

自動車および鉄道車両における接着剤および粘着剤の応用例 7/26 15:20~16:10  
鈴木接着技術研究所 所長 鈴木靖昭

I. 自動車における接着剤および粘着剤の応用例

1. 車体工程
  - 1.1 ヘミング用接着剤
  - 1.2 ウェルドボンド用接着剤
  - 1.3 マスチック接着剤
  - 1.4 スポットウェルドシーラー
  - 1.5 外板補強材
  - 1.6 発泡充填材
2. 塗装工程材料
  - 2.1 塗装工程使用材料
  - 2.2 塗装工程材料の品質要件
3. 艤装工程材料
  - 3.1 ダイレクトグレージング
  - 3.2 両面粘着テープ
  - 3.3 ブチルゴム系粘着剤
4. 外国車における CFRP および接着剤の応用例
5. 国産車における CFRP の応用例
6. 現在開発中の自動車用接着技術および欧米における接着技術の紹介
7. 接着継手の耐久性および強度について

II. 鉄道車両における接着剤および粘着材の応用例

1. 世界の鉄道市場(旅客車)と日本の占める割合
2. 人および貨物を運ぶために要するエネルギーの比較
3. 新幹線の構成材料および比率
4. 鉄道車両の構造
5. 鉄道車両における 接着剤・シーリング材・粘着剤の適用例
  - (1) 天井板・風道
  - (2) 仕切パネル
  - (3) デッキ部天井および点検ふた
  - (4) 断熱材
  - (5) 壁化粧板
  - (6) 床板および床敷物
  - (7) 全周ホロ
  - (8) CFRP 台車
  - (9) ICE 窓ガラスの平滑化

以上

もどる