

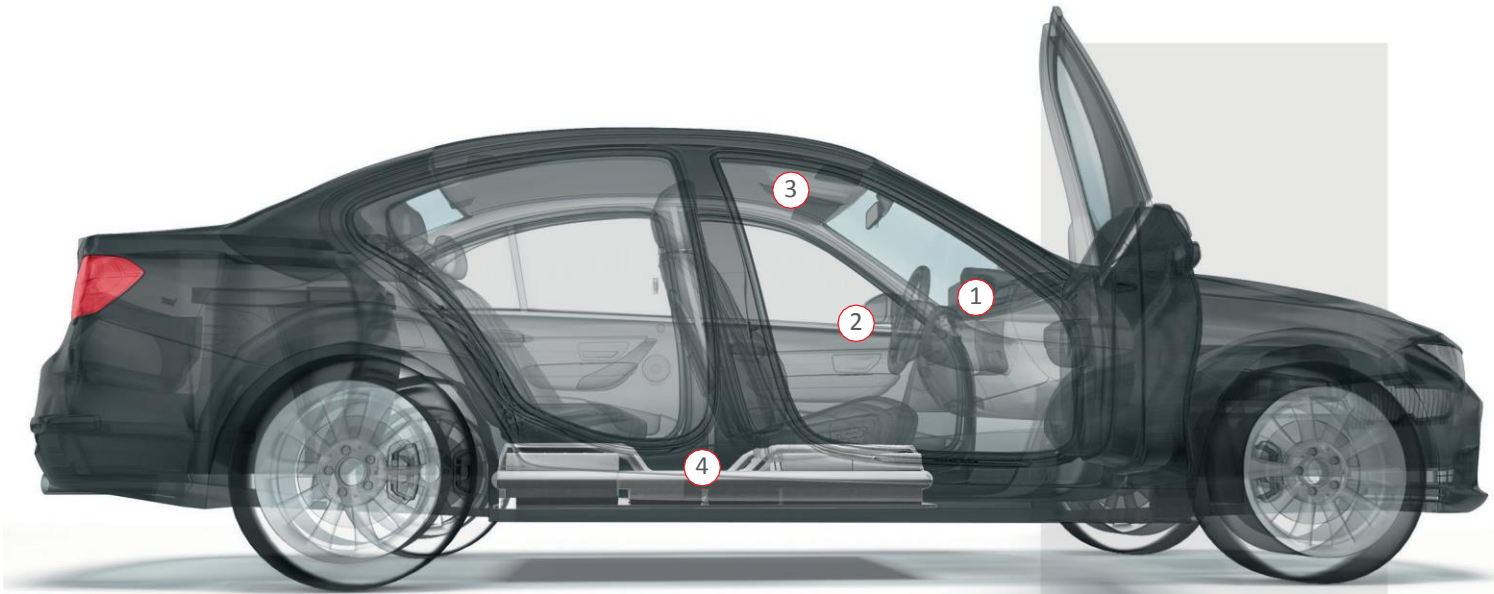


automotiveelectronics

自動車業界・電子業界のシナジーを利用して

combining competencies

粘着技術の豊富な経験と知識を持つパートナーとして



- ① コンフォートおよびインフォテインメントシステム
- ② ADAS(先進運転支援システム)
- ③ 内装・外装照明
- ④ e-モビリティ用バッテリー

Global Support for Future Cars

未来のくるまにもグローバルなサポートを。

粘着技術で世界をリードするグローバル企業として、テサテープは、自動車業界の長い経験とエレクトロニクス業界の広範なノウハウを組み合わせ、最適なソリューションをお届けします。くるまのデジタル化および環境と両立した電化という新しい分野に革新的な部品・部材の固定方法をご提案致します。

弊社の提供するテープは、自動車業界に於ける高い要求性能を満たし、多種多様な固定用途ばかりでなく、最近では、大変重要な機能を提供するテープ製品の数も年々増加しています。弊社は、たとえば、低VOC製品、光漏れ対策、絶縁対策、導電性テープなどを提供するTS16949、ISO90017 & 14000で認証された粘着テープメーカーです。

弊社は、経験に裏打ちされたソリューションを、お客様の用途を深く理解したうえで、製品の価値とサービスとともにご提供致します。お客様の用途を深く理解するために、専用のソリューションセンターを有しており、用途に合わせて提案する弊社製品に対して最先端の試験を実施しています。最新鋭の設備で、お客様のご要求するあらゆるテストを実施し、最適なソリューションを見つけ出します。

世界中に広がる販売拠点とR&D施設からなるテサのグローバルネットワーク。お客様のすぐ近くから、きめ細かく、パーソナルなサービスをお約束します。重要なプロジェクトを、是非一緒に遂行して下さい。

製品の構成と特徴

テープ基材

ポリエステル		<ul style="list-style-type: none"> 優れた寸法安定性と耐せん断性 打ち抜き加工性良好 優れた絶縁特性 	<ul style="list-style-type: none"> 色:透明、白、黒、真っ黒(完全遮光)
PE/PUフォーム		<ul style="list-style-type: none"> 設計上のキャップ調整に最適。 優れた気密性 高い衝撃吸収性と応力緩和 	<ul style="list-style-type: none"> ポリエステル補強フィルムが追加されたものもございます。 黒色
不織布		<ul style="list-style-type: none"> 高い追従性 寸法安定性良好 	<ul style="list-style-type: none"> 半透明
特殊素材		<ul style="list-style-type: none"> アクリルコア基材 導電性基材 ポリイミド基材 スクрим(紗布)基材 	<ul style="list-style-type: none"> 熱伝導性基材 PP/MOPP 基材 フリース(ポリエステル不織布)基材

粘着剤

変性アクリル系	<ul style="list-style-type: none"> 一般的な固定用途・貼りあわせ用途に適したバランスの良い粘着剤 	<ul style="list-style-type: none"> 耐老化性に優れる。 低VOCタイプもございます。
ピュアアクリル	<ul style="list-style-type: none"> 耐熱性と高保持力 耐候性 	<ul style="list-style-type: none"> 低VOC、低腐食性イオンタイプもございます。 光学高透明タイプもございます。
熱接着タイプ	<ul style="list-style-type: none"> 耐薬品性、耐老化性に優れた反応型の粘着剤 	<ul style="list-style-type: none"> 反応型粘着剤は、低い温度と圧力で活性化し、硬化します。
特殊粘着剤	<ul style="list-style-type: none"> 耐衝撃性と高いプッシュアウト性を有した粘着剤 水蒸気バリア粘着剤 	<ul style="list-style-type: none"> シリコーン材あるいは、シリコーン含有表面につく粘着剤 導電性粘着剤

assortmentselection

主要製品一覧 … オートモーティブ・エレクトロニクス …

	両面テープ				
	一般固定	特殊薄手タイプ	PET基材	PE/PUフォーム	アクリルコア
特徴	汎用固定・貼り合わせ <ul style="list-style-type: none"> アクリル系粘着剤 PET基材(透明、黒)あるいは、不織布(半透明)¹⁾ 低VOC粘着剤+スクリム(紗布)基材²⁾ 	特殊用途向け製品 <ul style="list-style-type: none"> 耐反発粘着剤³⁾ 高耐熱性⁴⁾ 強弱粘着/再剥離性⁵⁾ 	万能強粘着製品 <ul style="list-style-type: none"> 613xxシリーズ:強粘着・耐衝撃性 618xxシリーズ:耐衝撃性、低極性素材の固定に適する、リワーク性良好。 	耐衝撃性・耐振動性に <ul style="list-style-type: none"> 耐衝撃性粘着剤・PEフォーム基材 高い気密性 特殊再剥離性⁶⁾ PUフォーム基材と高い応力緩和⁷⁾ 	優れた衝撃吸収性と応力緩和に <ul style="list-style-type: none"> 厳しい環境下での高い接着力と耐衝撃性 粘弾性アクリルコア
厚み (um)	10 20 30 50 60 75 80 90 100 125 130 150 160 175 200 225 250 270 300 350 400 450 500 540 600 700 800 900 1200	○ 68548 ○ 68540 ○ 68542 ○ 75007 ²⁾ ○ 68547 ○ 75013 ²⁾ ○ 4962 ¹⁾ ○ 51966	○ 68903 ³⁾ ○ 68105 ⁴⁾ ○ 8857 ⁴⁾ ○ 68565 ⁵⁾ ● 66910 ³⁾ ● 61395 ● 61895	● 61365 ● 61865 ● 66824 ● 61315 ● 61815 ● 66826 ● 66828 ● 66740 ⁶⁾ ● 62932 ● 75650 ● 4976 ⁷⁾ ● 62906 ● 62856	○ 69402 ○ 69312 ⁸⁾ ○ 69404 ○ 69607 ○ 69608 ● 75625 ● 75635 ● 7808 ● 7812
用途例	汎用固定・貼り合わせ	曲面への接着 リフロー前のチップ部品のFPCなどへの仮固定 アンテナの固定 再剥離性が要求される用途	要求の高い接着性能が求められる用途に	携帯電話などのタッチパネルやレンズの固定 曲面への固定 極細のダイカット部品の固定 防水性が要求される用途	携帯電話などのタッチパネルやレンズの固定で、高い耐熱性と耐衝撃性が求められる用途 極細のダイカット部品の固定 防水性が要求される用途

	高機能テープ				
	光学高透明	遮光	絶縁	熱活性フィルム	導電性
特徴	光学高透明性を維持した貼り合わせに <ul style="list-style-type: none"> 光学高透明ピュアアクリル粘着剤 厳しい環境下でもアウトガスによる気泡の発生を抑制に優れる バリア機能付⁸⁾ 	固定、保護、遮光用途 <ul style="list-style-type: none"> アクリル系粘着剤(半透明・着色) PET基材(黒・艶消し黒) 	加工、絶縁用途に <ul style="list-style-type: none"> 片面・両面テープ ポリイミド・PET基材 優れた電気絶縁性 	驚異的な接着力が必要な用途に <ul style="list-style-type: none"> 熱硬化タイプの粘着剤 優れた耐薬品性 	グラウンディング(接地)とシールド用途に <ul style="list-style-type: none"> 導電性(XYZ方向) 高いシールド特性
厚み (um)	10 20 30 50 60 75 80 90 100 125 130 150 160 175 200 225 250 270 300 350 400 450 500 540 600 700 800 900 1200	● 68830 ● 7250(s/s) ● 68832	○ 66330(s/s) ● 67330(s/s) ○ 66350(s/s) ● 67350(s/s)	● 8410 ● 8402 ● 8401	● 60234(s/s) ○ 60262 ○ 60253 ● 60254 ○ 60256
用途例	固い素材同士の貼り合わせ。 硝子などの固い素材でできたタッチパネルとカバーレンズの固定 ディスプレイとパッチパネルの固定	液晶パネルとバックライト部の固定 ディスプレイ部の遮光用途	バッテリーセルの絶縁 バッテリーセルの固定	高い衝撃性が要求される部品の永久固定 カメラレンズとベゼルの固定 装飾用メタル部品の固定	FPCのグラウンディング 基板のグラウンディング EMIシールド

assortmentselection

主要製品一覧 … オートモーティブ・エレクトロニクス …

Product group description	保護用テープ			
	不正・改ざん防止	異音防止と固定	表面保護	確実な結束
 <p>改ざん防止ラベル</p> <ul style="list-style-type: none"> レーザー印字用片面複層基材 特殊粘着剤(ラベルを破壊しないと剥がれません。) 特注マイクロコード ブランドプロテクション技術 (tesa PrioSpot®など) 	 <p>異音防止とケーブル固定</p> <ul style="list-style-type: none"> 異音吸収に優れた厚い片面フリーステープ⁹⁾ すべり助長用片面超高分子ポリエチレン基材¹⁰⁾ 耐反発性および低VOC粘着剤 	 <p>高性能表面保護用テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> 片面で柔軟性の高いフィルム 耐老化性粘着剤 高透明性 極性・非極性両方の素材に使用可 	 <p>結束用途</p> <ul style="list-style-type: none"> 強靱な片面MOPP基材 高い引張強度 	
Thickness cluster [μm]			○ 50560 ○ 50550	
25				
50				
75				
100	● 6930 ● 6937	○ 51207 ¹⁰⁾		● 4298
125				
150				● 4289
175				
200				
250		● 60608PV1 ⁹⁾		
300				
400				
500				
540		● ○ 50118PV1 ⁹⁾		
600				
700				
800		● 60606PV1 ⁹⁾		
900				
Application examples	 <ul style="list-style-type: none"> バッテリーブロックなどの改ざん防止コード 	 <ul style="list-style-type: none"> 曲面・角などへの貼り付けで異音防止 ケーブルの固定 	 <ul style="list-style-type: none"> 目につかず、3Dの曲面によく密着する表面保護 埃防止や傷に弱い表面の保護 	 <ul style="list-style-type: none"> バッテリーセルなどの結束

● Black ● Yellow ● Blue ○ White ○ Transparent or translucent

お客様それぞれの用途を個別に解析し、オンサイトのサポートを提供します。



製品開発のあらゆる工程でお客様およびお客様の製品のサポートすることが我々のビジネスです。世界中にちらばった弊社営業所、R&D拠点がお手伝い致します。弊社ASC(アプリケーション・ソリューション・センター)では、専門の技術者がお客様の具体的な用途におけるご要求仕様を評価・実験を繰り返しています。世界最高水準の設備で、最先端のテストを実施し、お客様にベストのソリューションをお届けすることをお約束致します。

自動化による効率化をお手伝いします。



弊社は、お客様にソリューションを提供することを第一に考え、お客様の工程の改善をする努力をしています。お客様が自動化を望まれている場合には、ダイカット品が一番良い方法となるでしょう。弊社では、より速い工程となり、利便性の高いあらゆる種類のディスペンサー(巻出し機器)をご用意しています。弊社のディスペンサーが安定した工程とコスト低減をお約束致します。お客様の製造工程に合わせた特注ディスペンサー(巻出し機器)やアプリケーション(貼り込み機器)を是非お試しください。

弊社の製品は、日々大変厳しい環境で十分な性能を発揮できるよう厳格な製品品質の管理を実施しております。しかしながら、提供されるすべての情報および推奨は、弊社の経験と最善の知識に基づくものであり、ある特殊な使用方法に対する適性や販売の可能性を記載、暗示、含むものではありません。ここに明示させていただきます。従いまして、弊社製品が、特定の目的や特定の用途に適しているかどうかの判断は、あくまでもお客様自身で決定していただくべき責任があることをご理解下さい。製品についての疑問、ご質問については、弊社技術スタッフまでご連絡下さい。



07/2016



弊社の管理システムは、ISO9001、ISO/TS16949、
ISO14001の認証を取得しています。