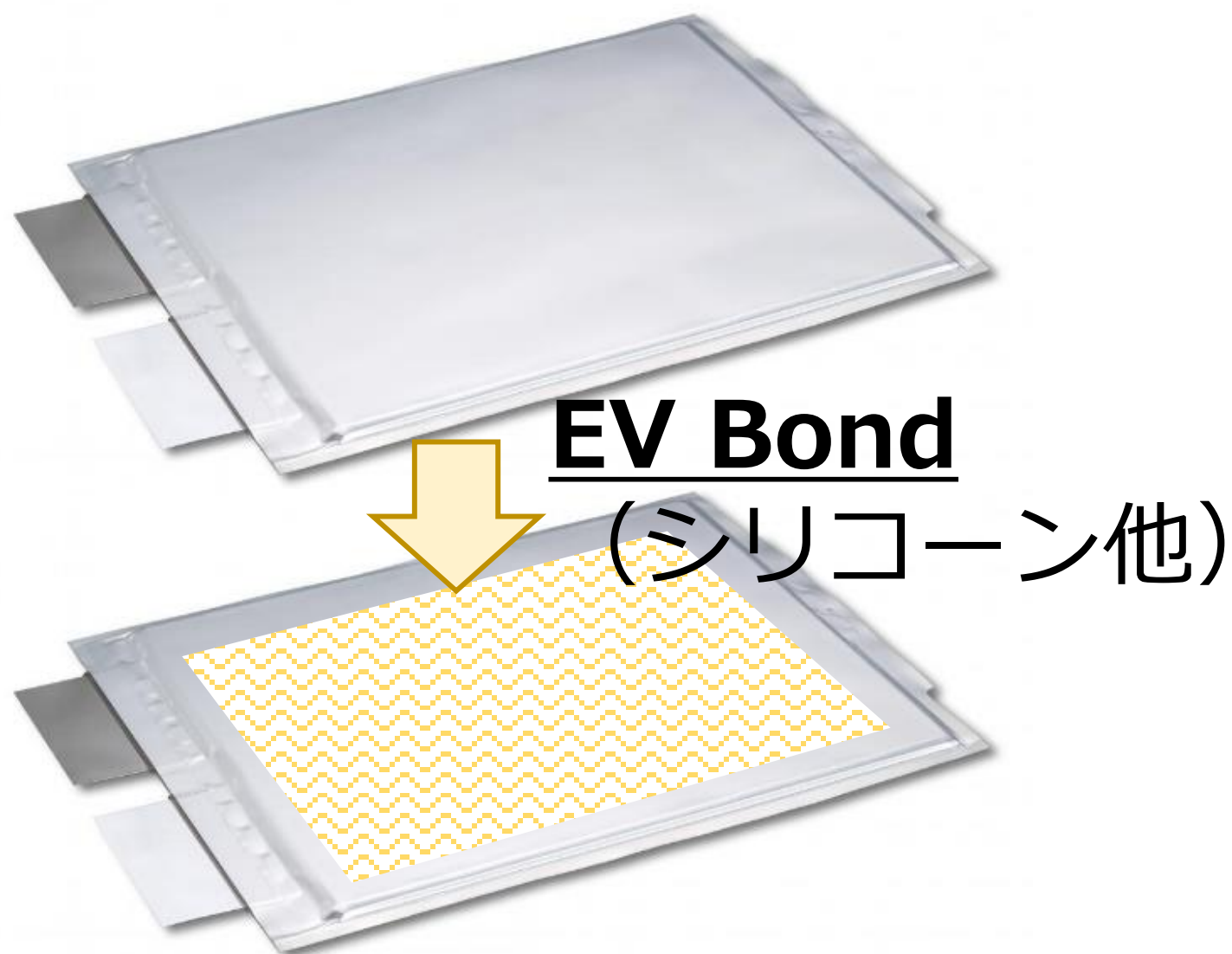


接着剤で確かな安全とSDGs

バッテリー設計へ安全で持続可能なTotal Solutionの提案

1) セル／セル



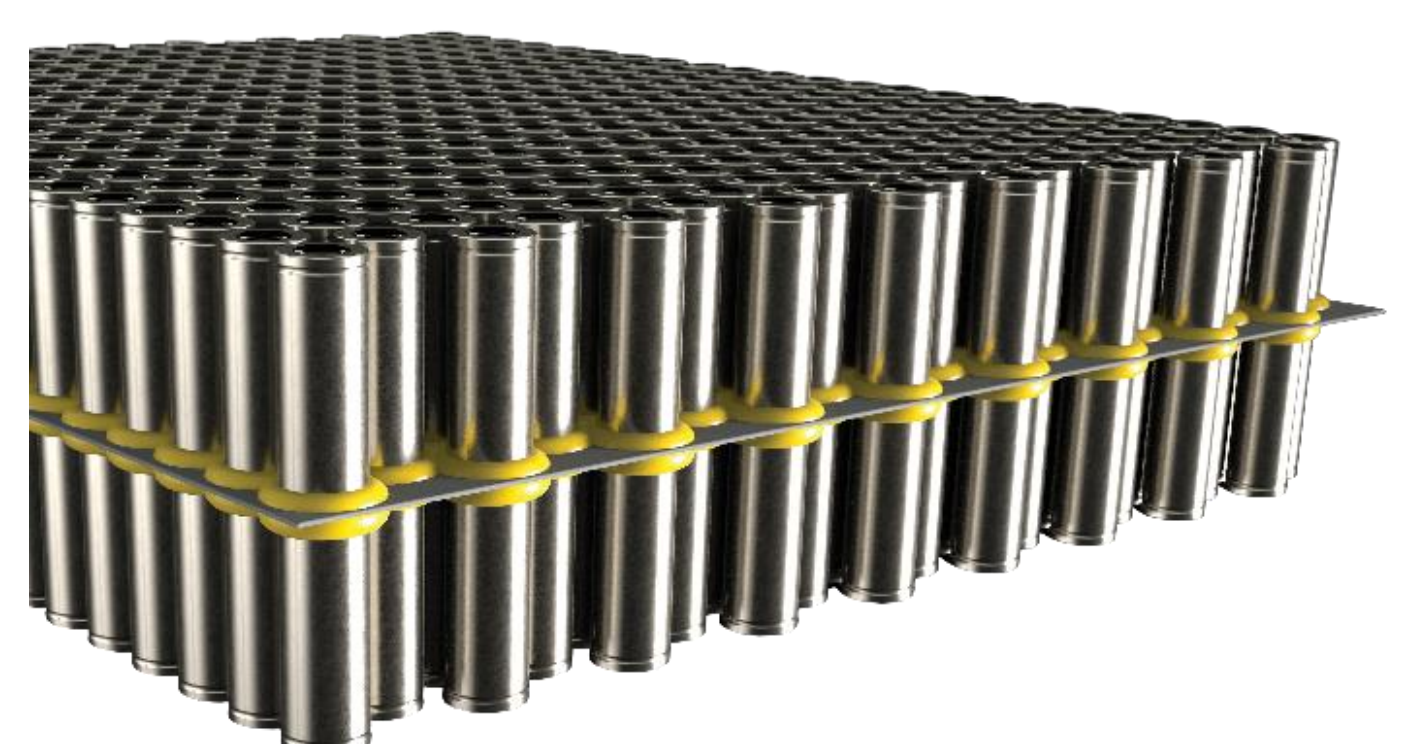
2) プレートコート

EV Therm 601
(UVアクリル)



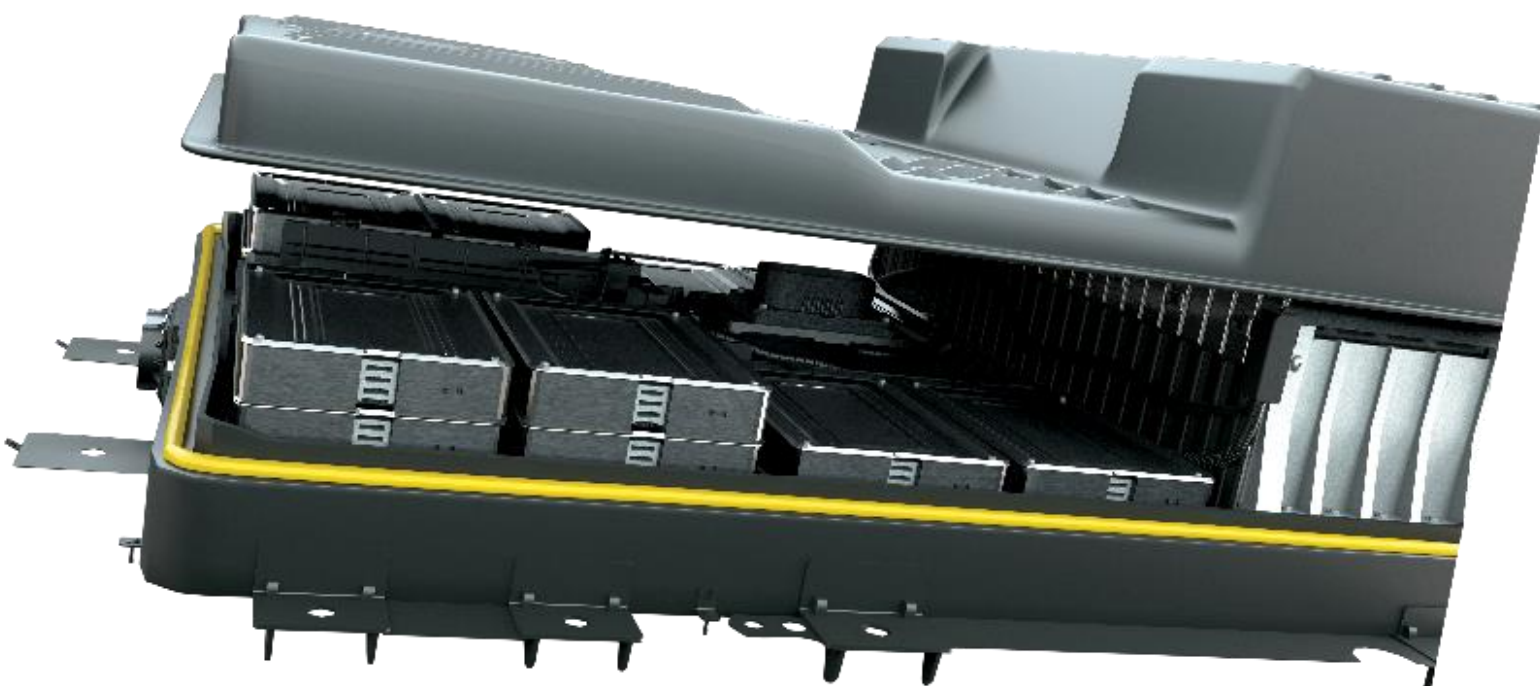
3) セル／プレート

EV Therm
(エポキシ他)



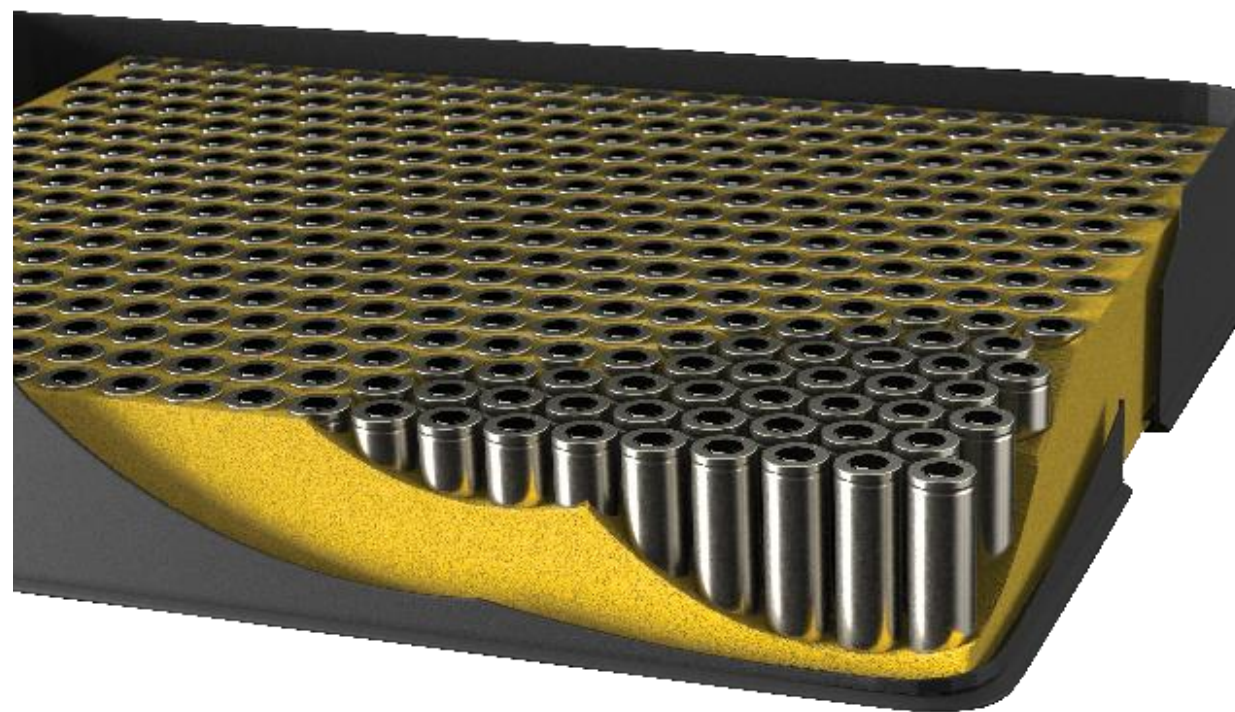
6) パックシール

EV Seal 500
(熱可塑HM)



5) セル間充填

EV Protect 4006SFR
(PUフォーム)

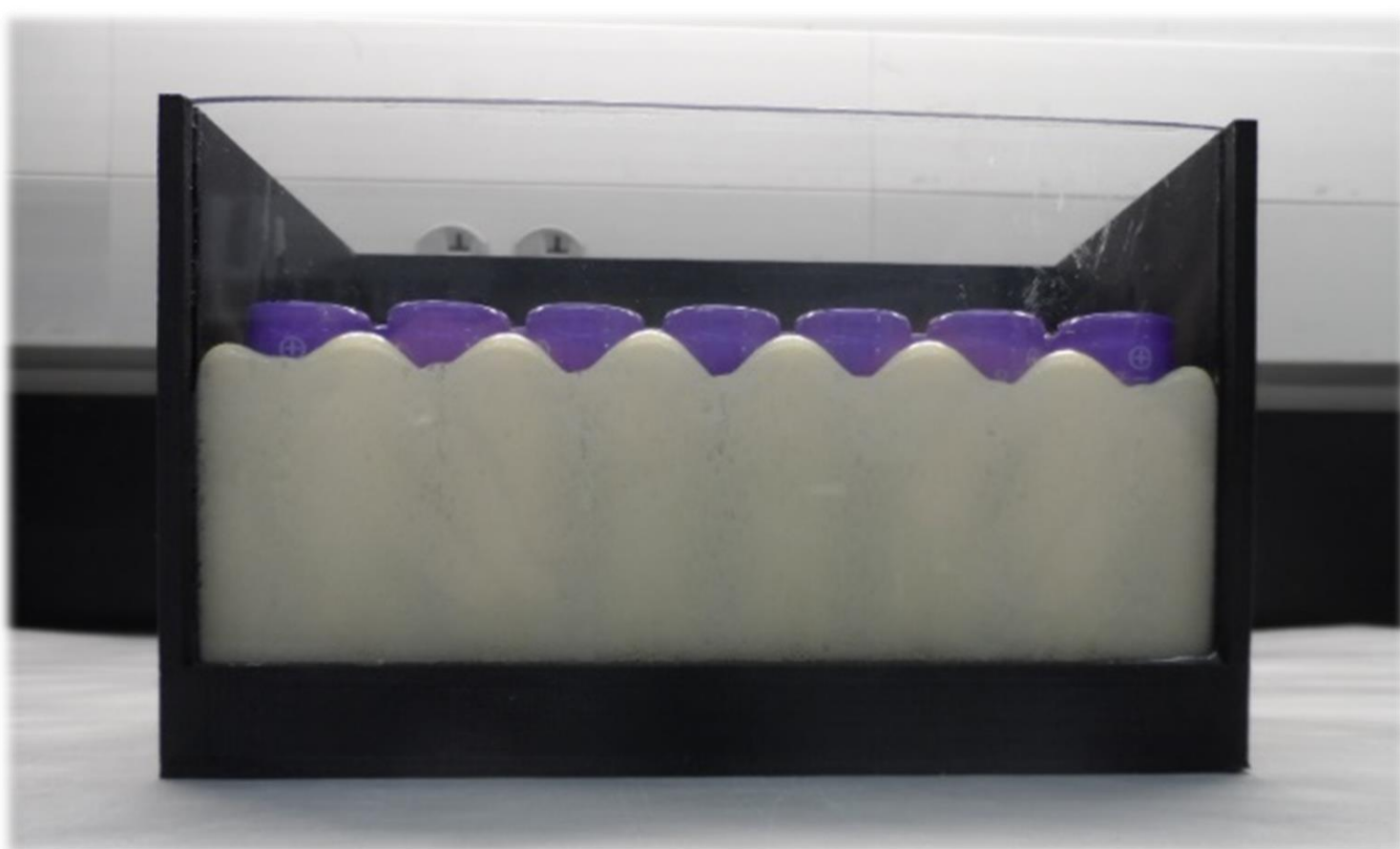


4) セル固定枠

EV Bond
(アクリル他)



燃えないバッテリー



EV Protect 4006SFR

2液、発泡ウレタン

- * **難燃性**：UL94 V-0準拠
- * **軽量化**：5倍発泡
- * **セル保護性**：NVH／衝撃対策

ガasketにリシール性



EV Seal 500

1液、熱可塑性ホットメルト

- * **防水性**：IP67適合
- * **リシール性**：繰り返し開封可能
- * **自動化**：ロボット塗工に適合

SEKISUI FULLER

Adhesives That Innovate

積水フーラー株式会社

積水フーラー株式会社

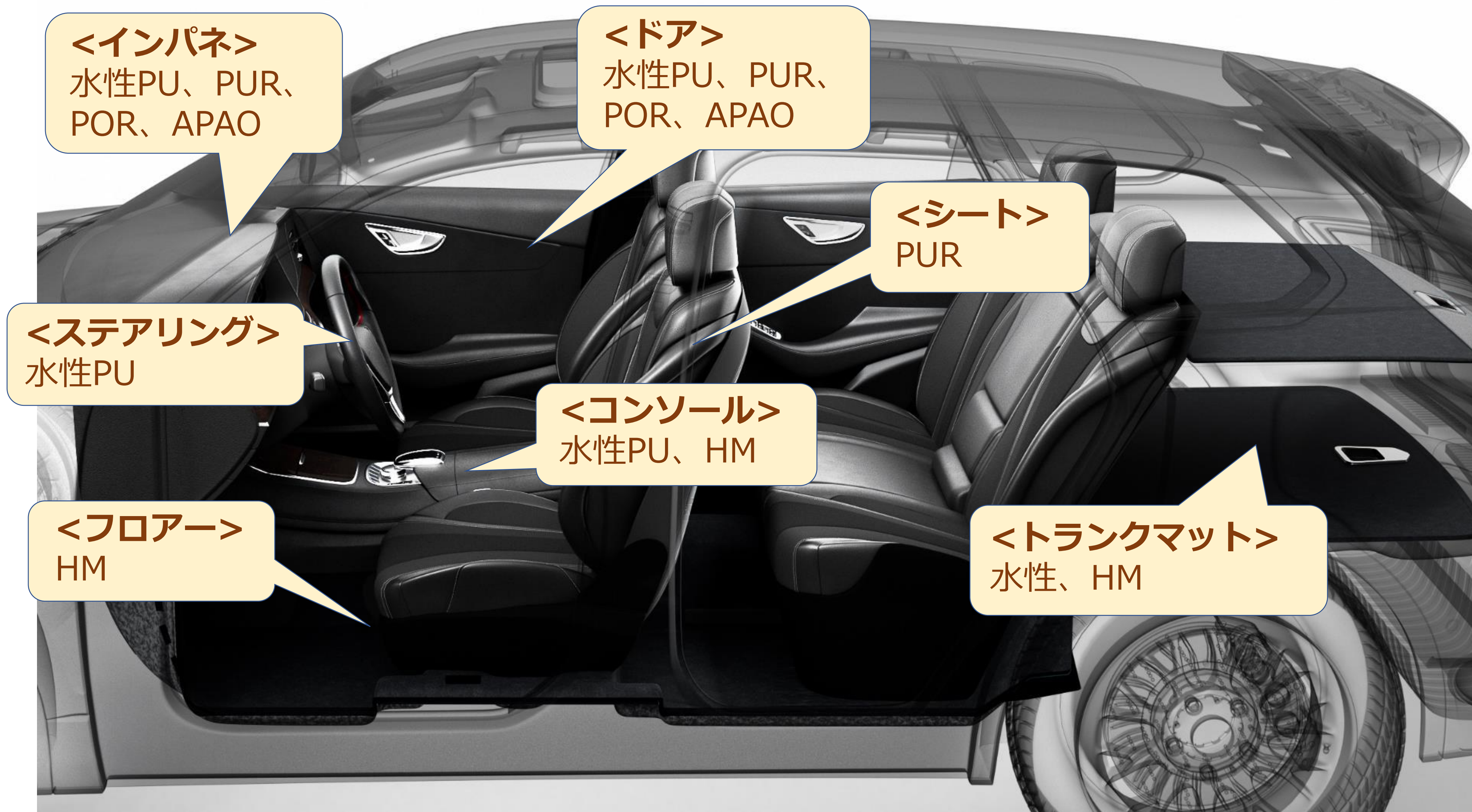
〒108-0075 東京都港区港南2-16-2 太陽生命品川ビル5F

機能材事業本部 営業ユニット

Company : 0120-29-6771 URL : <http://www.sekisui-fuller.co.jp>

接着剤で確かな安全とSDGs

内装用 溶剤系から無溶剤系への転換で安全を提案



水性接着剤への転換

特長：

- ・無溶剤
- ・低い再活性温度（55℃～）など優れたライン適性
- ・プレ塗工、真空成型、プレス加工など各工程に応じた提案
- ・高い耐熱／耐久性

弊社メリット：

Global Support

- H.B.Fuller 社 拠点網による現地生産、現地供給
- 積水フーラーによる国内フォロー
- グローバルOEMでの実績、経験から独自の技術力でサポート

ホットメルトへの転換

無溶剤、
低VOC／臭気



光透過表皮用ホットメルト接着剤

湿気硬化タイプ、ポリウレタンベースのホットメルト接着剤



光透過性を 湿気硬化型ホットメルト接着剤で実現

カーインテリアの多様な照明を使用した照明デザインに新たな可能性。

優れた光透過性（95%≧）、耐黄変性

既存Swift®lock シリーズ同等のライン適性、耐久性

SWL3510T: オープンタイム ～5秒

SWL2808: オープンタイム ～90秒

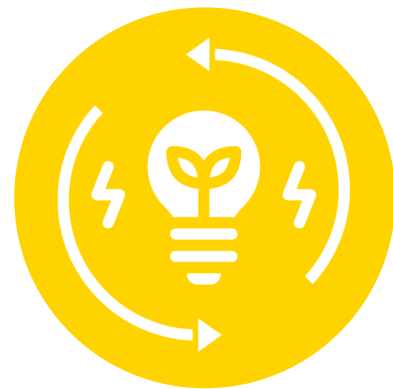
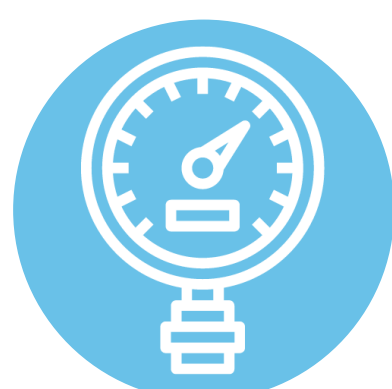


Cilbond® “シルボンド”

異種材料間（ゴム/金属/他）接着で作る未来への提案

ブレーキパッド他 摩擦・高耐圧への提案

1液 水性で高いパフォーマンス、そして環境問題への提案



- 1液 水性で環境問題への提案
- 耐熱性能、高耐食性
- 静的・動的疲労に対する高耐性
- 優れた耐塩害性
- 優れた耐加熱 耐油性
- 加圧成型に適合
- 長い棚寿命

塗工・管理のしやすさ

- スプレー塗布に適応、優れた濡れ性、造膜性を有する
- 長い棚寿命



防振ゴムへの適応： 防振・耐圧への提案

1液の接着剤として開発
例えば防振ゴムなどNVH（振動・ノイズなど）の負荷がかかる過酷な部品への振動を遮断し、衝撃を軽減し、動的疲労性能を向上させ、優れた長期性能を実現。

- 1液 水性も多くラインナップ
- 静的・動的疲労に対する高耐性
- 金属やエンジニアリングプラスチックへの接着性
- 耐薬品性能
- 高温耐性

例えば

PUと ナイロン
HNBRとナイロン ファブリック
HNBRと硝子

