


1. 「再帰性反射」素材で優れた視認性


SNT 高性能反射式安全ベルト SB-3M は、3M社<スコッチライト>反射材製品を使用し、入射光を光源の方向にまっすぐ戻す「再帰性反射」を実現した高性能素材です。

車のヘッドライトなどの光を効率的に反射し、夜でも明るく輝いて見えるすぐれた特性を備えています。また、危険の多い夜間、屋外で働く作業員のユニフォームなどの安全性向上に視認性に優れています。

再帰性反射


当たった光を光源へ向けてまっすぐに反射するので、ドライバーから見ると明るく光って見える。







乱反射

一般的な光の反射。当たった光は表面の凹凸によってバラバラな方向に拡散してしまう。







再起反射性能を表示するタグ付

2. 耐久性へのこだわり

- 耐寒性能

寒冷時の柔軟性を維持する素材を使用。マイナス 15℃でもひび割れにくい材質です。

- 耐久性能

反射フィルムに特殊加工することにより、万一ひび割れても、クラック（ひび割れ）が伝染しにくい形状になっています。

- 耐水性能

家庭用洗濯機の場合、15回の洗濯（温水 40℃）後も再帰性反射係数 100 以上を保持します。



※素材アップ

3. 視認性向上へのこだわり

- 反射角度の拡大

反射素材に特殊加工セパレート角度調整を施すことで、従来の安全ベルトの反射角度よりも大幅に再帰性反射性能を向上し、作業員の視認性を向上させています。

従来の安全ベルト 新開発の安全ベルト

※反射イメージ

