

DNTコーティング技報

DNT Technical Report on Coatings

No.11

2011年10月発行

DAI NIPPON TORYO

DNTコーティング技報 No.11

CONTENTS

- 環境対応に加え、新機能を付与する技術開発を通じて社会に貢献… 1
- 技術報文(Technical Reports)
 1. 異方性ナノ粒子の開発 ……2～7
Development of Anisotropic Nanoparticles
 2. 層分離粉体塗料の開発 ……8～18
Development of Powder Coating Consisting of Layer-Separated Structure
 3. 塗膜下金属の劣化程度と電気化学的測定法の
相関に関する研究……19～25
The Research About the Correlation Between Degree of Metal
Degradation Under Coating Film and Electrochemical Measurements
- 技術解説(Technical Reviews)
 1. 工業用塗料への不燃性付与技術について ……26～29
Technology of Giving a Fire Retardant Effect to Industrial Coatings
 2. コンクリートと塗装……30～39
The Painting to Concrete
 3. 発泡性耐火塗料への取り組み ……40～43
The Working on the Intumescent Fire Protective Coating
 4. 高耐久性防食塗装
—地球資源の有効利用と経済的なインフラ維持のために—……44～49
Durable Protective Coatings
- 新商品紹介(New Products)
 1. 浸透性吸水防止材「レジソークType1」……50～51
Surface Impregnation Paint「RESISOAK Type1」
 2. セルフクリーニング機能付き水系アクリルシリコンクリヤー
「アクアライズクリーン」……52～53
Waterborne Acrylic Silicon Clear Paint With Self Cleaning Function
「AQUA RISE CLEAN」
 3. 耐擦傷性クリヤー「プラニット#1600L」……54～55
Scratch Resistant Clear「PLANITTO #1600L」
 4. 鋼製建具、ドア用溶融亜鉛めっき鋼板対応水系塗料
「アクアマイティーエポ#1000」……56～57
Water Borne Paint for Steel Housing Parts and Molten Zinc Coated
Steel Sheet Used Doors「AQUA MIGHTY EPO#1000」
- 学協会発表者名と発表タイトル(2010.10.1～2011.9.30) ……58～59