

K.Panel 墓所免震

墓石の免震装置

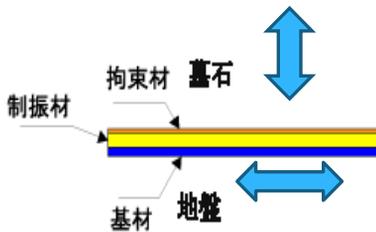
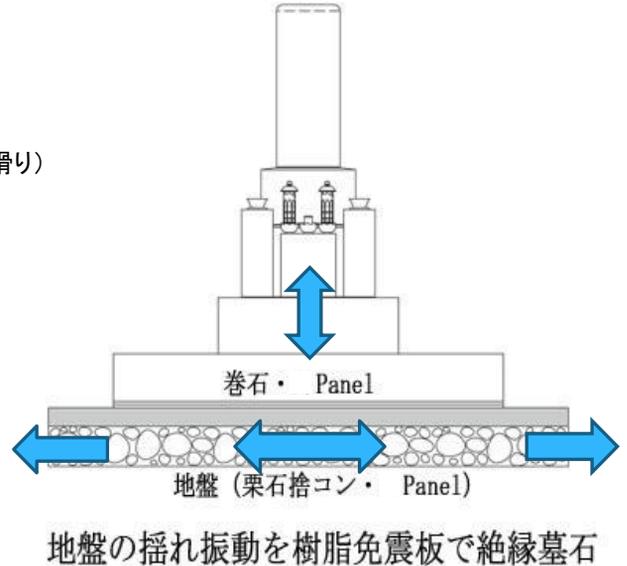
墓石を基礎で分離絶縁
地震動で地盤が横揺れしても
墓石は滑り慣性力で不動です

K.Panel 耐荷重 12.7Mpa(1.294tf/m²)
ポアソン比 $\nu = 0.45$ ヤング率 0.34Gpa
地盤・栗石・捨コン・P.Panel / /P.Panel・墓石 (当接面滑り)
(基材) 地震動横揺れ (墓石) 免震



墓石・免震基礎

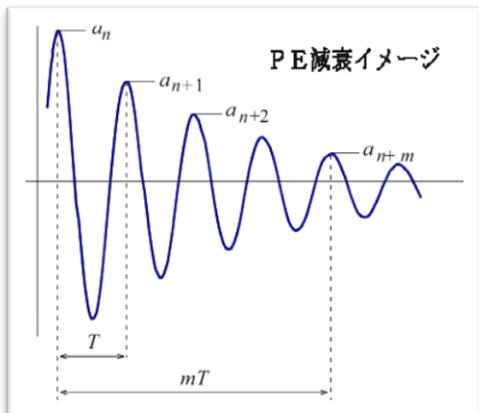
お墓と地盤を免震板で分離絶縁



K.Panel 免震工法 (特許申請中)

- 1.地盤を掘削します。
- 2.栗石転圧基礎地盤を固めます。
- 3.捨コン打設、レベル出し平面度 ± 5 にします。
- 4.捨コン上にP.Panelを敷設貼付け、グリース塗布
- 5.当該滑り板の上にP.Panelを敷設貼付け後墓石構築

減衰性能



K.Panel 減衰 振動レベル 95dBA \Rightarrow 85dBA以下
気象庁地震データ-0.8HZ 70gal \Rightarrow 20gal以下

K. Panel を2枚重ねで震度5弱の地震動を震度4以下の加速度に低減します。(地盤強度によって変わります)

振動の大きさ(dB) = $20 \times \text{Log}_{10}(\text{振動加速度}/\text{基準値})$

基準値：振動加速度 $1 \times 10^{-5} \text{ m/s}^2$