

WOWGRAM Light Guide Type S

既存のガラスやアクリルに貼り合わせられる! 高画質「導光板型ホログラムWOWGRAM」

● 導光板型のホログラムとは?

導光板内部に全反射角度の照明光を導光し再生するホログラムで、Edge-lit/Edge-illuminatedとも言われます。

従来のホログラムは、反射型と言われる外光に依存するものが主流ですが、照明条件などの制約を受けるため、用途に限られる難点がありました。一方の導光板型は、ホログラムの画像面に直接光を導入するため、外光に依存しません。ただし、導光板型は、反射型とは異なる特殊光学系で参照光を導入する構造上、製造の難易度が高いため、あまり普及していませんでした。

今回、私たちが開発した「WOWGRAM Light Guide」は、こうした導光板型のホログラムの難点を克服し、高画質な立体像を安定して表示できる次世代のホログラムです。



単色(赤)

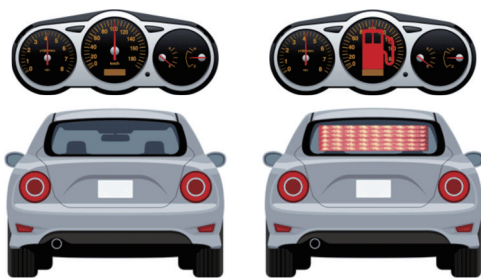
単色(緑)



フルカラー

● 特徴

- ① 光を当てると3D画像が見える／光を当てないと透明
- ② 照明方式にも独自技術(ホログラム方式HoCODA、プリズム方式)を開発したことにより、端面加工不要となった
- ③ 様々な応用が可能



消灯時

自動車・内装外装

照明時



遊技機等の演出効果



非接触タッチパネルの薄型化



消灯時

看板・広告等

照明時