

旭化成株式会社 高性能ポリマー事業本部 エラストマー事業部

エラストマー営業第二部 〒100-0006 東京都千代田区神有楽町一丁目1番2号 日比谷三井タワー  
TEL: 03-6699-3253

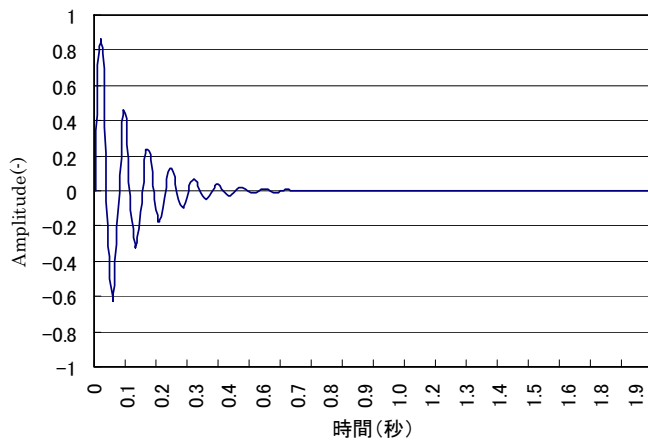
## S.O.E.<sup>®</sup>シリーズ

### 制振性能の高いS.O.E.<sup>®</sup>

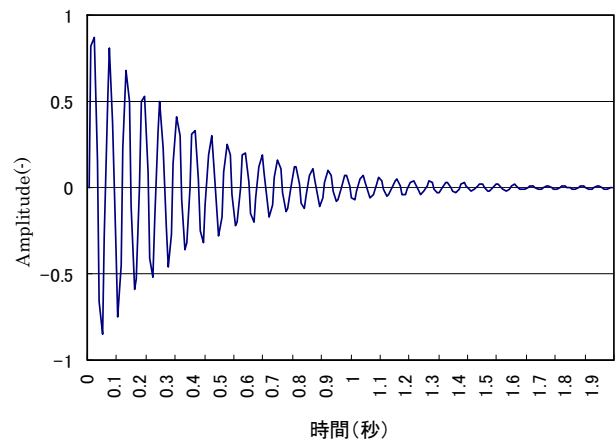
- ◆ S.O.E.<sup>®</sup>は、非常に優れた制振特性を示します。
- ◆ 他樹脂にポリマーブレンドする事で、制振性を付与することが可能です。

#### S.O.E.<sup>®</sup>とタフテック<sup>®</sup>の制振性能比較

S.O.E.<sup>®</sup>の振動減衰挙動



タフテック<sup>®</sup>H1052 (SEBS)の振動減衰挙動



測定温度 23°C

振動減衰曲線はロスファクター( $\eta$ )と共鳴周波数から求めたものです。

なお、振動減衰曲線は次式で表されます。

$$\text{Vibration Amplitude} = A \cdot \sin(2\pi f t) \cdot \text{EXP}(-\pi f \eta t)$$

(f: Resonance Freq.  $\eta$ : Loss Factor t: time)

[ご注意]本資料の数値は、定められた試験方法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。また、用途事例は、参考例を示すものであり、用途への適合性(第三者の工業所有権・知的財産権への抵触を含む)を保証するものではありません。また、弊社の承諾なく医療機器・医療用途へ使用されることを固く断りいたします。

