



児玉化学工業株式会社

東京都千代田区神田須田町2丁目25番16号

TEL:(050) 3645-40121 FAX: (03) 6262-7751

2022年2月14日

児玉化学工業株式会社
IR グループ

新・複合材成形システム設備導入

当社は、この度、CFRP/CFRTP、ナイロン+GF、グラスウールなどの素材を用いて様々な製品需要に応えるため、それらの複合材成形を可能にする、開発及び量産を目的とする設備を新規に導入します。

これは、脱炭素化の要求やSDG'sの高まりによる環境重視と、テレワークの浸透や5GなどIT技術の高度化による市場・顧客ニーズから、ひとつは従来車やEVで必須となる軽量化を目的に、車載ボディ内部の金属代替部品や、熱・音マネジメントに使用される断熱・吸音インシュレーター系製品への供給を目指すものです。

また、IT機器や音響関連機器でも、軽量かつ高精度の加工を伴うCFRP/CFRTP系の部品需要が高まっており、これらの市場でも、その要求・需要に応じていきたいと考え、既に開発試作の要望を受けているところです。

導入するシステム設備は、独自のヒートアンドクール技術を用いており、成形加工サイクルタイムや設計精度において、従来方式よりも優位性があり、一部の専用技術において特許性を有するものです。

なお、この事業は、経済産業省の事業再構築補助金の対象ともなっています。

*CFRP: Carbon Fiber Reinforced Plastics

*CFRTP: Carbon Fiber Reinforced Thermo Plastics

*GF: Glass Fiber



※上記はともに、自社調べ

国内車載樹脂製品市場	金額(百万円)	構成比(%)
ボディ内樹脂部品市場全体	420,000	100.0%
シリンダーヘッドカバー	6,200	1.5%
エンジンアンダー	66,820	15.9%
バッテリートレイ	3,500	0.8%
ダッシュボードインシュレーター	34,800	8.3%
その他	308,680	73.5%



児玉化学工業株式会社

東京都千代田区神田須田町2丁目25番16号

TEL:(050) 3645-40121 FAX: (03) 6262-7751

【写真：成形サンプル事例】



以上