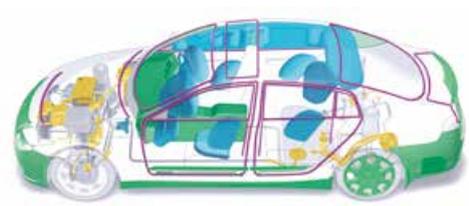


事業概況

ゴム・樹脂の高分子技術を用いた自動車部品を、世界中で提供しています。

製品分野



製品領域別売上収益

ウェザーストリップ製品 1,294億円(15.4%)	内外装部品 3,341億円(39.7%)
機能部品 1,362億円(16.2%)	セーフティシステム製品 2,408億円(28.7%)



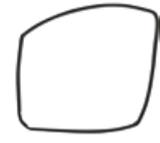
自動車部品



ウェザーストリップ製品



ドアガラスラン



オープニングトリム
ウェザーストリップ



機能部品



樹脂フューエルフィラーパイプ



樹脂ターボダクト



ブレーキホース



内外装部品



インストルメントパネル・構成部品



ラジエータグリル



コンソールボックス



セーフティシステム
製品



各種エアバッグ



ハンドル(エアバッグ内蔵)



ポップアップフードアクチュエータ

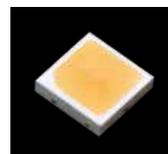
その他



e-Rubber製品



GaNパワー半導体製品



LED製品



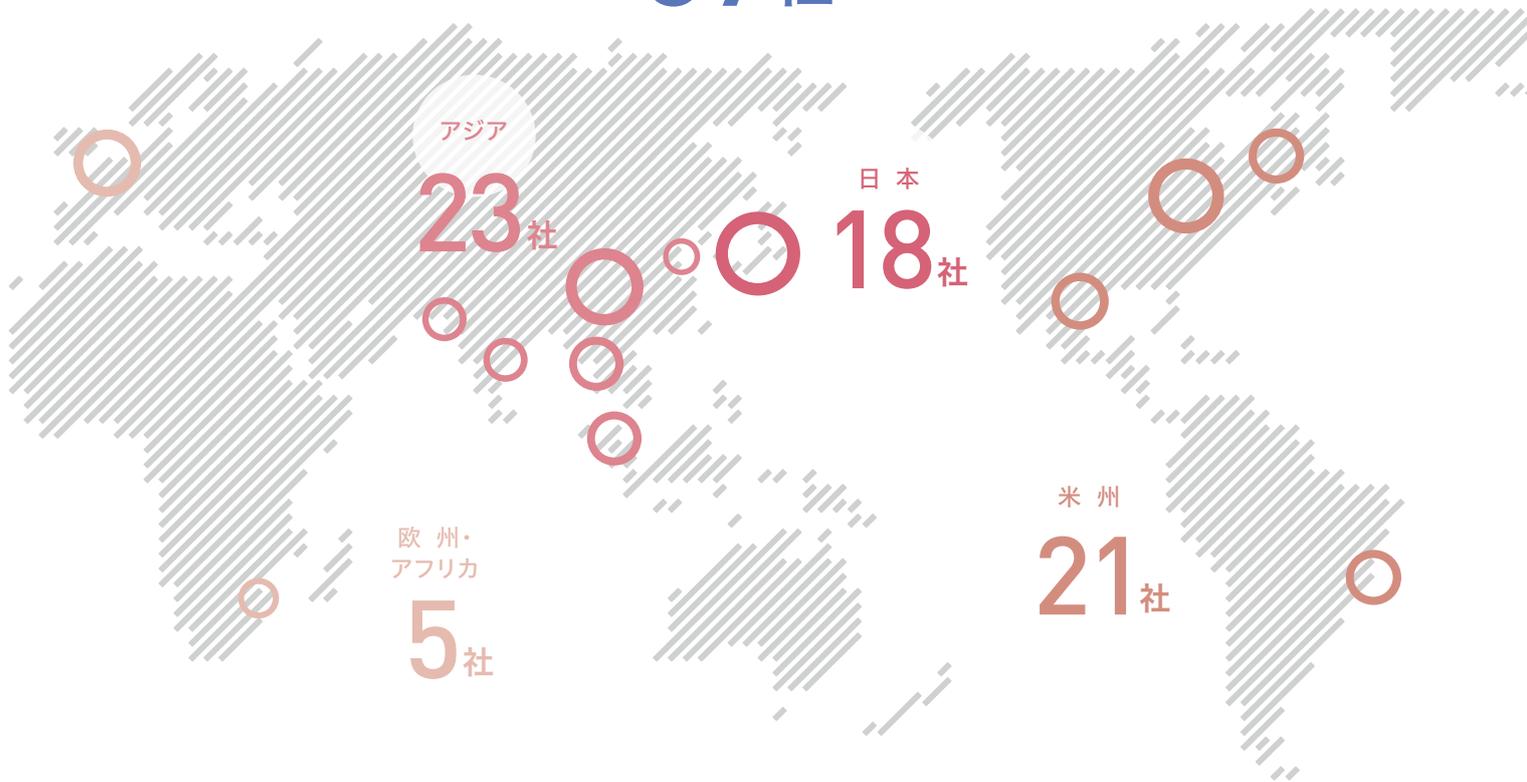
特機製品
(空気清浄機・農機・建機・産機の内外装部品等)

グローバルネットワーク

17カ国/地域の67のグループ会社でお客様のニーズにタイムリーにお応えします。各地域に密着した営業・技術体制とグローバルで最適な生産・納入体制を整えています。

グループ会社数

67社

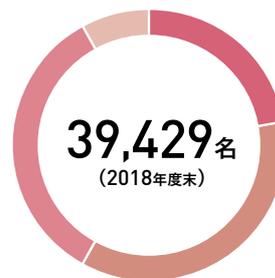


地域別売上



日本	3,779億円
米州	2,454億円
アジア	1,733億円
欧州・アフリカ	439億円

地域別従業員数



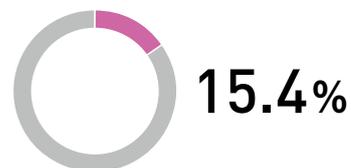
日本	8,828名(22.4%)
米州	14,091名(35.7%)
アジア	13,420名(34.0%)
欧州・アフリカ	3,090名(7.8%)

※地域別売上には当社グループ内部の取引額を含んでいるため、合計額は当社連結売上の額と一致していません。

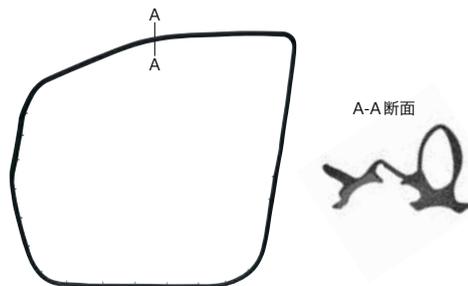
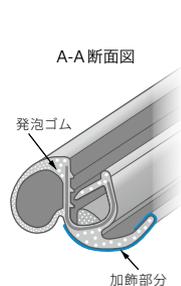
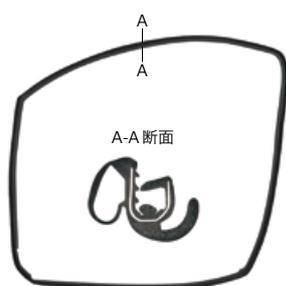
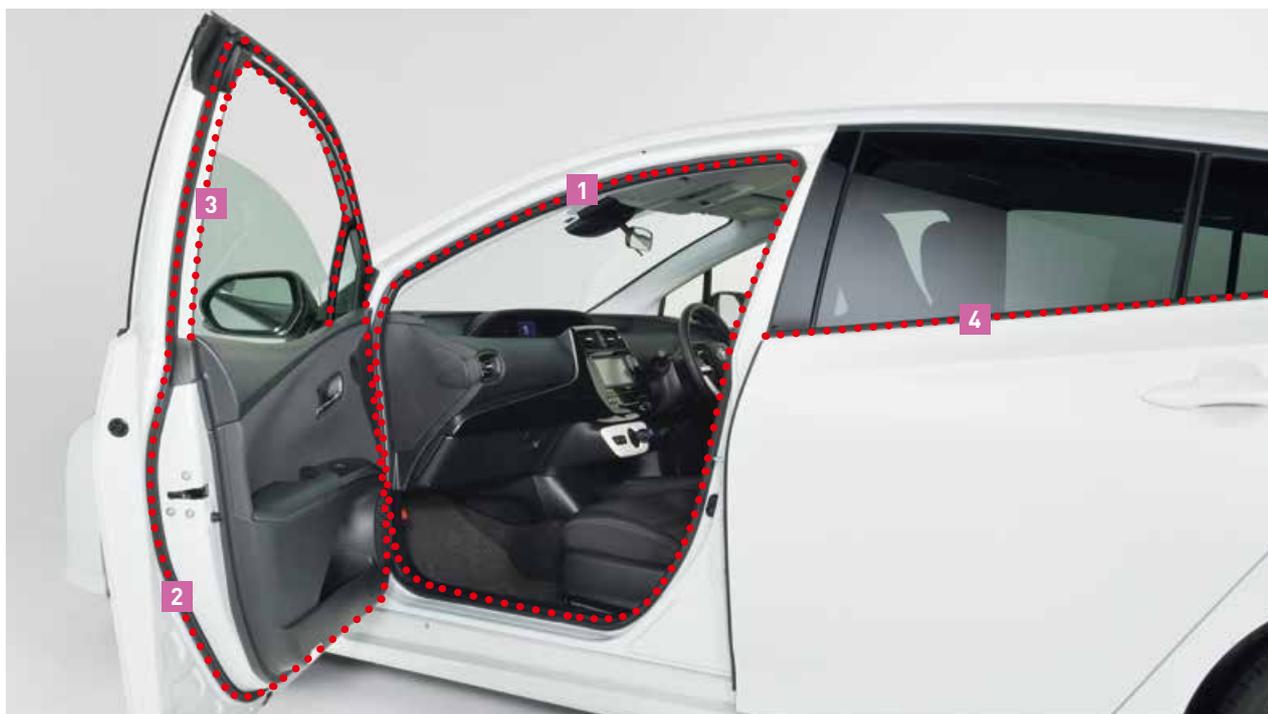
ウェザーストリップ製品

雨風や騒音から室内を守る機能に加え、ドアの開閉やガラス昇降をスムーズにしたり、ドア閉まり音を向上するなど、多くの役割を担うウェザーストリップ製品。世界24カ所の生産拠点によるグローバル供給と、材料開発から材料の「練り」の自前化、製品の開発・設計、生産準備、成形・加工と一貫したモノづくりによって、そのシェアは世界トップクラスです。商品企画力、生産技術力を高め、お客さまに積極的な提案を行っています。また、さらなる軽量化やリサイクルも推進しています。

製品分野別の売上割合



5年間の売上推移



1 オープニングトリムウェザーストリップ

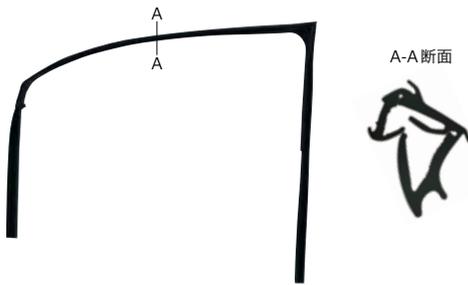
材料開発や生産技術によりゴムを発泡化し、約30%軽量化しました。車内から見える部分には加飾バリエーションをラインナップしています。

2 ドアウェザーストリップ

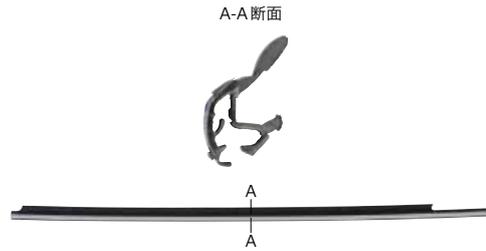
主な生産拠点

所在地	拠点名
日本	静岡県 豊田合成(株)森町工場
	日乃出ゴム工業(株)
	三重県 海洋ゴム(株)
	(株)中勢ゴム
	宮城県 豊田合成東日本(株)
福岡県 豊田合成九州(株)	
米州	TG Automotive Sealing Kentucky, LLC
	Meteor Sealing Systems.LLC
	LMI Custom Mixing, LLC
	アメリカ
	メキシコ Toyoda Gosei Automotive Sealing Mexico, S.A. de C.V.
	カナダ Waterville TG Inc.
	ブラジル GDBR Industria e Comercio de Componentes Químicos e de Borracha Ltda.

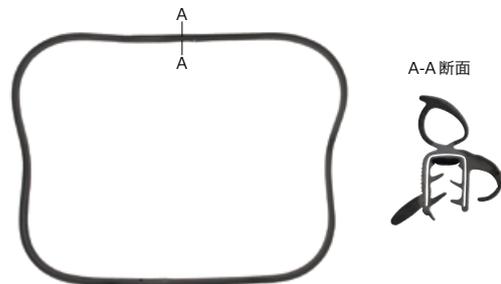
所在地	拠点名
アジア	タイ Toyoda Gosei Rubber (Thailand) Co., Ltd.
	インド Toyoda Gosei Minda India Pvt. Ltd.
	Minda TG Rubber Pvt. Ltd.
中国・台湾	中国 豊田合成星光(天津)汽車部品有限公司
	豊田合成(佛山)橡塑有限公司
	福州福裕橡塑工業有限公司
	湖北豊田合成正奥橡塑密封科技有限公司
	台湾 台裕橡膠工業股份有限公司
欧州・アフリカ	ドイツ Toyoda Gosei Meteor GmbH
	イギリス Toyoda Gosei UK Ltd.
	チェコ Toyoda Gosei Czech, s.r.o.
	南アフリカ Toyoda Gosei South Africa (Pty) Ltd.



3 ドアガラスラン
 ゴムと樹脂の混合材の採用などにより、約30%軽量化



4 アウターウェザーストリップ

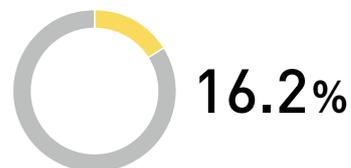


5 ラゲージウェザーストリップ

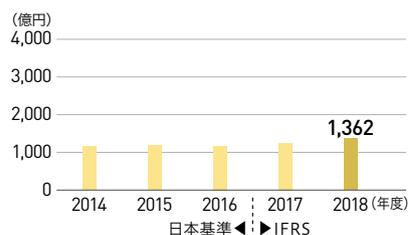
機能部品

燃料部品やブレーキホースなど、「走る」「止まる」「曲がる」といった自動車の基本性能を支えているのが機能部品です。軽量化・コンパクト化を実現した製品群を取り揃え、現在は世界21拠点でグローバルに供給し、世界トップクラスのシェアを確保しています。PHVやEV、燃料電池自動車といったクリーンエネルギー自動車の普及に向け、樹脂・ゴムのフレキシブル性、電気絶縁性、軽量などの特性を活かした材料・製品開発を進めています。

製品分野別の売上割合



5年間の売上推移



燃料タンク周辺部品

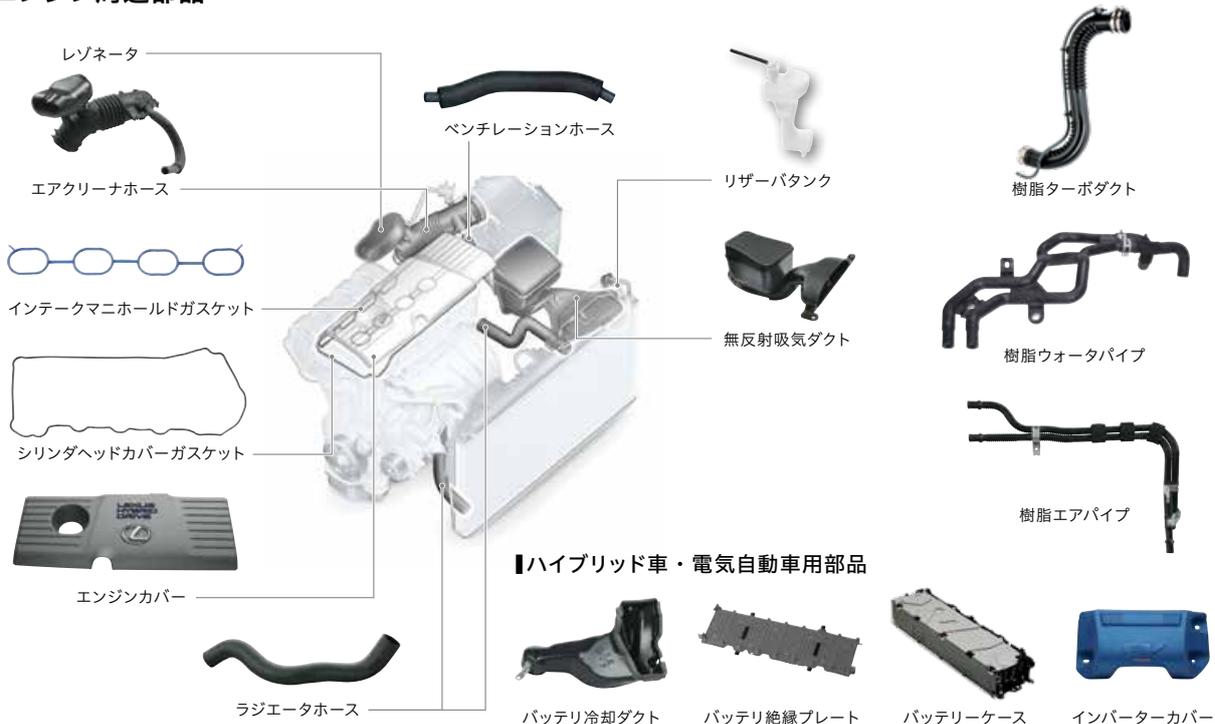


主な生産拠点

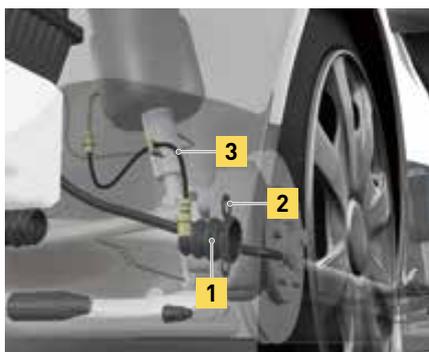
所在地	拠点名	
日本	愛知県 豊田合成(株)春日工場	
	豊田合成(株)平和町工場	
	豊田合成(株)稲沢工場	
	静岡県 豊田合成(株)森町工場	
	神奈川県 豊田合成(株)神奈川工場	
	愛知県 (株)FTS	
	三重県	日乃出ゴム工業(株)
		海洋ゴム(株)
		(株)中勢ゴム
	福岡県 豊田合成九州(株)	

所在地	拠点名
米州	アメリカ TG Kentucky, LLC
	TG Fluid Systems USA Corporation
メキシコ	Toyoda Gosei Rubber Mexico, S.A. de C.V.
	Toyoda Gosei Irapuato Mexico, S.A. de C.V.
アジア	タイ Toyoda Gosei (Thailand) Co., Ltd.
	Toyoda Gosei Rubber (Thailand) Co., Ltd.
	インド Toyoda Gosei Minda India Pvt. Ltd.
	Minda TG Rubber Pvt. Ltd.
インドネシア	PT. Toyoda Gosei Safety Systems Indonesia
中国・台湾	台湾 台裕橡膠工業(株)
欧州・アフリカ	チェコ Toyoda Gosei Czech, s.r.o.

エンジン周辺部品



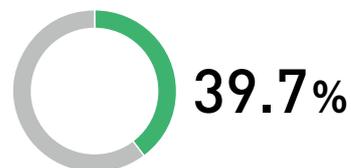
シャシー・ドライブトレイン系部品



内外装製品

インストルメントパネルやコンソールボックスなど室内空間を快適にする内装部品と、ラジエータグリルやバックドアガーニッシュなど車のデザインに大きくかかわる外装部品。いずれもお客様の目に触れやすく、高い意匠性と品質が求められる領域です。世界22カ所の生産拠点を持つグローバル体制に加え、国内の技術力を海外に展開することで、供給力・競争力ともに磨きをかけています。また、LED開発のパイオニアとしての知見を活かし、車載用LED応用製品の開発にも取り組んでいます。

製品分野別の売上割合



5年間の売上推移



内装部品

インストルメントパネル・構成部品



デフロスタノズル



オーナメントパネル



レジスタ

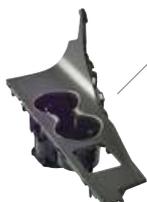


コンソールボックス

収納扉は日本古来のからくり技術を用いることで、モーターなどを使わずスムーズに開閉。革・木目調パネルにより高級感を演出します。



メータクラスタ



カップホルダー



Grabボックス

主な生産拠点

所在地	拠点名	
日本	愛知県	豊田合成(株)稲沢工場
		豊田合成(株)尾西工場
		豊田合成(株)瀬戸工場
	神奈川県	豊田合成(株)神奈川工場
	愛知県	豊田合成インテリア・マニュファクチャリング(株)
		TGAP(株)
	長野県	豊信合成(株)
	静岡県	ティージーオブシード(株)
福岡県	豊田合成九州(株)	
米州	アメリカ	TG Missouri Corporation
		TG Kentucky, LLC

所在地	拠点名	
米州	アメリカ	Toyoda Gosei Texas, LLC
	メキシコ	Toyoda Gosei Irapuato Mexico, S.A. de C.V.
	カナダ	TG Minto Corporation
	ブラジル	GDBR Industria e Comercio de Componentes Químicos e de Borracha Ltda. Pecval Industria Ltda.
アジア	タイ	Toyoda Gosei (Thailand) Co., Ltd.
	インド	Toyoda Gosei South India Pvt. Ltd.
中国・台湾	中国	天津豊田合成有限公司 豊田合成(佛山)汽車部品有限公司
	台湾	豊裕股份有限公司
	欧州・アフリカ	イギリス

LED照明付き
エアコンレジスター

自動車部品では世界初となる共振式のワイヤレス給電技術を採用。ノブの繰り返し操作による断線対策とデザインの自由度確保を両立しています。



LEDルームランプ



アシストグリップ

外装部品

ラジエータグリル

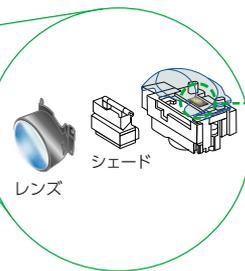
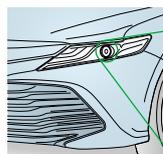
めっきや塗装などの加飾技術と精密な成形技術により様々なデザインに対応できます。



バックドアガーニッシュ

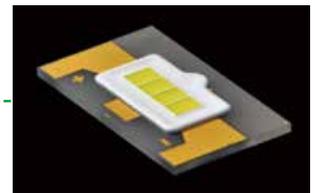


ヘッドランプ用LED



レンズ

シールド



ミリ波レーダ対応エンブレム

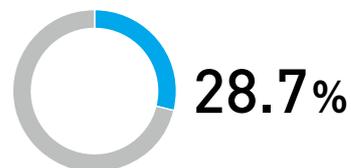
加飾技術と成形技術により、めっき同等の外観を持ちミリ波を透過するエンブレムを実現。



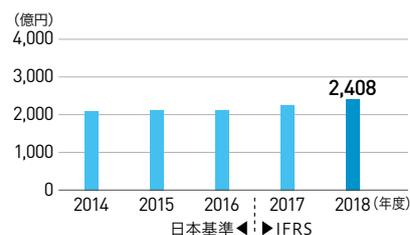
🚗 セーフティシステム製品

事故などの際、乗員への衝撃を緩和するエアバッグや歩行者の頭部に与える衝撃を緩和するポップアップフードアクチュエータに加え、魅力的なデザインのハンドルを世界20カ所の生産拠点からグローバルに提供しています。今後は、さらに性能を高めたエアバッグの開発に取り組むとともに、新興国市場のニーズに合わせた技術開発や、予防安全との融合技術の開発も積極的に推進していきます。

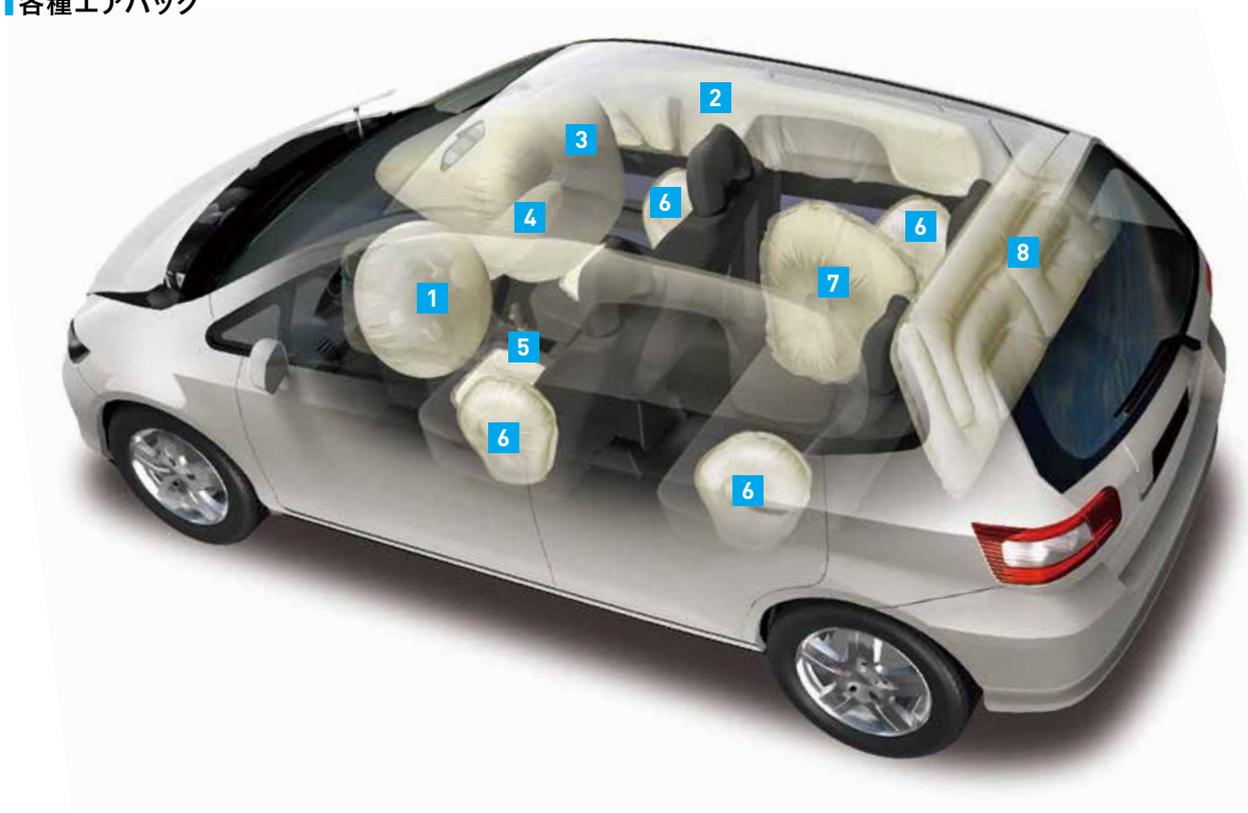
製品分野別の売上割合



5年間の売上推移



各種エアバッグ



1 運転席用エアバッグ



2 カーテンエアバッグ

主な生産拠点

所在地	拠点名
日本	豊田合成(株)平和町工場
	愛知県 豊田合成(株)尾西工場
	一榮工業(株)
	長野県 豊信合成(株)
	宮城県 豊田合成東日本(株)
	福岡県 豊田合成九州(株)
米州	アメリカ TG Missouri Corporation
	メキシコ TAPEX Mexicana, S.A. de C.V.
	ブラジル GDBR Industria e Comercio de Componentes Quimicos e de Borracha Ltda.

所在地	拠点名	
アジア	タイ Toyoda Gosei (Thailand) Co., Ltd.	
	ベトナム Toyoda Gosei Haiphong Co., Ltd.	
	インド	Toyoda Gosei South India Pvt. Ltd.
		Toyoda Gosei Minda India Pvt. Ltd.
		Minda TG Rubber Pvt. Ltd.
	インドネシア PT. Toyoda Gosei Safety Systems Indonesia	
中国・台湾	中国 天津豊田合成有限公司	
	豊田合成(張家港)科技有限公司	
	台湾 豊裕(株)	
欧州・アフリカ	チェコ Toyoda Gosei Czech, s.r.o.	
	南アフリカ Toyoda Gosei South Africa (Pty) Ltd.	



3 助手席用エアバッグ



4 ニーエアバッグ



5 シートクッションエアバッグ



6 サイドエアバッグ



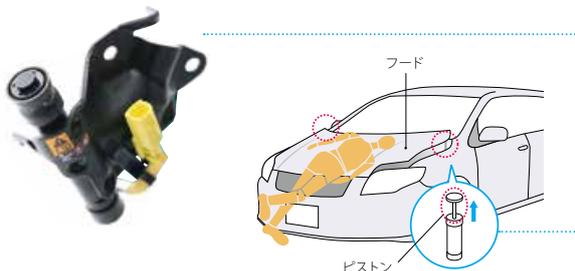
7 後席センターエアバッグ



8 後突エアバッグ

ポップアップフードアクチュエータ

衝突を検知すると、フードを持ち上げてエンジンとの間の隙間を広げ、歩行者の頭部などへの衝撃を軽減します。



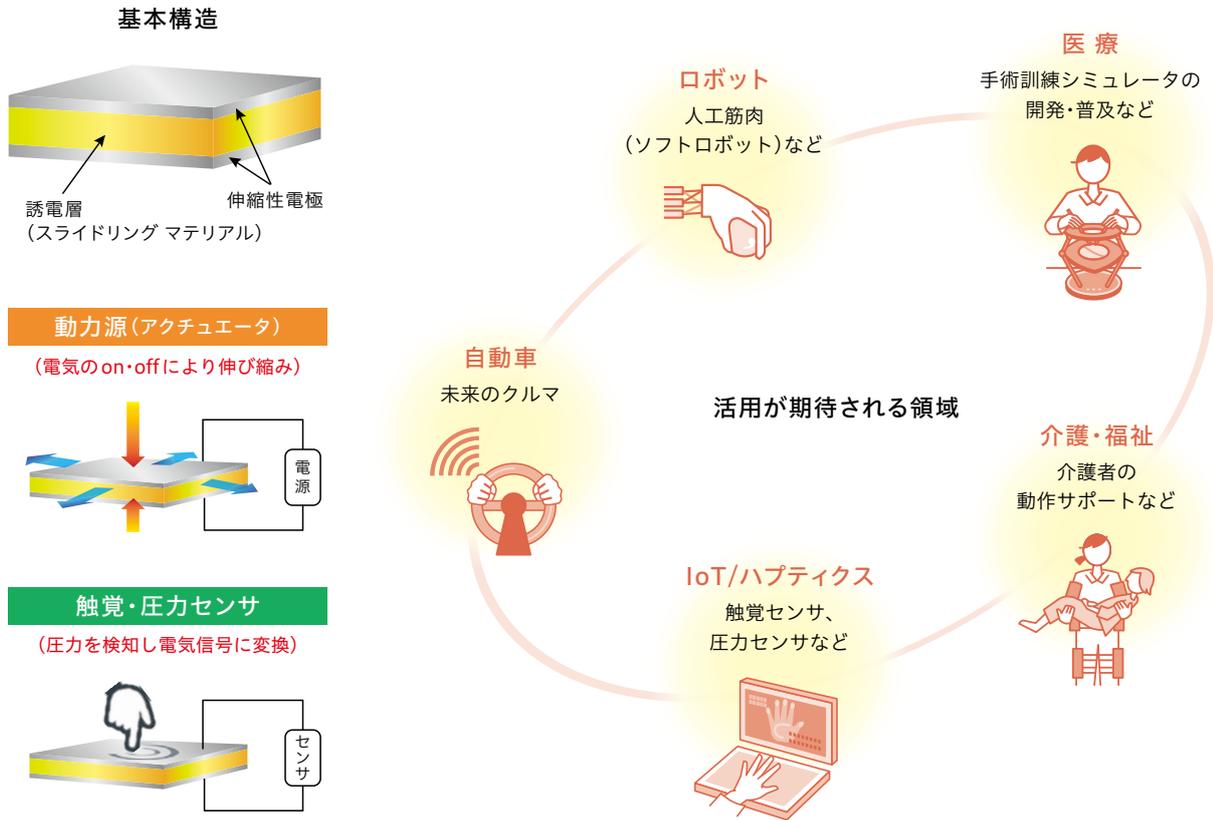
ハンドル

本革・革・木目調など魅力的なデザインのハンドルをラインナップし、幅広いお客様に採用いただいています。



e-Rubber製品

超分子・スライドリング マテリアルを活用した、革新的な柔軟高分子デバイス「e-Rubber」の開発を進めています。動力源として、また触覚・圧力センサとしても、様々な領域での活用が期待されています。



展示会出展事例



e-Rubber

心臓手術シミュレータ (SupeR BEAT)

電気のオン/オフに速やかに反応して動く e-Rubber を使い、心臓の鼓動を忠実に再現。



e-Rubber

触覚付きロボットハンド (開発品)

指先に付けたセンサでモノの柔らかさを感じ取ることができる触覚付きロボットハンド。



ハプティクス; eR Hapt [irɪ'ɒpt] (開発品)

隣の人の触覚をあなたの指に伝える Haptics Sharing (触覚共有)。モノの硬さや柔らかさを離れた場所で再現。

e-Rubber

■ GaNパワー半導体製品

LED技術を応用し、電力変換機器の高効率化や小型化などに貢献する製品を開発しています。



パワートランジスタ
(開発品)

窒化ガリウム(GaN)の結晶化技術を活用し、電力変換機器の「高効率化」「小型化」などに貢献する製品を開発。

■ LED製品

新たな付加価値を持つLEDを開発しています。



深紫外LED光源
モジュール

殺菌効果のある深紫外光(UV-C)を発し、水の殺菌(飲料水の確保、排水浄化)などに用いるLEDモジュール。



太陽光LED

赤・緑・青の蛍光体に紫色の光を当て太陽光に近い色味を実現。

■ 特機製品

自動車部品で培った技術を活用し、新たな分野の製品を開発・生産しています。

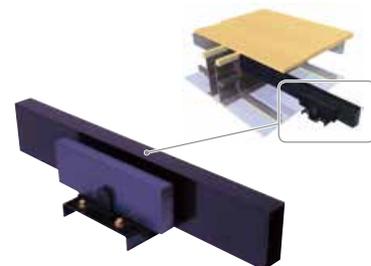


空気清浄機

機能・デザイン・カラーなど多様なバリエーションに対応しています。



農機・建機・産機の内外装部品



ダイナミックダンパー