

US・HUS シリーズ 5t~60t

SuperExcellent

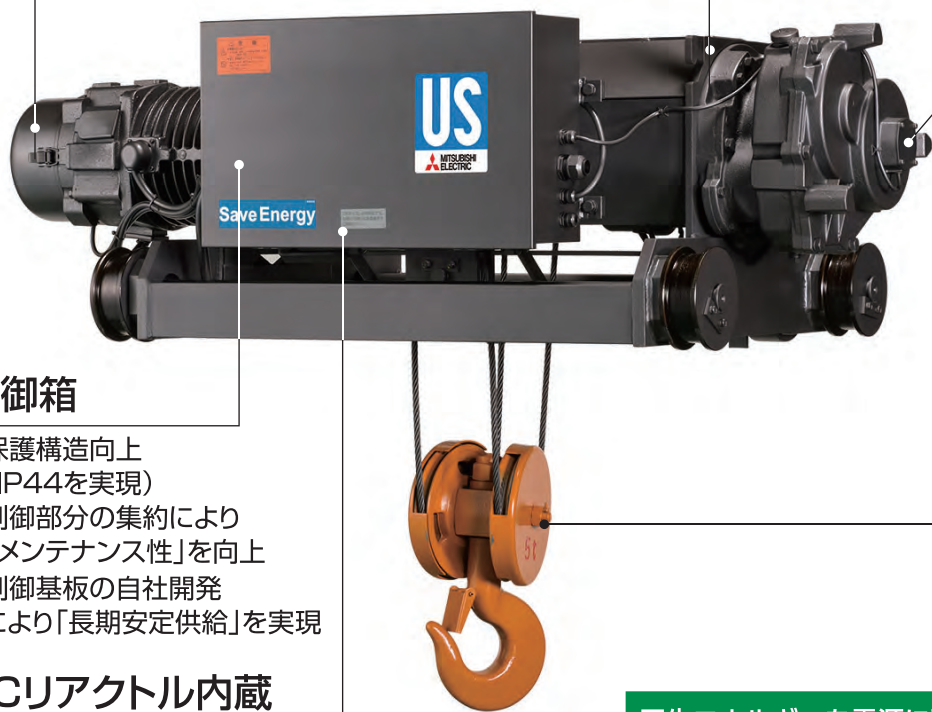
※US・HUSシリーズの特長は、P21~22記載の11項を除き同様に標準装備ですが、7項の軽負荷高速機能の判定値は0~25%となります。

低摩耗の電磁ブレーキ

- インバータ駆動でモータ回転数が低い時にブレーキを開閉、激しいインチング操作でも発熱、摩耗を軽減し長寿命化を実現
- 7.5t以上は、非常ブレーキ付

母体はS2形を採用

- このクラス最高の巻上スピード、パワー耐久性を誇り、高頻度にも耐え高実力のS2形を使用



エンコーダ

- 巻上モータの動きを常に監視異常を検知し安全停止
- 回転パルスで位置検出上下限で減速停止
- 負荷を検出し自動的に高速運転に切替

滑らかな運転

- 微小、軽快なインチング
- 低速、高速の切替えも滑らか

制御箱

- 保護構造向上 (IP44を実現)
- 制御部分の集約により「メンテナンス性」を向上
- 制御基板の自社開発により「長期安定供給」を実現

ACリアクトル内蔵

- ACリアクトル内蔵による力率改善で電源容量や配線材(ケーブル・トロッピー)の少容量化を実現
- 特別な高調波対策が不要

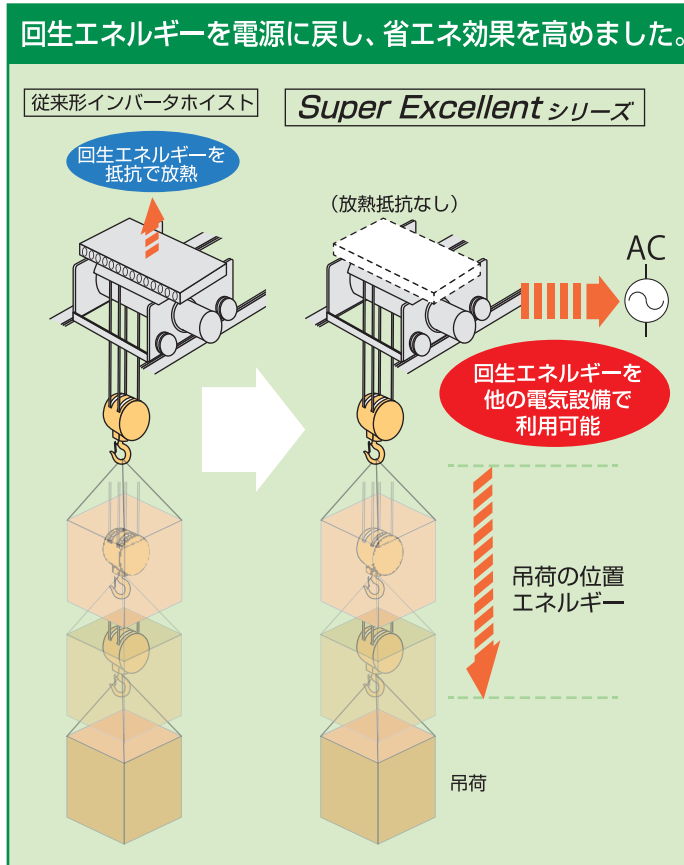
E等級ホイストや超高速ホイストも製作可能です。別途ご照会下さい。

●横行インバータ機能に制振制御機能標準装備

ホイスト本体及びフックブロックの塗装は開梱や上架作業時に剥がれる場合があります。タッチアップスプレーを販売していますのでご購入頂き補修願います。

ホイスト本体：形名コード O3G805 ※標準色(マンセルN4.0相当)
フックブロック：形名コード O3G807 ※標準色(マンセル7.5YR7/14)

- ※電源に発電機をご使用される場合には回生処理機能付の発電機を選定願います。
- ※ご使用になる電源環境(電源電圧不平衡や電圧歪等)によっては保護機能により停止する場合がございます。
- ※軽負荷判定レベル、過荷重判定レベルはご使用の環境(電圧、温度等)により変動します。(必ず現地での調整をお願いします)
- ※制振制御機能は直線のみ有効。
- ※横行加減速時間の工場出荷時設定は3.0秒になります。
- ※制振制御機能を使用する際、インチング操作では従来の使用感と異なる場合があります。(押釦を切替スイッチ付とすることによりオペレータの感覚に合わせる事ができます)
- ※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。



回生機能内蔵インバータホイスト

インバータホイスト スーパーエクセレントシリーズ仕様一覧表

形名	容量 (t)	揚程 (m)		ワイヤロープ			巻上					横行							
				据置形	ダブルレール形	構成	インバータ運転					ダブルレール形							
							速度 m/s (m/min)		軽負荷時	容量 (kW)	電流 (A)	極数	速度 m/s (m/min)		モータ				
							低	高					低	高	容量 (kW)	電流 (A)	極数		
U形	5	8	12	φ11.2	6×Fi(29) B種 JISG3525	0.013 [0.8]	0.133 [8]	0.2 [12]	7.5	40	4	0.0417 (2.5)	0.417 (25)	0.6	3.1				
	7.5					0.0117 [0.7]	0.117 [7]	0.175 [10.5]								10	54	1.0	4.7
	10					0.01 [0.6]	0.1 [6]	0.2 [12]								12	58	1.8	8.1
	15	-	-	φ20	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.01 [0.6]	0.1 [6]	0.2 [12]	20	89	6	0.03 (1.8)	0.3 (18)	1.8×2	8.1×2				
	20					0.00833 [0.5]	0.0833 [5]	0.167 [10]								0.75 × 4	3.6 × 4		
	30	6.5	-	φ22.4 (8本吊) ※1	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.00667 [0.4]	0.055 [3.3]	0.11 [6.6]	40	-	-	-	-	-	-				
	40	-	11.5	φ25 (6本吊) ※1	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.005 [0.3]	0.00417 [2.5]	0.0833 [5]								0.75 × 4	3.6 × 4		
45	-	12.5	φ25 (6本吊) ※1	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.005 [0.3]	0.0367 [2.2]	0.073 [4.4]	45	-	-	-	-	-	-					
50 ※2	-	-	-	-	0.005 [0.3]	0.05 [3]	-								-	-	-	-	-
60 ※2	-	-	-	-	-	0.00416 [0.25]	0.0416 [2.5]	-	-	-	-	-	-	-					
HUS形	10	8	12	φ16	6×Fi(29) B種 JISG3525	0.015 [0.9]	0.15 [9]	0.225 [13.5]	18	90	4	0.03 (1.8)	0.3 (18)	1.0	4.7				
	15					0.015 [0.9]	0.15 [9]	0.225 [13.5]								1.8	8.1		
	20					0.0125 [0.75]	0.125 [7.5]	0.183 [11]								1.8×2	8.1×2		
	30	-	-	φ25	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.00833 [0.5]	0.0833 [5]	0.125 [7.5]	40	130	4	0.03 (1.8)	0.3 (18)	1.8×2	8.1×2				
	40	6.5	-	φ22.4 (8本吊) ※1	6×Fi(29) B種 JISG3525	0.00667 [0.4]	0.0617 [3.7]	0.0933 [5.6]								0.75 × 4	3.8 × 4		
	45	-	12.5	φ25 (6本吊) ※1	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.00667 [0.4]	0.055 [3.3]	0.0825 [4.95]	45	182	4	0.03 (1.8)	0.3 (18)	1.8×2	8.1×2				
	50 ※2	-	-	-	-	0.005 [0.3]	0.05 [3]	-								-	-	-	-
60 ※2	-	-	-	-	-	0.00416 [0.25]	0.0416 [2.5]	-	-	-	-	-	-	-					
HUS形 (5kW)	15	8	12	φ25	6×Fi(29) B種 JISG3525	0.0217 [1.3]	0.217 [13]	0.325 [19.5]	45	182	4	0.03 (1.8)	0.3 (18)	1.8	8.1				
	20					0.018 [1.1]	0.183 [11]	0.275 [16.5]								1.8×2	8.1×2		
	30					0.0125 [0.75]	0.125 [7.5]	0.183 [11]								0.75 × 4	3.8 × 4		
	45	-	12.5	φ25 (6本吊) ※1	IWRC6×Fi(29) B種 JISG3525	0.0083 [0.5]	0.083 [5.0]	0.125 [7.5]	50 ※2	-	-	-	-	-					
	60 ※2	-	-	-	-	0.0075 [0.45]	0.075 [4.5]	-							-	-	-	-	
60 ※2	-	-	-	-	-	0.0061 [0.37]	0.061 [3.7]	-	-	-	-	-	-						

※1 40tは8本吊り、45tは6本吊りになりますのでご注意ください。 ※3 横行はインバータ運転が標準となります。
※2 50t、60tについては別途ご照会願います。

- 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2段押込み
電動横行形は、8点(入・切・上・下・東・西・南・北)
据置形は、4点(入・切・上・下)
 - 定格 …… 巻上：63%荷重で40%ED、400回/時 JIS C 9620 横行：63%荷重で40%ED、240回/時 JIS C 9620 (7.5t以上：63%荷重で40%ED、240回/時 JIS C 9620 横行：63%荷重で40%ED、240回/時 JIS C 9620)
 - 給電方式 …… ケーブル給電、トロッピー給電(ダブルトロッピーに限りません)
 - 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(モータ部はIP44相当、制御箱はJIS C 0920防まつ形IP44)
屋外で使用の際は、防雨カバーの取付や退避場所を準備ください。
 - 準規規格 …… 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
 - 標準回生機能付 …… 巻下げ運転時 回生エネルギーを電源回生、回生抵抗レス
- 【注意】**
- 400Vシリーズについては、外形寸法、仕様等が標準仕様(200Vクラス)と一部異なりますので別途ご照会下さい。