ISSN 1346-8367

DNTコーティング技報

DNT Technical Report on Coatings

No.15

2015年10月発行

DAI NIPPON TORYO

DNTコーティング技報 No.15

CONTENTS

●進化する基盤技術で社会に役立つ新商品開発 …… 1

●技術報文(Technical Reports)

1. 塗膜形成過程における施工条件が防食性に及ぼす影響 …… 2～9
Influence of Construction Conditions in the Coating Film Formation Process on the Corrosion Resistance

2. 微小インク滴の溶媒の揮発挙動に関する研究 ……10～16
Studies on the Evaporation Behavior of Solvents in Minuscule Ink Droplet

3. 塗膜の防食性に及ぼす環境因子の影響 …… 17～25
Influence of Environmental Factors for Anticorrosive Performance of Paint Film

●技術解説(Technical Reviews)

1. 異方性貴金属ナノ粒子…… 26～31
Anisotropic Noble Metal Nanoparticles

2. 重防食塗装システムの長期耐久性と水性重防食塗料の応用展開……32～37
Long-term Durability of Heavy Duty Coating System and Application of the Aqueous Heavy Duty Paint

3. 再帰同色反射塗料「ビームライトエース」の塗膜構造と反射メカニズム …… 38～44
Coating System and Reflection Mechanism of Same Color Retroreflector for Reflective Paint "BEAMLITE ACE"

4. 環境対応形塗装の最新動向―VOCを削減するふっ素樹脂粉体塗装について ……45～49
The Latest Trend of the Coating for the Environment-About the Fluorocarbon Powder Coating to Reduce VOC

●新商品紹介(New Products)

1. 多彩模様サイディングボード向けクリヤー「SBライズコートアクアＳｉ」……50～51
Clear Coatings for Multicolor Coating Finished Siding Boards「SB RISE COAT AQUA Si」

2. 弱溶剤厚膜形シリコン変性エポキシ樹脂系下上兼用塗料「Vシリコンスーパー」のリニューアル……52～53
Renewal of Weak Solvent and Thick-Coating Type Epoxy Resin Paint Modified with Silicone, Used as Both Top and Under Coat「V-SILICONE SUPER」

3. 環境配慮型高性能二液ウレタン樹脂塗料「Auto Vトップモナーク Excellent」 …… 54～55
Environment-Friendly High Performance Two Component Polyurethane Coating「Auto V-TOP MONARCH Excellent」

4. DNT焼付プライマーシリーズ
「AKプライマー」エポキシ変性アルキドメラミン樹脂系下塗塗料
「PEプライマー」エポキシ変性ポリエステル樹脂系下塗塗料
「FBプライマー」特殊変性エポキシ樹脂系塗料 ……56～57
「DNT Baking Under Coat Paint Series」
「AK PRIMER」Epoxy Modified Melamine Alkyd Resin Under Coat Paint
「PE PRIMER」Epoxy Modified Polyester Resin Under Coat Paint
「FB PRIMER」Specialty Modified Epoxy Resin Under Coat Paint

●学協会研究発表・技術講演・論文投稿者名と発表タイトル(2014年7月～2015年6月) …… 58～59