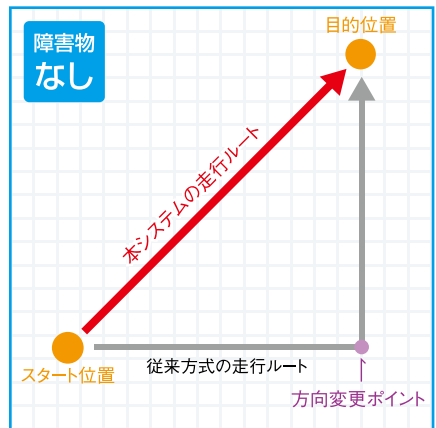
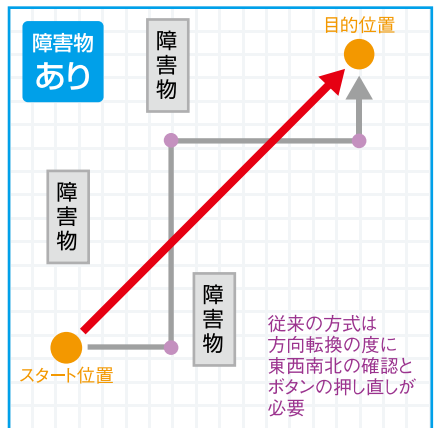


■ 本システムと従来方式の走行ルートの違い (工場を上から見る)

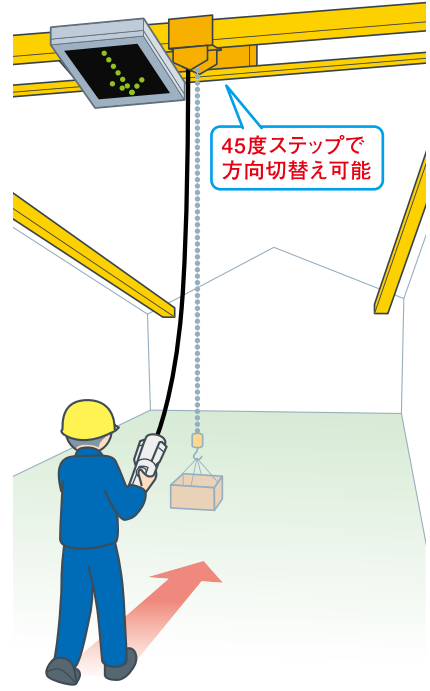


●斜め走行ができるため、目的地までダイレクトに操作可能 (XYZ軸で動かせる)



●方向変更ポイントがなく、ダイレクトに目的地に到達できます。

■ 動作方向



■ 基本仕様

電源	AC100V~240V 50/60Hz 50W
制御系	DC24V
通信仕様	RS485
基本操作	8方向(クリック)、横行走行各2速、ホイスト上下各2速
防水性能	IPX5

ホイスト部に常時電源が必要です。

■ オプション

- 照明用・警報ブザー用ボタン..... (小型のボタンを増設できます。)
- 十字キー... (位置決め調整用に前後左右の4方向へ微速操作できます。)
- バランスー..... (ホイスト部から離れて操作が可能になります。)
- 運転データ記録..... (搬送経路・操作情報を記録することができます。)

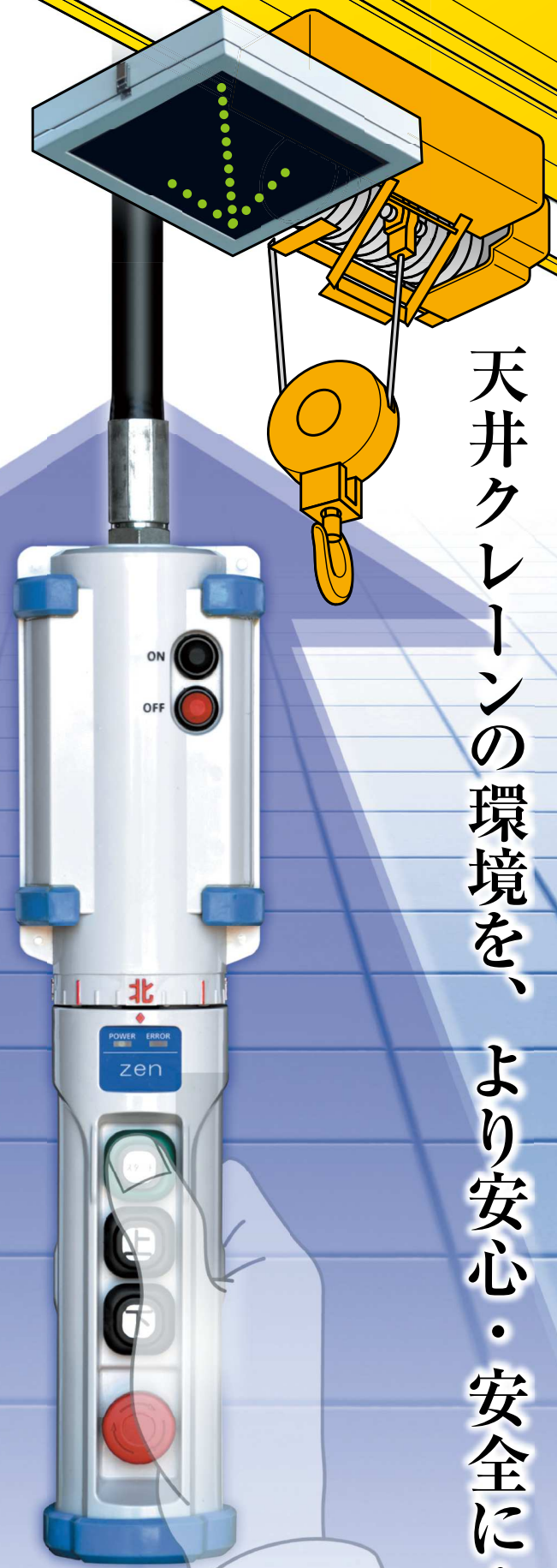
対応クレーン形式 手元コントローラ吊下げ式。東西南北4方向式。
※工場内に設置済の50t以下の天井クレーンに取付可能です。



zen®

天井クレーンコントローラ安全システム

行きたい方向に
コントローラを
向けることで方向切替え
1ボタンで簡単移動!
安全性 + 操作性



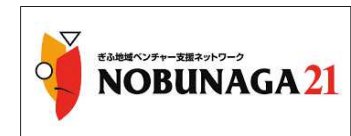
天井クレーンの環境を、より安心・安全に!



公益財団法人リそな中小企業振興財団
日刊工業新聞社 共催



公益財団法人日本デザイン振興会
2011年度グッドデザイン賞 受賞



NOBUNAGA 21
第8回ニュービジネスプラン助成金
最優秀賞 受賞

株式会社 五合

〒486-0807 愛知県春日井市大手町4丁目8番地10
TEL (0568) 35-2001 FAX (0568) 35-2018



ホームページは
こちらから



zen®

天井クレーンコントローラ安全システム

天井クレーンコントローラ安全システム「zen®」 人間工学に合わせた操作で安全な空間を実現!

国内特許8件・海外特許5件取得済み

有線式

特長

- 走行ボタンを1つにすることで、誤操作による事故・ヒヤリハットを防止します。
- 行きたい方向にコントローラを向けて常に荷の後方から操作し、**つり荷が操作者から離れていく**ため、安全な操作ができます。*1
- **東西南北の誤認識**による事故・ヒヤリハットを防止します。
- 8方向の走行が可能で最終地点まで**最短時間で到達**できます。
- 吊り荷から**一度も目を離すことなく**安全に操作することができます。

コントローラを行きたい方向に向けて

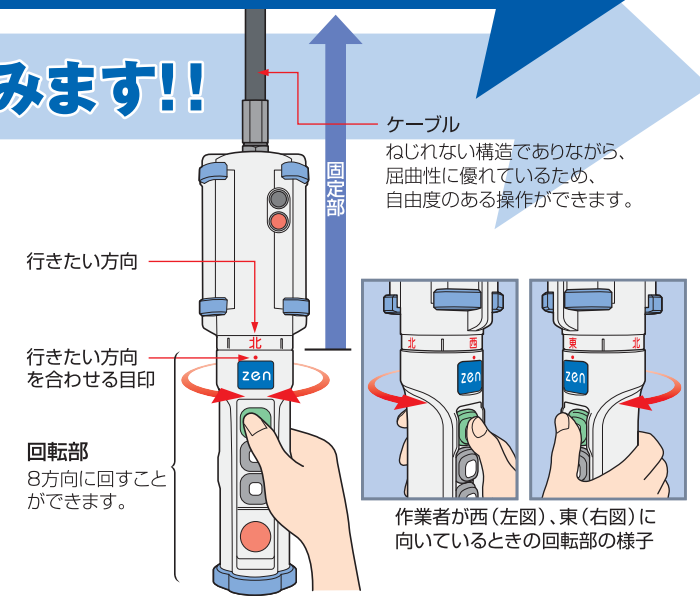
クレーン方向表示盤

クレーン上部に設置された表示盤により、クレーン操作前に事前に進行方向を知ることができます。また、工場内の他の作業員も進行方向を知ることができます。

ボタンを押して進みます!!

操作方法

- ① コントローラの回転部を持ち、体ごと行きたい方向へ向くことで方向を決定します。
- ② スタートボタンを押すと**前進**します。
- ③ スタートボタンを離すと**停止**します。



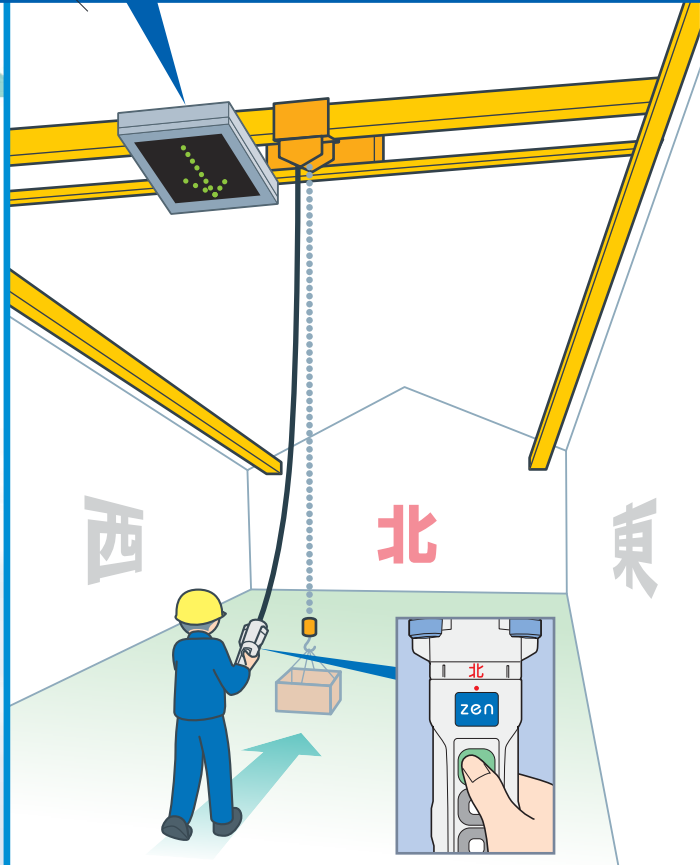
作業者が西(左図)、東(右図)に向いているときの回転部の様子

180°反対の方向へ進むボタンが並んでいる

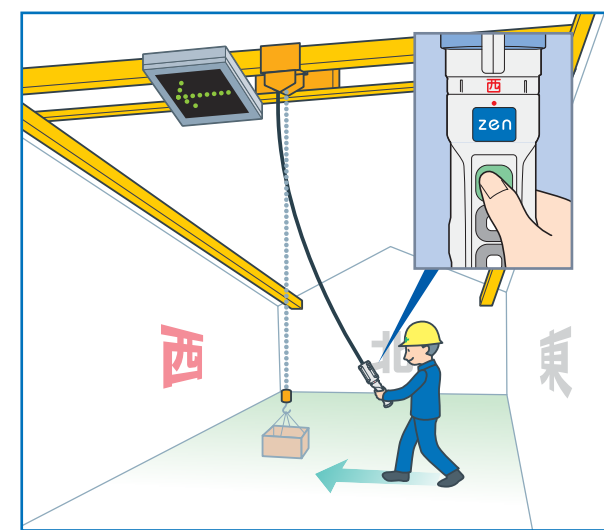


東西南北ボタンを1個に集約

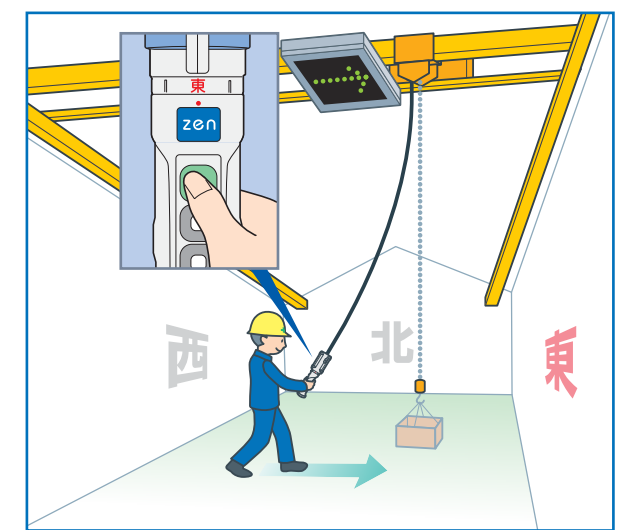
東西南北の認識が不要



上図：北に向かう場合の例



西に向かう場合の例



東に向かう場合の例

*1 引用文献 一般社団法人日本クレーン協会 クレーンの運転の安全 P64
運転士は前方に注意し、常につり荷の後方又は横の位置からつり荷について歩くようにして運転する。