

# ブレイディのセキュリティラベル —ブランド保護・模倣品対策—

## Brand Protection / Physical Protection

ブレイディは、アメリカで百年の歴史を持つ  
高機能ラベルメーカーならではの実績と技術を駆使し  
御社の大切なブランドや製品を  
改ざんや偽造などから保護する  
セキュリティラベルを取り揃えております。



### ブレイディの セキュリティ ラベル

- ・改ざん防止機能 … 剥離時に跡が残るので、盗難や改ざんから大切な資産を守ります。
- ・オバート機能 …… ブレイディ社のオバート機能は、特殊なツールや機器なしで簡単に真贋判定ができるブランド保護技術です。また、複数のセキュリティ技術と組み合わせることで、より強固な偽造防止対策が提供できます。
- ・コバート機能 …… ブレイディ社のコバート機能は製品を偽造、模造行為から秘密裏に守る技術です。スマートフォン、UVライト、拡大レンズなどの簡易な器具から、先端的なラボ設備まで、様々な道具を使い真贋判定を行います。また、複数の技術を併用することで、より強固なセキュリティ対策品となります。

### 改ざん防止機能

#### ■ 剥がすと粘着材が残るタイプ (B-367)



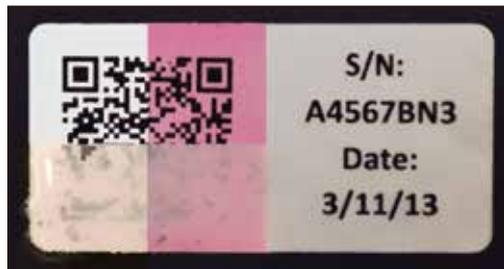
- B-367は、ラベルを剥がすと粘着材がロゴや文字として被着体に残る、改ざん防止ラベル。
- ラベルの再利用を防ぐため、フィルム側は転写されたロゴや文字がフィルムから抜けて現れる。

#### ■ 粘着材の残りなく綺麗に剥がせる改ざん防止ラベル(B-337)



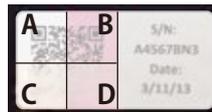
- B-337は剥がされるまで、外観からは改ざん性が判らない銀ラベル。
- 粘着材の残りが無く、きれいに剥がすことができ、ラベル側にロゴやイメージ(カスタム可能)が現れる。
- リワークや検査でラベルを剥がした時、パッケージにダメージを与えない。

#### ■ 改ざん防止コーティング



- ブレイディ社の特殊インクは、熱や化学薬品、水でラベルを剥がしたり改ざんすることを防止。
- 不可逆性コーティングは、にじみや発色、溶出で改ざんを試みたことが証明できる。
- 紙からフィルム、合成紙まで多種類のラベル材質に適応。
- 例※番号は右図参照

- A: 改ざん前
- B: 熱発色
- C: 水で印刷が消える
- D: 熱と水で発色し印刷が消える



## オバート機能(目で見てわかる技術)

### ■ TRULENS™ Micro-Optic Security Film



TRULENS™は、偽造品が流通することで、人命、健康、安全への高いリスクを伴う製品のみで特化してブレイディ社が提供する最新技術。

#### ホログラムとは異なる技術の優れた3D効果

- TRULENS™の多層ポリマーフィルムは、ホログラムの光回折層を持たないので、暗い条件下でもクリアーに見える。
- 何百万もの微細な光学プロジェクターが、100,000dpiで印刷されたカスタムイメージを映し出すことで、3Dビジュアル効果を創りだす。

#### 偽造やコピーされにくい証明された技術

- TRULENS™技術は、数年間に渡り特定のお客様の数十億の製品に採用され、市場に供給。
- 製造には高いレベルのノウハウを要し、一般では入手不可能な特殊設備を使用。
- ブレイディ米国本社 & ブレイディシンガポールは、NASPO (北米セキュリティ組織 North America Security Product Organization) のベストプラクティスセキュリティプロバイダーとして認定。

### ■ Embossed Optical Film



#### カラーシフトで、“透明”が現れる特殊技術

- 従来のカラーシフト技術は、ある色から別色に変化するものが一般的だが、この技術は、正面からは透明に見え、角度をつけることで青く変化する。
- 透明から青色へのシフトは、暗い場所でも判別しやすい。
- 他の色にデザイン変更可能。  
例: 黒から赤、緑から黄色
- 凹凸のエンボスが触知することで真贋判定可能。
- 傾けると、エンボスパターンが、赤みのある金色から濃い青色に変化。

### ■ Color-Shifting Inks



#### 費用対効果の高い“カラーシフトインク”

- ラベル色に変化するカラーシフト技術は、比較的安価。だから導入しやすい偽造防止ソリューション。
- カラーシフトラベルの大きさは、最小5mm径からブランドのロゴやグラフィックを含む大きなサイズまで柔軟に対応。
- 少量多品種の製品向きで、他のセキュリティフィルムやフォイルと比較して、初期投資が少なくスタートができる。

## コバート機能(簡易的な器具を用いてわかる技術)

### ■ Security Taggants



タグント(出所追跡用添加物)は、3-5μmの微細、無機、化学的に不活性なマーカーで特殊な検出器を使い、判読できる。

#### 使い易さと、唯一つのマーカー

- 各種インク、コーティング材、フィルム、粘着材に混ぜることも可能。
- 高いセキュリティ性が必要な場合、タグントにDNAサインを追加することもできる。ブランドオーナーにとって、唯一のセキュリティマーカーを提供が可能。

#### 主な検出器

- スタンダードなレーザーペン
- マルチリーダー
- 簡易判別ライト、音が伴う検出器
- プログラム可能なフォレンジック(科学的専門分野)機器

### ■ Light Polarization



ブレイディ社のポラライザー(偏光)セキュリティインクは、オバート、コバート、科学的専門分野のレベルでも活用できる効果の高い技術。

#### 簡単な真贋判定方法

- オバート(目で見てわかる技術)は、異なる角度から見ると微妙に色に変化するカラーシフト技術。
- コバート(目視では判読できない技術)の真贋判定には、クレジットカード大のポラライザー(偏光)フィルターを通して見るとラベル色に変化したり、より明るいロゴやグラフィックを映し出す。

#### 柔軟なデザインオプション

- 最小5mm径から、ブランドロゴやグラフィックを含む大きいサイズまで柔軟に対応。
- カラーシフト技術とポラライザー(偏光)効果を併用でき、他の器具を使って読み取るインクや科学的に専門性の高いインクを使い、ブランドオーナーに高いセキュリティレベルを提供できる。

### ■ Micro & Nano Imaging



肉眼では判読できないマイクロ文字やマイクロイメージ。デザインやブランドイメージを損なうことなくラベルに使える。

#### セキュリティ印刷

- 8倍以上の拡大レンズで判読できる最小0.27mm(0.8ポイント)のフォント高のマイクロ文字
- 肉眼で認識できるが拡大レンズなしでは判読不可能、または、マイクロイメージがより大きく複雑な印刷イメージに隠されている。
- 欠陥文字やグラフィック、誤ったつづりを故意的に付加することでセキュリティを付加。

#### セキュリティフィルムやフォイル

- ナノテキストは、60倍以上の拡大レンズで読める最小文字高さ0.03mm(30μm)。
- 拡大することでナノレベルでのグラフィックが、詳細まで鮮明に見える。

※仕様は予告なしで変更される場合がございますので予めご了承ください。

※全ての製品およびブランド名は Brady Corporation の商標または登録商標であり、関連する権利は同社によって留保されています。

※掲載の内容は、お客様への情報提供を目的としたものであり、Brady Corporation および日本ブレイディ株式会社がその内容を保証するものではありません。

※お問い合わせは日本ブレイディ株式会社営業部もしくは取扱代理店までご連絡ください。

### この製品に関するお問い合わせは



高機能ラベルと印字システムのトップメーカー

**日本ブレイディ株式会社**

<http://www.brady.co.jp/>

本社: 〒192-0043 東京都八王子市暁町 1-31-16  
TEL: 042-655-2535 / FAX: 042-655-2556

名古屋営業所: 〒453-0812 愛知県名古屋市中村区西米野町 4-5-1-104  
TEL: 052-486-2071 / FAX: 052-486-2072

関西営業所: 〒665-0823 兵庫県宝塚市安倉南 1-5-6-103  
TEL: 0797-83-6382 / FAX: 0797-83-6383

安全用品・安全標識の直販サイト

シートン・ダイレクト.jp <http://www.setondirect.jp/>

ブレイディ社製品販売代理店