

# 接着剤で確かな安全とSDGs

## カーエレクトロニクス用途へのTotal Solutionの提案

カーエレクトロニクスの分野では、日本国内での開発と技術フォロー、海外での先端技術と豊富な実績を活かし、お客様に合わせたご提案が可能です。また海外拠点からの供給体制など、グローバルにサポートすることが強みとなります。

### 提案分野



Display構造接着  
【PUR-HM, 2K-PU】



### 基幹技術

反応型ホットメルト  
CIPG・FIPG  
無溶剤CC  
UV・可視光硬化  
変成シリコーン

防塵防湿  
【CIPG】

基板coat  
【非溶剤HM】



Auto-Speaker  
【R-HM/HM】

Camera/Sensor  
Module  
【UV樹脂/PUR-HM】



## ディスプレイ・構造用のTotal Solutionの提案

### お客様の嬉しさ

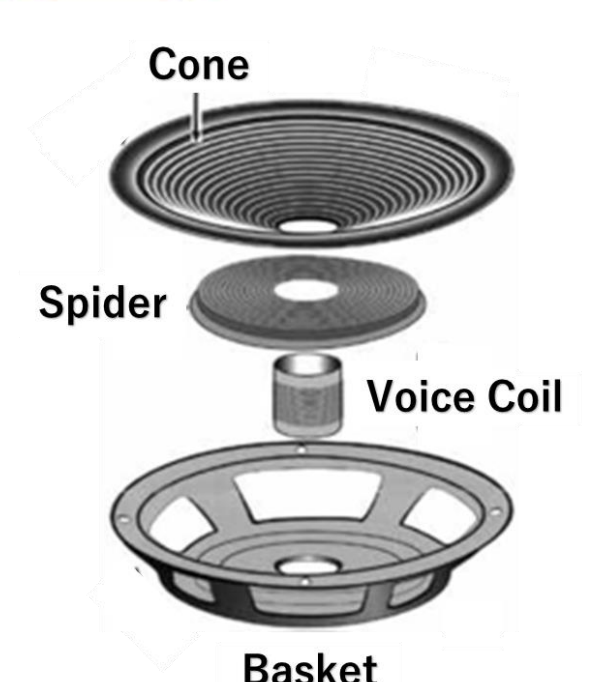
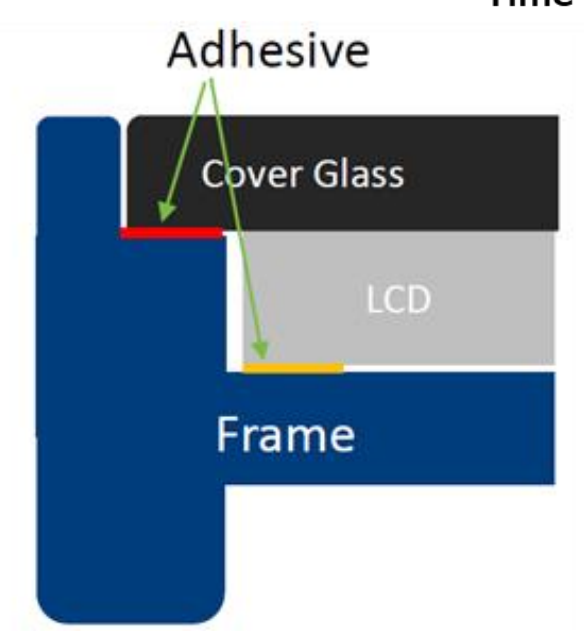
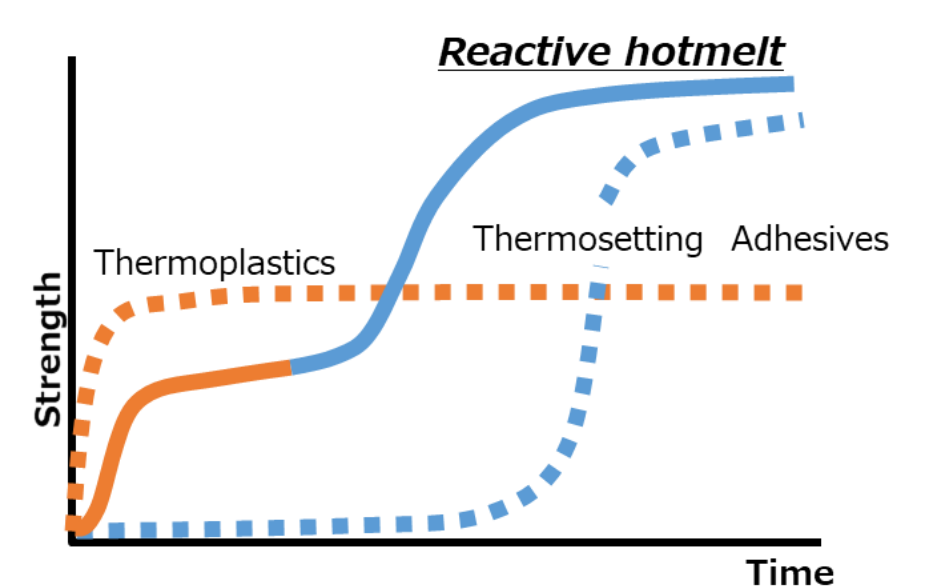
- ・ベゼルレス化による両面テープ代替提案可
- ・異形・大型化・曲面化による、応力発生に伴う、接着工法の変更に対応
- ・工程自動化（生産性改善/品質安定/廃棄物削減）
- ・高グリーン強度（クランプ時間ゼロ）、耐クリープ性良好

### Solution

- 反応型ホットメルト：PUR, POR-HM（Reactive Hotmelt）
- UV硬化型接着剤（+湿気硬化）
- ウレタン系接着剤

### PUR

- ☑ 硬化プロセス不要・養生時間/スペース不要など生産性改善に大きく寄与可能。
- ☑ 塗布後の接着剤形状保持性に優れ、細線塗布可能。固定時間の調整可能。



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>



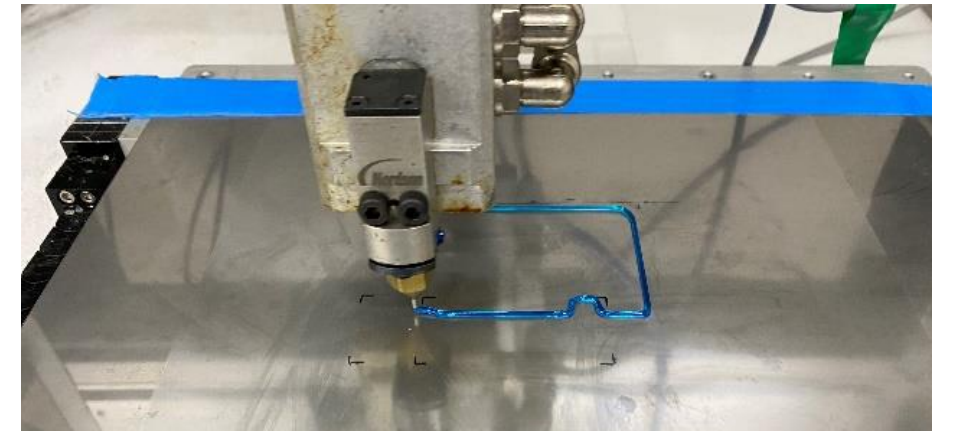
# 接着剤で確かな安全とSDGs

## 自動塗布可能なガスケット - 液状ガスケット -

### 自動塗布が可能・在庫廃棄ロス削減・設計、デザインの幅が拡大

#### お客様の嬉しさ

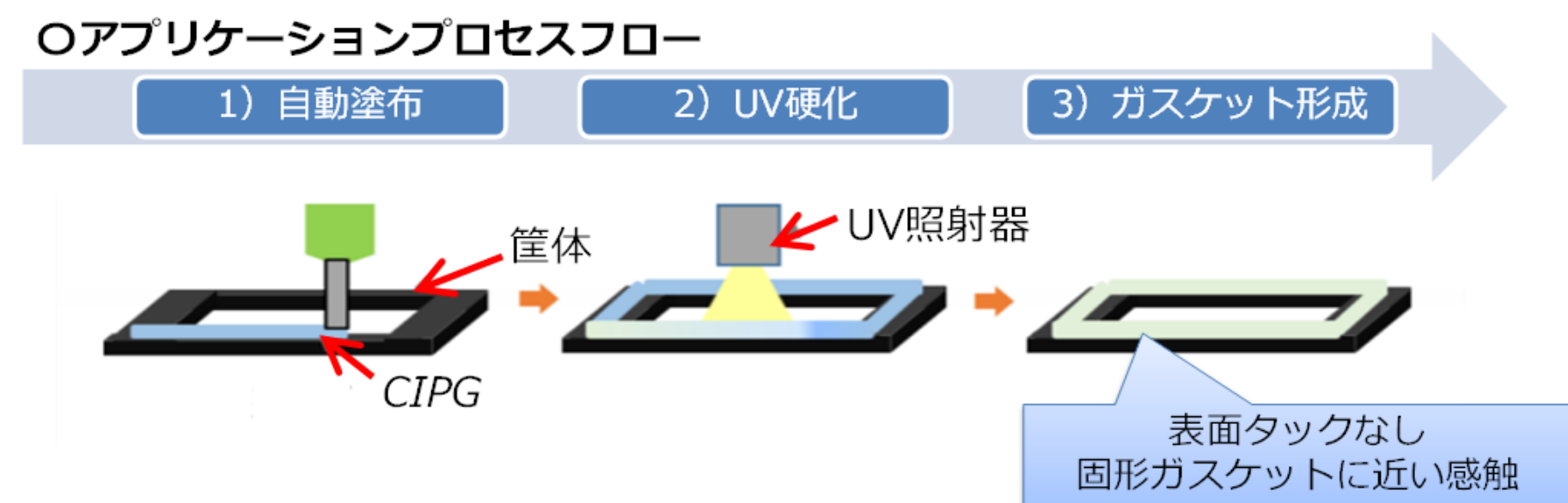
- 複数のサイズ/形状のガスケットやO-リングの在庫をなくすこと可能
- 打ち抜きによる廃棄ロスも発生しない
- 自動塗布による品質安定化と工場固定費の削減が可能
- 必要な部位に必要な分だけ塗布する事が可能



#### Solution

##### CIPG (Cured In Place Gasket/ UV硬化型)

- ☑ 実績豊富なHBF品に加え、日本国内でもお客様仕様に合わせて、製品開発を実施
- ☑ 硬化光源としてUVLEDを使用可能な製品あり。UVLEDにてタックレスを実現。



##### ホットメルト型

- ☑ リサイクル適正あり/リシール可能（繰り返し分解可能）な熱可塑ホットメルトガスケット
- ☑ 硬化時に養生時間や硬化設備を必要としない。またUV硬化型では難しい厚みを持たせた塗工が可能。

\* FIPGのラインナップもございます。

## 基板保護 -コンフォーマルコーティング-

### 実装基板を過酷な環境条件から保護し防湿絶縁

#### お客様の嬉しさ

- 高信頼性
- 簡易加工、リワーク性と信頼性の両立
- 優れたフラックス適合性、良好なSIR（表面絶縁抵抗性）
- 溶剤フリー（基板保護用途）



#### Solution

##### UV硬化型接着剤

##### UV硬化型接着剤+湿気硬化

- ☑ 実績豊富なHBF品に加え、日本国内でもお客様仕様に合わせて、製品開発を実施



##### ホットメルト型

- ☑ 養生不要の速硬化型なホットメルト型防湿絶縁コーティング剤
- ☑ 当社独自技術であり。環境対策とコスト低減を両立させる。

**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

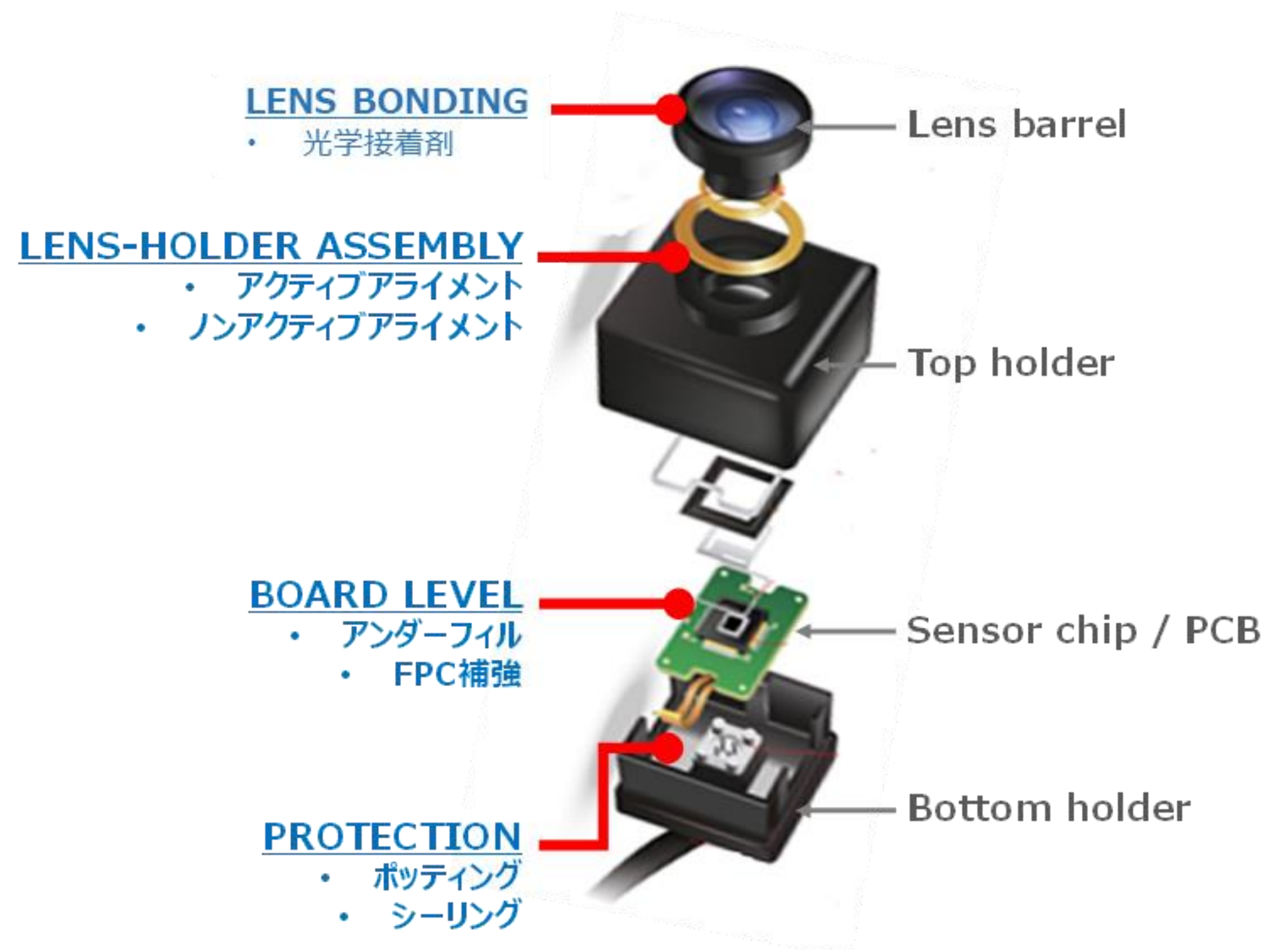
## センサー・カメラモジュールのTotal Solutionの提案

### お客様の嬉しさ

- 低温即硬化型、UVおよびUV+湿気硬化型
- 高い接着性、低収縮率、
- 低アウトガス、低応力
- モジュール・センサーへの一括提案が可能

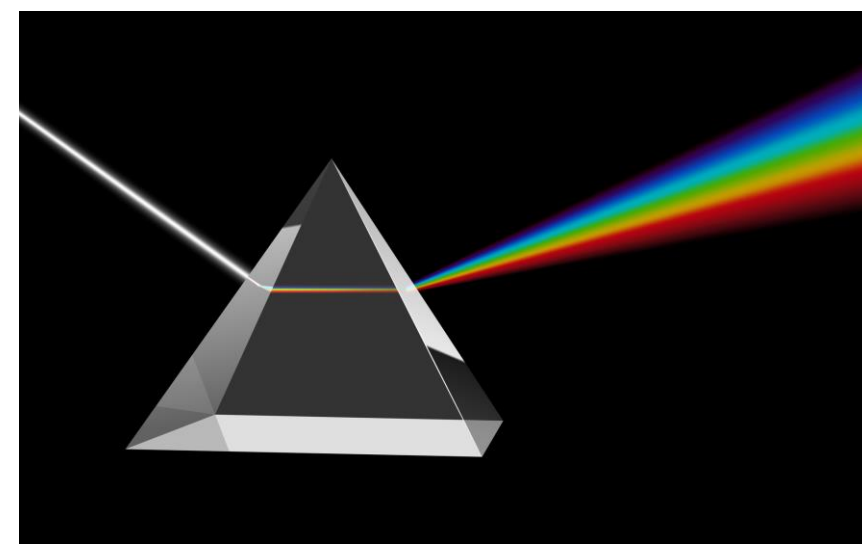
### Solution

用途合わせた多種接着剤を提案可能



### レンズ接合・レンズ固定

- ☑ 光学部品関連メーカー様より高い支持を集める、光学特性に優れた接着剤をラインナップ
- ☑ 昨今では、ガラス部品自体にリフロー工程や、高信頼性を求められる用途への提案を加速。
- ☑ **高信頼性（85℃85%RH 1,000時間）**    **超低粘度高信頼性光学用接着剤    OR200**

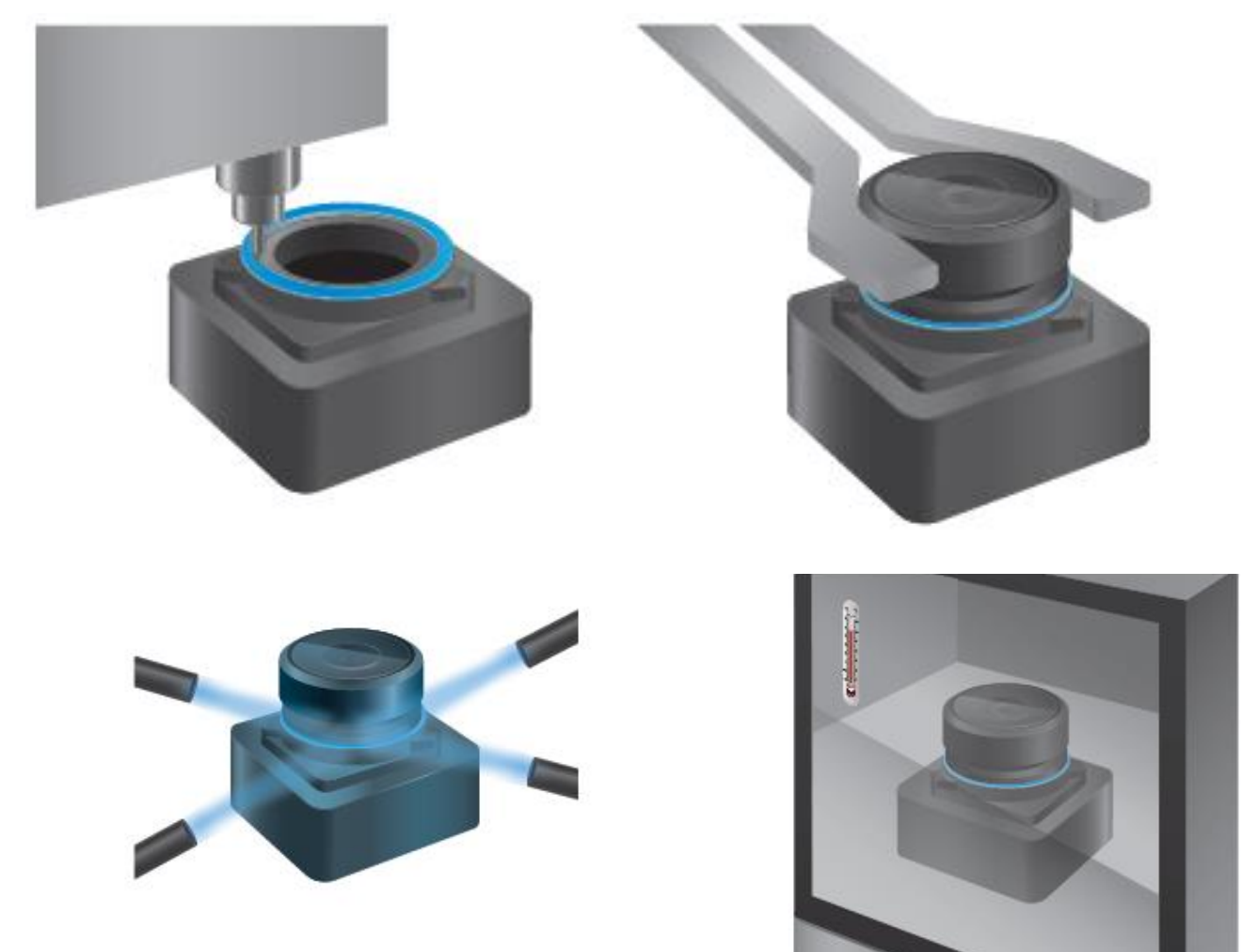
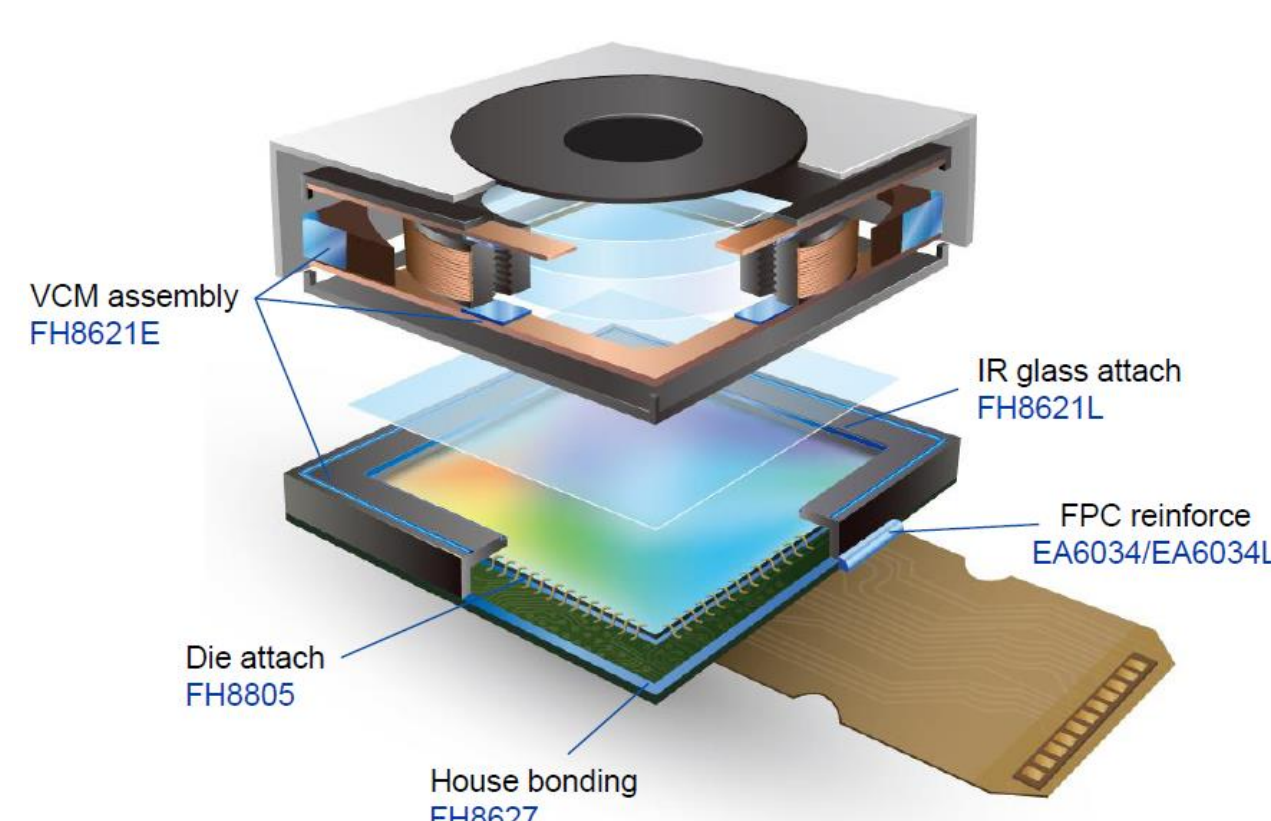
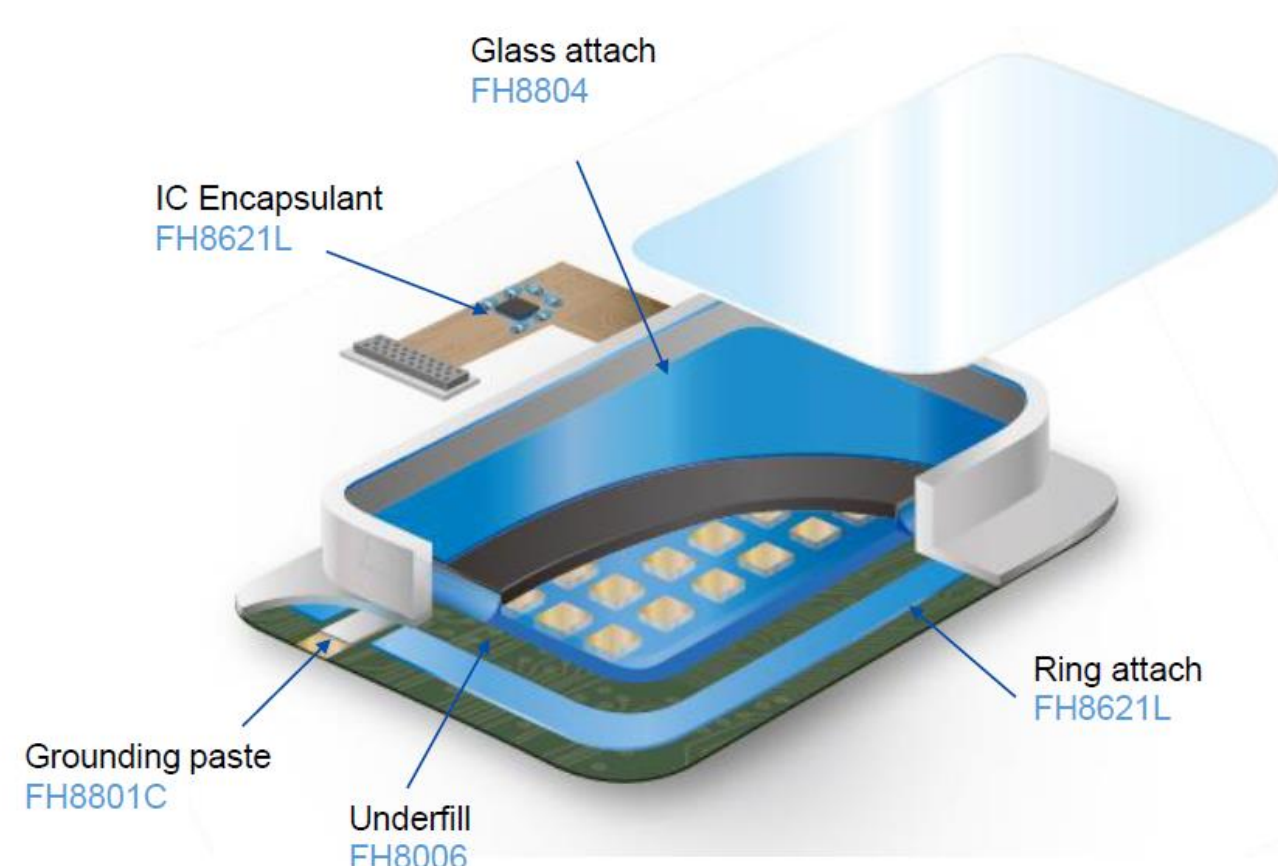


#### 用途例

- プリズムやビームスプリッター等の平面接合用途
- レンズ等の曲面接合用途

### センサー組立材料

- ☑ 業界をリードする硬化速度、低温硬化可能
- ☑ ガラス、金属などの様々な基材への接着可能  
(低温安定性材料、PC, LCP, PA, PBT, PPA対応可能)



**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>