

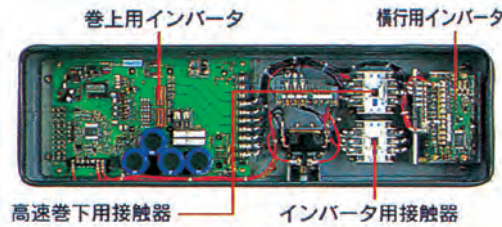
横行インバータ付機種は制振制御機能を標準装備

(詳細はP3、P21をご覧ください)

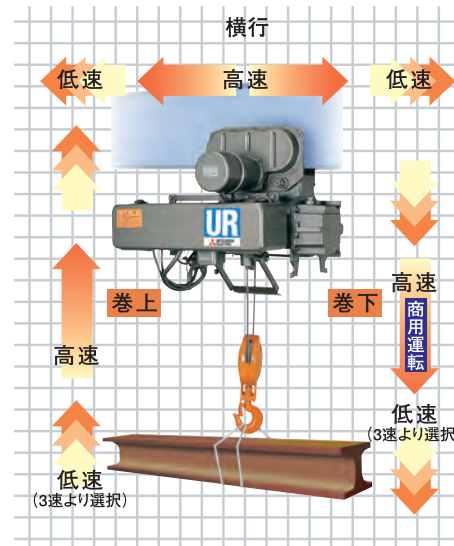
インバータと商用の技術を融合!!



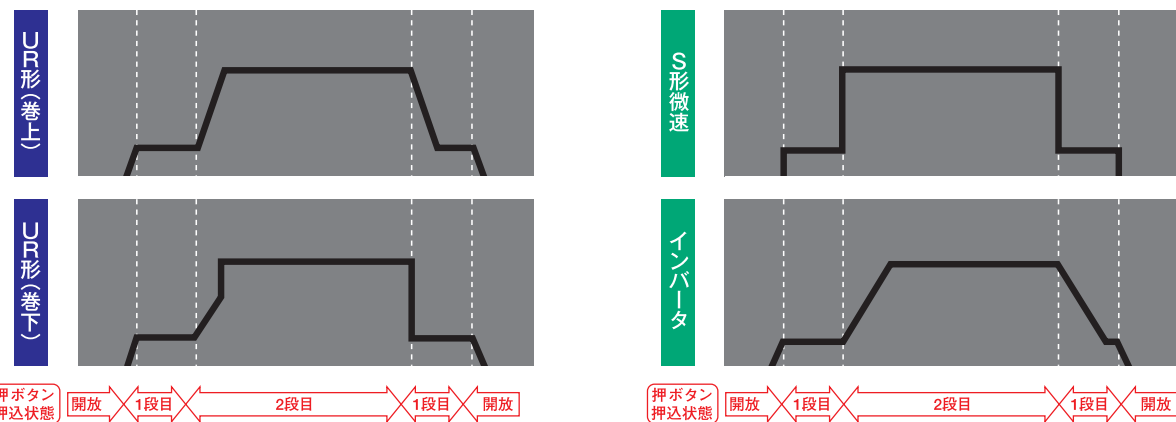
■制御盤中身



■動作イメージ



■押ボタン操作による運転パターン



- 優れた操作性 巻上インバータの場合、インバータ運転と商用運転を合わせた業界初の制御方式により、滑らかな操作性はそのままにレスポンスの良い減速、停止を実現することができました。さらに低速域は高速（標準速）の1/10、1/6、1/4の3速より選択可能で作業者の感覚に合せた操作を可能にしています。
- メンテナンス性の向上 構造部分は汎用ホイストと同一でS形微速付ホイストに比べ大幅に部品点数が減少しました。制御部も1ボード化、シンプルな構造でメンテナンスが容易です。
- 省エネ効果 回生抵抗器なしでの電源回生によりU3形インバータホイストに比べ省電力となります。(当社2.8t比60%減) またS形微速付ホイストに比べるとブレーキ板の寿命が約2倍に伸びランニングコストが節減できます。
- 優れたコストパフォーマンス 三菱電機FA産業機器のパワーエレクトロニクス技術を駆使した新方式可変速ホイストを新価格でお届けします。

■特長(当社S形微速付、U3形ホイストとの比較)

項目	UR形	S形微速付	U3形
制御方式(巻上・巻下)	インバータ+商用 巻上(低速、高速共):インバータ 低速巻下:インバータ 高速巻下:商用	商用 2モータをクラッチで切替え	インバータ
制御方式(横行)	インバータ	ポールチェンジまたは2モータ	インバータ
速度設定(巻上・巻下)	高速:固定(標準速) 低速:高速の1/10、1/6、1/4速から選択	高速:固定(標準速) 低速:固定(標準速の1/10)	標準速~1/10速の間で高速、低速とも任意の速度に設定可能
速度設定(横行)	標準速~1/10速の間で高速、低速とも任意の速度に設定可能	高速:固定 低速:固定 ※速度比1:1/4または1:1/5	標準速~1/10速の間で高速、低速とも任意の速度に設定可能
操作応答性	緩始動急停止(注)	急始動急停止	緩始動緩停止
ランニングコスト	中	高	低
消費電力	少	少	中
部品点数	少	多	中

(注)巻上時はクッション停止(従来インバータの停止距離の半分程度)、巻下時は急減速停止

■仕様一覧表

形名	容 量 (t)	揚 程 (m)	ワイヤロープ			構 成	巻 上		横 行										
			普通形	ローヘッド形	ダブルレール形		速 度 (m/min)	モータ			モータ								
								容 量 (kW)	定 格 電 流 (A)	極 数	速 度 (m/min)		容 量 (kW)	定 格 電 流 (A)	極 数				
											商 用 運 転	インバータ				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
UR	1	6	φ8 ※1	φ6.3	—	6×W(19) B種 JISG3525	0.0133 (0.8)	0.133 (8)	1.4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2		φ10	φ8	—	6×Fi(29) B種 JISG3525	0.012 (0.72)	0.12 (7.2)	2.6	16	4	0.35 (21)	0.417 (25)	0.0417 (2.5)	0.417 (25)	0.22	0.26	1.6	1.5
	2.8		φ12.5	φ9	φ9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1 1t 2本吊のロープ構成は6×Fi(29)となります。

- #### 標準仕様
- 電 源 …… 3相200V 50/60Hz 220V 60Hz
 - 操作方式 …… 押ボタン操作 巻上2段押込み、横行1段押込み(横行インバータの場合2段押込み) 電動横行形は8点(入・切・上・下・東・西・南・北) 懸垂形は4点(入・切・上・下)
 - 定 格 …… 巻上:63%荷重で25%ED、150回/時 JIS C 9620 横行:30分 JIS C 9620
 - 給電方式 …… ケーブル給電、トロリ給電(ダブルトロリに限りません)
 - 周囲温度 …… -10℃~+40℃(凍結なきこと)
 - 周囲湿度 …… 90%RH以下(結露なきこと)
 - 保護構造 …… 簡易屋外形(制御箱とモータ部はIP44相当) 屋外で使用の際は、防雨カバーの取付や退避場所を準備下さい。
 - 準拠規格 …… JIS C 9620 電気ホイスト、クレーン構造規格
 - 塗 装 色 …… 本体:メタリックグレー(マンセルN4.0相当)、フックブロック:マンセル 7.5YR7/14 押ボタン:マンセル 7.5YR7/13相当

〈注意〉
●押釘は2015年4月生産分より「入・切」付となります。
●400Vシリーズについては2019年をもって生産中止となっております。

- #### 備考
- ・手押横行、鎖動横行は別途アタッチメントをお買い求めください。
 - ・高速巻下は商用運転となり、電源50Hzの場合1tで6.7m/min、2t・2.8tでは6m/minです。
 - ・巻上低速は工場出荷時、高速の1/10速に設定しています。
 - ・横行高速/低速は工場出荷時、25/2.5m/minに設定しています。

- #### 注意
- ・リフト用としてはご使用になれません。
 - ・横行微速で屈曲横行する場合は横行抵抗によりスムーズに運転が出来ない場合がありますのでご照会ください。
 - ・電源ノイズの多い所では誤動作する場合がありますのでノイズフィルタの設置をお奨めします。
 - ・腐食性ガス、粉塵などの多い雰囲気で使用される場合は別途ご照会ください。
 - ・低速時の巻上・巻上速度範囲は、定格荷重時に表示値の±40%となります。また、低速時では、負荷時と無負荷時の速度差も大きくなります。
 - ・漏電による万一の感電事故を防ぐため必ずアースすると共に電路に漏電遮断機を取付けてください。