

高さ5mからの墜落衝撃荷重の見える化

2014年

墜落災害防止

① セット

- サンドバック85kg
- +
- ヘルメット
- +
- 植木鉢
- +
- 鋼製布板2枚



② 高さ5m吊上げ



③ サンドバック落下



体重85kgの作業員が枠組み3段（約5m）から墜落すると衝撃荷重が身体にどの位掛るかを予想させ、計算上では約4tを越える衝撃が掛ることを事前に説明する。

ヘルメット、鋼製布板へ激突した時の衝撃音と潰れたヘルメット、粉々になった植木鉢、折れ曲がった鋼製布板を目撃・体感させ、墜落災害の恐ろしさを実感させる。