

# 振動・衝撃対策ソリューション

## EXAGEL / G-Polstar



防振・衝撃吸収



EXAGEL



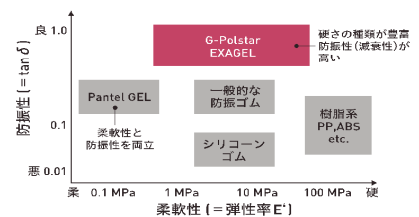
G-Polstar

製品HP / お問い合わせ

### 特徴

- 1 衝撃吸収性が高い
- 2 様々な形状へ成形できる
- 3 硬質材と一体成形できる
- 4 目的・用途によりバリエーションから選べる

### 振動・衝撃吸収材の種類と特徴



### 各種特性

#### 弾性体（ボール）を落としたところ

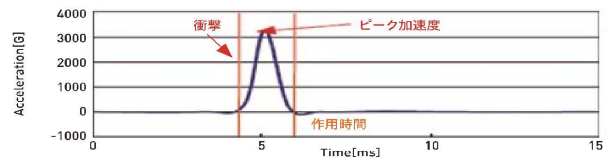


#### 弾性体の変形するイメージ図

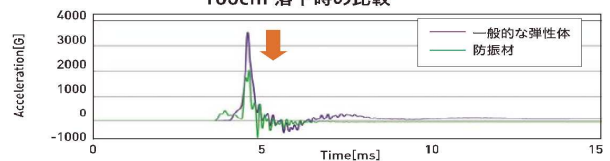


この指標が損失係数  $\tan \delta$  である

#### この素材を付けた物体を落下させると・・・

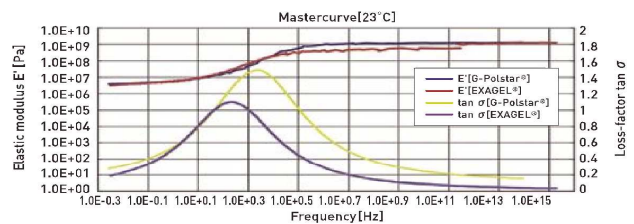
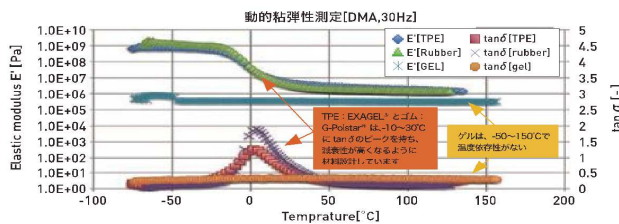


#### 100cm 落下時の比較



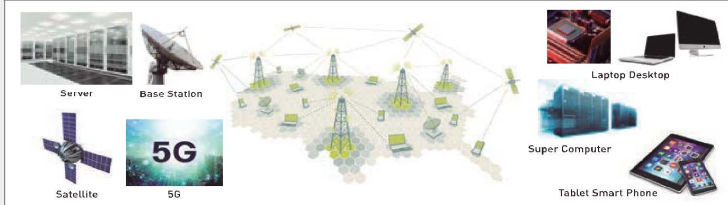
防振材は、ピーク加速度が小さくなる

### 振動・衝撃吸収材の粘弾性特性



### 用途例

#### 通信インフラ



#### 住宅分野



積水化学工業株式会社 高機能プラスチックカンパニー エレクトロニクス戦略室  
<https://www.sekisui.co.jp/electronics/>