

仕様		
外形寸法	本体	150(W)×100(D)×40(H)mm
	Wi-FiアンテナBox	240(W)×165(D)×60(H)mm
質量		360g
供給電源		AC 100~240V 0.58A (付属ACアダプター使用)
本体電源		DC 12V 2A (適合コネクタ: JST VHR-2N)
端子台仕様	入力端子	20P 2コモン
	スキャン電源	DC 12V 5mA
	電源直結端子	12V、GND各 1P
	端子ねじ	M3
動作温度範囲	本体	0~50℃
	Wi-Fiアンテナ	0~40℃
取付	本体	クレーン制御盤内に固定
	Wi-FiアンテナBox	盤外側に強力磁石で貼付け
		屋内設置に限る



## IHI運搬機械株式会社

運搬システム事業部 運搬機械営業統括部

〒104-0044 東京都中央区明石町8-1 (聖路加タワー)  
TEL: 03-5550-5338 FAX: 03-5550-5366  
http://www.iuk.co.jp

**北海道営業所**  
〒060-0807 札幌市北区北7条西4-3-1 (新北海道ビル10階)  
TEL: 011-788-7533 FAX: 011-788-5236

**東北営業所**  
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1 (大樹生命仙台北本町ビル (アジュール仙台) 20階)  
TEL: 022-211-9951 FAX: 022-211-9953

**中部営業所**  
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-24-20 (名古屋三井ビルディング新館8階)  
TEL: 052-563-0789 FAX: 052-565-7749

**関西営業所**  
〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島3-2-4 (中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階)  
TEL: 06-7730-9834 FAX: 06-7730-9839

**中四国営業所**  
〒730-0854 広島県広島市中区土橋町4-17 (IUK広島ビル2階)  
TEL: 082-532-6075 FAX: 082-246-2299

**九州営業所**  
〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通2-1-82 (電気ビル北館10階)  
TEL: 092-718-2130 FAX: 092-718-2144

### ⚠️ 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

- このカタログの記載内容は2022年3月現在のものです。
- カタログに記載の仕様、寸法および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色調は印刷の都合により、実際の色と異なって見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 所在地は変更になる場合がありますのでご了承ください。

●IHIおよびIHSインボイスマークは、IHIの登録商標です。



このカタログは環境負荷の少ないインキを使用しています。

2022-3-1000-MINDS Printed in Japan

# Moni Moni君™

EOC簡易モニタリングシステム

IHI運搬機械株式会社

**IHI** Realize your dreams

# 天井クレーンの稼働状況を スマートフォンでらくらく確認

## Moni Moni君™

今までは、天井クレーンの稼働状況を調べるためには、天井クレーンが設置された工場(倉庫)上部まで作業者が登り確認する必要がありました。「Moni Moni君™」を設置することで、スマホやノートパソコンで稼働状況を確認することができます。



### 01 稼働状況の見える化

工場(倉庫)の天井クレーンの稼働状況をリアルタイムで把握することができます。クレーンのどの部分に稼働が多いのかを知ることで部品交換やメンテナンスの優先順位の目安にすることができます。



### 03 作業者の負担軽減

今までは、天井クレーンの稼働状況を確認するためには、天井クレーンが設置されている高所まで階段や梯子で登る必要があり、作業者に負担がかかっていました。「Moni Moni君™」は高所に上がることなくスマホで稼働状況を把握できるので作業者の負担も軽減します。

### 02 稼働状況のデータ蓄積

今までは天井クレーンの稼働状況は機械に設置されたカウンターなどで確認し、紙に記録してデータを残していました。「Moni Moni君™」はデータをログとして残すので、いつでも誰でもデータを確認することができるので、クレーン管理者が変更になっても以前の状況を把握することができます。



### 仕組み

「Moni Moni君™」は、天井クレーン制御盤より接点信号を拾い、それらを無線LANアンテナからWi-Fiで飛ばすことで、稼働状況を地上のスマートフォンやノートPCで確認することが可能になります。



### モニタリング表示画面

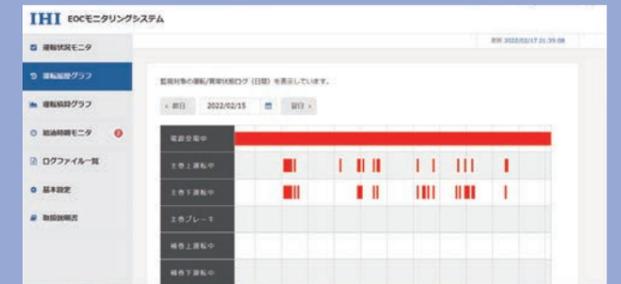
#### 運転状況モニタ



クレーンの稼働状況をリアルタイムに色で表示

監視項目(主巻上運転・主巻下運転...)の稼働時間・稼働回数を確認できます

#### 運転履歴グラフ



クレーンの稼働/異常状態ログ(1日分)を表示

監視項目の稼働ログを、タイムライングラフで表示  
不具合時の原因究明などに役立ちます

#### 運転積算グラフ



クレーンの稼働/異常状態ログ(任意期間)を表示

監視項目の稼働ログをもとに、積算時間を折れ線グラフで表示  
稼働率の把握・分析などに役立ちます

#### 給油時期モニタ



クレーンの各可動部の給油時期をカウントダウン

給油時期が近づくと色でお知らせ

適切なタイミングでの給油管理で、クレーンの安定稼働をサポート