

# CFRP・GFRP への機能性めっき 株式会社九州電化

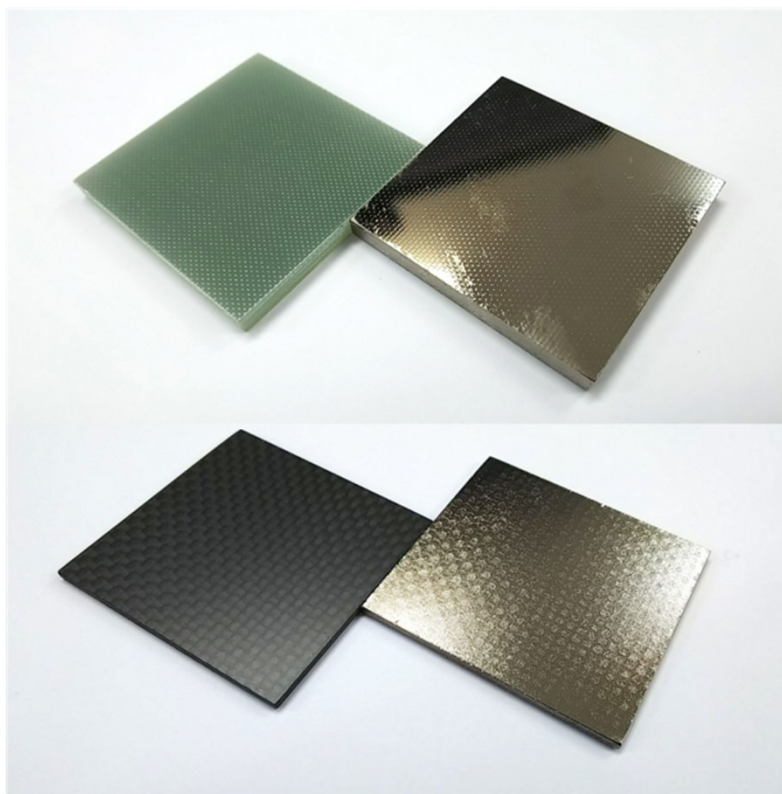
樹脂が本来持ち得ない新たな機能を与える革新の「めっき」技術

従来実績の少なかった機能性樹脂へのめっきを独自技術で可能とし、高い密着性と皮膜欠損の無い機能性に飛んだ表面処理を実現した。

たとえば・・・

CuやAgの皮膜を形成すれば優れた導電性を付与  
CrやNiの皮膜を形成すれば優れた硬度を付与  
めっきの結晶特性を利用した対ガス透過性能を付与  
導電性皮膜を形成し導電体との接合を可能に  
金属皮膜を分厚く形成すればEMC性能を付与  
AuやCrの被膜を形成すれば意匠性（金属光沢外観）を付与

大型製品対応めっき設備を構築し、実製品への対応準備も完了



CFRP やGFRP等 樹脂の持つ特性を「めっき」の力でパワーアップ  
今までの常識にとらわれない素材が開発出来、その開発時間を短縮、  
経費削減に加え、樹脂と金属の良いとこ取りで更なる高性能化が可能となる

MENU

福岡水素エネルギー戦略会議