

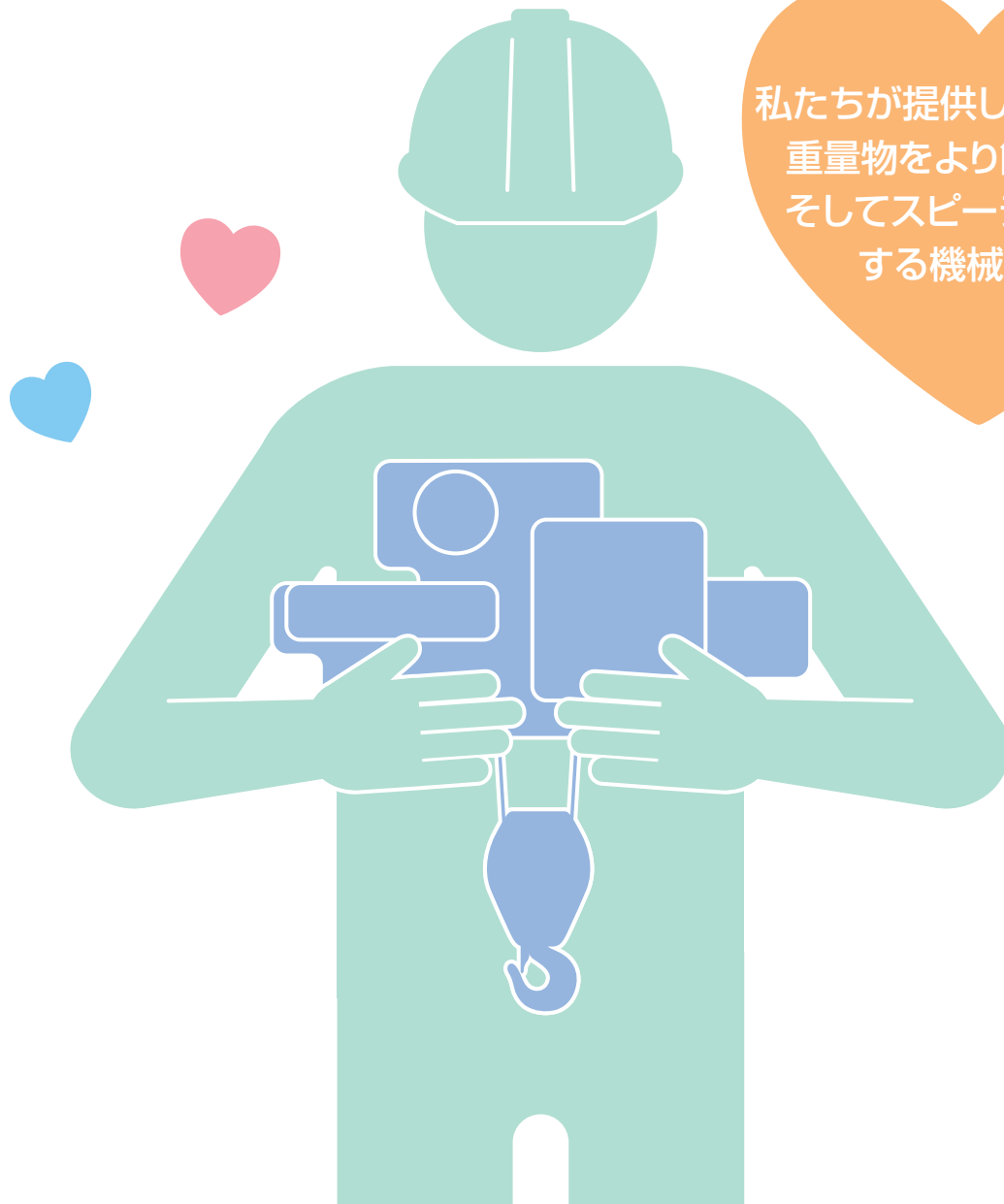
ホイスト用インバータ リニューアルのすすめ

インバータホイストを安心して、ご使用いただくために!!

安心 いま、お使いのインバータホイストをながくご使用いただけます。

簡単 ホイストをおろすことなく、リニューアルが可能です。

はやい 短期間でリニューアルできます。



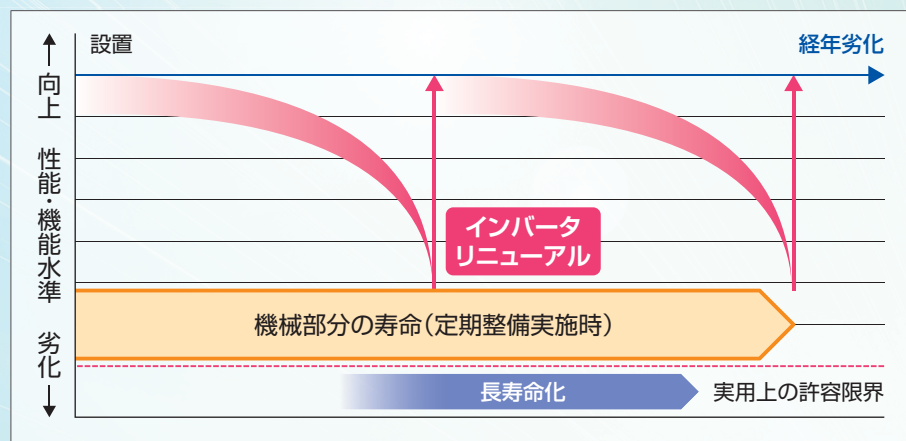
私たちが提供し続けるのは、
重量物をより簡単・安全
そしてスピーディに搬送
する機械です。

ご存知ですか？ インバータホイストは便利ですが… インバータには寿命があります。



インバータ制御部に使用している、電解コンデンサ、基板搭載のミニチュアリレー、パワー素子、フォトプラ等は目に見えては分かりませんが有寿命電子部品になります。これらの有寿命電子部品をすべて交換する『インバータリニューアル』により、機械部分を有効に活用し、ご使用いただけます。

■ホイストの経年劣化



更に使用環境、使用条件により寿命が短くなります。

使用頻度が
高い場合

使用環境の
悪い場合

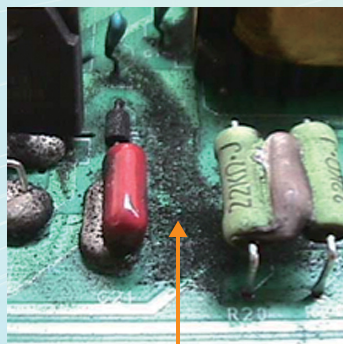
周囲温度が
高い場合

放っておくと… 突然停止します！

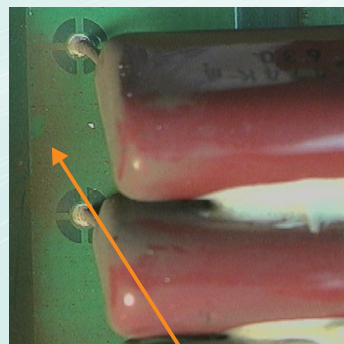
寿命を感じにくい部分ですが、経過年数により確実に下記のような劣化が進んでいます。



電解コンデンサの防爆弁開放



導電性粉塵が付着した基板

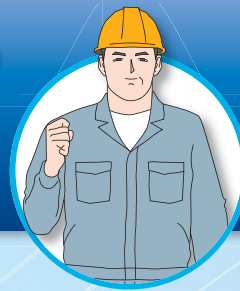


基板表面の埃堆積

電子部品の劣化による故障でクレーンが停止しないよう
早めの『インバータリニューアル』をおすすめします。

『インバータリニューアル』をおすすめします。

順調に稼働しているうちにリニューアルをご計画ください。
より安心してご利用いただけるホイスとして生まれ変わります。



各シリーズの生産期間は下記となります。

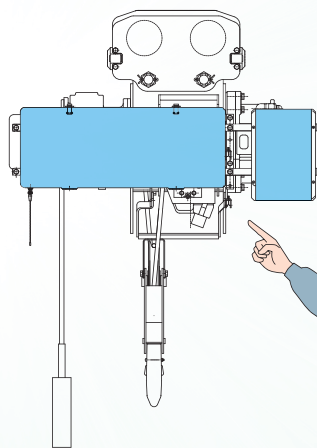
※ご使用のシリーズがご不明の場合には、お問い合わせください。

■ リニューアル対象機種 ※照会ください

		1988年 (S63)	1993年 (H5)	1995年 (H7)	1997年 (H9)	2002年 (H14)	2006年 (H18)	2007年 (H19)	2011年 (H23)
シリーズ 名称	5t以下	V シリーズ	J シリーズ	JV シリーズ	Super Vシリーズ	Super V2シリーズ(※)		Super V3 シリーズ	
	7.5～10t				Super Vシリーズ		Super V2 シリーズ (※)		
	15t				Super Vシリーズ		V8シリーズ		

インバータリニューアルQ&A

Q1 インバータリニューアルは、どの部分まで新しくなりますか？



A1 制御部分をユニット交換します。

- ・インバータ
- ・エンコーダ
- ・放電抵抗



インバータユニット

Q3 変更届は必要になりますか？

A3 変更届、変更検査は不要です。
(必要に応じ所轄の労働基準監督署へ
ご相談ください)

Q4 現在押釦操作ですが、リニューアル時
無線操作に出来ますか？

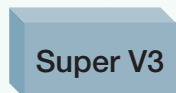
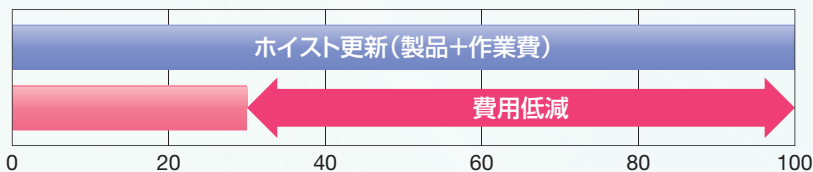
A4 オプションで無線装置付を設定して
おります。

Q5 リニューアル作業後の荷重試験は実施
しますか？

A5 リニューアル作業後は無負荷にて動作
確認とします。(ご要望により別途にて
お受け致します。ご相談ください)

Q2 インバータリニューアル作業のメリットは？

A2 健全な機械部分を有効活用し安価にできます。
また、点検レベルのスペースで作業が可能です。



改造
作業費

ホイス更新の
3割程度の費用

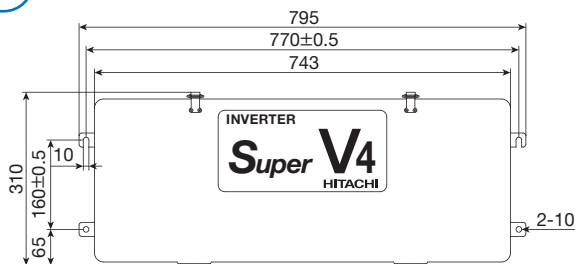
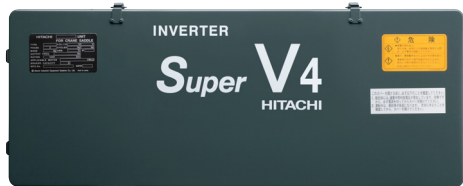
※10TONホイスの場合の比較
(弊社運用価格にて算出)



走行用インバータのリニューアルも併せてご検討ください

サドル用インバータユニット(小容量タイプ)

形式:N-1C4/N-5C4



特長

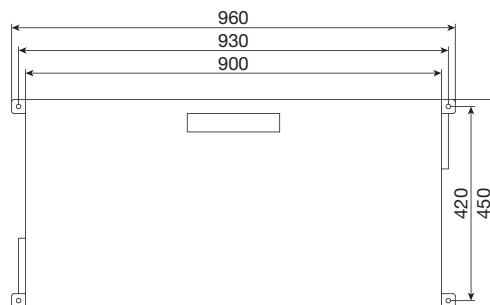
- 従来のサドル用インバータユニットの取り扱い性を継承し、メンテナンス性を向上
- 始動回数、運転時間、異常発生などの情報を表示
- 運転情報の取得容易さを向上(USBメモリに保存可能)
- 操作入力以外に2系統の外部入力回路搭載(走行リミット入力などに使用可能)

横行・走行用簡易インバータユニット(大容量タイプ)

形式例:NC-055-50A-A-11

仕様:適用モータ容量:5.5kW ブレーカ容量:50A 取付金具付

※仕様により形式、寸法が異なります。



※モータ容量が5.5kW以上は横行・走行用簡易インバータユニットをご使用ください。

特長

- クレーン容量同等の遮断器主電源用電磁接触器を選定(適用出力容量:5.5~15kW)
- 横行・走行のモータ容量、照明容量に対してもラインナップ強化
- 照明、ブザー等の電磁接触器取付もオプション対応
- ユニットのため、施工・配線・交換が容易

全国サービスステーション・ネットワーク

北海道地区 北海道 (011) 611-4121	関東・甲信越地区 東京 (047) 451-3111 長野 (026) 5245-0358	筑波 (029) 826-5851 横浜 (045) 540-2731 新潟 (025) 274-6914	中部地区 中部 (052) 884-5812 静岡 (0545) 55-3260	姫路 (079) 234-9571 中国地区 中国 (082) 282-8111	四国地区 四国 (087) 882-1212
東北地区 東北 (022) 364-4121 秋田 (018) 846-9933 八戸 (0178) 41-2711 福島 (024) 961-0500	埼玉 (048) 728-8521 栃木 (0285) 25-3536 高崎 (027) 377-9902 茨城 (029) 273-7424	甲信 (0266) 56-6222 北陸地区 北陸 (076) 420-5411	近畿地区 大阪 (06) 4868-1201 京都 (075) 661-1081 滋賀 (0748) 46-6606	岡山 (086) 263-3022 山陰 (0854) 22-5552 山口 (0835) 23-7705	九州地区 九州 (092) 651-0131 北九州 (093) 582-1175 南九州 (099) 260-2818

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03) 4345-6041
関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03) 4345-6045

北海道支社 (011) 611-1224 中部支社 (052) 884-5811 四国支社 (087) 882-1192
東北支社 (022) 364-2710 関西支社 (06) 4868-1230 九州支社 (092) 651-0141
福島支店 (024) 961-0500 中国支社 (082) 282-8112 海外営業企画部 (03) 4345-6529
北陸支社 (076) 420-5711

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

T-069Q

2019.12

Printed in Japan(H)