

ニュースリリース

電食を防止する CFRP 用アルミ合金製インサートナット「アルアーマ®ナット」を発売  
量産準備の完了

開発が完了しておりました CFRP 用インサートナット「アルアーマ®ナット」の、量産技術の開発および生産供給体制の整備に目処が得られ、発売を開始いたします。

当製品は、現在まで大手自動車メーカーを中心にプロモーション活動を実施し、多くのご助言やご指導をいただきながら製品の完成度の向上を図ってまいりました。

弊社顧客である自動車関連や電機関連の市場におきましては、生産供給体制が担保された商品でなければ採用検討の機会はありませんが、このたびの生産体制の整備および販売の開始により、これら顧客との商談の機会が増加するものと期待しています。

■「アルアーマ®ナット」の特徴

CFRP や CFRTTP に成型し使用するアルミ合金製のインサートナットです。当社開発の電気絶縁性の極めて高いアルアーマ®皮膜と特許出願中の特殊な形状により、高い耐電食能力と強い締結保持性能が得られます。さらにアルミ合金製ですので軽量化にも貢献します。導電性の高い炭素繊維入り複合材料である CFRP や CFRTTP の電食リスクを大きく減らすことができる世界初のインサートナットです。

■販売開始アイテム、サイズ等

まずは M6 を中心に市場導入し、順次対応サイズを広げてまいります。

■生産能力

月産 25 万個

なお、特に自動車関連市場では本格採用までに様々な試験評価が実施されます。これらの市場においては中、長期的な視点での販売活動を実施してまいります。

注)

CFRP

炭素繊維と樹脂との複合材料で炭素繊維で強化されたプラスチックの意味。比強度は鉄の 10 倍  
比重は鉄の四分の一の素材。Carbon Fiber Reinforced Plastics の略

CFRTP

母材に熱可塑性樹脂を用いた炭素繊維複合材料。

「アルーマ®ナット」



【本件に対する問い合わせ先】

株式会社ヤマシナ

マーケティング本部

京都市山科区東野狐藪町 16 番地

電話 075-591-3230 担当 古川、小松、川畑