

2025年4月28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 CEO 岡本 毅
(コード番号 7746 東証スタンダード)
問合せ先 財務経理部長 風間 卓
電 話 04-7137-3111

当社製絶縁白色高反射インクが関西万博に設置されている照明機器に使用

当社製品である絶縁白色高反射インク(下左図)が EXPO 25 大阪・関西万博会場のスポットライトの中の LED モジュールに使用され、万博会場を彩っております。

記

本製品は、LED モジュールの種類である COB (Chip On Board) の表面に使用されます(下右図)。COB は、高出力、広範囲照射、多重の影が生じにくい等の特徴を有しており、スポットライトや街灯等様々な場面で使用されています。

COB には放熱性の高い金属基板が使用されることが多く、表面に LED チップを配置するための回路を形成しており、絶縁性が要求されます。また、LED の放つ光を効率よく前面に照射するため、可視光領域全域において高い反射率も要求されています。

当社製絶縁白色高反射インクは、絶縁性と高反射率に加えて高耐候性の特長を有したインクとなっており、特に高出力照明器具用の LED モジュールに多く採用されております。

これからも、当社製品を通じて万博会場のみならず世の中を明るく照らし続けてまいります。



絶縁白色高反射インク



COB LED モジュール(参考資料)

以上