

物体の移動に用いられる移動装置に対する安全性の高い操作装置

特許番号	特許の名称
特許6122051	操作装置及びその操作装置を備える移動装置

特許の内容・特徴など

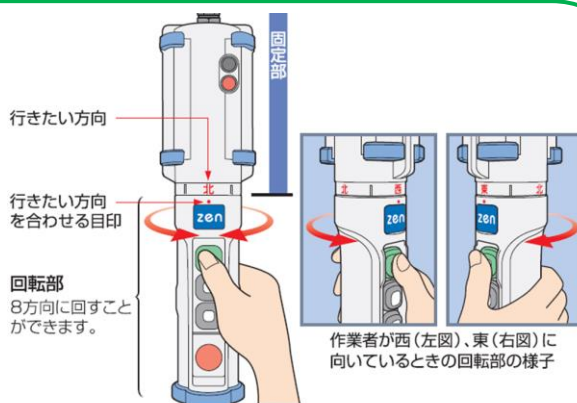
操作装置の操作者が迅速・確実、且つ安全に作業を行うことができ、同時に操作者及びその周囲の人間がそれぞれの作業を安全に（特に操作者においては、その周囲の人間に危険を及ぼすことなく）、ひいては効率的に行うことができる移動装置に関する技術です。

天井クレーンなどの移動装置は、移動方向に対して、方角など予め決められた標示に対応するボタンを押すことで操作しています。

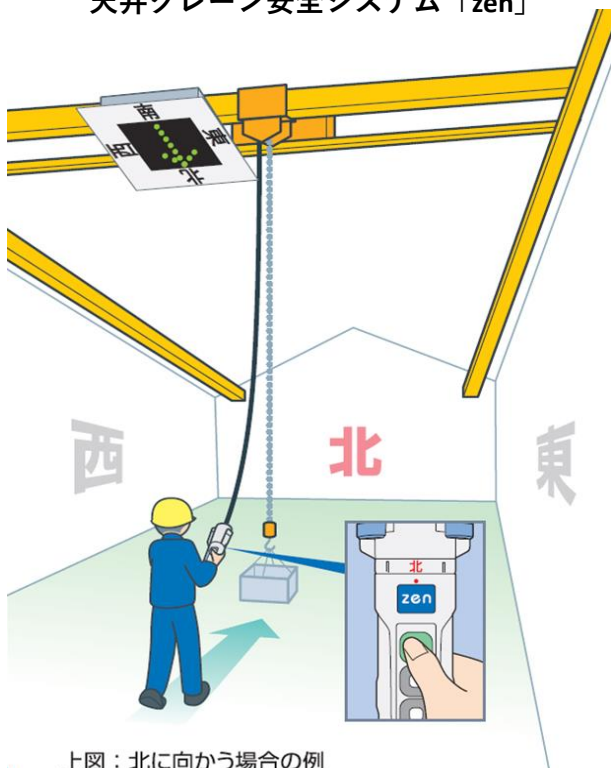
しかし、操作者の立ち位置により、移動方向に対する標示内容を勘違いなどにより誤った方向に操作してしまうことがあり、事故の原因となっています。

本技術によって、ボタンの押し間違い、方向の勘違いといった操作ミスをなくし、労災事故の削減に貢献します。

人間工学に合った操作装置によって、直感的に操作を行うことができ、さらには進行方向を事前に報知することで、安全かつ確実な操作が可能です。



天井クレーン安全システム「zen」



上図：北に向かう場合の例
クレーンの操作イメージ

想定される活用例

【鉄鋼業界 自動車製造業界 物流業界 導入済み】

- ・天井クレーンの操作ミスによるヒヤリハット・事故防止
- ・天井クレーンの周囲作業者の安全確認対策
- ・天井クレーンの操作作業性向上