



CONTENTS

2014年10月號 · No.231

ELECTRONIC MONTHLY

◎電子測試專輯

Electronic Measurements

◎SMT/PCB特輯

電子測試專輯 · 徐碩鴻 主編

52 電子測試專輯前言

徐碩鴻

54 積體電路耐受度測試之寬頻直接功率注入法

章殷誠、張大強

70 毫米波系統與電路量測方法

劉怡君

94 THz頻譜量測：傅利葉轉換頻譜儀之應用

蕭宇劭

SMT/PCB特輯 · 莊東漢 主編

111 SMT/PCB特輯前言

莊東漢

114 球格陣列構裝零件組裝之非潤濕拒錫現象

陳翔銓、鄭智元

126 以表面處理控制錫晶鬚及其成長動力學之探討

陳灝、蘇建豪、吳子嘉

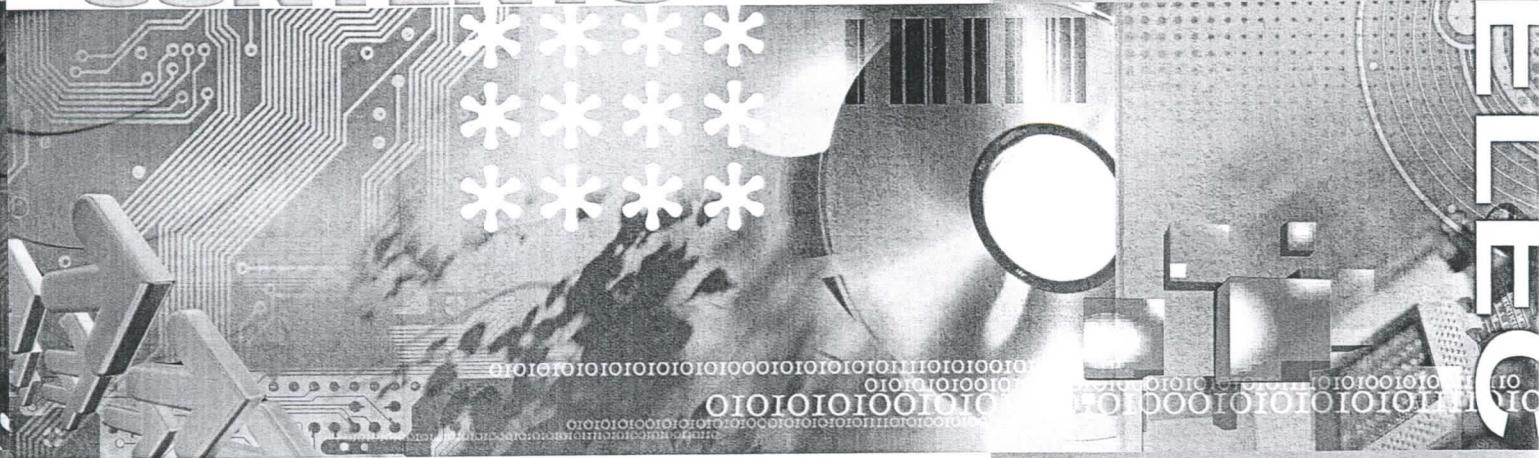
146 高密度覆晶封裝技術與可靠性驗證評估

鄭仁信、洪瑞鋒、陳盟升、陳素梅、
范嘉雯、張景堯、張道智

158 銀合金鉛球凸塊覆晶組裝及其應用

莊東漢、蔡幸樺、李俊德、張永和、施昱廷

CONTENTS



本刊圖文未經同意，不得轉載或公開傳送！

專 欄

靜電放電防護技術

170 具懸浮式奈米線通道電晶體中附著現象之研究與分析

郭嘉豪、林鴻志、黃調元

人生偶拾

180 同心協力破除22K魔咒

黃博治

PCB小百科

182 基板上線路的阻抗與匹配

翁敏航

社內消息

廣告部

17 廣告索引

發行部

51 日文JIS手冊訂閱消息

93 日本科技刊物訂閱消息

179 國際專業期刊訂閱消息

185 劇撥單

編輯部

18 讀者意見調查表