

業界初の安心・安全機能「LIGHTFORCE(ライトフォース)® オーロラ反射構造(再帰反射機能素材)」について

LIGHTFORCE(ライトフォース)® オーロラ反射構造とは?

LIGHT FORCE® (再帰反射機能素材) は光源に向かって反射光が返ります。夜間、車のヘッドライトに鋭く反射し、ドライバーへの視認性を高め、自身の存在を知らせます。露出レンズの為、広角性に優れ、斜めからの入射光に対しても十分な反射性能を発揮します。



ランドセル+LIGHTFORCE(ライトフォース)® オーロラ反射構造は業界初の試み



オーロラ反射は株式会社丸仁(本社福井市)との共同開発により、ランドセル素材本体に高輝度反射体を熱蒸着させた業界初の技術です。通常の反射素材と比較すると高輝度で虹色に変化する反射光が得られます。斜めからの光に対しても優れた反射性能を発揮するため、多方向からの車のライトに適應できるなどさらなる安全性が期待できます。

LIGHT FORCE®を任意の形状へと加工し、更にランドセル素材へと熱蒸着にて搭載しており、ランドセルへの搭載は業界でも弊社の製品が初となります。

素材表面に微細なガラスビーズを精密に配列した構造になっており、ガラスビーズの下半球には、着色反射層があり色や柄を自由に表現でき、意匠性に優れた再帰反射素材です。

この安全性と意匠性の高さはお子様が6年間使用するランドセルには欠かせないコンセプトとなり、採用に至りました。

- 《長所》酸・アルカリにも大変強い素材です。
- 《短所》再帰反射表面に、水滴・汚れが付着すると反射性能が若干低下します。

世界基準の安全性

反射素材を用いた商品の企画・製造・販売を行う株式会社丸仁により開発された高輝度オーロラカラー反射を実現する「LIGHTFORCE(ライトフォース)® オーロラ反射構造」は、世界基準の安定性を証明する一般財団法人ニッセンゲン品質管理評価センター「エコテック認定書」を取得しています。



所在地	東京都中央区日本橋大伝馬町6番7号
代表者	古内 英樹
創立年月日	昭和59年4月
事業内容	ランドセル、スクールバッグ その他カバン類全線の企画・製造販売

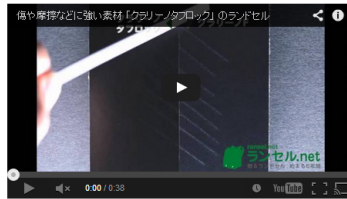
お電話・EMAILでのお問い合わせ

担当: 武田信隆 / 堀野将伸
TEL: 03-5652-3177
メールによるお問い合わせはこちらから
MAIL: ransel@meunchain.co.jp

傷や摩擦に強い素材「クラリーノタフロック」について

クラリーノタフロックとは？

クラリーノタフロックは、厚い高密度ウレタン層の表面に特殊処理を施し、クラリーノの中で最も耐摩耗性・耐傷性・耐久性に秀でています。動画をご覧くださいとわかるように、クラリーノFに比べて傷がつきにくい素材です。



現在、生産されているランドセルの人工皮革の中では1番と言っても過言ではございません。
 当店でも様々なランドセルの修理を取り扱っていますが、クラリーノタフロックはキズがあまり見られなく、目立たません。表面はスムーズ調である為、クラリーノFと比較しますと、光沢感があります。
 よってタフロックのランドセルは非常にシンプルな商品に用いられる事が多いです。
 マット調のツヤ消しをお探しの際には、やはり選択幅が非常に多いクラリーノFとなるかと思えます。

クラリーノタフロックのメリットとデメリット

- 現在ランドセルに用いられる人工皮革の中では最も耐摩耗性・耐傷性・耐久性においてトップクラスの強度を誇る
- コストが非常にかかる素材の為、商品価格に反映されてしまう
- カラーバリエーションが少ないので選択が限られてしまう

クラリーノタフロックを搭載した耐摩耗性・耐傷性・耐久性に強いドラグーンランドセル



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 発売開始：2014年7月4日(金) 希望小売価格：47,800円(税抜) 販売方法：インターネット限定 素材：クラリーノタフロック、牛革 主な機能：クラリーノタフロック、フィットちゃん、ミラくるっロック、A4フラットファイル対応(e-QBU構造)、LightForce(ライトフォース) カラー：黒、黒×グリーン(コンビ)、黒×ボルドー(コンビ)、黒×マリンブルー(コンビ) 特典：ポケット防犯ブザー、レインカバー、交通事故傷害保険加入依頼書、連絡袋、ランドセルカバー(レビュー記載必須) 保証：6年間品質保証 | <ul style="list-style-type: none"> 発売開始：2014年7月4日(金) 希望小売価格：44,800円(税抜) 販売方法：インターネット限定 素材：クラリーノタフロック、牛革 主な機能：フィットちゃん、ミラくるっロック、A4フラットファイル対応(e-QBU構造) カラー：黒、黒×グリーン(コンビ)、黒×ボルドー(コンビ)、黒×マリンブルー(コンビ) 特典：ポケット防犯ブザー、レインカバー、交通事故傷害保険加入依頼書、連絡袋、ランドセルカバー(レビュー記載必須) 保証：6年間品質保証 |
|--|---|

所在地 東京都中央区日本橋大伝馬町6番7号

代表者 古内 英樹

創立年月 昭和59年4月

事業内容 ランドセル、スクールバッグ その他カバン類全般の企画・製造販売

お電話・EMAILでのお問い合わせ

担当： 武田信隆 / 堀野将伸

TEL：03-5652-3177

MAIL: ransel@theunchain.co.jp