

# DNTコーティング技報

DNT Technical Report on Coatings

## No.19

2019年10月発行

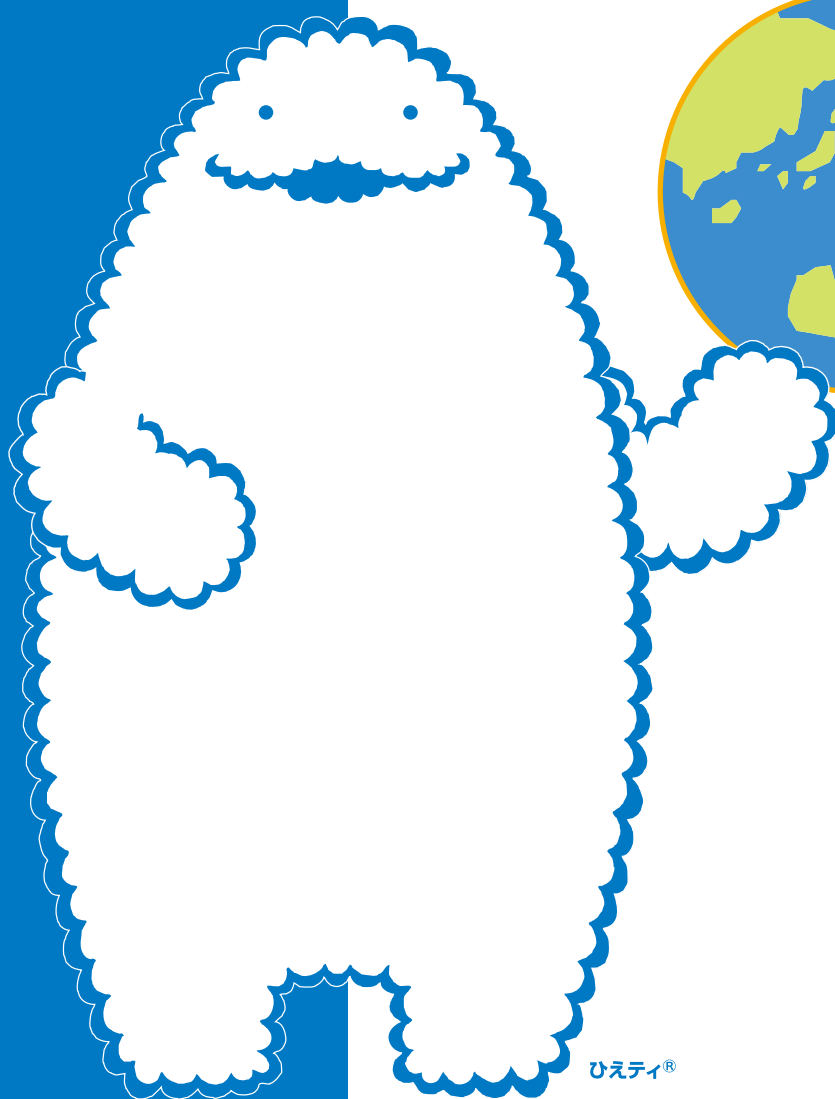


DAI NIPPON TORYO

# 地球に もっと いいこと

## 豊かなくらしに貢献する企業へ

あらゆるコーティング製品を開発し続け90年。  
DNTはこれからも、新しい価値の創造を通じて、  
地球環境や資源をまもり、  
豊かなくらしの実現に貢献する企業を目指します。



ひえティ®



・・・彩りに優しさをそえて・・・  
未来へつなぐ

**DNT**  
DAI NIPPON TORYO

**大日本塗料株式会社**  
<https://www.dnt.co.jp/>  
いーないる  
塗料相談室フリーダイヤル 0120-98-1716

# DNTコーティング技報 No.19

## CONTENTS

- 持続的成長に向けて、新たな高付加価値化へ挑む—  
創立90周年の節目を迎え、さらなる飛躍を …………… 1
- 最新の技術基盤を構築し、新たな価値創造で社会貢献…………… 2
- 技術報文(Technical Reports)
- 1. 耐はく離性を向上させた防食塗料の開発 …………… 3~12  
Development of Anticorrosion Coating with  
Improved Peel Resistance
- 2. 耐皮脂軟化塗料の開発 …………… 13~19  
Development of Anti Softening Coatings by Human Sebum
- 3. パラジウム被覆金ナノロッド粒子を用いたセンシング技術…………… 20~26  
Sensing Technology Using Palladium-Coated Gold Nanorods
- 技術解説(Technical Reviews)
- 1. 金属調塗料の開発動向…………… 27~31  
Development trend of metalfeel paint
- 2. ISO 12944の改定 …………… 32~39  
Revision of ISO 12944
- 3. 鉄道車両・産業機械・鋼製建具向け塗料の市場動向…………… 40~47  
Market Trend of Paint for Rolling Stock and Machinery
- 4. 防食塗装に関する表面分析…………… 48~56  
Surface Analysis of Anticorrosion Coating
- 新商品紹介(New Products)
- 1. 非水系低臭気ふっ素樹脂塗料  
「Vフロン#201 ニオイの少ないタイプ」…………… 57~58  
「V-FLON#201 Low Odor Type」
- 2. 剥離抑制型弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料「ケルビン $\alpha$ 2.5」…………… 59~60  
「KELBIN $\alpha$ 2.5」
- 3. 弱溶剤系変性エポキシ樹脂プライマー「エポティ」…………… 61~62  
「Epoty」
- 4. スピード&クオリティに環境配慮をプラスした下地システム  
「Auto D-NexT システム」…………… 63~64  
New Under Coating System「Auto D-NexT System」
- 学協会研究発表・技術講演・論文投稿者名と発表タイトル  
(2018年7月~2019年6月)…………… 65~66