接着剤

# UV遅延硬化型／低透湿接着剤

## フォトレック™E

接着・粘着　反射・遮光　保護

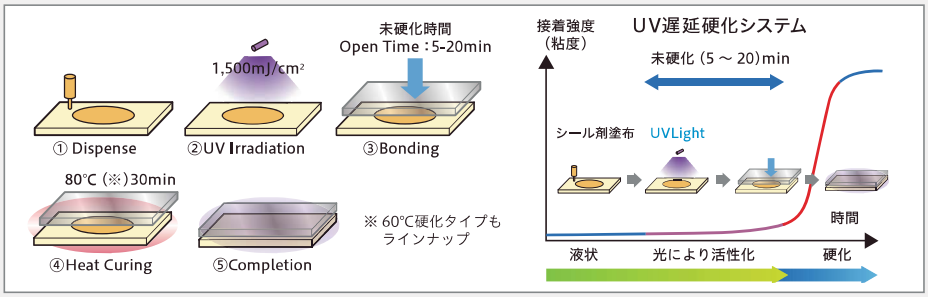
製品HP／お問合せ

### 特　徴

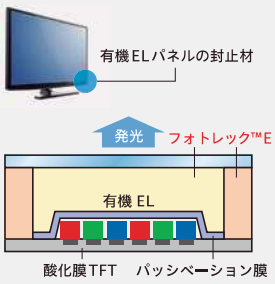


1. UV遅延硬化タイプ
   UVに弱い/UV不透過の材料にも対応
2. 優れた低透湿性能で信頼性向上
3. 低温での本硬化が可能
4. アウトガスが少なく、
   被着体を汚染しない

### 使用方法イメージ




### 用途例




接着剤

# 液晶パネルODF工程用接着剤

## フォトレック™S

接着・粘着　反射・遮光

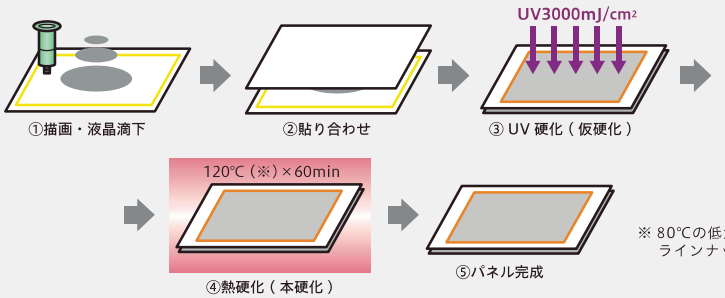
製品HP／お問合せ

### 特　徴



1. 液晶を汚染しにくく、
   表示不良をしにくい
2. 描画性に優れ、
   細線塗布が可能
3. 配向膜に対しても優れた
   接着性で狭額縁化に対応
4. フィルム基材に適した
   低温硬化タイプもラインナップ

### 使用方法イメージ




### 用途例



配向膜にも優れた接着性で
狭額縁化に対応




液晶パネル（セル）のシール

接着剤

# UV即硬化型接着剤

## フォトレック™A

接着・粘着　反射・遮光　保護

製品HP／お問合せ

## 特　徴



酸素阻害がなく反応性に優れた UV 硬化型高透明接着剤、封止剤

**1** 不純物が少なく、ハロゲンフリー（測定限界以下）

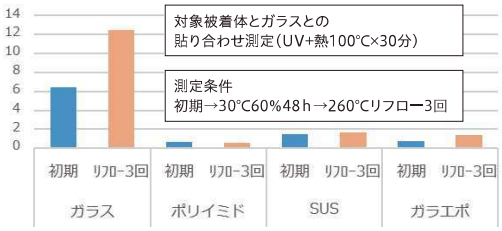
**2** 低透湿、高絶縁性

**3** 耐リフロー性

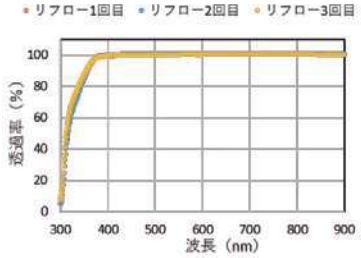



※光反応性が良く、黒色も UV 照射のみで可能

■リフロー後、接着力が下がらない



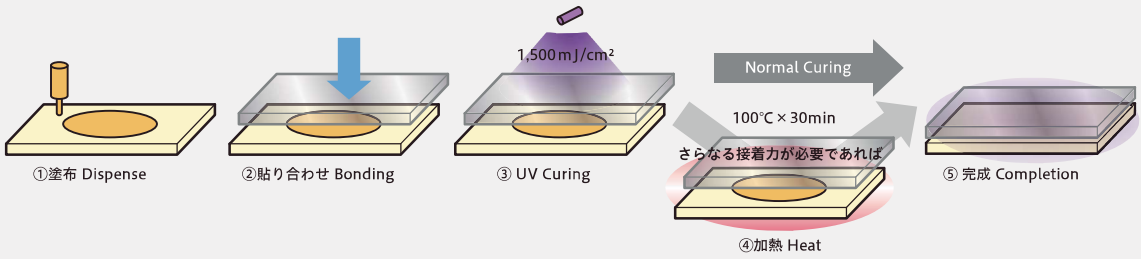

■リフロー後も透明を維持し透過率が下がらない







## 使用方法イメージ



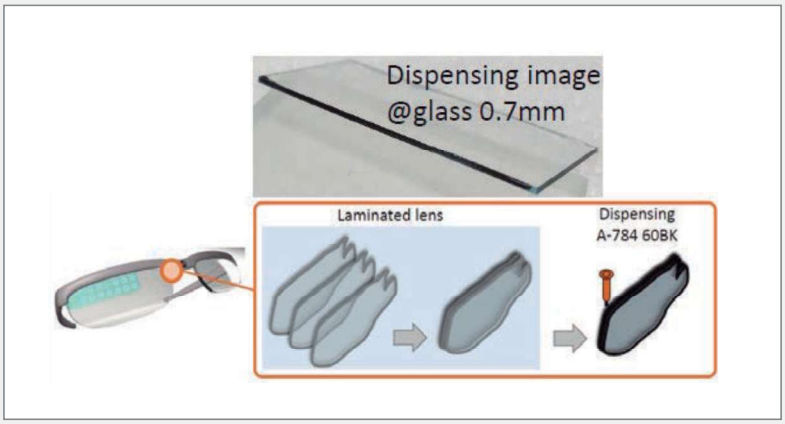

## 用途例

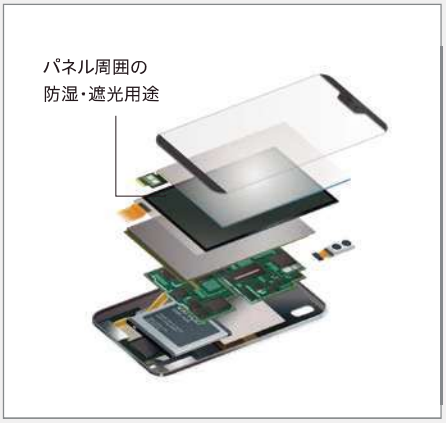
**1** ARVR 用：Waveguide レンズ周辺遮光

**2** ガラス基板周辺保護：エッチング周辺保護

**3** 液晶表示用：液晶注入口封止、狭額縁パネルの周辺防湿、遮光

**4** 電極保護用：FPC の基板接続部



接着剤

# UTG保護樹脂

## フォトレック™新規

接着・粘着　防振・衝撃吸収　保護

製品HP／お問合せ

### 特　徴



1. 高透明性＞97%（400～800nm）@10μmt
2. 優れた折り曲げ耐性（R:2mm20万回◎）
3. 耐衝撃性（ペン落下耐性）
4. ガラスの飛散防止

### 使用方法イメージ



①塗布
（バーコーター他）

② UV 硬化
1500mJ/cm²

③熱硬化
100℃ ×10min

### 用途例



UTG 保護樹脂

接着剤

# μLED封止樹脂

## フォトレック™新規

接着・粘着　反射・遮光　保護

製品HP／お問合せ

### 特　徴



1. 無溶剤且つUVのみで硬化する封止剤
2. 高い表面平滑性、高透明性、
チップ保護、アンダーフィル性
3. 高硬度（ガラス代替）もラインナップ

### 使用方法イメージ

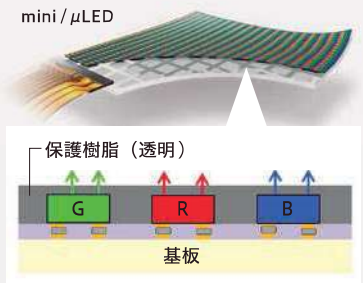



①インクジェット塗布

② UV 硬化
1000 ～ 3000mJ/cm²

③完成

### 用途例



テープ

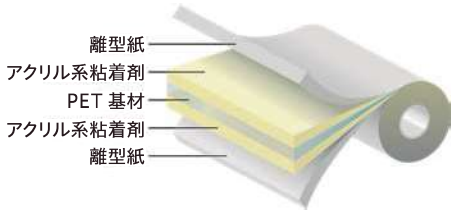
# LCD部材固定用両面テープ

## 3800シリーズ

接着・粘着　反射・遮光

製品HP／お問合せ

## テープ構成＆特徴

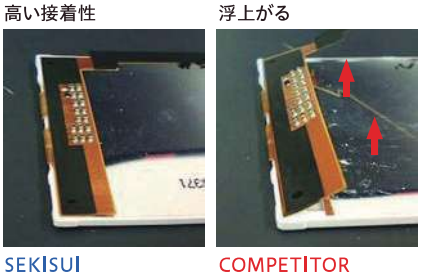



1 高い接着性を有し、耐反発性と応力緩和性のバランスの優れたテープ

2 優れた遮光性と反射特性

3 20μm～200μmまで幅広いラインナップ

### 高接着性




### 遮光性



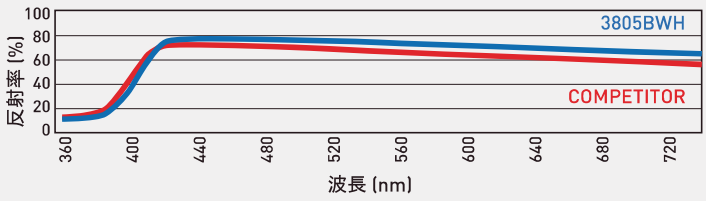

## 物　性

### ■一般物性

| 項目 | 単位 | 3805BWH | 3805BH |
|---|---|---|---|
| 白面粘着力(対PC板) | N/25mm | 15.2 | 15.2 |
| 黒面粘着力(対ガラス板) | | 13.8 | 14.3 |

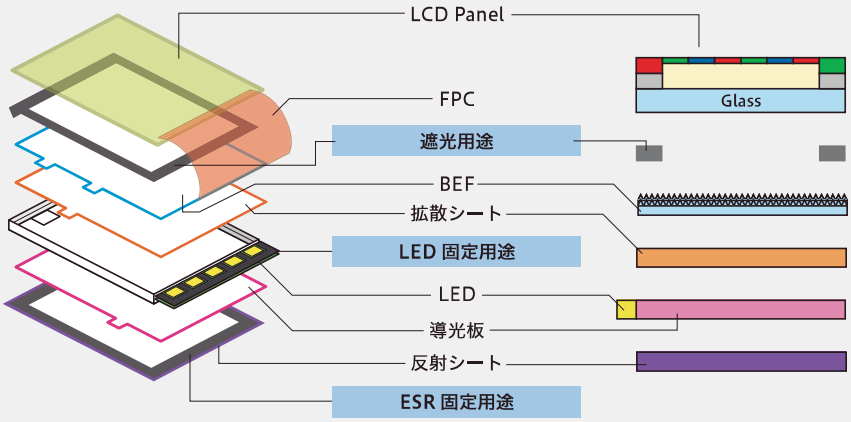
※記載の数値は、測定値の一例であり、保証値ではありません。

### ■反射特性

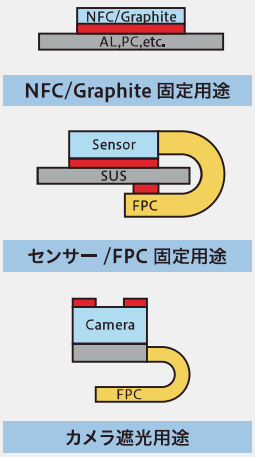



## 用途例

### ■表示パネル周辺




### ■小部品周辺



テープ

# バイオベーステープ

植物由来原料を使用し
$CO_2$排出量削減を可能にした両面テープ

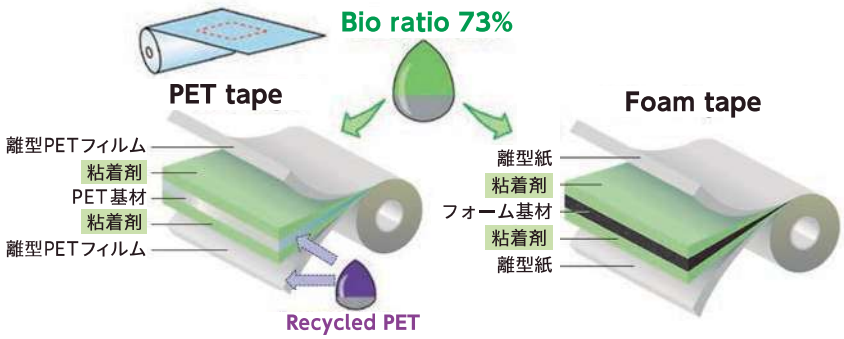
接着・粘着　防水・防塵　防振・衝撃吸収

製品HP／お問合せ

## 特　徴

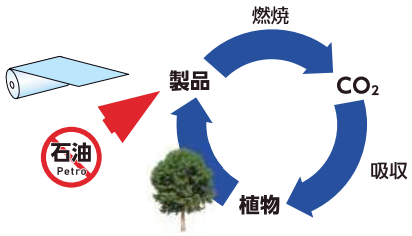
1. 粘着剤バイオ率73%
2. 石油由来品対比で$CO_2$排出量47%削減
3. PET基材のリサイクル比率80%以上
4. 石油由来の従来品同等以上の粘着力・保持力・曲面追従性
5. 易加工性＋豊富な厚みのラインナップ

### 製品構成



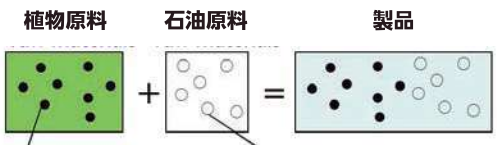

## Design concept & Performance

### 炭素循環の考え方




Aim to "$CO_2$ closed loop"
⇒Switch to bio-based raw material

### バイオベース炭素含有率

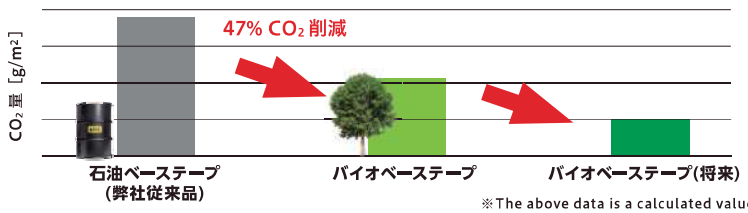



植物由来の炭素原子
一定割合で放射性炭素が含まれる

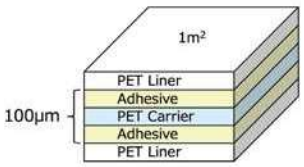
石油由来の炭素原子
放射性炭素は残っていない

Bio-based carbon content ratio ＝ 植物由来の炭素原子数(●) / 全炭素原子数(●+○)

### LCAにおける$CO_2$排出量（弊社計算値）




LCA is calculated on 100μm
PET tape




※The above data is a calculated value, not a measured value, so please use it as a reference value.

### ラインナップと粘着力（180°ピール/せん断引張）

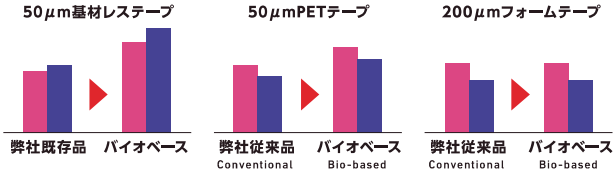
**ラインナップ**

| Base Material | Tape Thickness (μm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 50 | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 | 1100 |
| PET Single side | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| PET Double side | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Light-shield Black PET Double side | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | |
| Carrier-less | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| PE foam Type | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

ラインナップ以外の仕様も調整可能です。お問い合わせください

**粘着力**

■ 180°ピール/SUS[N/mm]　■ せん断引張[N/mm²]




従来品と同等以上の性能を有します