

豊富な事例でわかる、機器・手法の選び方、測り方、測定結果の活かし方!

# 樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法

S&T出版 硬化度 検索

2007年7月13日発刊	B5判並製本 575頁	価格 本体 60,000円+税 (STbook会員:56,952円+税)	STbook会員とは当社ホームページの登録会員 (ログイン機能)です。(無料)
ISBN978-4-907002-33-6 C3058 (ISBN4-903413-26-6と同じ書籍です)			

## 著者

■長谷川喜一 大阪市立工業研究所	■吉井正樹 日立化成工業(株)	■森川淳子 東京工業大学
■古川信之 国立佐世保工業高等専門学校	■関口 淳 リソテックジャパン(株)	■逆井基次 豊橋技術科学大学
■山崎 聡 三井化学ポリウレタン(株)	■高橋修一 AZエレクトロニックマテリアルズ(株)	■大坪泰文 千葉大学
■松本明博 大阪市立工業研究所	■嘉本 律 Micro Analysis Lab.Inc	■西山逸雄 ダイブラ・ウインタス(株)
■山上達也 東京大学	■井上雅博 大阪大学	■佐内康之 東亜合成(株)
■田中丈之 (株)エー・アンド・デイ	■中野辰彦 サーマフィッシャーサイエンティフィック(株)	■高坂達郎 大阪市立大学
■藤 徹 (株)トーツヤ・エコー	■渡辺 猛 (株)東リサーチセンター	■森下春雄 (有)シスコム
■阿久津幹夫 カシュー(株)	■泉由貴子 (株)東リサーチセンター	■右手浩一 徳島大学
■滝本靖之 フォトポリマー懇話会 顧問	■吉川正信 (株)東リサーチセンター	■香川信之 (株)東ソー分析センター
■須田憲司 川上塗料(株)	■井上敬子 (株)東リサーチセンター	
■三刀基郷 大阪市立大学	■大谷 肇 名古屋工業大学	
■足立幸司 東京大学	■三好利一 産業技術総合研究所	
■滝 欽二 静岡大学	■大久保信明 エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	
■中村省三 広島工業大学	■橋本寿正 東京工業大学	

## 目次

### <樹脂、応用別の硬化度・硬化挙動とその評価>

1. エポキシ樹脂の硬化挙動と硬化度測定法
2. ポリイミド樹脂の硬化挙動と硬化度測定法
3. ポリウレタン樹脂の硬化挙動と硬化度測定法
4. フェノール樹脂の硬化挙動と硬化度測定法
5. 微小液滴の乾燥・硬化挙動と測定・評価法
6. コーティング剤の乾燥・硬化挙動と硬化度測定法
7. コンバーティングにおける硬化・乾燥挙動と硬化・乾燥度測定
8. UVコーティング剤の硬化挙動と硬化度測定法
9. UV硬化樹脂の硬化収縮と測定法
10. 粉体塗料の硬化挙動と硬化度測定法
11. 接着剤の硬化挙動
12. 木材用接着剤の硬化挙動と接着性能
13. 電子部品の材料設計のための熱粘弾性応力解析
14. 半導体パッケージ封止用エポキシ樹脂の硬化挙動と硬化性評価法
15. 硬化反応速度式
16. ネガ型レジストの架橋・硬化挙動の測定方法
17. ポジ型フォトレジストの乾燥・硬化挙動と測定法
18. LCD、有機EL用封止樹脂の硬化、劣化挙動の解析
19. 等方性導電性接着剤および異方性導電膜の硬化度評価

### <手法別の硬化度・硬化挙動の測定法>

20. FT-IR
21. FT-IR ATR

22. 熱走査FT-IR
23. ラマン分光法によるポリマーの構造解析
24. マイクロサンプリング質量分析法( $\mu$ -MS)
25. 熱分解GC
26. 反応熱分解GC
27. MALDI-MS
28. 固体NMR
29. DSC(示差走査熱量測定)
30. 光化学反応DCS
31. TMA(熱機械分析)
32. 熱伝導率・熱拡散率
33. 硬度測定
34. マイクロ・ナノインデンテーション
35. 粘弾性測定
36. 流動特性評価
37. 剛体振り子型物性試験機
38. 微小切削による表面層の解析
39. ディスクキュアテスタ
40. キュラストメーター
41. 屈折率と反応条件
42. 光ファイバを用いた屈折率測定による樹脂の硬化モニタリング
43. 誘電分析による樹脂の硬化挙動・硬化度測定と評価方法
44. パルス磁場勾配NMRとDOSY
45. GPC法、LC/MS

## 書籍申込用紙

書籍名：A015(硬化度・硬化挙動測定)

購入冊数

冊

DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな		〒	
氏名	住所		
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		振込予定日
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み		※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で購入できます。	
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要	通信欄		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

■お申込み方法  
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■商品の発送  
お申込み日の翌営業日までに書籍、請求書、納品書を佐川急便で発送いたします。  
※未刊書籍は発刊次第お送りいたします。

■お支払  
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)にてお願いいたします。クレジットカード払いは受け付けておりません。  
書籍・請求書到着後、1か月以内にお振込みください。  
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)の手数料は、ご負担ください。原則として領収書は発行いたしません。  
ゆうちょ銀行払込取扱票(郵便振替票)は、書籍に同封しております。

■個人情報の取り扱い  
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。