

2025 年 10 月 29 日

報道関係各位

ニ ッ タ 株 式 会 社
代表取締役社長 北村 精一

CNT 複合化技術 Namd™ AS9100 認証取得で航空分野へ展開

ニッタ株式会社（大阪府大阪市、代表取締役社長 北村精一）は、この度、CNT 複合化技術 Namd™を用いた CFRP 製品において、航空宇宙品質マネジメント（AS9100）認証を取得しましたので、お知らせいたします。



Namd™を用いた CFRP 製品



AS9100 認証書

◆航空宇宙品質マネジメント AS9100

航空宇宙品質マネジメント AS9100 は、ISO 9001（品質マネジメントシステム）に航空宇宙産業固有の要求事項（機能・性能および安全性の確保など）を追加した、航空宇宙産業の品質マネジメントシステムの国際標準規格です。

◆Namd™を用いた CFRP 製品

Namd™は、CNT（カーボンナノチューブ）を炭素繊維表面へ均一に複合化することで、従来の CFRP では困難であった「軽量・高強度・高信頼性」を同時に実現する革新的な技術です。特に「疲労耐久性」に優れ、航空・宇宙分野における厳しい品質要求に対応可能な材料として注目されています。

今回の認証取得により、当社は Namd™を活用した CFRP 製品の航空・宇宙分野への本格展開を加速させるとともに、さらなる技術革新と品質向上を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

◆ご参考

- ・ (HP) [Namd™ | ニッタ株式会社](#)

- ・ (過去のリリース)

スポーツ分野における採用事例

[20220609_2G-Namd™-ソフトテニスラケットへの初採用について.pdf](#)

[20201210_「2G-Namd プリプレグ」テニスラケットへの採用について.pdf](#)

産業分野向け CFRP 製品開発

[20250318_Namd™を用いた産業用分野向け CFRP 製品を開発](#)

※Namd™:「ナノ分散カーボンナノチューブを炭素繊維へ均一複合化」するニッタ独自の技術

CFRP 適用時に CF-樹脂間の界面強度の向上や CF-CF 間における架橋構造起因の特性を発揮可能とした第2世代の Namd™を展開中。

以上

.....

広報に関するお問い合わせ

ニッタ株式会社 経営戦略室 TEL:06-6563-1228 FAX:06-6563-1218

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。