

CRANEと人がつながる... IoT

IoT Technology Factory GRAND OPEN!

最新クレーンショールーム21完成!

稼働状況・消耗品の交換タイミング・異常発生時の詳細を完全見える化!!



NIPPON HOIST CO., LTD.

日本ホイスト株式会社

〒721-0841 広島県福山市津之郷町258-4
TEL.084-951-2211 FAX.084-951-3005
<http://www.nipponhoist.co.jp>





NIPPON HOIST CO., LTD.

CRANEと人がつながる...

クレーンのInternet of Things

収集したデータから状態解析、故障予兆検知、プロアクティブに保全対策!

見える、繋がる、知らせます! クレーンメンテは地上から!

- ✓ 起動回数・吊荷重・稼働状況管理!
- ✓ 異常履歴管理・故障原因の把握!
- ✓ 故障が起きる前に部品交換!
- ✓ クレーンメンテナンスの省力化!



2 1 工場システムメニュー画面

システムメニュー一覧

巻上インバータ 情報画面	横行インバータ 情報画面	走行インバータ 情報画面	各インバータ 情報画面	異常履歴画面
各インバータ 周波数値画面	各インバータ 電流値画面	各インバータ 電圧値画面		メンテナンス 画面
ワイヤー寿命 回数画面	ホイス寿命 回数画面	ブレーキ寿命 回数画面	材料稼働積算 回数画面	
全体位置 情報画面	給電関係 交換基準画面	荷重比較画面		

異常履歴

発生日時	コメント	復旧日時
18/11/28 13:36	No.1巻上運転 分アップ	-
18/11/28 13:36	No.1巻上運転回数アップ	-
18/11/28 13:36	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	-

リセット

異常履歴

異常履歴画面

発生日時	コメント	復旧日時
18/11/28 13:36	No.1巻上運転 分アップ	13:54
18/11/28 13:36	No.1巻上運転回数アップ	13:54
18/11/28 13:36	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	13:54
18/11/28 13:23	No.1巻上運転 分アップ	13:25
18/11/28 13:23	No.1巻上運転回数アップ	13:25
18/11/28 13:23	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	13:25
18/11/28 13:23	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	13:25
18/11/28 13:18	走行WCS異常	13:23
18/11/28 13:12	No.1巻上運転 分アップ	13:23
18/11/28 13:12	No.1巻上運転回数アップ	13:23
18/11/28 13:12	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	13:23
18/11/28 13:12	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	13:23
18/11/28 11:50	No.1巻上運転 分アップ	11:54
18/11/28 11:50	No.1巻上運転回数アップ	11:54
18/11/28 11:50	No.1巻上ブレーキリレー 耐用回数アップ	11:54

トータル表示 カリブレーション 上移動 下移動 削除 全削除

メニュー画面 巻上インバータ 横行インバータ 走行インバータ 各インバータ 異常履歴画面

ワイヤロープ残存耐用回数

ワイヤロープ残存耐用回数設定画面

ワイヤロープ	設定値	現在値
No.1巻上	137000回	761回
No.2巻上	137000回	557回

ブレーキ残存耐用回数

ブレーキ残存耐用回数画面

ブレーキ板	設定値	現在値
No.1巻上	3500000回	5943回
No.2巻上	3500000回	6341回
No.1横行	2500000回	1631回
No.2横行	2500000回	1808回
走行	2000000回	2985回

リレー 設定値 現在値

No.1巻上	3500000回	5943回
No.2巻上	3500000回	6341回
No.1横行	3500000回	1631回
No.2横行	3500000回	1808回
走行	3500000回	2985回

各インバータ情報

各インバータ情報画面

No.1ホイス巻上横行インバータ	巻上インバータ
巻上周波数値 0 Hz	巻上電流値 0 A
巻上電圧値 0 V	横行周波数値 29.28 Hz
巻上1過電流検出異常回数 0 回	横行電流値 1.43 A
巻上1インバータ検出異常 0 T	走行周波数値 60.00 Hz
	走行電流値 12.55 A
	電圧電圧 201.2 V

メニュー画面 巻上インバータ 横行インバータ 走行インバータ 各インバータ 異常履歴画面

最新クレーンショールーム21にてご体験ください。

<http://www.nipponhoist.co.jp>

日本ホイス株式会社

