

お客様各位

## エアークラフトAC1171シリーズ製品着色について

この度、バートル社製の2022SS AIRCRAFT新商品AC1171シリーズについて、製造過程上、一部の製品に下記のような着色が起こることがバートル社より報告されました。

弊社に入荷しておりました製品を数点確認いたしましたところ、一部商品に同様の現象が確認できましたが、着色状態やバートル社からの報告を受けて、品質上問題ないと判断させていただきましたため、通常製品として出荷をさせていただきます。

着色の詳細についてはバートル社からの公式文書より引用してご案内いたしますので、何卒ご査収いただきますようお願い申し上げます。その他製品についてご不明点がございましたら、お問い合わせくださいませ。

### 対象商品

- ① 03-AC1171 エアークラフトブルゾン
- ② 03-AC1174 エアークラフトベスト
- ③ 03-AC1176 エアークラフト半袖ブルゾン



バートル社より報告のあった着色事例

#### 《内容》

内身頃(生地裏面)のUVカット剤コーティング部分に、不定形・薄い暗赤色の着色が見られます。

#### 《原因》

当該生地からUVカット剤へ生地の染料が昇華して移ったこと(=移行昇華)が原因とされています。

※ポリエステル繊維の場合、物性的に色移りが発生し、その防止は困難とされているとのことです。

※当商品も、移行昇華防止対策として「紙」を挟んで袋入れをしていたが、完全な防止には至らなかったとのことです。

#### 《着色部分の概要説明》

①当該着色部分は、外部からの「汚れ」の付着ではありませんので、使用上・品質上の問題はございません。

②当該着色部分は、洗濯により徐々に色が薄れていくとのことです。

※生地特性上、アイロンの使用により同様の現象が再発する恐れがございますため使用をお避けいただきますようお願いください。

③着用時にインナーウェア等への色移りはございませんのでご安心ください。

④着色部分の生地強度の低下・脆化はございません。

⑤生地の表側には、着色・「汚れ」の付着はございません。

⑥人体に影響はございません。

※『移行昇華』：布生地にコーティングされたポリウレタンやコーティング剤に色が昇華して移る現象。

・ポリエステル繊維の染色加工に使用する分散染料はこの現象が発生しやすい染料の一つです。

・染色技術の進歩により移行昇華する可能性は下がりましたが、ゼロにはなっていないとのことです。

※『昇華』：固体が液体の状態を経ずに気体になること、また、気体になった後に液体の状態を経ずに個体に戻るこ