

DNT Technical Report on Coatings

DNTコーティング技報

No.20

2020年10月発行

DAI NIPPON TORYO

DNTコーティング技報 No.20

CONTENTS

- 変化し続ける社会環境に適した価値の創造 …………… 1
- 特集
 - お客様とともに新たな価値を創造する—
「防食技術センター」「コーティング技術センター」を開設 …………… 2～9
 - To Create New Value With Our Client—
Opening of Two New Facilities Called
“Protective Coatings Technology Center”
and “Coating Technology Center”
- 技術報文(Technical Reports)
 1. 溶融亜鉛めっき高力ボルトの塗装品質向上に関する検討…………… 10～17
Study on Improvement Coating Quality of Hot-dip Galvanized
High Strength Bolt
 2. 自動車内装用一液1コート金属調塗料の開発 …………… 18～23
Development of 1-Component 1-Coat Automotive Interior
Metallic Paint
- 技術解説(Technical Reviews)
 1. 陸上鋼構造物の重防食塗装と近年の技術動向…………… 24～30
Heavy-duty Anticorrosion Coating of Onshore Steel Structures
and Recent Technological Trends
 2. 超低臭形室内用水性塗料「COZY PACK」…………… 31～34
Super Low Odor Water based Paint for Indoor Use “COZY PACK”
 3. マグネシウム合金の腐食特性とその塗装…………… 35～42
Corrosion Properties and Coating of Magnesium Alloys
 4. 常温金属溶射工法における
アルミニウム・マグネシウム合金溶射皮膜の性能評価……………43～49
Performance Assessment of the Room Temperature Metal
Spraying Method of Aluminium-Magnesium Alloy Coating
 5. インモールドコーティングプロセスの概要 …………… 50～53
Overview of the In-mold Coating Process
- 新商品紹介(New Products)
 1. 高級塗料「EXTRAシリーズ」のラインナップ追加 …………… 54～55
Added a Lineup of High-Grade Paint 「EXTRA Series」
 2. 溶剤系ふっ素樹脂塗料のメタリック仕様と比較して大幅な
工程短縮(3C2B⇒1C1B)が可能
「パウダーフロンSELA」ボンディングメタリック …………… 56～57
「Powder Flon SELA」Bonding Metallic
 3. 貼る重防食塗料「メタモルシート#1」……………58～59
Stick-Type Heavy Duty Anticorrosive Paint
「Metamoru Sheet #1」
 4. 「DNTデジタルコーティングシステム」…………… 60～61
「DNT Digital Coating System」
 5. 抗菌・抗ウイルス性を有した超低臭水性塗料…………… 62～63
「COZY PACK Air(コージーパック エア)」
Super Low Odor Water-Based Paint with Antibacterial
and Antiviral Properties 「COZY PACK Air」
- 学協会研究発表・技術講演・論文投稿者名と発表タイトル
(2019.7～2020.6) …………… 64～65