

2021年5月10日

## 速硬化型炭素繊維プリプレグの販売開始について

三菱ケミカル株式会社

三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之、以下「当社」）は、当社従来品より硬化時間を大幅に短縮した、最短1分で硬化可能な速硬化型の炭素繊維プリプレグ※の販売を、本年4月より開始いたしました。

航空機や自動車などのモビリティ用途では、環境規制等を背景に機体/車体の軽量化要求が高まっており、軽さと強度を兼ね備える炭素繊維複合材料（以下「CFRP」）の利用が進むと見込まれています。また、今後普及が進むと言われるウェアラブル端末向けにも、CFRPが有望視されています。

一方、一般的にCFRPの成形加工は時間がかかるため、CFRPの更なる普及には、生産性を向上させる技術が求められています。

本プリプレグは、当社が独自に開発したマトリックス樹脂を適用することにより、これまで実現が難しかった、最短1分での速硬化性と、従来品と同レベルの保存安定性を両立いたしました。また、自動車部材に要求される耐熱性も兼ね備え、高い機械的強度も有しております。既にサンプルワークを進め、一部製品での採用も決まっております。

当社は、多様化・高度化する顧客の要望にお応えする複数の新製品の開発を進めており、今後も引き続き、最適なソリューションをタイムリーに提供することで、積極的に事業を展開してまいります。

以上

※樹脂を含浸させたシート状の炭素繊維中間基材

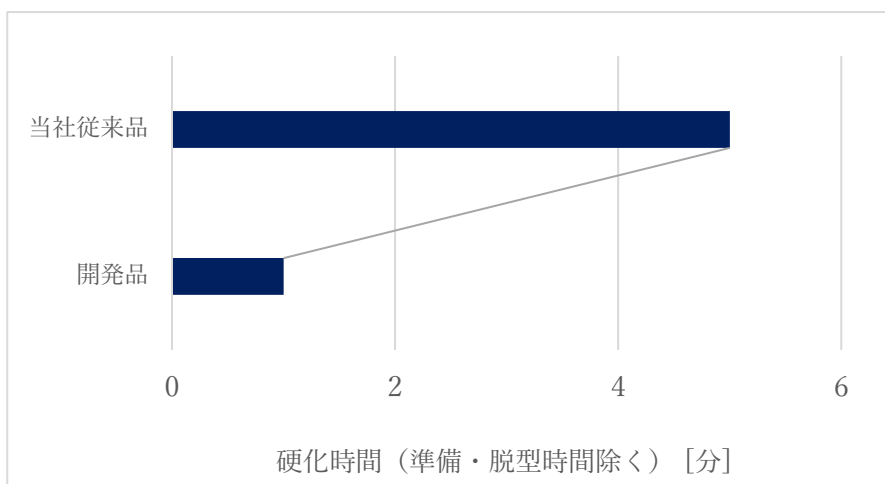


図. 成形サイクルイメージ

お問合せ先  
三菱ケミカル株式会社 広報本部  
TEL : 03-6748-7161