



TAPE SOLUTIONS FOR OPTIMUM VISION

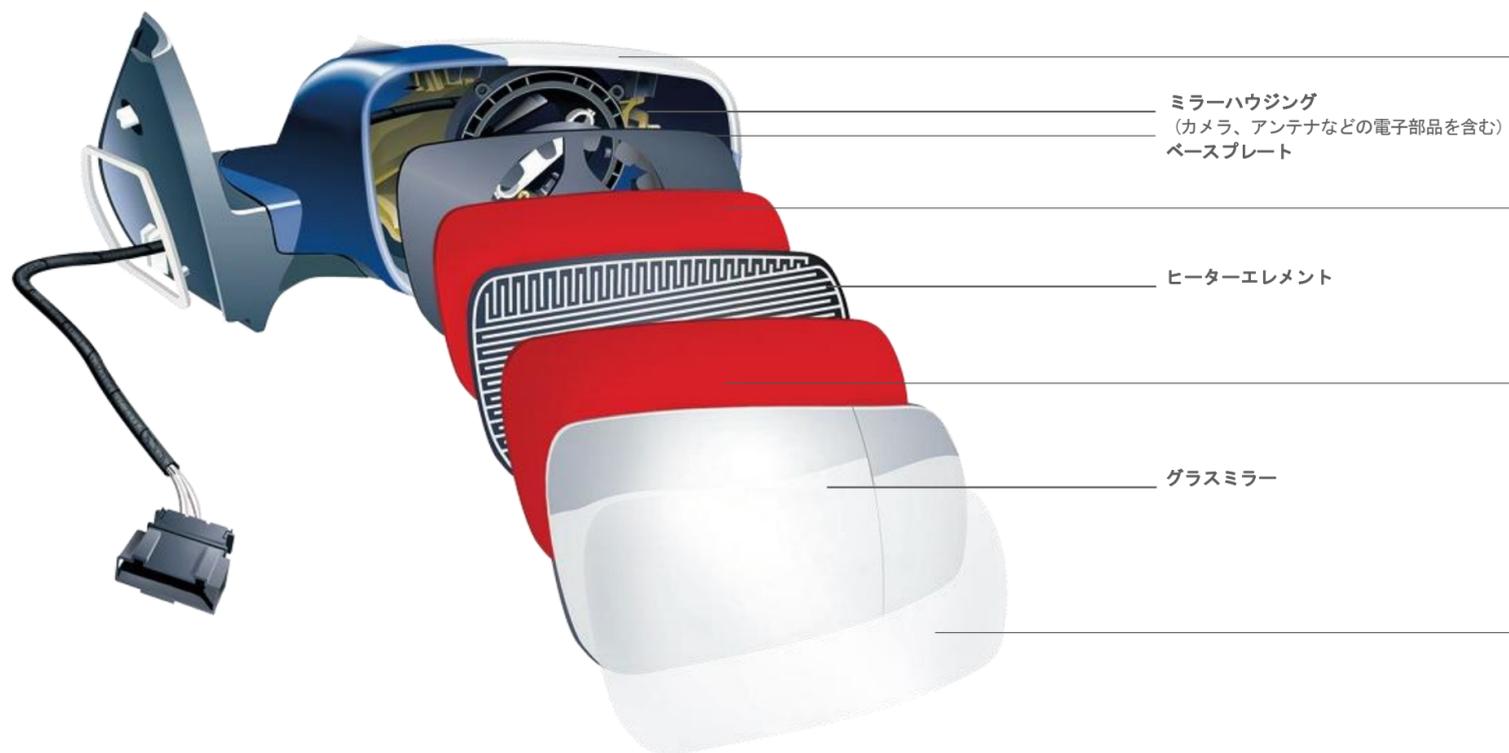
自動車ミラー用粘着テープ

REFLECTING QUALITY

すべての製品は安全運転のために

初めてテサが自動車用ミラーの組立に関わった歴史を振り返ると、1970年代後半に業界で初めてそれまで一般的だったクリップ固定を両面テープによる固定に置き換えた事例まで遡ることができます。クリップ固定に比べると、両面テープにより固定方法は、軽量化、確実な部品の固定、飛散防止効果、設計寸法誤差のギャップ調整やデザインの自由度など多くのメリットがあることがご理解いただけると思います。

Everything in View



最新トレンドを捉える。

今日では、よりクリアな視界がすぐ手に入る利便性から、ヒーター付きドアミラーがますますポピュラーになっています。ヒーター付き、ヒーターなしのドアミラーばかりでなく、ルームミラーの組立の各用途に適したテープ製品をご提案致します。

また、最近のトレンドは、ミラーにアンテナ、カメラあるいはディスプレイなどのエレクトロニクス製品を取り込むようになってきています。テサは、エレクトロニクス市場でこれまで築きあげた数々の経験と成功実績をもとに、より複雑化する自動車用ミラーのデザインに最適なソリューションをご提案できる革新的なパートナーでありたいと考えています。

ミラーの組立工程

テサでは、ミラー組立の各工程に適した両面テープをご用意しています。ヒーターのついていないドアミラーであれば、ガラスミラーを弊社の両面テープで直接ベースプレートに固定することができますし、ヒーター付きの場合は、ヒーターをガラスミラーにしっかりと固定し、そのヒーターをベースプレートに両面テープで固定します。電子部品の固定には、打ち抜き加工した両面テープをご提案しており、各種テープ素材、各種厚みやデザイン性の観点から各色のチョイスをご用意しています。

表面保護

- 走行中に発生するひっかき傷、埃、泥などから表面を保護する

永久固定

- 軽量化。特に小さくて、軽いドアミラーのデザインなどに。
- 気候変化、物理的、化学的条件が変化しても、しっかりと部品を固定する。
- 寸法誤差の調整と湿潤対策

永久固定と飛散防止

- 軽量化。特により小さくて、軽いドアミラーのデザインなどに。
- 気候変化、物理的、化学的条件が変化しても、しっかりと部品を固定する。
- テープの黒色が、非球面ミラーの視野分割線を強調。
- お客様の仕様を満足する飛散防止性能。

表面保護

- 走行中に発生するひっかき傷、埃、ほこり、泥などから表面を保護する。

乗用車向け用途別製品一覧

乗用車向けに、テサでは、デザインの違いから生まれるいろいろな製品用途に対して各種テープをご用意しています。防眩ミラーについては、汎用ミラーより重量が重いため、固定には、PEフォーム基材の両面テープを推奨しています。また、ヒーター付きミラーの場合は、確実にヒーターをガラスミラーに固定するだけでなく、ヒーターの熱の遮蔽とガラスミラーの飛散防止を考慮して、フィルム基材の両面テープをお使い下さい。クリップ固定式のミラーで固定用途がなくても、飛散防止機能を持ったテープを使用することが重要です。

中型、大型のトラックやバスの大きなミラーの組立では、旧来の接着剤に比べて、テープをご採用頂くメリットがより大きくなります。

以下に記載した製品は、用途、デザイン別の推奨製品例です。これら以外にも幅広い製品がございますので、お気軽にご相談下さい。用途に応じて別製品もご提案致します。

		乗用車		中型・大型 トラック、バス
		標準ミラー	EC ミラー	

ミラー組立用途					
ドアミラー	ヒーターなしミラー	ガラスミラーのベースプレートへの固定と飛散防止	tesa®64993	tesa®66108	tesa®66108
	ヒーター付ミラー	ヒーターエレメントのベースプレートへの固定	tesa®64993	tesa®66108	tesa®66108
		ヒーターエレメントのガラスミラーへの固定と飛散防止		tesa®51965 tesa®51980	
ルームミラー	ガラスミラーのベースプレートへの固定と飛散防止			tesa®62904	
	接着剤固定あるいはクリップ固定のミラーに対する飛散防止			tesa®4432	
サンバイザー 付属ミラー	ガラスミラーのベースプレートへの固定と飛散防止			tesa®66993	
	接着剤固定のミラーに対する飛散防止			tesa®4432	

電子部品の固定用途					
カメラ	電子部品のミラーハウジングへの固定			tesa®65210	
アンテナ				tesa®ACX ^{plus} 7815	
ディスプレイ	オプティカルボンディング			tesa®69607	
	オプティカルラミネーション			tesa®69402	
その他用途					
ドアミラー ハウジング表面	表面保護			tesa®50560	
ガラスミラー 表面				tesa®50550	

ミラー組立用製品の仕様

						被着体別最終粘着力*			
		粘着剤	基材	色	総厚 [μm]	スチール [N/cm]	ABS [N/cm]	PC [N/cm]	PET [N/cm]
永久固定と飛散防止用両面テープ									
フォーム基材テープ	tesa®62904	アクリル系	PEフォーム	黒	400	21.0**	21.0**	21.0**	21.0**
	tesa®66108	アクリル系	PEフォーム	黒	800	10.0**	10.0**	10.0**	10.0**
	tesa®62510	アクリル系	PEフォーム	黒白	1000	13.5**	13.5**	13.5**	13.5**
	tesa® ACX ^{plus} 7815	アクリル系	発泡 アクリル	黒	1500	40.0	32.0	40.0	14.0
フィルム基材テープ	tesa®51980	アクリル系	PET	黒	80	9.7	8.0	9.4	7.7
	tesa®51965	アクリル系	PET	黒	205	14.0	11.9	13.4	11.9
	tesa®64993	アクリル系	PP	白	240	13.0	12.0	13.0	10.0
飛散防止用片面テープ									
tesa®4432	天然ゴム	Paper	ベージュ	330	8.0	用途に関連しないため、表示データなし			
一時表面保護用片面テープ									
tesa®50560	合成ゴム	PE/PP	白	52	用途に関連しないため、表示データなし				
tesa®50550	EVA	PP	高透明	72					

* フォーム基材テープの粘着引きはがし角度は 90° で、
 その他は、すべて 180° ** フォーム基材が裂け、基材破壊した。

効率の最大化を目指し、お客様の用途合わせた個別ソリューションを提案します。



ほとんどすべての用途に、テサでは、加工ノウハウと独自のテープの巻出し装置、貼り込みシステムのご提案をさせていただきます。

弊社が自動車用ミラー組立に推奨する製品は、お客様のご要望に応じて、ロールあるいは、打ち抜き品、関連する巻出し装置や貼り込み機を含みあらゆるサイズ、形状でお届けします。

弊社の専門技術者がお客様の用途と工程を分析し、最適なソリューションをご提案致します。



12/2016



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。

