

[優 秀 賞] 天井クレーンコントローラー「zen (禅)」



株式会社 五合

〒486-0807 愛知県春日井市大手町4-8-10

TEL. 0568 (35) 2001

<http://www.gogoh.jp/>

代表取締役

小川 宏二 氏



作業者が棒状のコントローラーを移動したい方向に向けると、クレーンがそのように移動するように構成された天井クレーンコントロールシステム。天井クレーンから下がっているコントローラーのねじり角度と向きに応じてX軸走行モーターとY軸走行モーターをリアルタイムで微調整しながら走行できる。移動方向をリアルタイムで表示する全方向ディスプレイを備えているため、作業者がコントローラーの向けた方向に思い通りの操作ができるだけでなく、その移動方向も予め補助作業員や他の作業員も認識できる。

従来のコントローラーは東西南北の方向ボタン4個と上昇・下降ボタン2個の計6個が縦に配列され、進む方向を変更するごとに方向やスイッチの確認をする必要があったのに対して、方向ボタン1個に集約することで、スイッチの押し間違いによる誤操作をなくした。斜め走行が自由自在にできるため、障害物がない場合は、最終地点まで最短時間で到達でき、目的位置までの間に障害物があってもシームレスで自由に操作できるため、ボタンを押したままで目的位置に到達できる。