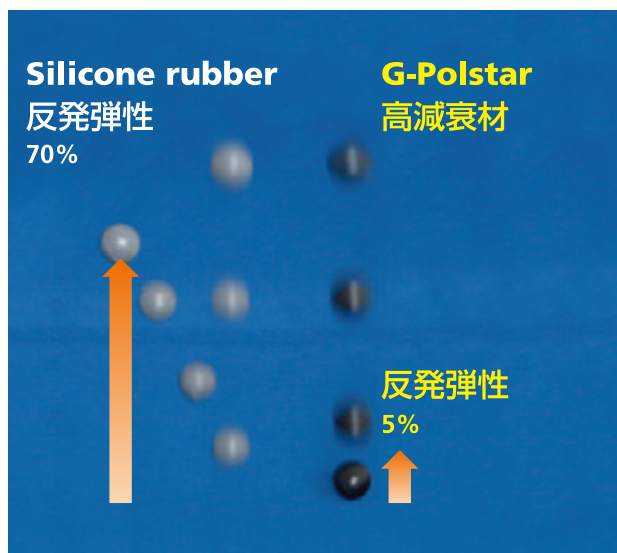




防振 / 緩衝製品

光ディスク装置、AV機器、車載装置など精密機器で問題となる振動、衝撃の低減に使用されるラバー / TPE製品



	EXAGEL	G-Polstar	Pantel GEL
Material	TPE	Rubber	GEL
主な加工方法	射出成型 押出成型	コンプレッション成型	コンプレッション ディスベンサ
特長比較	高い生産性 高い減衰性	高い減衰性 高い耐熱性	低い弾性率

用途例



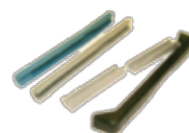
外装用



光ディスク用



マイク用



HDD用



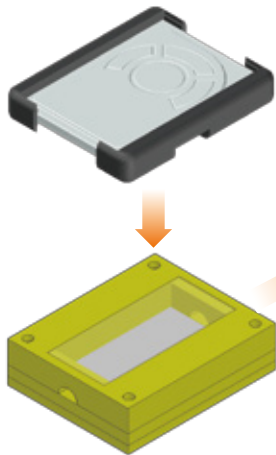
ファン用

主な特長

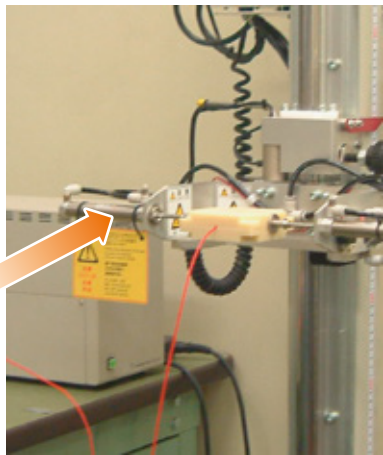
- 豊富な硬さバリエーション(硬さA0以下のゲル素材～A80の高硬度)
- 損失係数 $\tan\delta$ 1.0(23°C、30Hz)以上のグレード所有
- 環境汚染物質を含まない(RoHS指令のグリーン調達基準に準拠、硫黄を含まない)
- 難燃UL94V-0取得グレードあり



優れた緩衝性能

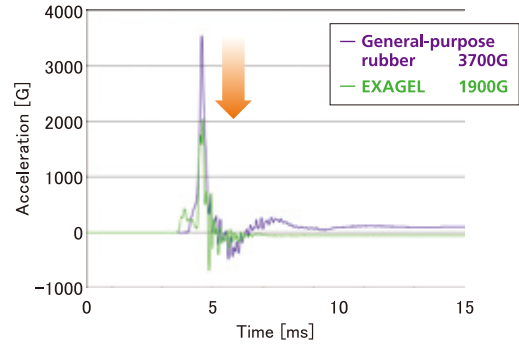


筐体冶具

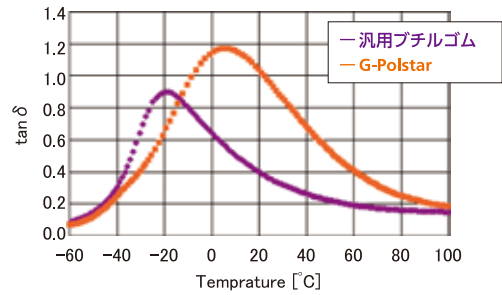


落下衝撃試験機

通常ラバーに比べ衝撃は半減してます。



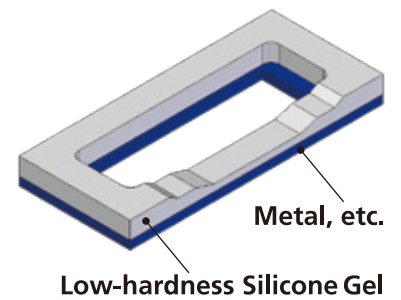
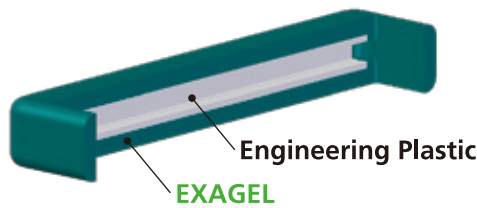
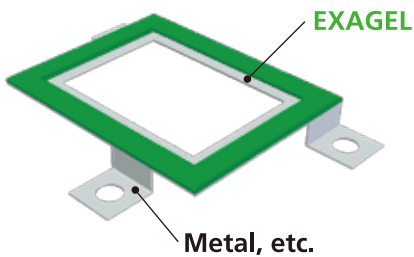
弊社独自配合により高減衰を実現しております。



使用例

複合品への応用

使用例 Use example



- シリコンゲルと異種素材との複合成形
- EXAGELと硬質樹脂との複合成形

※複合素材: 樹脂、金属

※構造によっては複合成形対応が困難な場合がありますのでご相談ください