



TAMPERPROOF ENCODING WITH LASER MARKING

自動車用レーザーラベルシステム(改ざん防止機能付)

Market Leader in Security Labels

1. 給油口キャップ
2. Bピラー
3. ダッシュボード
4. エンジン
5. フェンダー
6. フロントエンド



最先端のレーザー技術を用いたラベルシステムで生産工程を最適化します。

車両識別番号、証明書、メンテナンス、セキュリティ、警告、使用説明などさまざまなラベルシステムが車の各所に必要とされています。完璧な改ざん防止機能が要求されるものもあれば、エンジンルームなどの大変厳しい外部環境への耐性が求められるものもあります。当社では、レーザーマーキング技術の知識と粘着フィルムの専門知識を組み合わせ、あらゆる所要条件を満たすことができる各種レーザーラベルを提供しています。

警告ラベルおよび指示ラベル

エアバッグ、エンジンおよびエアコンなどの警告ラベルと同様にタイヤ空気圧、燃料情報、エンジンルームメンテナンス情報などが車両に使用されている幅広い種類のラベル類の一例です。これらラベルは、運転者に対して安全上の問題を警告したり、メンテナンス方法を示していたりします。ラベルには、架橋したアクリル素材が使用されており、長期使用と厳しい環境に対する耐性を備えています。



セキュリティラベル

当社のレーザーラベルの中には、改ざん防止機能を最高レベルまで引き上げることができるようにお客様の用途に合わせてカスタマイズした目視可能なセキュリティ機能と見た目ではわからない隠されたセキュリティ機能の両方を備えた製品もございます。車両のあらゆる箇所ですべてのレーザーラベルは、銘板や車両識別番号などの重要情報の管理に使用されており、場合によっては警告ラベルや指示ラベルにも使用されます。製品は、ラベルデザイン毎の単体ラベルでの供給ばかりでなく、作業を一括管理するために大変有効なラベルセットとして供給することも可能です。



自動車ガラスへの転写印字システム

金属や樹脂に使用される通常のセキュリティラベルに加えて、当社では、自動車ガラスに転写印字するためのレーザー転写印字フィルム6926という大変ユニークな製品も提供しています。この製品は、車の固有データと使われるガラスをコード化して関連づけることができるので、改ざん防止対策に有効です。転写される印字は、耐摩耗性、耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れ、腐食性材料も使用せずに印字でき、機械的な負荷をガラスに与えることもありません。



製品特性とセキュリティ機能

製品特性



高速レーザーマーキング

お好きなデザインを印字からラベル打ち抜きまで一工程で完成。印字内容もラベルサイズも制限がなく、大変自由度が高い。



高コントラストと高解像度

このため、印字内容が大変読みやすい。



レーザーラベルセット

車一台に使用されるすべてのラベルを1セットとして提供できますので、貼り忘れを防止できます。



優れた耐熱性、耐薬品性と耐摩耗性

自動車が廃車されるまで使用できる製品寿命と判読性

生産工程の管理と物流経路での最高レベルのセキュリティ。

セキュリティ機能



改ざん防止機能

ラベルは、自己破壊性があり、剥がそうとするとポロポロに碎けてしまい、キレイには剥がせませんので、貼り直しは不可能です。



ご希望のロゴマークをカスタマイズ

製品は、目に見えるセキュリティ機能と目に見えない隠れたセキュリティ機能に加えて、ご希望のロゴマークを追加することもできます。



マイクロフォント

お客様ご指定の文字をマイクロフォントで追加することで、セキュリティをより高度化できます。



UVフットプリント

ラベルの剥がされた跡が、UVフットプリントとして被着面に永久に残り、ブラックライトを当てると跡が浮き上がって見えます。

自動車用レーザーラベル — 警告・指示ラベルから改ざん防止などの高度なセキュリティ対策用途まで。

用途に合わせて異なるグレードのレーザーラベルをご用意致しました。弊社のレーザーラベルは、高性能粘着剤と自己破壊性の改ざん防止機能を組み合わせた製品で、NHTSA（米国運輸省道路交通安全局）、EU（欧州連合）、GB（英国）などの自動車産業に関わる各国規制に準拠した製品となっています。

レーザーラベル製品一覧

	tesa® 6957	tesa® 6940	tesa® 6947	tesa® 6930	tesa® 6937	tesa® 6931	tesa® 6910	tesa® 6926
製品仕様								
製品タイプ	ラピッド	ラピッド	ラピッド	スタンダード	スタンダード	ベーシック (変色タイプ)	ベーシック (変色タイプ)	ガラス マーキング
マーキング速度 max. (mm/s)	4,000	4,000	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500
推奨レーザーマーカ―	Nd:YAG CO ₂	Nd:YAG CO ₂	Nd:YAG CO ₂	Nd:YAG CO ₂	Nd:YAG CO ₂	Nd:YAG	Nd:YAG	Yb:YAG
表皮色	黒 (艶)	黒 (艶)	黒 (艶) 黒 (艶消し)	黒 (艶) 黒 (艶消し) シルバー (艶) シルバー (艶消し)	黒 (艶) 黒 (艶消し) シルバー (艶)	透明 白	透明 白	黒
基材	二層式 アクリル	二層式 アクリル	二層式 アクリル	二層式 アクリル	二層式 アクリル	アクリル	ポリオレフィン	レーザー 反応型
改ざん防止機能	●	●	●	●	●	●		
特注ロゴ& マイクロフォント	●		●		●			
UVフットプリント機能 (オプション)	●	●	●	●	●			
高耐熱性	●							
高速マーキング	●	●	●					
総厚オプションの有無		●	●	●	●			

テサ製品は多くのお客様で多くの実績を持っており、個々のお客様の問題解決に向け情報提供を心がけております。テサ製品はそれぞれの用途に向けて設計されており、目的外の使用に関してはテサテープは使用の結果を保証致しかねます。また、適用用途であってもお客様の環境によっては支障が生じる場合がありますので、使用にあたってはお客様で適合性を御判断ください。御質問がございましたらテサテープに御相談ください。



04/2017IP



弊社の管理システムは、ISO 9001、ISO/TS 16949、ISO 14001の認証を取得しています。また、自動車業界関連のお客様に納品されるすべての製品は、IMDSにリストされています。