

2022年3月7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
(J A S D A Q ・ 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

紫外線高反射白色インク「Hi-UVC®」が日本機械学会優秀製品賞に決定

当社の深紫外線(UV-C※1)高反射白色インク「Hi-UVC®」※2が、2021年度日本機械学会優秀製品賞を受賞いたしました。日本機械学会優秀製品賞は、一般社団法人日本機械学会(以下「日本機械学会」)が、社会的価値の高い優れた製品に光を当て、日本の産業基盤の更なる進化、発展を支援することを目的として選出するものです。

「Hi-UVC®」は、当社の紫外線高反射白色インクの製品ラインナップの中でも、UV-Cの拡散反射が優れた製品です。UV-Cの中でも特に殺菌、ウイルス不活性化に有効な250nm～280nmの波長を効率的に拡散反射するため、殺菌、ウイルス不活性化に要する時間を短縮することが期待できます。

また、「Hi-UVC®」はスクリーン印刷、スプレー塗装、ディッピングコートなどの塗装方法を使用する事が可能なため、凹凸や曲面形状へ塗装する事ができます。「Hi-UVC®」の想定される適用は、物質表面、水、空気等の殺菌・滅菌システム用反射材及びUVC-LEDのCOB基板向け反射材用途です。インク販売だけでなく、印刷加工や各種基板への塗布にも対応いたします。

日本機械学会サイト <https://www.jsme.or.jp/20220304/>

当社製品紹介サイト <https://ogc-jp.com/productinfo/glassfrit/resistink/>

※1 紫外線は、波長によりUV-A(400～320nm)、UV-B(320～280nm)、UV-C(280～100nm)に分類されます。

※2 Hi-UVCは、岡本硝子株式会社の登録商標です。

なお、日本機械学会からは、2015年度にも、「江戸っ子1号」等で使用される高耐圧ガラス球が、優秀製品賞を受賞しております。

<http://www.jsme.or.jp/news/News2016031.pdf>

以上

