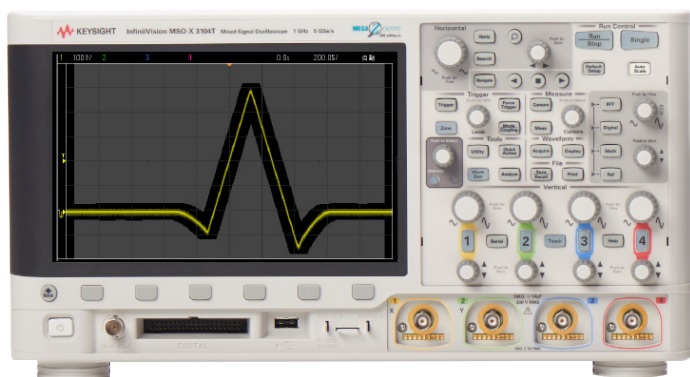


[ECU 測試]

輕鬆實現免疫力測試

在電磁雜訊環境下，自動執行 ECU 輸出信號的通過 / 不通過 (OK/NG) 判斷。



使用 Keysight InfiniiVision 2000X、3000X 或 3000T X 系列示波器和客製遮罩編輯軟體
建構靈活的遮罩測試解決方案。

“想透過自動的目視檢查，進行波形的通過 / 不通過判斷？”

“想要更靈活的觸發功能，因為示波器的一般觸發功能無法擷取您想觀測的信號？”

“想要檢查一段特定時間內發生錯誤的次數？”

如果是這樣，我們可以當您的後盾！

針對任意波形遮罩區域自動進行通過 / 不通過判斷！

放置被禁止的區域，將波罩叫入示波器螢幕，並藉由擷取錯誤波形執行通過 / 不通過判斷。最多 6 個遮罩可建立 / 放置任意形狀。它可對今天目視觀察的波形，自動執行通過 / 不通過判斷，以縮短測試時間，實現一致的測試品質。

輕鬆觸發 NG 波形！

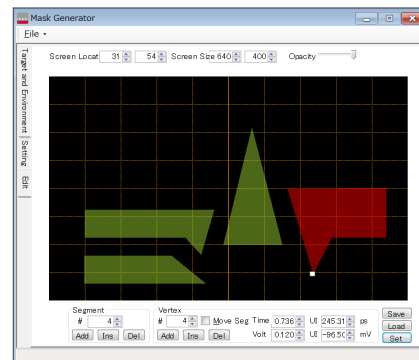
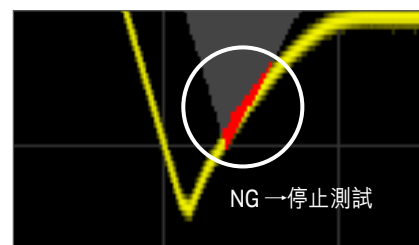
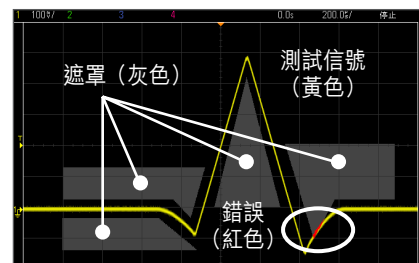
可以在一定的時間或固定次數的測試之後停止觸發，或者當波形套用於遮罩 (= NG) 時，立即停止觸發波形。在通用示波器的簡易觸發功能無法擷取波形的情況下，您可以使用 Keysight InfiniiVision 系列示波器來擷取誤差波形並觀察它。

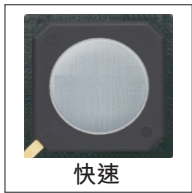
輕鬆編輯使用者的任意波形遮罩區域！

支援兩種建立遮罩的方法：

1. 使用 PC 型遮罩編輯軟體 (免費)
2. 在示波器上產生參考波形

可儲存所建立的遮罩，然後呼叫入示波器，以便輕易地用相同的標準重複進行測試。

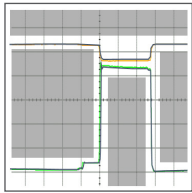




硬體處理遮罩功能

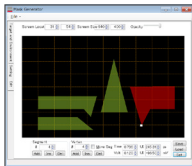
測試執行速率高達每秒 270,000 次 (3000T X 系列)，因此您不會錯過發生頻率很低的間歇性現象。

快速



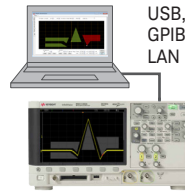
支援多通道

也可對多個通道的波形進行遮罩測試，即使需同時觀測多個信號也沒問題。



遮罩編輯軟體

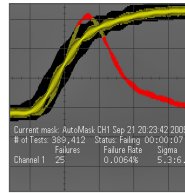
提供免費的高效能遮罩編輯軟體，可輕鬆建立並編輯電腦上的遮罩。



USB,
GPIB
LAN

另亦支援自動測試

可透過 USB、LAN (選配) 或 GPIB (選配) 介面進行外部控制。有了可用於遮罩測試的 SCPI 指令，甚至可自動進行遮罩測試。



理想的可靠性測試

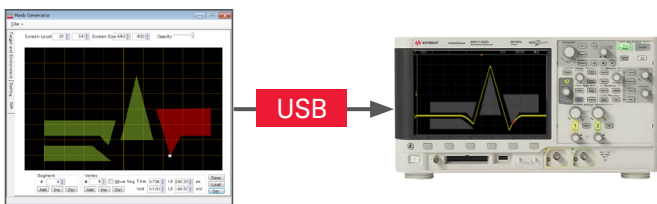
快速硬體處理能力可檢驗大量的波形，因此可在短時間內實現可靠性測試。在測試期間，您可監測總測試次數、總測試時間，以及 NG 數和 NG 比例。



還可自動儲存波形！

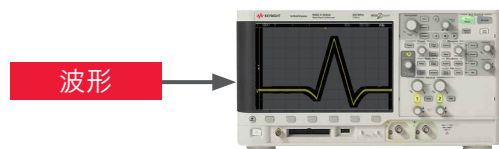
可在不通過狀態下儲存波形圖像和量測資料。您還可加速後續製作報告的進度。

方法 1：使用 PC 型遮罩編輯軟體 (免費)



- 建立、編輯遮罩，並將它載入示波器
- 拖放頂點並編輯遮罩形狀
- 增加或減少遮罩的頂點數
- 任意拖放遮罩來移動其位置

方法 2：在示波器上產生參考波形



在參考波形周圍建立一個具有任意邊限的遮罩。

推薦的產品型號

頻寬	通道數	2000X	3000X / 3000T X
70 MHz	2 個通道	DSOX2002A	—
	4 個通道	DSOX2004A	—
100 MHz	2 個通道	DSOX2012A	DSOX3012T
	4 個通道	DSOX2014A	DSOX3014T
200 MHz	2 個通道	DSOX2022A	DSOX3022T
	4 個通道	DSOX2024A	DSOX3024T
500 MHz	2 個通道	—	DSOX3052T
	4 個通道	—	DSOX3054T
1 GHz	2 個通道	—	DSOX3102T
	4 個通道	—	DSOX3014T
遮罩選項		DSOX2MASK	DSOX3MASK

聯絡窗口 / 支援

有關是德科技電子量測產品、應用及服務的詳細資訊，可查詢我們的網站或來電洽詢

聯絡窗口查詢：

www.keysight.com.tw/find/contactus

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

© Keysight Technologies, 2016
Published in Japan, December 26, 2016

中文版：5992-1936ZHA

0000-08cS

www.keysight.com.tw