

## 「重量物運搬用持ち手」 実用新案登録第3210401号(U3210401)

### 1. 盤類(分電盤、制御盤、端子盤・・・等)取扱い時の問題点

- ・手運びが必要となることがある

場内小運搬, 階段・段差・狭隘場所などでの移動・・・

台車やハンドパレットなどへの積み替え・・・

- ・不注意により手を滑らせて落とし, 手指や足を挟まれる  
人身災害や盤類を破損する事故発生リスクが有る



## 2. 考案内容 試作品



案1



案2

盤類の四隅に取り付けることで「持ち手」となる  
高さを100mmとすることでバタ角(角材)代わりにもなる



装着例

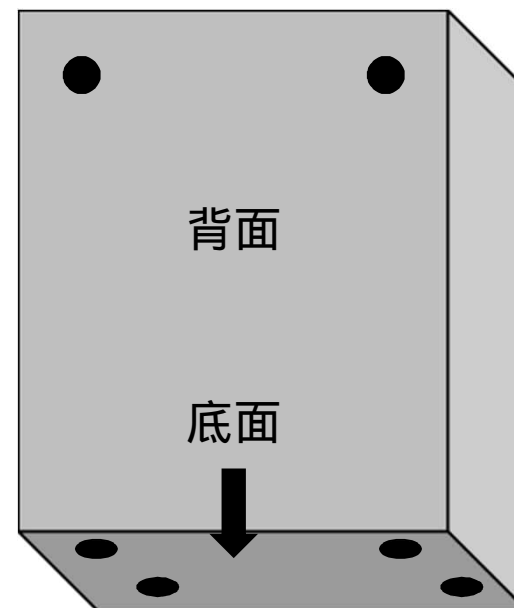


案1

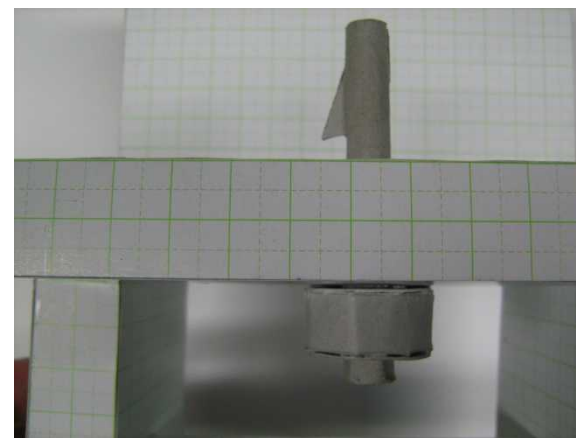


案2

底面の据え付け用ボルト穴、または  
背面の転倒防止用ボルト穴を  
利用して取り付け



ボルト穴を利用してロックピン  
(グラビティロック + ナット等)を  
差込み、ナットを締付け固定



### 3. 想定する使用例

- ・現場への盤類搬入時に装着
- ・相当数の「持ち手」を用意しておき、全ての盤類に装着
- ・仮置き中は装着したままとし、盤類据付時に取り外す
- ・高さを100mmとすることでバタ角(角材)代わりにもなる

