

P OWER CRANE

製造：通易股份有限公司

Jet 1600

☎ (07) 8137999

大型車安裝起重機

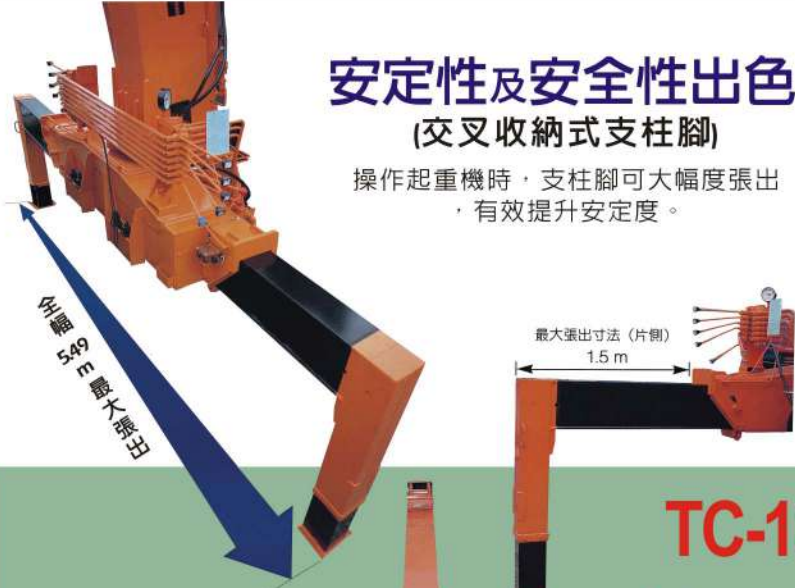


通易股份有限公司

安定性及安全性出色

(交叉收納式支柱腳)

操作起重機時，支柱腳可大幅度張出，有效提升安定度。



支柱腳伸縮方式
油壓缸水平伸縮張出

由洗練的機械及油壓元件所構成的強力起重機 !!



兼具高出力、耐操、高精度的絞齒減速機
採用日本商標機械原裝進口之捲齒機，採用大流量馬達使用性能更加提升，配合大流量油壓泵浦，能順暢的調節高低速運轉，使作業更有效率。



油壓泵浦
採用高性能、高品質、從素材至成品一貫的系統化生產之齒輪泵浦。因其大容量(63cc/rev)，得使從低速到高速均能藉由引擎的運轉來供給穩定的壓力，使移動式起重機得以充分發揮其性能。



起伏油壓缸・旋回上台
2支1組的起伏油壓缸全面升級，變升能力較原機型提升約16%。配合齒星機械開發之五角形旋回上台，抗扭轉能力佳，於進行高荷重之作業時，仍能輕鬆支撐。



能於崎嶇不平路面輕鬆運作的旋回機構
平齒輪與鋼桿軸組合的設計，配合日本原裝進口之大流量馬達，能使旋回機構於啟動時發揮高扭力，旋回作業更安定。



控制閥

各操作桿均與油門連動，操作桿的動作即油門的開閉操作。後坐部為油門的控制，因此這一操作桿即可輕鬆完成從低速到高速的換行。另外也設置加速油門專用操作桿，當需得物數重時，仍可繼續作業。高規格設計與堅固耐用，操作桿舒適感提升。



大型伸縮臂角度指示計

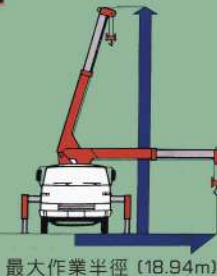
將伸縮臂的起伏角度大型化，並貼附於伸縮臂筒體，使操作者更易於讀取角度。配合荷重計使用，使起重機作業更加安全。



伸縮臂先端部

為了便於狹小空間內的作業更靈活，確保屋內作業時的高揚程，於小型化的同時仍堅持其高強度的設計。

TC-1606 YEHT-M 全自動6段伸縮臂 / 最大作業半徑 18.94m / 最大地上高度 22m 系列全新機種 / 總重量 20t 以上大型車架裝專用移動式起重機



最大地上高度 (22m)

最大作業半徑 (18.94m)



過負荷預防裝置 (選配)



長度計/角度計



荷重計



訊號轉換器



翻轉檢出裝置 (選配)

控制主機

伸縮臂格納監視
支柱腳格納監視 (選配)



無線遙控警報裝置



發射主機



接收主機



顯示螢幕



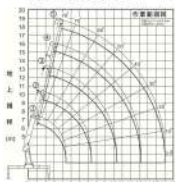
控制閥操作動作限制



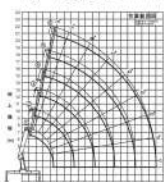
警示燈光 (選配)
蜂鳴器

●性能曲線

TC-1605YEHT-M



TC-1606YEHT-M



【注意】

- 關於起重機之操作，請參考說明書之內容。
- 作業範圍之數值為：吊桿水平設置時之數值，不計吊臂之彎曲程度。
- 定格總荷重表之數值為：包含負重時之彎曲變形。
- 定格總荷重表為：於水平堅固土上支柱腳最大伸出幅度設置，後支柱腳亦有著陸，吊桿保持水平之荷重而重後。
- 支柱腳伸出一半或無伸出時之性能，較定格總荷重表所示之數值低。
- 定格總荷重表所表示之數值包含吊桿之重量(30kg)。
- 定格總荷重取決於機體之強度，因此實際作業時同時需考慮機體與車體之安定性。車體之安定度會因搭載裝備有所不同。
- 於高作業時，因車體安定度低下，實際定格總荷重較定格總荷重表所示之性能更低。
- 空車(無載重)時，請根據性能表之空車定格總荷重所示數值進行作業。

● 主要規格

吊桿形式		TC-1605YEHT	TC-1606YEHT
能力	定格總荷重	最大8000kgf (於作業半徑2.7m、六本掛)	最大8000kgf (於作業半徑2.6m、六本掛)
	作業半徑	最大16.00m	最大18.94m
	地上揚程	最大18.00m (吊鉤高度)	最大21.00m (吊鉤高度)
伸縮臂	伸臂長度	16.23m	19.17m
	伸臂形式	5節式、5角箱型	6節式、5角箱型
	伸縮裝置	直推式複動油壓缸3支 + 鋼索式伸縮裝置1套	直推式複動油壓缸3支 + 鋼索式伸縮裝置2套
	伸縮速度	11.62m / 36sec	14.47m / 36sec
	舉昇裝置	推上式複動油壓缸2支	
	舉昇角度	0.5° ~ 76°	
	舉昇速度	0.5° ~ 76° / 13sec	
旋迴	形式	柱塞式油壓馬達帶動蝸齒輪減速機	
	旋轉角度	360° 連續旋轉式	
	旋轉速度	2rpm	
	剎車形式	蝸齒輪自動鎖定式	
絞盤	形式	柱塞式油壓馬達帶動直齒輪減速機	
	捲上速度	56m / min (一本掛、絞盤鋼索捲至第四層)	
	鋼索	直徑10mm; 規格WRC6 x Fi29; 長度110m	直徑10mm; 規格WRC6 x Fi29; 長度110m
	剎車	機械式剎車 (另附裝輔助剎車組)	
油壓幫浦	形式	齒輪式幫浦	
	工作壓力	210kgf / cm ²	
	送油量	75 L / min (於1250rpm)	
液壓油箱	容量	120 L	
支柱腳	左、右支柱腳每邊可向外伸出(油壓伸出)1.5m、 伸出後起重機支最大寬度為5.49m。		
引擎加速方式	操作桿連動式、並另設有引擎加速專用加速趕一支		
安全設備	控制閥安全閥、過捲預防裝置、過負荷預防裝置、 脫索防止裝置、油壓缸安全閥、吊重指示計。		
安裝車種	總重20TON以上之大型貨車		

● 定格總荷重表(包含吊具重量)

	TC-1605YEHT										TC-1606YEHT										(單位:ton)	
	使用boom①					後・側方吊り					使用boom①					後・側方吊り						
作業半徑(m)	2.70	3.00	3.50	4.00	4.38						2.60	3.00	3.50	4.00	4.47							
空車時定格總荷重	8.00	7.30	6.25	5.00	3.98						8.00	6.80	5.80	5.00	4.45							
定格總荷重	8.00	7.30	6.25	5.47	5.00						8.00	6.80	5.80	5.00	4.45							
	使用boom②					後・側方吊り					使用boom②					後・側方吊り						
作業半徑(m)	3.30	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.34	3.30	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.43		
空車時定格總荷重	5.00	4.60	3.86	3.27	2.73	2.20	1.81	1.45	1.22	1.09	4.50	4.16	3.60	3.19	2.84	2.58	2.36	2.17	1.82	1.54		
定格總荷重	5.00	4.62	4.00	3.62	3.20	2.90	2.65	2.42	2.20	2.10	4.50	4.16	3.60	3.19	2.84	2.58	2.36	2.17	1.98	1.85		
	使用boom③					後・側方吊り					使用boom③					後・側方吊り						
作業半徑(m)	3.70	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	10.30	3.70	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	10.39
空車時定格總荷重	4.10	3.63	3.13	2.65	2.25	1.90	1.33	0.96	0.69	0.49	0.44	3.49	3.15	2.75	2.41	2.15	1.95	1.64	1.38	1.00	0.73	0.65
定格總荷重	4.10	3.65	3.23	2.83	2.57	2.35	1.93	1.65	1.42	1.25	1.22	3.49	3.15	2.75	2.41	2.15	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	1.00
	使用boom④					後・側方吊り					使用boom④					後・側方吊り						
作業半徑(m)	4.20	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.15	4.20	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.24
空車時定格總荷重	3.45	3.13	2.75	2.05	1.45	1.05	0.78	0.56	0.43	0.43	0.23	2.76	2.57	2.26	1.88	1.54	1.32	1.14	0.93	0.73	0.56	0.39
定格總荷重	3.45	3.22	2.83	2.35	1.93	1.65	1.42	1.25	1.15	1.06	1.04	2.76	2.57	2.26	1.88	1.54	1.32	1.14	1.00	0.90	0.80	0.72
	使用boom⑤					後・側方吊り					使用boom⑤					後・側方吊り						
作業半徑(m)	6.30	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	6.30	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.09
空車時定格總荷重	2.00	1.60	1.19	0.91	0.70	0.53	0.40	0.29	0.24	0.18	0.15	1.60	1.42	1.20	1.00	0.89	0.80	0.68	0.54	0.43	0.34	0.24
定格總荷重	2.00	1.80	1.50	1.25	1.12	1.00	0.90	0.86	0.82	0.80	0.77	1.60	1.42	1.20	1.00	0.89	0.80	0.72	0.65	0.60	0.55	0.50
	使用boom⑥					後・側方吊り					使用boom⑥					後・側方吊り						
												8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.94
												0.96	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.48	0.40	0.34	0.26	0.14
												0.96	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.48	0.44	0.40	0.35	0.30

通易股份有限公司

高雄市前鎮區新生路230號 電話：(07) 8137999(代表號) FAX：(07) 8131333