

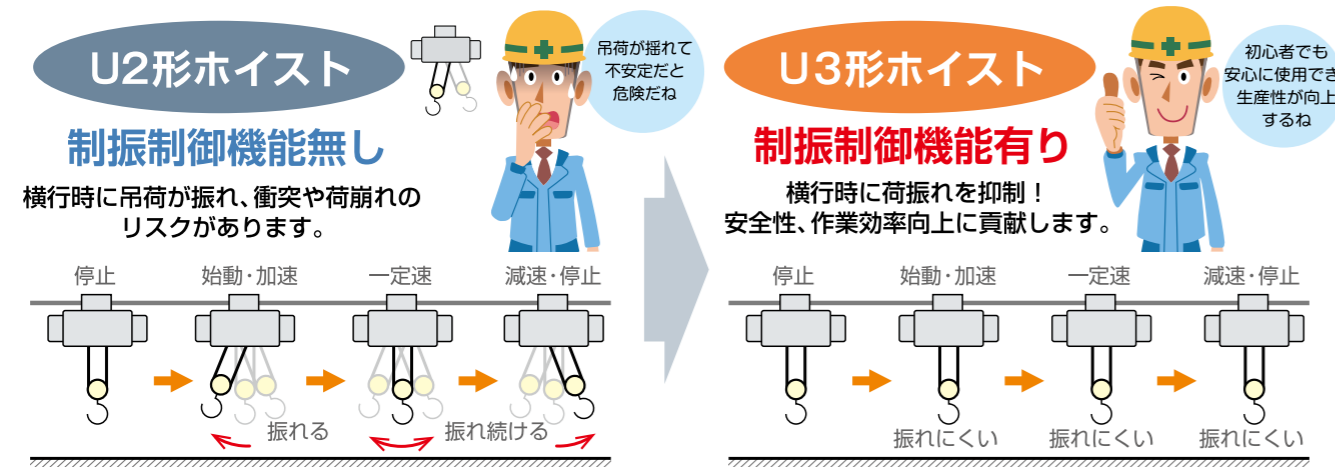
三菱ホイス

新形インバータホイス U3形 〈走快停アドバンスシリーズ〉



クレーンで荷物を移動する際、荷振れにお困りではありませんか？

1 制振制御機能により荷振れを抑制します



制振制御機能の Point

- 制振制御機能の荷振れ抑制効果により、**作業者の安心・安全に寄与します。**
- 横行時の吊荷の荷振れを抑制することで**作業効率が向上します。**
- ホイス操作に慣れていない**作業者の作業リスク軽減に貢献します。**

※制振制御機能は直線のみ有効です。
※荷振れ制御時の振れ量は当社U2形比1/5以下となります。
(制振制御機能は振り子長の設定が必要になります。)

2 軽負荷高速機能のワイドレンジ化

形名	機能名称	軽負荷検出範囲
U2形ホイス	軽負荷高速機能	定格荷重の0~25%
U3形ホイス	軽負荷高速機能(ワイドレンジ)	定格荷重の0~50%

軽負荷高速検出範囲拡大！

軽負荷高速機能(ワイドレンジ)の Point

- 7.5t以下で標準速の1.5倍速、10t以上で2倍速となります。
- 判定値を定格荷重の0~50%の範囲で設定変更できます。また、周波数での軽負荷高速(速度)の設定変更も可能です。
- 共吊り時でも追加加線により軽負荷高速機能を使用できます。

※長揚程機種は装備できない場合がありますので別途お問い合わせください。
※設置環境、使用頻度により軽負荷判定にバラツキが生じます。
※軽負荷高速機能の出荷時検出レベルは25%です。

下の画像をクリックで動画がご覧になれます。

新形インバータホイス U3
(走快停アドバンスシリーズ)

制振制御運転比較

試験機: U3-1/2-LDS2 横行インバータ
U3-1/2-LDH2 横行専用

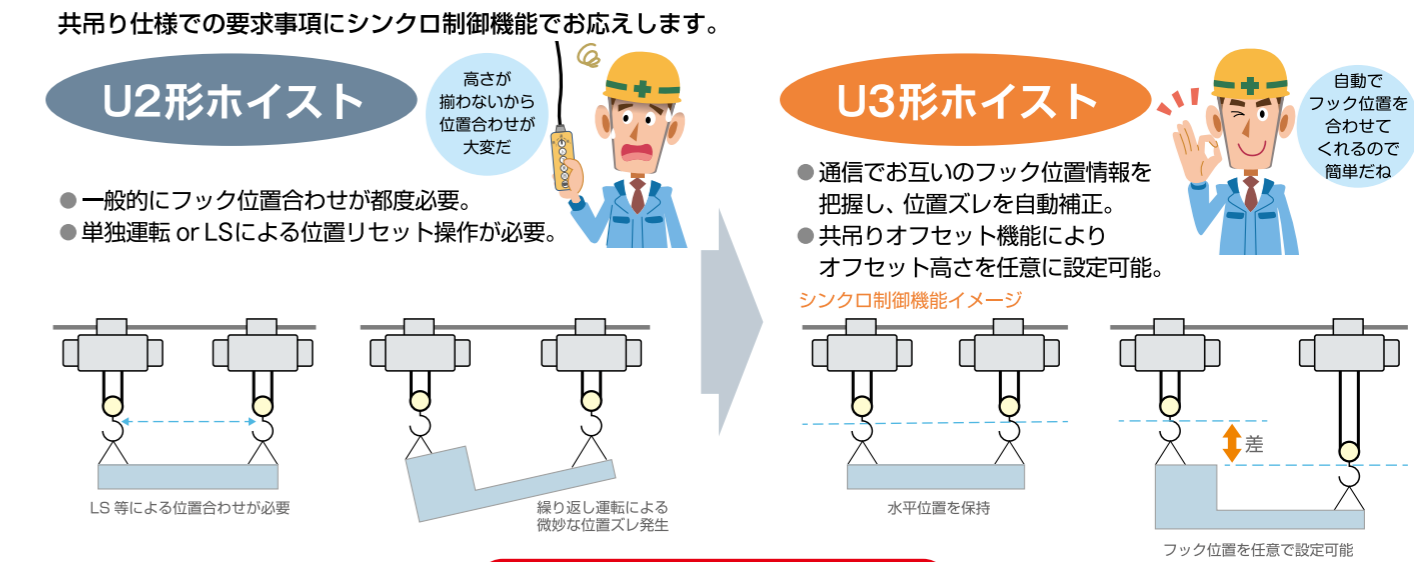
振り子長: 2.6m (巻胴中心⇄吊荷重心)
荷重: 約250kg

シンクロ制御説明動画

試験機: U3-1/2-LDS2 (メイン)
U3-1/2-LDH2 (サブ)

フック間: 約900mm
荷重: 約250kg

3 シンクロ制御機能(特殊対応)により、通信基板を用いて自動で制御、安心・安全を提供します



シンクロ制御機能の Point

Point ① 操作・基準位置設定

A:メイン CPU基板 B:サブ

基準位置

- 連動⇄単動切替(巻上・横行、外部入力信号)により操作を選択できます。
- フック基準位置は任意に設定が可能です。(CPU基板設定 / 外部入力信号)
- ペダント式又は無線式(特殊対応)で操作が可能です。

Point ② フック位置制御

A:メイン B:サブ

巻下運転時(例)

始動前のズレ 始動位置合わせ
 運動中のズレ 運動中位置合わせ
 減速・停止時のズレ 停止位置合わせ

- 加速中、減速中は制御は行いません。
- 始動・停止の位置合わせは有効 / 無効の設定が可能です。

※当該機種はクレーンリモート監視システムの通信基板を応用しております。シンクロ制御機能+クレーンリモート監視システムのセット採用をお奨めします。
※クレーンの走行についてはTIB形走行制振制御機能付を発売予定！U3形ホイスとのセット採用をお奨めします。

本製品は中小企業経営強化税制対象品です

新形インバータホイスU3形
〈走快停アドバンスシリーズ〉
発売スケジュール

製品	電圧		
	受注開始時期	200V	400V
U3形インバータホイス	21年上期	1/2~10t	1/2~5t
	22年初頭	15t以上	—
サドル用インバータ制御盤(新形TIB)	22年春	—	7.5t以上
		TIB-0.8(S)~7.4(S)	TIB-0.8H(S)~H7.4(S)

三菱電機 FA 産業機器株式会社 〒819-0192 福岡市西区今宿東一丁目1番1号

お問い合わせは下記へどうぞ

本社・工場 TEL.092-805-3400	九州支店 TEL.092-805-3760
東日本支店 TEL.03-3865-4281	北海道営業所 TEL.011-712-3210
中部支店 TEL.052-950-3690	東北営業所 TEL.022-302-4709
西日本支店 TEL.06-6886-2330	北陸営業所 TEL.076-291-2411
中国支店 TEL.082-890-5201	四国営業所 TEL.087-833-7891

技術問い合わせ 電話 092-805-3631
月曜~金曜 9:00~17:00受付
※春季・夏季・年末年始の連休及び弊社指定休日を除く

ホイス技術照会メールアドレス
mfkhoist-gijutsu@nj.MitsubishiElectric.co.jp