

易剥離発泡テープ

Easy removable foam tape

リワーク性によりデバイスの リサイクルを実現する両面テープ

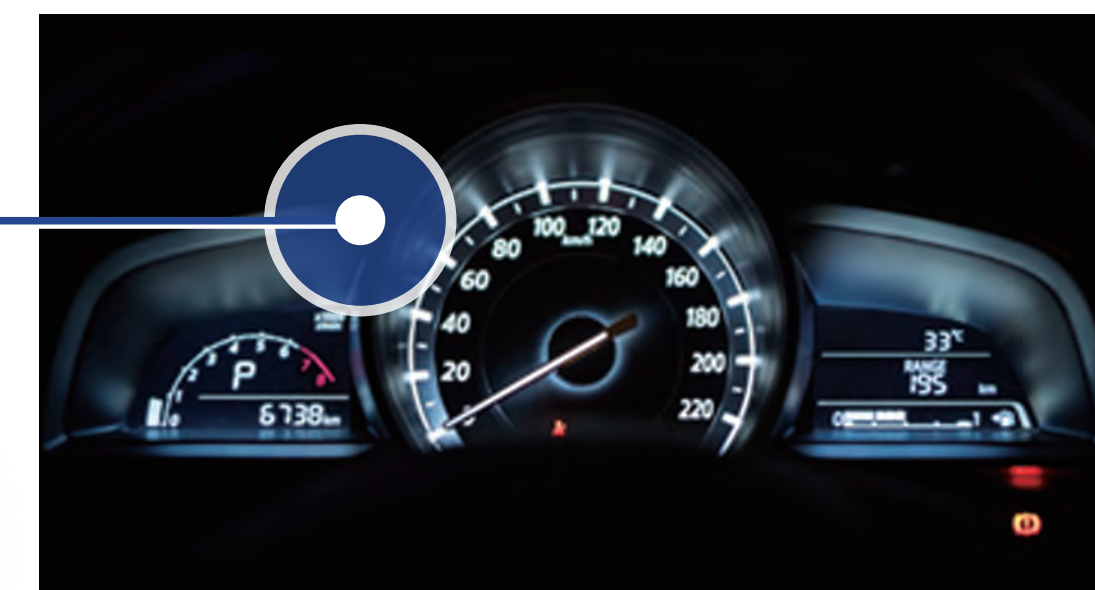
Double-faced tape with excellent removability for device recycling

用途事例

Potential applications

ナビゲーション

Automotive navigation system



Challenge

部材の再利用

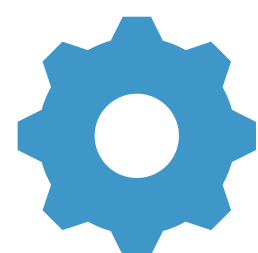
Reuse of parts and materials



Solution

部材の再利用を可能にする易剥離テープ

Double-sided tape with removability for device recycling



Technology

技術情報

Technical overview

feature
01

分解しやすい

Easy disassembly

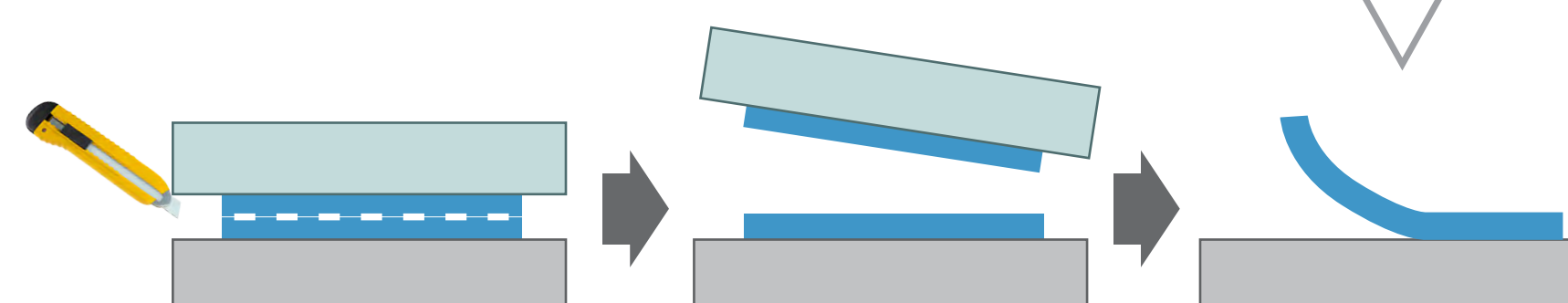
テープの基材を刃物で割いた後、残ったテープを引張って除去することで、**接着物を容易に分解**できます。千切れや糊残りなくスムーズなテープの除去が可能で、組み立て不良の際も部品を分解してリサイクルできます。

After the tape base material is split with a blade, the remaining tape is removed by pulling. **Adhesives can be easily disassembled.** Smooth tape removal without shredding or adhesive residue, and parts can be disassembled and recycled in the event of assembly failure.



テープに積層されたリワーク層によって、テープを引張って剥がす時に**千切れなく**引き剥がすことができます。

The rework layer laminated to the tape allows the tape to be pulled off without shredding when the tape is pulled off.



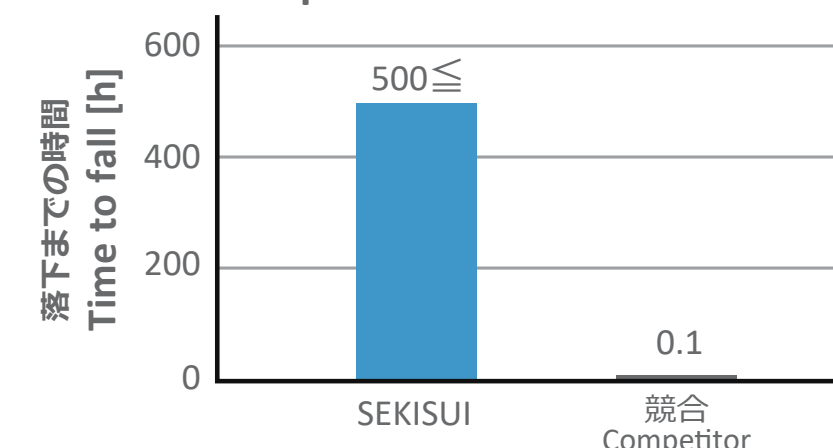
feature
02

強い保持力

Holding power

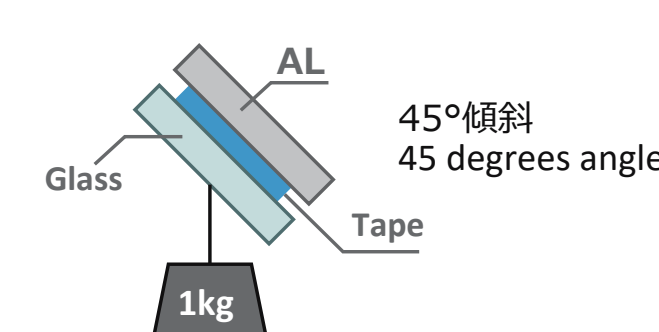
60°C90%環境下 傾斜保持試験

60°C90% ambient temperature retention test



せん断方向、傾斜方向、面方向あらゆる方向への保持性能に優れており、デバイスの**大型化や狭額縁化を実現**することが可能です。

It has excellent retention performance in all shear, tilt, and plane directions, enabling devices to be **made larger and with narrower frames.**



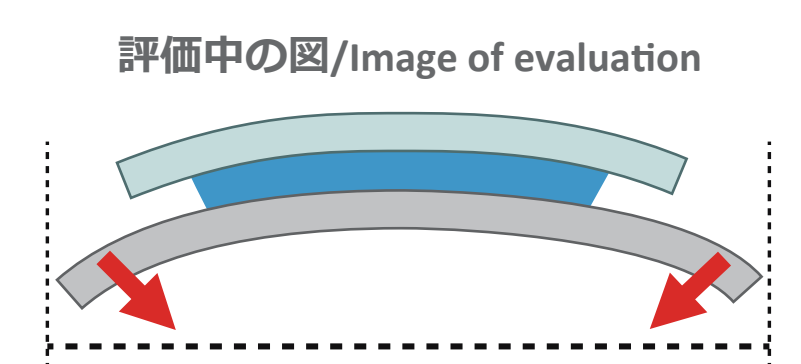
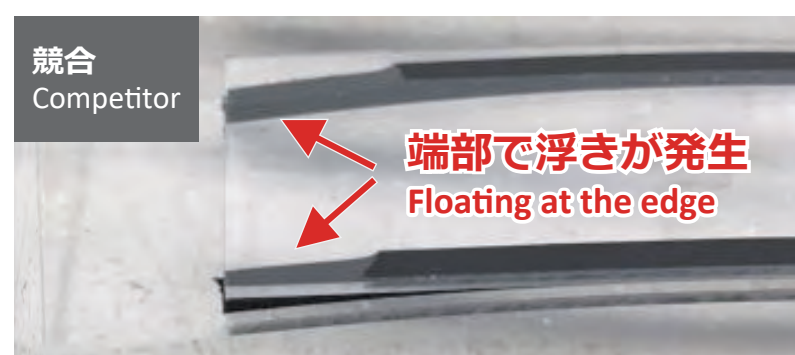
feature
03

表面追従性

Surface following

R500 を想定した曲面 PC 板を貼り合わせ、500 時間後の剥がれ発生有無を確認しました。端部で浮きが発生する競合に対し、積水品は曲面の反発力を吸収する柔軟性と強い界面接着力によって曲面端部まで**浮きや剥がれを防ぐ**ことができます。

Curved PC plates were laminated together assuming R500, and the occurrence of peeling was checked after 500 hours. In contrast to the competition, which causes floating at the edges, Sekisui products have the flexibility to absorb the repulsive force of curved surfaces and strong interfacial adhesive strength to **prevent floating and peeling even at the edges of curved surfaces.**



feature
04

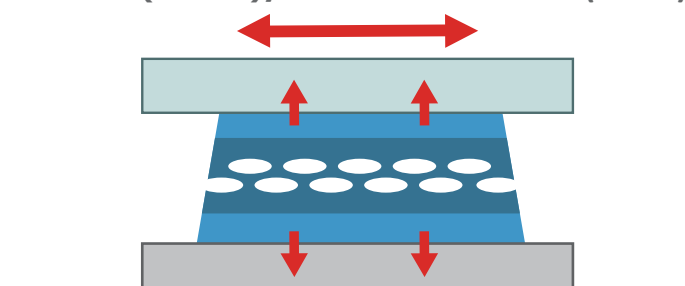
自由度の高い貼り合わせ

Combinability

線膨張係数差の大きい異種材料の貼り合わせにおいても、高い粘着力と柔軟性から**被着体の伸び縮みに追従し**、テープの剥離を防ぐことができます。

Even when bonding dissimilar materials with large differences in linear expansion coefficients, the high adhesive strength and flexibility of the tape allows it to **follow the expansion and contraction** of the adherend, preventing the tape from peeling off.

変形小(ガラス)/Small deformation (Glass)



変形大(PC)/Large deformation (PC)



| | SEKISUI | 競合A Competitor A | 競合B Competitor B |
|-----------|---------------|------------------|------------------|
| 結果 Result | 浮きなし No Float | 浮きあり Floats | 浮きあり Floats |



展示会特設Webサイト
1/29(月)より製品資料公開
Exhibition Special Website
Document D/L from Mon, 29 Jan.