

導電・絶縁材料

巻頭言

射出導電材の開発研究 中川威雄 237

解説

はんだ分散導電性プラスチック 野口裕之 238

炭素繊維を用いた導電性射出成形品 石橋壮一 242

ダイボンディング用絶縁フィルム 加藤利彦 / 宇留野道生 246

エポキシ樹脂絶縁材料の内部界面現象と電気的評価 江副 實 251

絶縁用熱硬化性樹脂成形材料 長岡 淳 255

講座

プラスチック成形品の高次構造解析(2) 回折・散乱による構造解析の基礎 鞠谷雄士 / 伊藤浩志 261

会議・見本市だより

第3回日加合同複合材料ワークショップ
(Third Canada-Japan Joint Workshop on Composite) に参加して 横山敦士 267

日本の大学・試験・研究機関の研究 ⑧4

九州大学大学院 工学研究科 化学システム工学専攻 船津研究室 船津和守 / 木原伸一 / 中澤浩二 269

製品・技術紹介

メタロセン HDPE の射出延伸ブロー成形技術 吉池 豊 273

超薄肉・精密成形を可能とする三軸式射出成形機 寺山正志 274

技術報告

屋根用断熱発泡シートの接着特性 廣石治郎 / 河中裕文 / 加納義久 275

論文

薄肉空間内を流動する樹脂の毛管流れ解析に関する研究 西村哲郎 / 益永孝幸 278

SEBS の引張強さが PPS/SEBS アロイのタフネスに及ぼす効果
久松徳郎 / 中野 哲 / 足立朋史 / 清水恒明 / 石川 優 / 岩倉賢次 287

文献抄録 ① 250 , ② 272

編集後記 292

Special Issue on Conductive and Non-conductive Materials

Preface

- Research and Development of Conductive Plastic Composite Nakagawa, Takeo **237**

Technical Note

- Solder Distributed Conductive Plastics Noguchi, Hiroyuki **238**
Electro-conductive Injection-molding of CFRP Ishibashi, Souichi **242**
Non-conductive Film for Die Attach Kato, Toshihiko / Uruno, Michio **246**
Analysis of Interfacial Phenomena in Filled Epoxy Resin Using Electrical Techniques
Ezoe, Minoru **251**
Thermosetting Molding Compounds for Insulation Nagaoka, Sunao **255**

Special Lecture

- Structure Analysis of Plastic Products(2) Fundamentals on Diffraction/Scattering Method
Kikutani, Takeshi / Ito, Hiroshi **261**

Reports of International Meeting

- Report of Third Canada-Japan Joint Workshop on Composite Yokoyama, Atsushi **267**

Reports from Universities and Institutions in Japan ⑧

- Funatsu's Laboratory, Department of Chemical Systems and Engineering,
Graduate School of Engineering, Kyushu University **269**
Funatsu, Kazumori / Kihara, Shin-ichi / Nakazawa, Kohji

Topics on Products and Technologies

- Injection Stretch Blow Molding Technology of Metallocene HDPE Yoshiike, Yutaka **273**
Development of Three Stage Pre-plasticizing Injection Molding Machine and
Application to Super Precision and Thin Wall Products Terayama, Masashi **274**

Technical Reports

- Adhesive Properties of Adiabatic Foam Seat **275**
Hiroishi, Jiro / Kawanaka, Hirofumi / Kano, Yoshihisa

Original Papers

- [A Study on Polymer Capillary Flow Analysis in Thin Cavities](#) **278**
Nishimura, Tetsuro / Masunaga, Takayuki
[The Effect of Strength of Elastomer on The Toughness of PPS/SEBS Blends](#) **287**
Hisamatsu, Tokurou/Nakano, Satoshi/ Adachi, Tomofumi / Shimizu, Tsuneaki/
Ishikawa, Masaru/Iwakura, Kenji

- Title Service* ① **250** , ② **272**

- An Editorial Note* **292**