

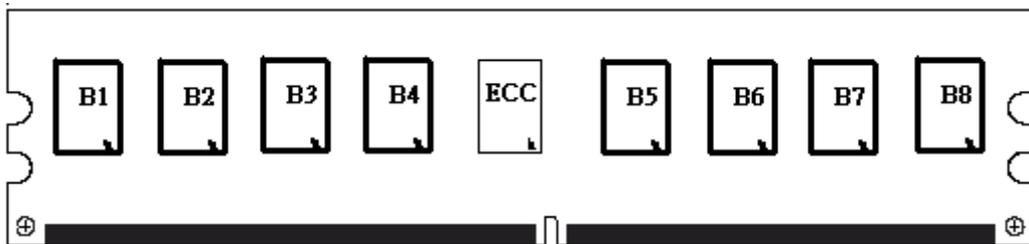
DDR2 & DDR3 ECC UDIMM 測試方案

ECC (Error Checking and Correction)是主板具有錯誤檢查及修正的功能，依據 Intel 規範說明，其具有修正任何 Single-bit 錯誤的能力及偵測任何 Two-bit 錯誤。注意其重點是具有修正功能，故測試以具有 ECC 功能的主板當測試平台，反而造成測試的嚴謹性不足及品質的缺失。

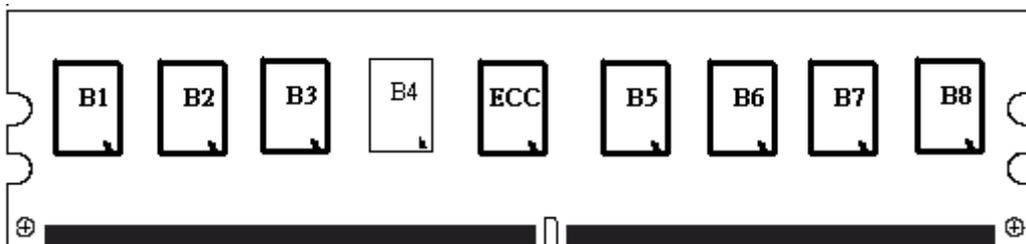
如何真正以 PC 落實嚴謹及完整的 ECC UDIMM 測試：

- 一、首先，將具有 ECC 功能主板之 ECC 功能關閉或採用沒有 ECC 功能的主板。
- 二、測試以兩階段分別測試 ECC UDIMM 上的記憶體顆粒

第一階段測試配合 JET-5451/JET-5452 保護卡，有效測試一般 64bit ECC UDIMM 的記憶體顆粒如圖下指示。



三 第二階段測試配合 JET-5450/JET-5455 保護卡，有效測試切換後 ECC UDIMM 的記憶體顆粒如下圖指示。



Note：粗線標示的顆粒表示有被測試到的顆粒。

經過兩階段的完整測試才能以 PC 有效完整地測試 ECC UDIMM。

Order Information

JET-5451 系列：DDR2 240 Extender

JET-5452 系列：DDR3 240 Extender

JET-5450 系列：DDR2 240T240 ECC Extender

JET-5455 系列：DDR3 240T240 ECC Extender

Contact Information:

TEL：886-2-8647-2998

FAX：886-2-8647-2997

E-mail：jujet@eztest.com.tw



嘉捷實業股份有限公司
JU-JET ELECTRONICS CO., LTD.
台北縣汐止市大同路三段 204 號 4F-1