

DNTコーティング技報

DNT Technical Report on Coatings

No.12

2012年10月発行

DAI NIPPON TORYO

DNTコーティング技報 No.12

CONTENTS

- 災害に強く、震災復興に役立つ技術開発……………1
- 技術報文 (Technical Reports)
 - 1. 建築物への高日射反射率塗料の塗装による温度低下の検証 ……2～13
Verification of Decrease of Building Temperature
by Painting with High Solar Reflectant Paint
 - 2. エマルション塗料向け低汚染化剤の研究 …… 14～20
Studies on Anti-Staining Agents as Additive for
Emulsion Paints
 - 3. 機能性材料「フラロデンドロン」のフローマイクロ合成検討…………… 21～27
Synthesis of Functional Materials "Fullerodendoron"
with Microflow Systems
- 技術解説 (Technical Reviews)
 - 1. 防食塗料のトレンド……………28～33
Trend of Paints for Steel Structures
 - 2. マグネシウム合金と塗装……………34～40
Magnesium Alloy and Coating
 - 3. 窯業建材向け低汚染化剤の開発……………41～45
Development of Anti-Staining Agents for the Ceramic
Industry Exterior Materials
 - 4. 視認性の良い蛍光塗料の応用活用「区画ライン用蛍光塗料」……………46～53
Practical Use of the Super-Fine Visibility
"Fluorescent Paint to Use as Division Lines"
- 新商品紹介 (New Products)
 - 1. 鋼構造物の防食・補修・美装用「水性重防食塗装システム」……………54～55
「Water Borne Heavy Duty Anticorrosive Coating System」
for Corrosion Protection, Maintenance Coating and
Decorative of Steel Structures
 - 2. ふっ素樹脂の優れた耐候性とポリエステル樹脂の優れた加工性を
併せ持つ画期的な粉体塗料「パウダーフロン SELA」…………… 56～57
「POWDER FLON SELA」
 - 3. ビニールクロス用水性塗料塗装システム
「水性ビルデック」「ノボクリーンシリーズ」「インテグラ」……………58～59
Waterborne Paint Coating System for Vinyl Cloth
「SUISEI BUILDEC」「NO VOC CLEAN series」「INTEGRA」
 - 4. 耐久性、耐汚染性に優れた「車両用新塗装システム」…………… 60～61
「Novel Coating System for Rolling Stock」
with Both High Durability and Anti-Dirt Property
- 学協会発表者名と発表タイトル (2011.10.1～2012.9.30) …… 62～63