

カーエレクトロニクス

巻頭言

- 自動車等におけるエレクトロニクス技術の発展と成形加工 高橋 進 **845**

解説

- 自動車用液状シリコンエラストマー 明田 隆 **846**
 自動車用 IC の封止成形 新帯 亮 **850**
 ホットメルトモールディング 浅賀信行 **854**
 車載用高信頼性プリント配線板材料 中村善彦 / 藤野健太郎 / 西野充修 **859**
 電磁コイルの高性能化を支える巻線の技術動向 飯塚慎一 **864**
 フレキシブル有機 EL の車載への展開と課題 明渡邦夫 **869**

講座 製品機能をアップさせる二次加工技術 接合・融着・多層化技術を中心に

- 4章 直接加熱接合
 4.1 高分子材料の加熱接合メカニズム 宮田 剣 **874**

海外だより

- タイ王国金属及び素材開発センター（とタイでの研究開発の現状，パート1） 行宗安友 **879**

会議・見本市だより

- Nano Korea 2008 報告（Nano Korea 2008） 伊藤浩志 **880**
 第6回発泡成形技術の国際会議（International conference on foam processing and technology 通称 FOAMS 2008） 大嶋正裕 **882**

製品・技術紹介

- 易成型延伸ポリエステルフィルム ソフトシャイン[®] 東洋紡績(株) **884**
 二段ヒートシールが可能なアイオノマー樹脂「ハイミラン[®] NT 07018」
 三井・デュボンポリケミカル(株)テクニカルセンター **885**

論文

- 修正非定常項の適用による定常粘弾性有限要素解析の計算安定性の改善
 岩田修一 / 加藤琢麻 / 小澤智幸 / 矢野純也 / 森 秀樹 **886**

- 総目次（Vol 20, No .1~ No .12, 2008） **894**
 編集後記 **900**

Special Issue on Automotive Electronics

Preface

- Progress of Electronics Technology in Automobiles etc. and Molding Technology
Takahashi, Susumu **845**

Technical Notes

- Liquid Silicone Elastomer for Automobile Aketa, Takashi **846**
Encapsulation of Automotive Electronics Device by Molding Shintai, Akira **850**
Hotmelt Molding Asaga, Nobuyuki **854**
High Reliability Printed Circuit Board Materials for Automotive
Nakamura, Yoshihiko / Fujino, Kentarou / Nishino, Mitsuyoshi **859**
Technical Trend of Magnet Wires Supporting High-Performance Magnetic Iizuka, Shinichi **864**
Flexible Organic Light-Emitting Diodes for Automobiles Akedo, Kunio **869**

Special Lecture-Fabrication Techniques Improving Product Function Bonding, Welding, Multilayer and Other Processes

- Chapter 4. Heat Welding of Polymeric Materials
4.1 Mechanism of Heat Welding of Polymeric Materials Miyata, Ken **874**

Report from Overseas

- MTEC (National Metal & Materials Technology Center , Thailand) Yukimune, Atomo **879**

Reports of International Meeting

- Nano Korea 2008 Ito, Hiroshi **880**
International Conference on Foam Processing and Technology Ohshima, Masahiro **882**

Topic on Products and Technologies

- Easy Forming Stretched Polyester Film " SOFTSHINE[®] " TOYOBO CO., LTD. **884**
Double Stage Heat-Sealable Ionomer Resin " Himilan[®] NT 07018 " **885**
DuPont-Mitsui Polychemicals Co., LTD.

Original Papers

- Application of a Modified Unsteady Term for Improving Convergence Behavior of Steady-State
Finite Element Analysis of Viscoelastic Fluids
Iwata, Shuichi / Kato, Takuma / Ozawa, Tomoyuki / Yano, Jun-ya / Mori, Hideki **886**

- Total Contents of Issue From Vol.20, No.1 ~ No.12, 2008 **894**

- An Editorial Note **900**