

2020年11月30日

各 位

会社名 **ユニプレス株式会社**
代表者の 代表取締役 社長執行役員
役職氏名 浦 西 信 哉
(コード番号 5949 東証第1部)
問 合 常務執行役員
わせ先 伊 藤 成 人
電 話 045-470-8755
HPアドレス <https://www.unipres.co.jp/>

1.5GPa 級超ハイテン材車体骨格部品の量産化に成功 — 日産として初の採用、新型「ノート」に搭載 —

ユニプレス株式会社（本社：神奈川県横浜市、社長：浦西 信哉）は、1.5GPa（ギガパスカル）級超ハイテン材を使用した車体骨格部品の日産自動車株式会社より受注し、このたび供給を開始した。

— 記 —

近年の自動車業界では、地球環境保全の観点から CO2 の削減（燃費向上）が要求され、その結果、車体の軽量化が進んでいる。その一方で、衝突安全性能向上のために車体の高強度化が同時に求められている。材料強度の高いハイテン材を使用することで、軽量化しつつ衝突安全性能向上にも繋がるため、現在では車体骨格部品の50%以上にハイテン材が使われている。

今回、日産自動車より受注した1.5GPa材部品は、本年国内で発売されるノートのセカンドクロスレインフォース。冷間プレスで1.5GPa材の車体骨格部品への採用は日産自動車として初となる。量産にあたっては、設計段階からの成形シミュレーションによる高度な予測技術の活用や、遅れ破壊に対応した高度なプレス技術と品質管理により実現した。

ユニプレスは、基礎技術を蓄えつつ、長年培ってきた超ハイテン材のプレスノウハウを活用し、今後も続く自動車各社の超ハイテン材適用要求に応えていく。

— 以 上 —