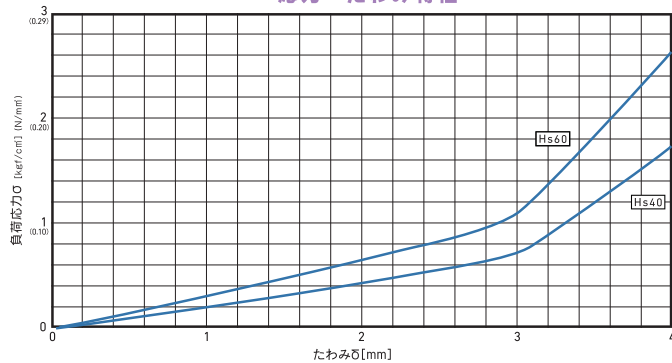


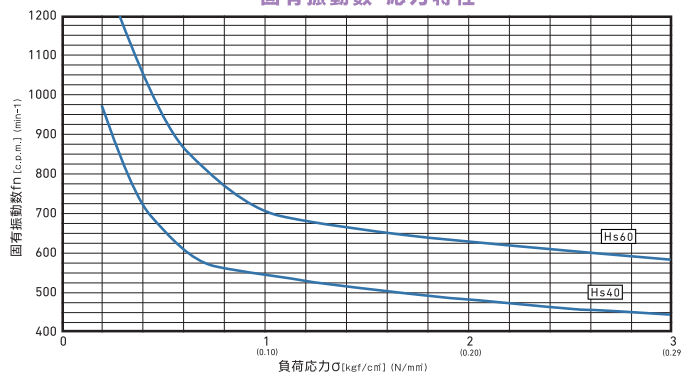
応力・たわみ特性・ 固有振動数－応力特性

■ディンプルパッドシリーズ

応力－たわみ特性



固有振動数－応力特性

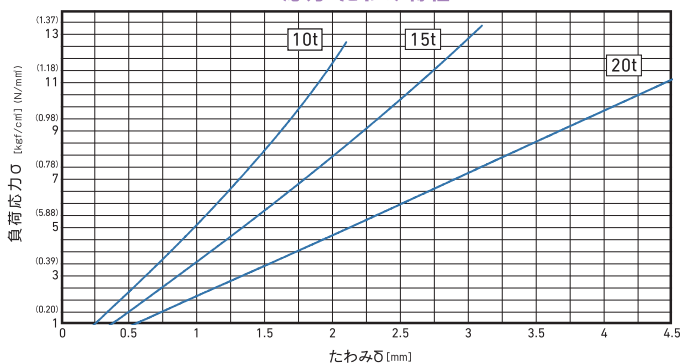


所要面積計算法

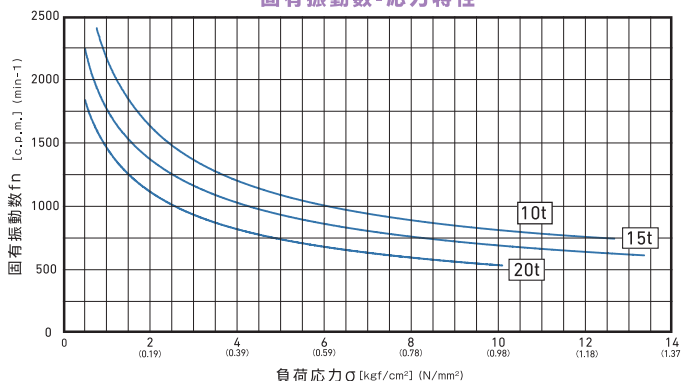
$$\frac{\text{機械質量 (kg)}}{\text{選んだディンプルパッドの耐荷重 (kgf/cm}^2\text{)}} = \text{ディンプルパッドの所要面積 (cm}^2\text{)}$$

■防振パッドシリーズ

応力－たわみ特性



固有振動数－応力特性



防振計算方法

振動伝達率 Tr (%)

$$Tr = \frac{1}{\left| 1 - \left(\frac{f}{fn} \right)^2 \right|} \times 100 (\%)$$

ここで f : 機器等の振動数 (rpm)
 fn : 防振系の固有振動数 (cpm)
 (固有振動数～応力特性より求めます。)

負荷応力 $\sigma = 2 \sim 6 \text{ kgf/cm}^2$ の範囲内でご使用ください。