

2021年10月21日

各 位

会 社 名 岡本硝子株式会社  
代表者名 代表取締役会長兼社長 岡本 毅  
(JASDAQ・コード7746)  
問合せ先 財務経理本部付 IR担当部長 風間 卓  
電 話 04-7137-3111

「5G 通信用 LTCC デバイス用ガラス粉末及びグリーンシート」が  
2021年”超”モノづくり部品大賞「電気・電子部品賞」を受賞

岡本硝子株式会社の「5G 通信用 LTCC デバイス用ガラス粉末及びグリーンシート」（以下「5G 用ガラスフリット」）が「2021年”超”モノづくり部品大賞」（主催：モノづくり日本会議、日刊工業新聞社）において「電気・電子部品賞」を受賞しました。

記

”超”モノづくり部品大賞は、日本のモノづくりの競争力向上を支援するため、産業・社会の発展に貢献する「縁の下の力持ち」的存在の部品・部材を対象にモノづくり日本会議、日刊工業新聞社が選定・表彰を実施しております。

このたび受賞した製品は、主として 5G 通信で使用される高周波及びミリ波用電子部品に適応可能なガラス材料であり、製品は、ガラス粉末とセラミック粉末の複合粉末及びこの複合粉末を使用して形成されるグリーンシートの 2 形態で供給いたします。

当社製の 5G 用ガラスフリットは次の特長を有します。

- ・低誘電率・低誘電損失を実現。これにより 5G 用電子部品の小型化、性能向上が期待できる。
- ・グリーンシートとともに焼結される電極材の銀との反応性を低減。これにより 5G 用電子部品の信頼性向上が期待できる。
- ・ガラス原料には鉛などの重金属を不使用、バインダーに使用する有機樹脂を含めて高い安全性を実現している。

2020年9月にサンプル提供を開始し、現在は、数十社のお客様において量産への採用に向けた評価が継続しております。

以上

LTCC デバイス用ガラス粉末及びグリーンシート

