

マイクロプリズムテクノロジーによる 高輝度な再帰反射材



リフレクサイト製品が選ばれる理由

世界最高水準の反射性能

- より遠くから視認が可能
- 雨や霧などで表面が濡れても反射性能を維持

優れた加工性・施工性

- 印刷・熱溶着(ウエルダー)・カットなどの加工が容易
- カット後の切断面のシールド処理が不要(接着剤付き製品)
- 薄く柔軟な単層構造で、二次曲面や細いパイプ等への貼り付けが可能

優れたデザイン対応性

- デザイン性を高める豊富なカラー(国土交通省基本景観3色もラインナップ)
- 任意の箇所をデザインに合わせて思い通りにカットも可能

ユニークな素材特性

- 屋外で長く性能を保つ優れた耐候性
- 摩擦や衝撃に強い優れた耐衝撃性
- 薄く柔軟な単層構造で、屈曲時に割れが発生しにくい(粘着剤付き製品)

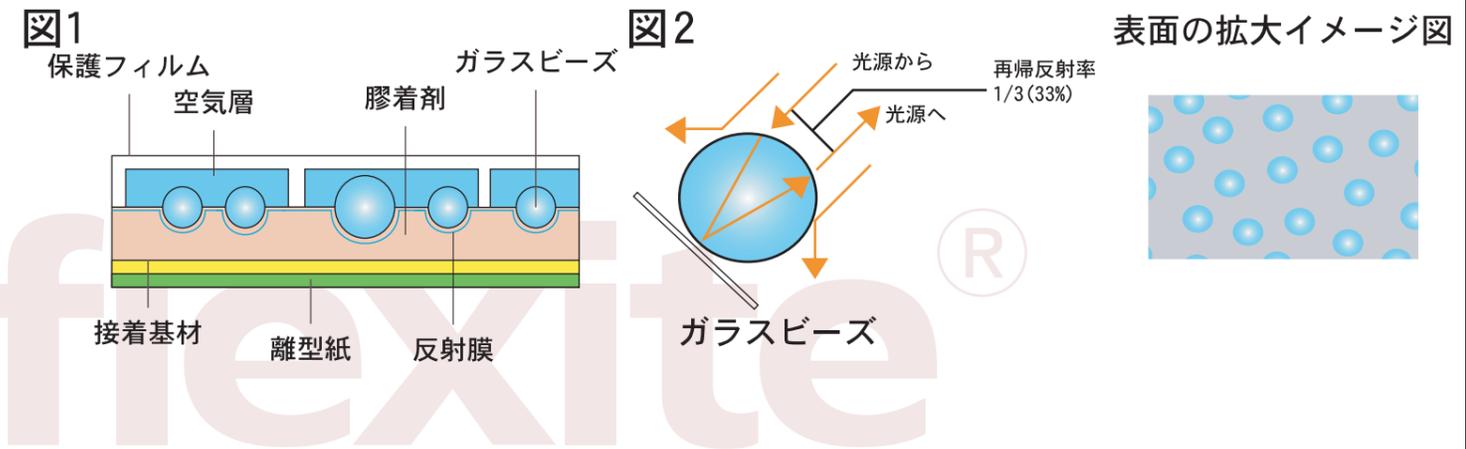
高い反射性能を誇るリフレクサイト製品は
海外でも高い評価を受け、多用途で活躍しています。



マイクロプリズムとガラスビーズの違い
光を光源に帰すという再帰反射素材には、
マイクロプリズムとガラスビーズの2種類があります。

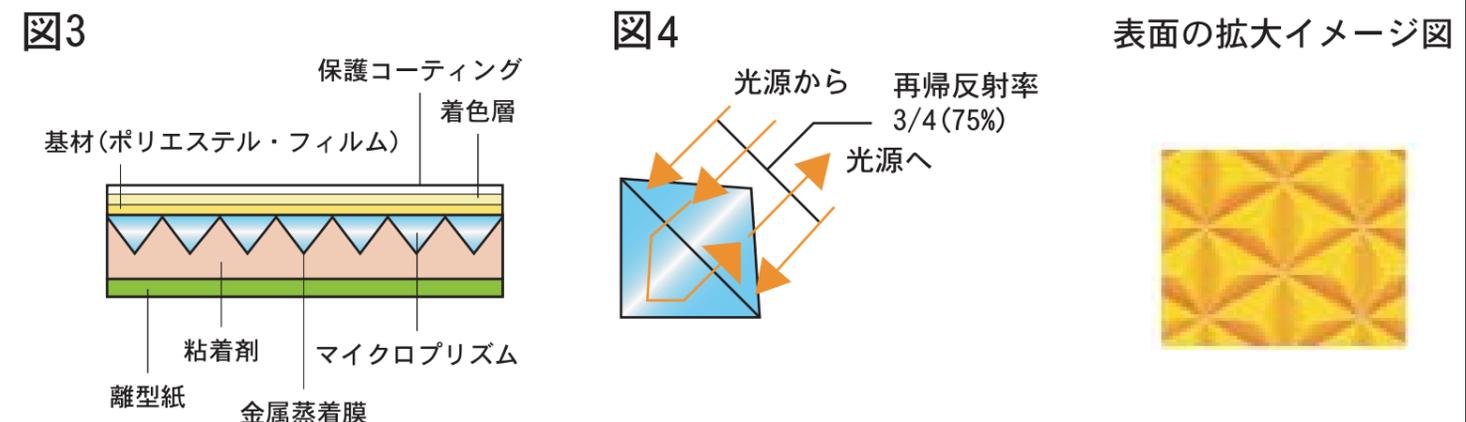
●ガラスビーズ式

ガラスビーズ式の構造は、シート面に透明な小さな球体を並べた構造になっています。(図1：断面イメージ図)
この小さな球体の一部で光を受けて、
光源に向けて反射させます。(図2：イメージ図)



●マイクロプリズム式

リフレクサイトが開発したマイクロプリズム式の構造は、
シート面に透明な三角錐(プリズム)を底面が上になるように
して、緻密な配列をしています
図3：断面イメージ図。この三角錐の底面で光を受けて、
3面を使い光源に向けて反射させます。(図4：イメージ図)



車両用グラフィック反射シート

AP1000

シリーズ



施工例



● 超高輝度反射素材の光るカットニングシートです。

従来のカットニングシートと同様に社名や商品ロゴなどを自由に施工でき、トラックやタクシー営業車などの商用途で幅広くご利用出来ます。

● 24時間の宣伝効果を発揮。

強力な再帰反射特性のあるリフレクサイト素材なら、昼はもちろん夜間も優れた宣伝効果を発揮します。宣伝+安全対策という一石二鳥の経営メリットが得られます。

● 光る車両＝安全対策車両

強力な再帰反射特性のリフレクサイト素材は、道路工事現場や車両事故など、安全対策の用途で多くの実績があります。

● 6つのカラーバリエーションと優れた施工特性

強靭で柔軟なポリエステルフィルムを基材とするため、平面だけでなく曲面への貼付にも優れています。カラー：シルバー、イエロー、オレンジ、レッド、グリーン、ブルー

デジタルプリンタブルタイプ

Glodian

-グローディアン-



製品ラインナップ

◇ Glodian G62

柔軟で高周波ウエルディング加工が可能。
内照式メディアとしても使用できます。

◇ Glodian G102

G62をベースに裏地を付け、反射性能を向上させました。

◇ Glodian G302

印刷後の仕上がりが格段に向上したメディア。粘着剤がないので様々な用途に使用できます。

◇ Glodian G302PSA

G302に粘着剤を付けた取り扱い易いメディアです。

◇ Glodian G502PSA

屈折率を変更させる機能を有し、反射性能を大幅に向上させた粘着剤付きメディアです。

主な特徴

● デジタルプリントに対応するために設計された商品

溶剤系およびUV系インクジェットプリンターで出力可能な反射素材です。高い反射輝度のみならず、印刷後の色度向上が期待できます。

● 濡れても変わらない輝度。

悪天候の際にも、変わらず優れた反射性能を発揮します。

用途例

- 反射型広告媒体 (看板、掲示板、フェンス、ポスター、垂れ幕等)

製品概要

- ロールサイズ (共通) 1220mm (幅) × 30m (巻)

ご注文、お問い合わせは・・・



株式会社 アートリンク
札幌市東区東苗穂2条3丁目4-48
TEL. 011-788-1221 FAX. 011-788-1222