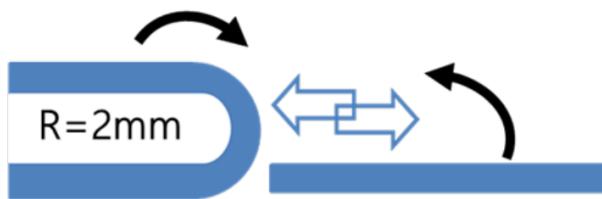


3. 耐寒衝撃吸収フィルム

耐寒性はあるので寒冷環境でも使用できる外部衝撃を緩和（低減）する高伸縮の高透明シリコンフィルムです。

用途例：折り畳みデバイス、ストレッチャブルデバイス

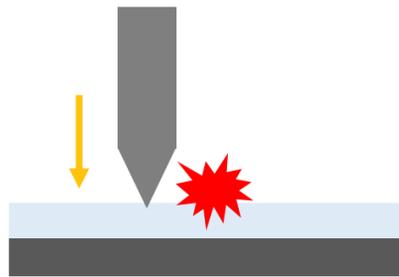
高折曲げ性



繰り返し折曲げ試験
1万回 Pass

素早く伸縮し折癖がつかない

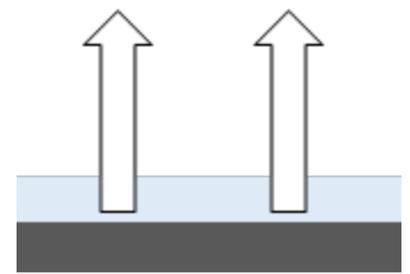
高クッション性



外部からの衝撃を吸収

デバイスへのダメージ低減

高透過率



透過率が高いため
輝度低下が少ない

可視光域の透過率95%以上

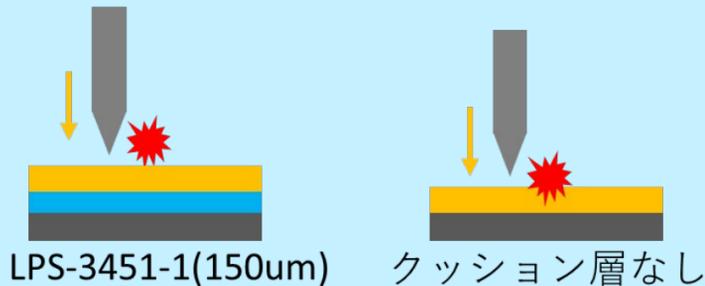
他クッション材料との比較

	透明性	伸縮性	折り曲げ性	衝撃吸収性	環境テスト
LPS-3451-1	◎	○	○	○	◎
ウレタン	×	○	○	○	○

✓ 衝撃吸収（緩和）

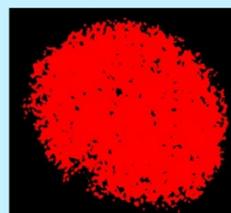
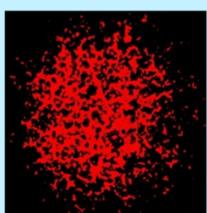
衝撃による部材へのダメージを緩和します。
先端が細いものでも吸収可能です。

ペン落下衝撃吸収レベル評価



LPS-3451-1(150um)

クッション層なし



ウレタン樹脂と同等

✓ 耐寒性

低温～高温まで弾性率の変化が少なく、
伸縮性、衝撃吸収性を保つことができます。

