

DNT Technical Report on Coatings

DNTコーティング技報

No.22

2022年10月発行

DAI NIPPON TORYO CO.,LTD.

DNTコーティング技報 No.22

CONTENTS

- 脱炭素社会の実現に貢献する技術開発 1
- 技術報文(Technical Reports)
 - 1. 高遮断性を有する剥離抑制型変性エポキシ樹脂塗料の開発..... 2~9
Development of Peel-Suppressing Modified Epoxy Resin Paint
with High Barrier Properties
 - 2. ケミルミネッセンスを用いた塗膜中のHALS定量手法の検討 10~18
Study of HALS quantification in Coatings using the Chemiluminescence
- 技術解説(Technical Reviews)
 - 1. 工業製品へのインクジェット印刷による加飾技術と、屋外用途向け
インクジェットインクに関する弊社取り組みについて 19~22
Decoration Technology by Inkjet Printing on Industrial Products
and our Initiatives about Inkjet Inks for Outdoor Applications
- 特集
 - 1. 「防食技術センター」の活用(実際の塗装現場環境を模擬した塗装作業性評価) 23~25
Utilization Example at “PROTECTIVE COATINGS TECHNOLOGY CENTER”
— Evaluation of Application Workability Under Simulated Conditions
for Actual Application Field —
 - 2. 「デジタルコーティングシステムを用いた新しいデザインの創造」 26~29
Creation of new desing by Digital Coating System
 - 3. コーティング技術センターにおけるインモールドコーティング工法の活用 30~33
Utilization of In-mold Coating Method at the CoatingTechnology Center
 - 4. FIB-SEMの機構と活用 34~39
Mechanism and Utilization of FIB-SEM
- 新商品紹介(New Products)
 - 1. 強溶剤形 鉄・非鉄金属用塩害環境向け高遮断塗装システム 40~41
「タイエンダーstroングシステム」
「Taiender Strong System」
 - 2. 工作機械・建設機械・産業機械向け環境対応形アクリルウレタン
樹脂系 下塗・上塗兼用塗料「オールイン1ウレタン」 42~43
「ALL IN 1 URETHANE」
 - 3. 焼付用抗ウイルスクリヤー「アンチヴァイラルクリヤーZ」 44~45
「ANTIVIRAL CLEAR Z」
 - 4. 厚膜形焼付用エポキシ変性ポリエステル樹脂下塗塗料「メタルコングプライマーGP」 46~47
「Metal Kong Primer GP」
 - 5. 現場型塗膜下金属腐食診断装置「DNT_M4」 48~49
Portable Under-film Corrosion Tester 「DNT_M4」
- 学協会研究発表・技術講演・論文投稿者名と発表タイトル
(2021.7~2022.6) 50~51