

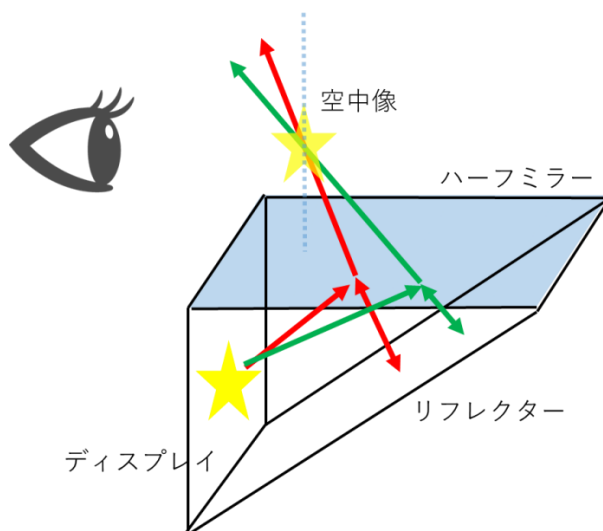
News Release

空中ディスプレイ用リフレクター「NIKKALITE RF-AC」を量産開始

日本カーバイド工業株式会社(本社・東京都港区、代表取締役社長・松尾時雄)は、2018年5月より空中ディスプレイ用リフレクター「NIKKALITE RF-AC」の量産を開始します。

当社は、道路交通標識やカーライセンスプレートに使用する再帰反射シートの事業を展開しており、この技術に応用して空中に画像を表示させる空中ディスプレイ用再帰反射材の開発・販売を行っています。

【空中ディスプレイ(再帰反射方式)の原理】



- ①ディスプレイから出た光はハーフミラーに向かいます。
- ②ハーフミラーで正反射した光はリフレクターに向かいます。
- ③リフレクターはハーフミラーから来た光をハーフミラーの方向に再帰反射します。
- ④再帰反射した光はハーフミラーを透過して空中で結像します。

これまで当社は、「NIKKALITE RF-AN」を第1世代製品として販売してきました。第2世代製品となるRF-ACは、従来のRF-ANと比べて解像度を1.7倍、輝度を10%向上させたハイグレード品となっています。当社は、長年培ってきた再帰反射シート製造技術とノウハウとを活かして安定的に量産できる体制を整えました。

今後、空中ディスプレイは、アミューズメント機器などのエンタテインメント分野、広告などのデジタルサイネージ分野などへの活用が期待されています。

【製品概要】

製品名:NIKKALITE RF-AC

サイズ:250mm角

【会社概要】

名称: 日本カーバイド工業株式会社 (英文名称 NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO.,INC.)

所在地: 〒108-8466 東京都港区港南 2-16-2

代表者: 代表取締役社長 松尾時雄

設立: 1935(昭和10)年10月8日

資本金: 7,034,055,242 円

株式: 東証一部上場

従業員数: 連結 3,451 名 単体 427 名 (2018年3月31日現在)

グループ事業内容: 機能製品事業、電子・光学製品事業、建材関連事業、エンジニアリング事業

製品に関する問い合わせ先

日本カーバイド工業株式会社

事業開拓・開発部

担当: 佐名川、吉沢

電話 03-5462-8224 / FAX 03-5462-8280

msanagawa@carbide.co.jp

メディアの方の問い合わせ先

日本カーバイド工業株式会社

経営企画部 広報・IRグループ

担当: 剣持

電話 03-5462-8224 / FAX 03-5462-8228

prir@carbide.co.jp