



きんぼし  
東大阪

## 株式会社 竹中製作所

〒578-0984

東大阪市菱江 6-4-35

TEL 06-6789-1555

FAX 06-6782-2053

https://www.takenaka-mfg.co.jp

E-mail: fastener@takenaka-mfg.co.jp



代表取締役社長  
竹中 佐江子

★創業  
1935年(昭和10年)

★資本金  
4,680万円

★従業員  
155人

★主要営業品目  
特殊精密ボルトナット、コーティングボルトの製造、防錆防食用途の表面処理加工、電子機器およびソフトの設計、開発、OEM

★トップシェア製品  
フッ素樹脂コーティングボルトナット(90%)、原子力用途向特殊鋼精密ネジ(90%)

# 「世界初」カーボンナノチューブ 複合樹脂塗膜『ナノテクト®』

(株)竹中製作所は1935年の創業以来、「モノづくりを通じて社会に貢献する企業」を目指し、ボルト事業部と電子機器事業部の2部門で、高付加価値製品の開発、製造に取り組んでいる。

ボルト事業部では、原子力向けの厳しい品質保証に対応できる生産管理体制を保持。国内原子力向けボルトで独占的シェアを維持している。

また、独自の表面処理技術である「タケコート®-1000」は、国内外で高い評価を得ており、その技術力を応用発展させ、世界で初めてカーボンナノチューブ(CNT)を使った複合樹脂塗料開発に成功した。この「ナノテクト®」は、CNTを高濃度で有機塗料に均一分散するもので、被膜の機械的強度が画期的に向上。それと共に、相反する特性である延性と潤滑性も付与するなど、他に類を見ない優れた特性から、プラントや深海等の過酷な環境にも耐えられるため、顧客から高い評価を得ている。

さらに、電子機器事業部では、エネルギー分野で必要不可欠な最先端技術「パワーエレクトロニクス技術」と、「画像処理技術」を「要」に、高品質、高信頼性、高性能が要求されるインフラ(道路、鉄道、病院など)分野で様々な製品を提供し続けている。

創業100周年を見据え、オンリーワンの価値を生み出し続ける企業として、同社の進化はこれからも続く。



東京湾横断道路にて使用のタケコート®-1000



ナノテクト® 製品