



平成 27 年 11 月 27 日

各 位

会 社 名 岡本硝子株式会社  
代表者名 代表取締役社長 岡本 毅  
( J A S D A Q ・ コード 7746 )  
問合せ先 財務部長 風間 卓  
電 話 04-7137-3111

### 蛍光体ホイール用銀ミラーコートの開発成功に関するお知らせ

弊社は、この度、蛍光体ホイール用銀ミラーコートの開発に成功いたしましたのでお知らせいたします。

当社は、従来のアルミミラーに比べて光の反射率が高く、新成膜技術により高耐久性を実現した銀ミラーを開発し、既にプロジェクター用非球面銀ミラーとして製造・販売しております。

今般、銀ミラーの新たな適用例として蛍光体ホイール用銀ミラーコートを開発いたしました。蛍光体ホイール用銀ミラーコートは、レーザープロジェクターに用いられる反射型蛍光体ホイールにおいて蛍光体の下地として施されるものです。

レーザー光は単色光であり、プロジェクターの光源とするためには、蛍光体層を通過させることにより波長を変換して光の 3 原色を得なければなりません。この蛍光体層の下地のミラーコートは、従来はアルミコートなどでしたが、反射率の高い銀コートにすることで光の損失を減らすことができます。

高耐久性を実現した当社銀ミラーコートの技術により、低損失かつ高耐久性の要求に応えた蛍光体ホイール用銀ミラーコートを開発に成功いたしました。

当初はプロジェクター向けに蛍光体ホイール用銀コートの販路開拓を進めますが、レーザー光源の応用範囲はますます拡大しており、今後は、プロジェクター以外のレーザー光源に向けた開発も推進していきます。

以 上