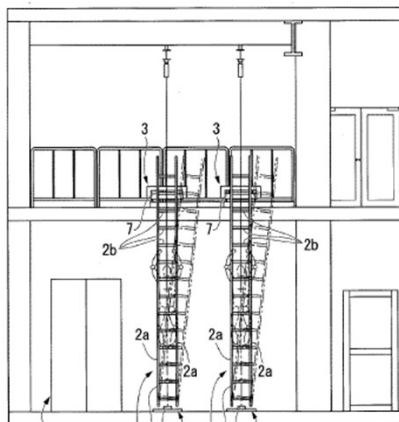


梯子昇降体験装置

梯子事故を“体感”で学ぶ。実災害挙動を再現する訓練プラットフォーム。（特許第6930222号）

■ 技術概要

- 梯子の上側・下側を複数の駆動装置で制御し、実際の災害時に近い挙動を再現する体験訓練装置。
- エアシリンダ駆動により、X・Y方向へ梯子を変位させ、転倒・滑り・沈下を安全に体験。
- 受講者自身が危険挙動を体感することで、危険予知能力と安全意識の向上に貢献。

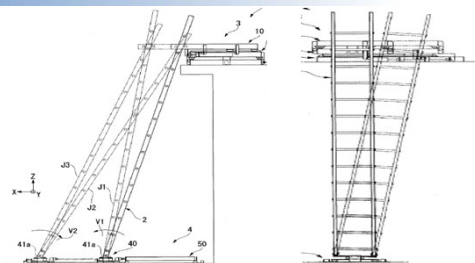


■ 現場課題

- 梯子事故は重大災害の主要因
- 転倒・滑り・沈下による事故が多発
- 座学や紙資料だけでは危険性を実感しにくい

■ 解決手段（技術の特徴）

- 上下独立駆動
- 二軸変位制御
- 倒れ挙動の再現
- 滑り・沈下の再現



■ 想定適用先・市場

- 建設会社・工事業者
 - 電力会社・発電事業者
 - プラント・石油化学事業者
 - 設備保守・点検会社
- 安全教育機関・研修センター

■ 活用イメージ

- 当事者視点での危険体験が可能
 - 座学では得られない“気づき”を提供
 - 実災害に近い挙動で理解が深まる
 - 繰り返し体験により学習効果が向上
- 安全行動の実践力を強化

■ パートナー企業

- 安全教育事業者・研修機関
- 研修設備メーカー
- 建設会社・ゼネコン
- 電力会社・インフラ事業者

安全を「知る」から「体感する」へ。事故ゼロの現場づくりを支援します。