

# DNTコーティング技報No.24

---

## CONTENTS

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ●激動の時代への挑戦 .....                                                                            | 1     |
| ●技術報文(Technical Reports)                                                                    |       |
| 1. 当社におけるアスベスト分析への取り組み .....                                                                | 2~10  |
| Our approach to asbestos analysis                                                           |       |
| ●技術解説(Technical Reviews)                                                                    |       |
| 1. 木質材料用難燃塗料について .....                                                                      | 11~14 |
| Fire Protection Coating for Wood Materials                                                  |       |
| 2. 「サビシャットスプレー」の開発 .....                                                                    | 15~19 |
| Development of 「SABI SHUT SPRAY」                                                            |       |
| ●新商品紹介(New Products)                                                                        |       |
| 1. Exorapid-qIC <sup>®</sup> 細胞外小胞用イムノクロマトキット(CD63, CD81) .....                             | 20~21 |
| Exorapid-qIC <sup>®</sup> Immunochromatographic Kit for Extracellular Vesicles (CD63, CD81) |       |
| 2. 厚膜環境配慮形メラミンアルキド樹脂系塗料「NEWデリコンHB」 .....                                                    | 22~23 |
| 「NEW DELICON HB」                                                                            |       |
| ●開発品紹介(Developed Products)                                                                  |       |
| 1. 導電性カーボンナノチューブ(CNT)分散液「DNT CD301」 .....                                                   | 24~25 |
| Carbon Nanotube Dispersion 「DNT CD301」                                                      |       |
| ●学協会研究発表・技術講演・論文投稿者名と発表タイトル(2023.7~2024.6) .....                                            | 26    |

---

執行役員  
資材本部長

宮下 剛

## 激動の時代への挑戦

平素、当社および当社製品をご愛顧いただきましてまことにありがとうございます。DNTコーティング技報No.24を発刊するに当たり一言ご挨拶申し上げます。

2020年以降のコロナ禍に起因した社会影響、その後のもの不足・物流混乱、寒波・地震などの自然災害、紛争による多くの犠牲を伴った社会損失などここ数年の社会情勢はめまぐるしい変化を伴い、まさに激動の時代と呼ぶにふさわしい様相を呈しています。これに伴う資源価格・物流価格の高騰、円安による影響を長期間受け、各企業においては石化再編、各社の事業ポートフォリオ変化に追従し、スピード感を持った経営が求められております。

これらの変化の中で当社においてもカーボンニュートラル、サーキュラエコノミー、SDGs、ESGといった経営課題をしっかりと見据え、広く社会に貢献するための技術開発をスピード感をもって実行していくことが益々重要となっております。

2020年コロナ禍で開所した防食技術センター、コーティング技術センターは様々なお客様とともに課題を共有し克服するべく積極活用をいただいております。ここで生まれた新たなニーズや技術は今後も当社製品に実装し、お役に立ちたいと願っています。

本誌は21世紀に入ってから当社最新技術の一端をご紹介します。当社技術者においては是非今後もこの場を活用し、世の中に役立ち、皆が幸せになる技術開発に果敢に挑戦し、積極発信していただきたいと思っております。

最後になりますが当社は2023年にJIS 3規格、理由は異なりますが2024年に再度JIS 2規格の一時停止処分を受けました。関係各位におかれましては多大なるご心配、ご迷惑をおかけいたしましたことを深くお詫びいたします。新技術の開発もさることながら品質はメーカーの命と肝に銘じ、DNTグループ全体の意識改革と再発防止に取り組んで参ります。今後も、当社の信用を挽回したうえで様々な社会的な課題の解決に取り組んで参りますので、皆様には何卒一層のご指導・ご支援を賜りますようお願い申し上げます。