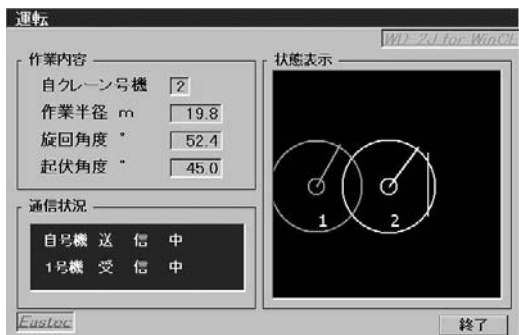


クライミングクレーン関連商品

距離演算方式衝突防止機能付 クライミングクレーン作業範囲規制装置

ウォッチマン・ジュニア

WD-2J



衝突防止・規制域制御 運転画面

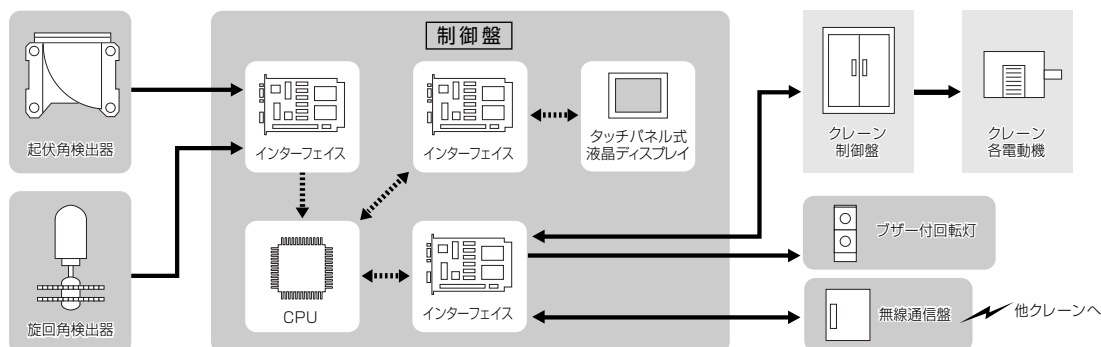
ウォッチマン・ジュニア (WD-2J) は、従来のエリア式衝突防止機能を、距離演算方式に変更し、また入力、運転画面等も姉妹品上位機種ウォッチマン (WD-4V) とほぼ同等の機能を持たせることにより、よりいっそうの安全性、利便性を追求しました。

特徴

- ① **タッチパネル式液晶ディスプレイを採用**
小スペース化の実現により小型クレーンのオペ室内での設置が楽になりました。又、刻々と変化するクレーンの状態を画面にて確認できます。
- ② **対話式データ入力方式**
クレーンデータ等をタッチパネルの指示に従い、対話的に容易に入力できます。
- ③ **2通りの規制域データ設定方式**
基本として規制域のデータ入力はティーチング方式。データの変更・削除は数値方式で、より正確な規制域が作成されます。
- ④ **スピードファクター (SF機能)**
クレーンの旋回速度に応じてCPUが自動的に相手との接近時間・距離を計算しますので、高速及び低速での規制境界への接近作業が可能です。
- ⑤ **クレーン間のデータ通信は無線方式**
2台のクレーン間の通信には標準として無線を使用していますので、クレーン間の配線をする必要がありません。

[無線方式を採用するときは予め通信の状態を確認してからご使用ください。]
[環境等により無線方式が使用できないことがあります。]

システム構成図



WD-2J仕様

制御方式	距離演算方式 (2次元)	位置検出精度	旋回: 360°/2048分割 起伏: 90°/128分割
最大作業半径	50m (最大旋回速度0.64rpm時)	角度センサー	旋回: アブソリュート型エンコーダ 起伏: ボテンショメータ
最大旋回速度	1rpm (最大作業半径32m時)	警報装置	ブザー付回転灯 警戒: 黄色 停止: 赤色
規制域入力	クレーンフックによるティーチング入力、又は数値入力	無線通信盤	制御方式: CSMA/CD方式 伝送速度: 10Mbps
クレーン制御盤からの入力信号	旋回: 左右ノッチ入力 起伏: 起伏ノッチ入力	外形寸法及び重量	制御盤: 400W×370H×173D (18.0kg)
クレーン制御盤からの出力信号	旋回: 左右停止 起伏: 伏停止	設置場所	屋内・外
その他出力信号	警戒: 停止	電源電圧	AC84~240V 50/60Hz