

Automotive Product Guide

Enhancing our customers' precious connections
to improve people's life



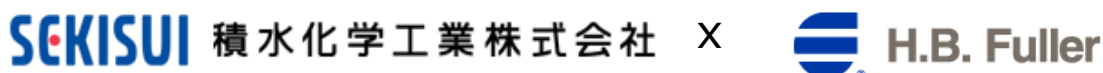
SEKISUI FULLER

Adhesives That Innovate

積水フーラー株式会社 設立：2005年4月1日 (積水化学※1/接着剤部門とH.B.Fuller※2/日本法人の合併)

※1 自動車合わせガラス用中間膜、導電性微粒子等で世界シェアNo.1

※2 1887年設立、世界36カ国に拠点を持つ世界第2位の接着剤メーカー



- 事業内容： 接着剤および化学工業薬品の製造・販売
- 営業所： 東京（本社）・大阪
- 生産拠点： 浜松工場・滋賀工場
(ISO9001/ISO14001認証取得)

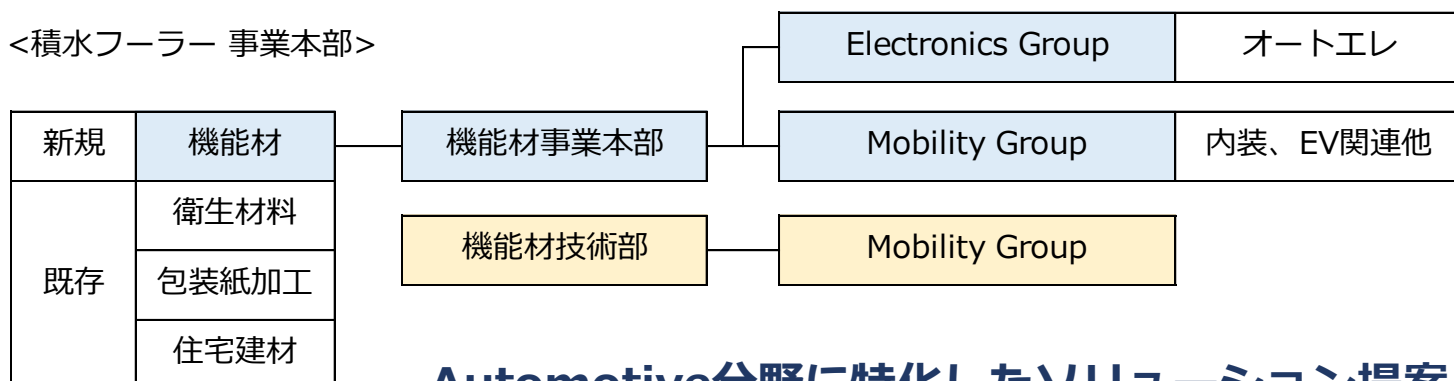


本社 セントポール



機能材事業本部について

<積水フーラー 事業本部>



Automotive分野に特化したソリューション提案

SEKISUI FULLER

積水フーラー

国内のAutomotive事業を強化

海外実績品を展開
国内開発・製造へ

コラボレーション

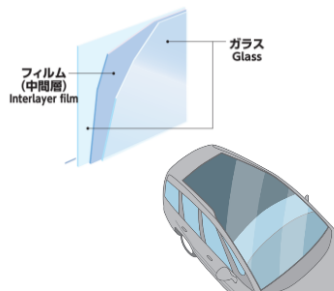


製品、ノウハウ供給

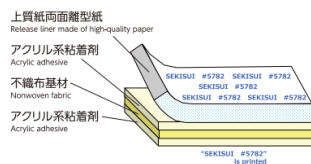
SEKISUI

積水化学グループ

合わせガラス用中間膜



テープ



バッテリー周り



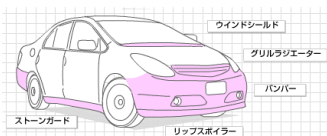
フォーム



電材周り
(ポリマテック)



内/外装部材
(テクノ成型)

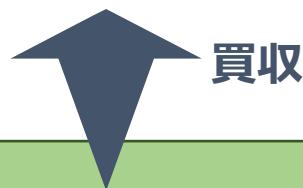


H.B. Fuller

- 創業130年以上、世界第2位の接着剤メーカー
- 本社：北米 ミネソタ州、世界36カ国に拠点
- 自動車向け製品の製造/開発拠点＝欧州、北米、中国
- 近年、多くの企業を買収し、製品ラインナップが拡大



H.B. Fuller

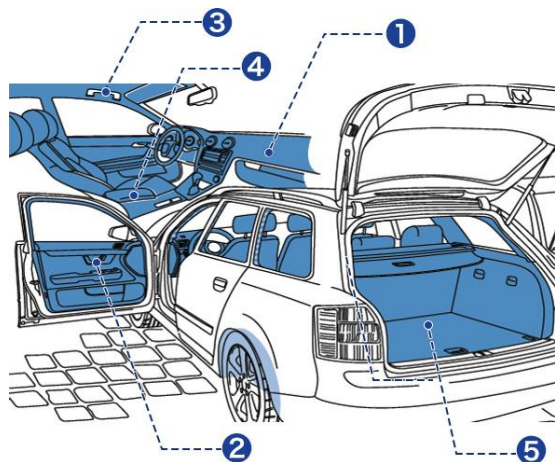


買収



内装用途へのソリューション提案

無溶剤、低VOC／臭気（欧米で先行の技術）



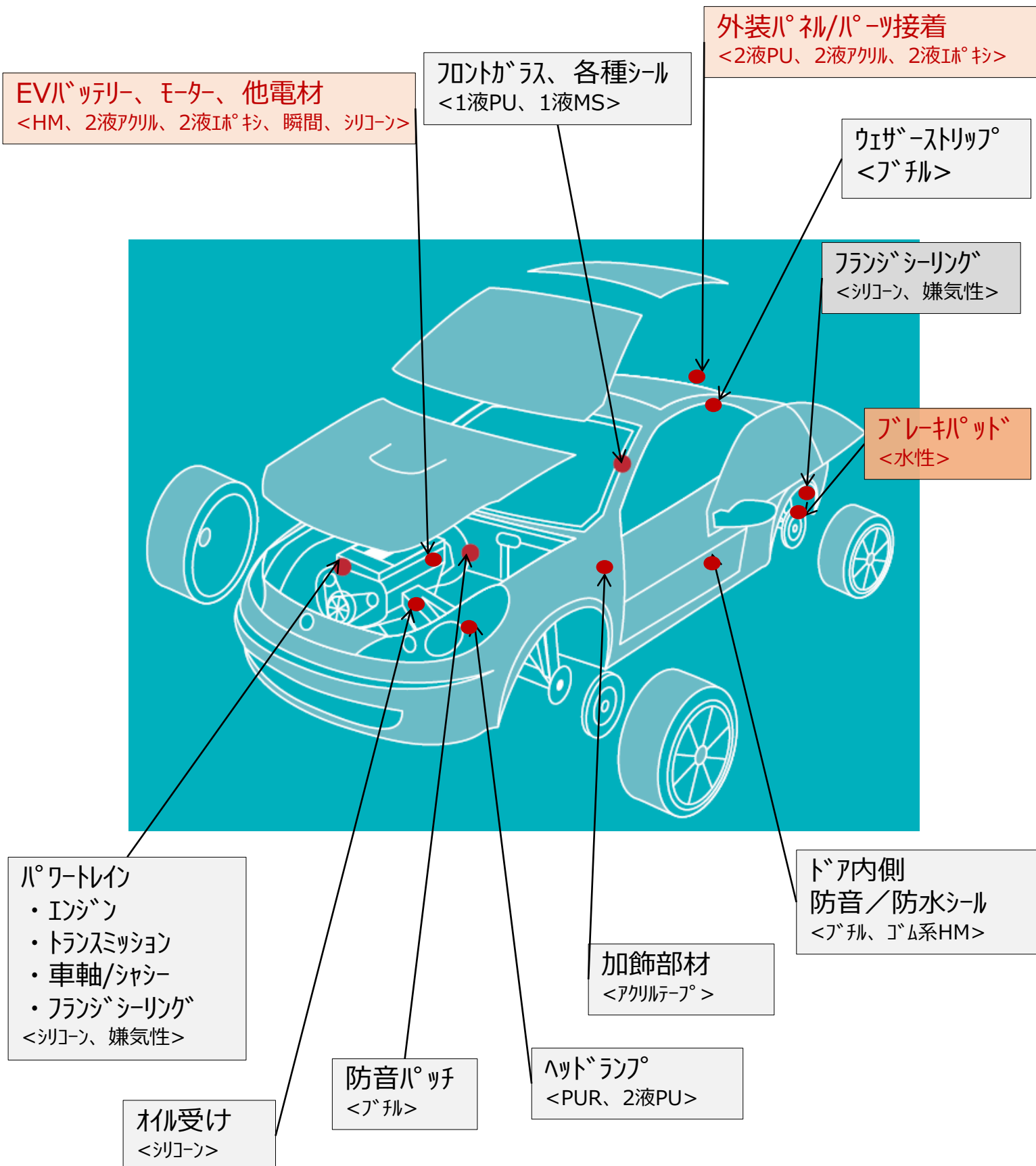
- 1 インパネ
＜水性PU、PUR＞
- 2 ドアトリム
＜水性PU、PUR、POR、HM＞
- 3 天井材
＜水性、PUR、オレフィンHM＞
- 4 コンソール 他小物
＜水性、HM＞
- 5 フロアー、トランクマット
＜水性、HM＞

分類別の適応部位

◎ = 最適、○ = 適、×、無印 = 不適

接着剤分類			主成分	製品名	インパネ	ドアトリム	天井材	コンソール 他小物	トランクマット フロアー
水系	1液型 2液型	無溶剤	ポリウレタン	Thermonex サーモネックス	◎	◎	○	○	
反応型 ホットメルト	1液型	無溶剤	PUR（ポリウレタン）	Swiftlock スイフトロック	◎	◎	○	○	
			POR（ポリオレフィン）		○	◎	○	○	
熱可塑 ホットメルト	1液型	無溶剤	ポリオレフィン	Swifttherm スイフトサーム	○	◎	◎	○	○

	当社提案品			従来品
	水系	ホットメルト		溶剤系
		熱可塑	反応型	
未処理PP接着	×	オレフィン系◎ 他×	オレフィン系◎ 他×	○
耐熱性	◎	○	◎	◎
低VOC、低臭気	◎	◎	◎	×
塗布面	両面	片面	片面	両面
スプレー塗布適正	◎	○	○	◎
スプレーミスト	×	◎	◎	×
貼合わせ作業幅	◎	○	○	◎
乾燥ライン	要	不要	不要	要
設備メンテナンス	◎	◎	○	○





保護材

EV Protect 4006SFR
封入充填材（PUフォーム）

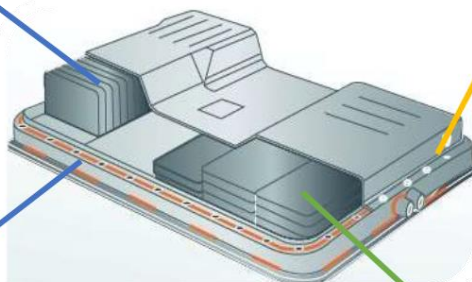
2液型 無溶剤 難燃性

接着

各種接着剤

セル・筐体接着
UV/アクリル/
エポキシ/シアノアクリレート

革新技术
開発品
既存技術



シール材

EV Seal 500
熱可塑HM
リシール可能なガスケット

1液HM型 無溶剤

熱マネジメント

EV Therm シリーズ

熱伝導接着剤, 熱伝導材料
シリコン、アクリル、
ウレタン、エポキシ

1液型 無溶剤 難燃性



バッテリー用途へのソリューション提案

保護材料

商品名：

EV Protect 4006SFR

特長：

- ・2液ポリウレタンフォーム
- ・難燃充填材/防火に寄与（UV94 V-0準拠）
- ・発泡材料であり、軽量化、コスト低減等が可能
- ・加工性向上（低粘度、短時間硬化、高速ディスペンス可能）



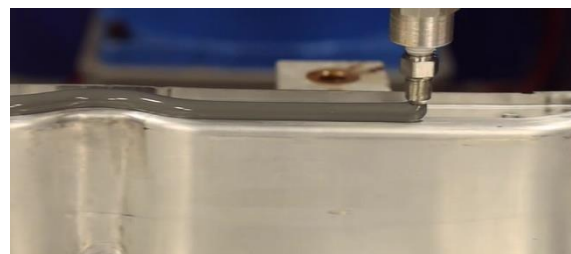
シール材

商品名：

EV Seal 500

特長：

- ・リシール可能なガスケットホットメルト
- ・ゴムガスケット代替/リサイクル対応が可能
- ・ロボット自動塗布ソリューション提案



熱マネジメント

商品名：

EV Therm シリーズ

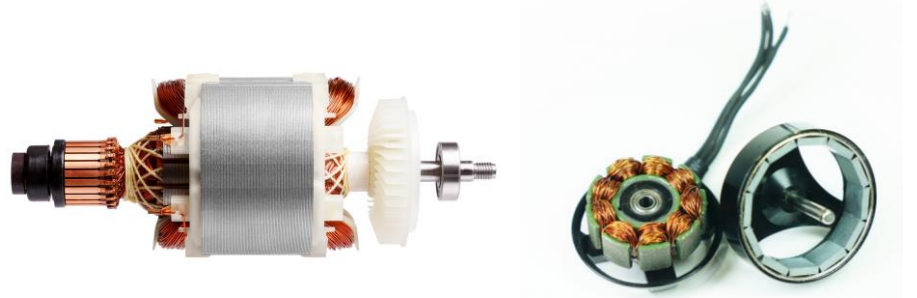
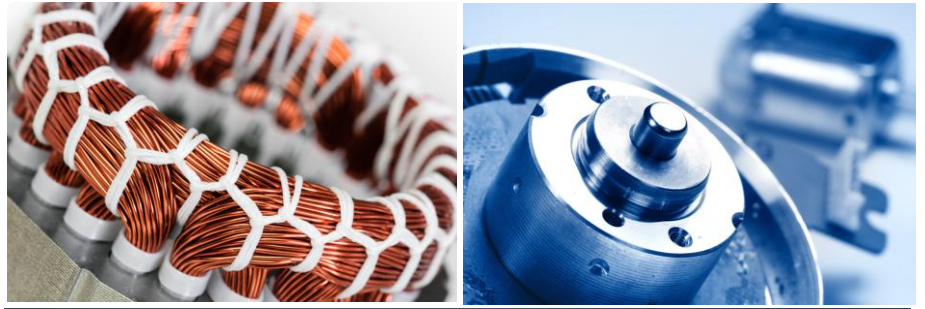
特長：

- ・高い熱伝導性を有する接着剤
- ・各種被着体に高い接着を有する
- ・スプレー塗工による自動化、均一塗工が可能



モーター用途へのソリューション提案

- Threadlocker
ネジゆるみ止め接着
- Retaining Compound
はめ合い接着
- Flange Sealant
フランジシール
- Structural Adhesive
構造用接着
- Potting Material
ポッティング剤
- Coating Material
コーティング剤



ゴム/金属接着用途へのソリューション提案

商品名：

Cilbondシリーズ（水性、溶剤系）

ゴム/ウレタン/金属の接着

- ・ 防振部品、ガスケット
- ・ **ブレーキパッド**
- ・ エンジンベルト
- ・ ゴムローラー
- ・ 他 産業部品



製品紹介-カーエレクトロニクス-

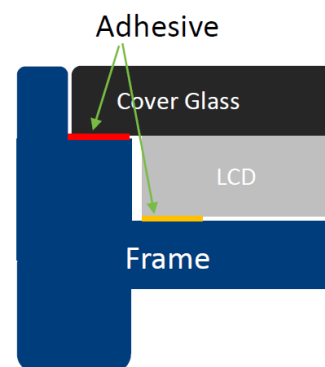
IVIディスプレイ用接着剤

湿気硬化型反応性ホットメルト(PUR)

2液シリコン型接着剤、2液ポリウレタン型接着剤

弊社の強み：

- ・狭ベゼル化に伴う両面テープ代替可能
- ・ディスプレイ大画面化に伴う柔軟接着剤の提案
- ・最適な硬化オプションの推奨
- ・高初期接着強度
- ・高信頼性



カメラモジュール用接着剤

UV硬化型光学接着剤

UV 硬化型接着剤

UV/熱 硬化型接着剤 (デュアル硬化タイプ)

UV/湿気 硬化型接着剤(デュアル硬化タイプ)

低温硬化型接着剤

弊社の強み：

- ・最適な硬化オプションの推奨
- ・短時間硬化
- ・高信頼性
- ・各種被着体への高接着性
(PC, LCP, PA, PBT, PPA)
- ・低ストレス・低収縮

