

GRIP Metal™ 技術を活用した強化プラスチック製品と熱硬化性コンポジット用途の共同開発契約を締結

住友ベークライト株式会社（本社：東京都品川区、社長：林 茂）は GRIP Metal Limited 社と革新的な軽量コンポジットの用途開発を行うべく昨年12月共同開発契約を締結しましたのでお知らせいたします。

■GRIP Metal™ は、Automotive News（米国）の PACE Award を受賞した、ブレーキパッドの摩擦材と鉄製バックリングプレートを機械的に結合させる金属表面加工技術「NRS テクノロジー」をベースにした製品です。

GRIP Metal™ と熱硬化性コンポジットの組み合わせは、コンポジット単体ソリューションに対する優れた堅牢性と耐久性を可能にします。

GRIP Metal™ 技術を、当社が取り組んできた熱硬化性コンポジットの複合成形技術に取り組むことで、これまで熱硬化性コンポジット単体では手が届かなかった用途の中から、重量低減効果がより顕著な軽量化を見込める新たな市場機会を模索していきます。軽量化はもちろん、射出成形のような大量生産工法が利用可能なことにより、現在採用中の素材プロセスに比べ、お客様のライフタイムコストの低減に寄与できうる可能性があります。

GRIP Metal Ltd. 社と当社は、自動車製品に加え、熱硬化性コンポジット・ソリューションが価値を向上させうる航空宇宙関連・建物インフラの市場を開拓していきます。

GRIP Metal Ltd. 社について

本社：3370 Pharmacy Avenue Toronto ON Canada

CEO：Montu Khokhar

内容：GRIP Metal™ の開発・製造が主業。GRIP Metal™ はゴム、熱可塑性プラスチック、木材、コンクリート、カーボン、ガラス繊維、紙類、熱硬化性コンポジットといった素材を金属と一体化し強化する機械的素材および加工プロセス。同じグループに前述の NRS をもつ Nucap Industries Inc. がある。

www.gripmetal.com

www.nucap.com

【本件に関する問合せ先】

高機能プラスチック製品事業本部 グローバル経營業務室
(TEL) 03-5462-4201

以上