

ナノバックリング(NB) 異方性・楕円拡散シート

Nano-buckling (NB), Anisotropic Diffusion, Elliptic Diffusion, Seamless NB Sheet, Monolithic Molding of NB patterns, NB screens, NB lens

特長

ライン状・楕円状に配光を
コントロール可能

拡散角度を自由に設計可能

シートの材質を選択可能

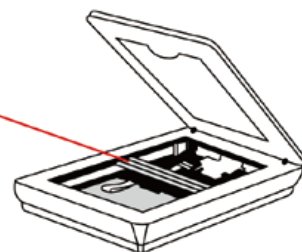
これまでの使用例

NBシートなし



スキャナ光源

NBシートあり



新開発

ナノバックリング(NB)大判シート

1,200mm 幅の連続シート(シームレスシート)が製造可能となりました。

新開発スクリーン

プロジェクター用NBスクリーン



使用用途 プロジェクター用スクリーン等

プロジェクターからの光を制御し、効率よく観察者に届けられるため、従来のスクリーン対比4倍という高輝度と、天井照明点灯下でも高いコントラスト比を実現しました。

NBスクリーン[※]は、東北大学様、有電社様との共同開発

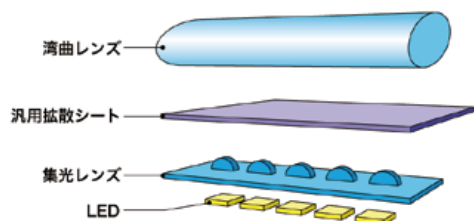
※特許第5747381、5971742(特許権者：東北大学)

ナノバックリング(NB)形状一体レンズ

使用用途 車載ヘッドアップディスプレイ等

一体成形によるコストダウンおよびレンズ/拡散シートの空気層界面がなくなることによる輝度向上を実現しました。

一般的なヘッドアップディスプレイの
バックライトユニット構成



新開発の構成

