

06-1 電気チェーンブロック

※付属の電源コードは3M～5Mの裸(H)付ですが、延長する場合は充分な太さの物を使ってください→[06-8]の[F]
※リミットスイッチ・フリクションラッチの多用はやめてください。あくまでも非常用とお考えください。

ミニミニ
100V・MM型
200KG (超軽量)
揚程: 6Mのみ
B C: 6Mのみ

セレクト
100V・ED型
240KG・480KG (2速式)
揚程: 6M・15M・30M・50M
B C: 6M・15M・30M・50M

ファルコン
490KG (M) (KG) (M) (KG)
10 47 10 59
20 56 15 68
30 65 20 77
50 83 25 86

エクセル
200V・ESF型
200V・ERF型
200V・ER2型 (3点押ボタン)
揚程: シングル→150Mまで
ダブル→75Mまで
B C: 170Mまで各種

10T・20Tタイプ
(上下のみ)
Aフック式
トロリー式は通常10Tまで
ですので20T用はその都度
問い合わせてください

電気トロリー式
ESFM型
本体とレールが (平行) (5点押ボタン)

ギヤトロリー式
ESFSG型
ERFSG型
ER2SG型 (3点押ボタン)

プレントロリー式
ESFSP型
ERFSP型
ER2SP型 (3点押ボタン)

チェーン式
ER2SP型のみ直交になります。

分離型
ウェット部分は特別の場合以外は分解しないでください。中のベアリングや割座金があれば重大事故になります。

チェーン掛タイプ
フック寸法の詳細は希望によりFAXします。

これだけ長尺物押ボタンコードがあります(170M)

問い合わせと注文の時 下記の項目を確認してから連絡願います。

- ① 定格荷重: 吊荷重 (T) ② 電圧: 電源は100V (MM型とED型とSF型) か200V (ESF型とERF型とER2型)
- ③ 方式: (A) フック式 (上下のみ) (B) 電気トロリー式 (電動走行) (C) ギヤトロリー式 (ハンドチェンで横移動) (D) プレントロリー式 (荷物を押して横移動)
- ④ 揚程 (吊り代): 標準は6Mですが、最長は150Mまであります (M)
- ⑤ 鉄バッグ: 高揚程で右ページの揚程 (※1) より長い時はチェンが布バッグに入りきらないので必要でしたら鉄バッグがあります (要・不要: チェンを出したまま)
- ⑥ 押ボタンコード (BC) の長さ: 指定がなければ揚程と同じとしますが、長さは10M単位で希望長さ (M) を。最長170Mまでですが別途料金が掛かります。
- ⑦ レール巾: トロリー付の場合のみ (ミリ) ⑧ ハンドチェンの長さ: ギヤトロリー式の場合のみ (M)
- ⑨ 電源コード (GC): 通常は3M～5M付 (端末は裸: H) ですが延長用の長尺レンタル品があります→[54-1・2] ⑩ 台数 ⑪ 使用期間 (いつから日・月・シーズン極)
- ※エクセル (200V用) はESFタイプとERFタイプとER2タイプがあります。ESFタイプが主力ですが特にERFタイプ・ER2タイプを指定の場合は申し出ください。
- ※028S型の定格荷重の表示は2.8Tですが実際の能力は3Tと同じです (3T表示だとトロリー付にした時にはクレーンとしての設置届が必要になります)

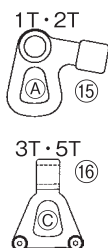
別売品 ケーブル吊手 (I型・T型) 本体用防雨カバー (ブルーシート・ビニール製)→[06-6]の図9

別途料金 トロリー (レール) の巾広仕様 パイロットチェン仕様 無線操作仕様 (スイッチは2個付属) 付属電源コードに4Pプラグ取付 (5.5スケア 付属分長尺物押ボタンコード: 揚程より長い場合で長さは3点式なら170M・5点式なら60Mまで までの20A用か8スケアの30A用) 同時運転仕様: 2台～4台までを1ヶ所の操作盤で同時と単独の運転操作が可能→[06-5] セレクト用下フックのラッチロック仕様

料金体系 トロリー式でも設置が楽になるように電気チェーンブロックとトロリーを直結せずツリカナグにフックを引掛けて使用する分離型 (ギヤトロリー式とプレントロリー式が多い) の場合の料金は電気チェーンブロック本体 (フック式) とトロリー→[05-1・2] が別々の料金体系になります。

別途レンタル (スペア用) 押ボタンコード (10M単位): 3点式または5点式×長さ (M) メタコン付電源コード (3M～5M) メッシュパレット・ボックス台車→[52]
割増料金 電気トロリーのみ (1T～10T)→[06-3] ケーブル吊手 (I型・T型)→[06-3] 電源コード (太さ→[06-8])→[54-1・2] 分電盤・スタンド→[55] Pセット
中古販売品 ロードベル付・ロードリミッター付→[06-3] リバーシブルタイプ (200Vの0.5T×15Mか30Mと1.0T×10Mか20Mのみ) (鉄バッグ吊り)

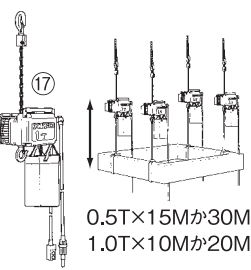
電気チェーンブロック: 各種ありますのでFAXにて問い合わせてください。



手動トロリーと引掛型にした場合の本体とレールの方向

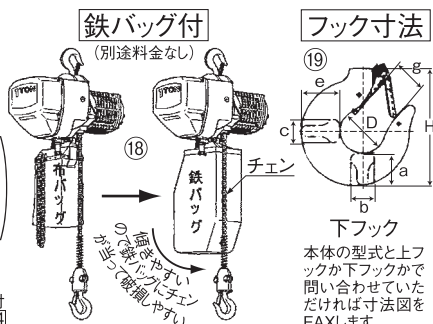
T数	A	C
タイプ	1T・2T	3T・5T
ESF	直交	平行
ERF	平行	直交

照明・音響等の機材のセッティング用に (通常の逆で本体が上り、下ります)



リバーシブルタイプ

電源コードはありますか? →[54]
高揚程で布バッグにチェンが入りきらない時は鉄バッグがあります。但しチェンが長いと重くなり鉄バッグが傾きますので充分気を付けてください。
※何Mまで布バッグに入るかは右ページの表 (赤インクの列) を参照
※ERF型の電気トロリー付にはPセット可能→[06-4]



06-2 電気チェンブロックの仕様表

仕様表 ※長尺物の押ボタンコード・電源コードは端部に力の掛からない様に充分注意してください。(小バグ大バグ)

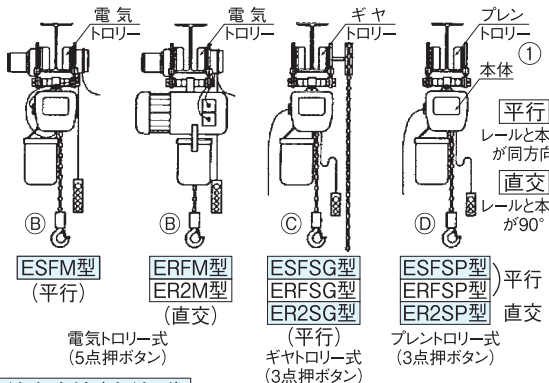
呼 称	定格荷重	電 圧	巻上速度	型 式	C寸法(ミリ)		出力	電流値(A)	自重(フック式)	揚程増分	標準レール(トロリー)巾				チェン掛	布バグに	ロードチェン	商 品	ボディ		
	(T)	(V)	(M分)	(フック式)	フック式	トロリー式	(KW)	定 格	起 動	6M編程(KG)	チェン掛(kg)	W (ミ リ)				タイプ	チェン掛(最大揚程M)	径(ミ)×本数(本)		コード	
ミニミニ	0.20	100	3.0	MM002S	400	直 下 結 束 の 数 の 値 は 時 分	0.14	2.5	14.0		10	—	50	75	100	1	6/—	5.0×1	00601	H	
セレクト	0.24	100	3.0/13.5	ED002ST	330		0.6	10.5	60.0		19	0.5	50	75	100	1	15/50	4.0×1	00606	I	
	0.48	100	2.0/ 6.7	ED005ST	520		0.6	10.5	60.0		24	1.0	50	75	100	2	15/50	4.0×2	00608	I	
ファルコン	0.49	100	3.5	SF005S	560		0.4	14.4	30.0		47	0.85	50	75	100	ⓧ1	8/50	6.3×1	00611	J	
	1.0	100	1.8	SF010L	780		0.4	14.4	30.0		54	1.7	75	100	125	ⓧ2	7.5/25	6.3×2	00612	J	
ⓧは軽量 で低速型	0.5	200	6.7	ESF005S	575	580	0.8	5.8	13.0		49	0.85	75	100	125	ⓧ1	10/40	6.3×1	00621	K	
	0.5	200	7.6	ERF005S	370	390	0.9	6.6	15.1		41	0.85	75	100	125	ⓧ1	8/40	6.3×1	00651	C	
	1.0	200	3.3	ESF010L	700	690	0.8	5.8	13.0		57	1.7	(75)	100	125	ⓧ2	10/20	6.3×2	00622	K	
	1.0	200	6.7	ESF010S	650	640	1.5	9.8	30.6		67	1.2	(75)	100	125	ⓧ1	20/40	7.1×1	00623	L	
	1.0	200	7.3	ERF010S	440	450	1.8	12.5	33.7		65	1.38	(75)	100	125	1	6/20	8.0×1	00653	D	
	1.0	200	7.1	ER2010S	430	435	1.8	7.7	26.5		58	1.33	(75)	100	125	1	12/25	7.7×1	00662	2D	
	1.5	200	8.9	ESF015S	775	745	3.0	17.5	67.0		117	2.3	100	125	150	ⓧ1	6/20	10.0×1	00624	M	
	1.5	200	5.1	ERF015S	520	495	1.8	12.5	33.7		75	2.3	100	125	150	ⓧ1	6/24	10.0×1	00654	D	
	1.5	200	4.8	ER2015S	510	505	1.8	7.7	26.5		79	2.3	100	125	150	1	6/24	10.2×1	00663	2E	
	2.0	200	3.3	ESF020L	825	800	1.5	9.8	30.6		80	2.4	(100)	125	150	ⓧ2ⓧ1	10/20	7.1×2	00625	L	
エクセル	2.0	200	6.6	ESF020S	785	755	3.0	17.5	67.0		117	2.3	(100)	125	150	ⓧ1	6/20	10.0×1	00626	N	
	2.0	200	7.1	ERF020S	610	600	3.5	18.1	56.5		115	2.3	(100)	125	150	ⓧ1	6/20	10.0×1	00656	E	
	2.0	200	7.0	ER2020S	590	585	3.5	15.7	58.1		98	2.3	100	125	150	1	6/24	10.2×1	00664	2E	
	2.5	200	5.3	ESF025S	815	790	3.0	17.5	67.0		123	3.0	100	125	150	ⓧ1	6/15	11.2×1	00627	O	
	2.5	200	5.7	ERF025S	625	615	3.5	18.1	56.5		121	3.0	—	125	150	ⓧ1	6/17	11.2×1	00657	E	
	2.5	200	5.7	ER2025S	625	595	3.5	15.7	58.1		112	2.8	—	125	150	1	9/17	11.2×1	00665	2F	
	2.8	200	4.5	ESF028S	945	920	3.0	17.5	67.0		139	4.6	100	125	150	ⓧ2ⓧ1	6/12	10.0×2	00628	M	
	2.8	200	5.8	ERF028S	660	645	4.6	27.9	90.1		132	3.4	—	125	150	1	6/15	12.5×1	00658	E	
	5.0	200	2.6	ESF050S	995	990	3.0	17.5	67.0		152	6.0	125	150	175	ⓧ2ⓧ1	6/ 8	11.2×2	00629	O	
	5.0	200	3.5	ERF050S	895	890	4.6	27.9	90.1		169	6.0	125	150	175	ⓧ2	6/ 7	11.2×2	00659	E	
ESF型と ERF型と ER2型が おぼろげに 比較表が あります。	5.0	200	2.9	ER2050S	910	900	3.5	15.7	58.1		148	5.6	125	150	175	2	6/8.5	11.2×2	00667	2F	
	10.0	200	2.6	ESF100S	1,330	1,180	3.0×2	35.0	134.0		399	12.0	150	175	190	3	6/12	11.2×4	00630	O	
	10.0	200	3.4	ERF100S	1,335	1,175	4.6×2	55.8	180.2		357	12.0	150	175	190	3ⓧ1	6/12	11.2×4	00660	E	
	10.0	200	2.9	ER2100S	1,370	1,180	3.5×2	31.4	116.2		366	11.2	150	175	190	3	6/8.5	11.2×4	00668	2F	
	20.0	200	1.3	ESF200S	1,620	(1,400)	3.0×2	35.0	134.0		570	24.0	(150)	(175)	(190)	3	6/—	11.2×8	00631	O	
	20.0	200	1.7	ERF200S	1,650	(1,340)	4.6×2	55.8	180.2		565	24.0	(150)	(175)	(190)	3	6/—	11.2×8	00661	E	
	20.0	200	1.4	ER2200S	1,710	(1,345)	3.5×2	31.4	116.2		595	22.4	(150)	(175)	(190)	3	6/—	11.2×8	00669	2F	
	リバー シブル	0.5	200	7.6	ERFV005S	380	—	0.9	6.6	15.1		45	0.85	75	100	125	1	15/30	6.3×1	00698	R
		1.0	200	3.9	ERFV010L	410	—	0.9	6.6	15.1		48	1.38	75	100	125	1	10/20	8.0×1	00699	S
	電 気 トロリー 式のみ	1.0	200	6.7	SHERFM010S	内は通称品 との差を示します	425 (-215)	1.9	13.1	41.1		148	1.2	—	100	125	1	20/40	7.1×1	00641	L
1.0		200	7.3	SHERFM010S	350 (-100)		2.2	15.8	47.7		124	1.38	—	100	125	1	12/30	8.0×1	00671	D	
2.0		200	6.6	SHERFM020S	520 (-235)		3.4	20.8	77.5		218	2.3	—	125	150	1	6/24	10.0×1	00642	N	
2.0		200	5.7	SHERFM020S	465 (-135)		3.9	21.4	70.5		210	3.0	—	125	150	1	6/17	11.2×1	00672	E	
2.8		200	4.5	SHERFM028S	610 (-310)		3.75	22.9	85.5		263	4.6	—	125	150	2	6/12	10.0×2	00643	M	
2.8		200	3.8	SHERFM028S	580 (-65)		3.9	21.4	70.5		243	4.6	—	125	150	2	6/12	10.0×2	00673	E	
ショート (ロー) ヘッド																					

注意 電源コードの長さ
～10M 227
～20M 227
～30M 227
～40M 227
～50M 227
※1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/2.0/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5/2.6/2.7/2.8/2.9/3.0/3.1/3.2/3.3/3.4/3.5/3.6/3.7/3.8/3.9/4.0/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5/4.6/4.7/4.8/4.9/5.0/5.1/5.2/5.3/5.4/5.5/5.6/5.7/5.8/5.9/6.0/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5/6.6/6.7/6.8/6.9/7.0/7.1/7.2/7.3/7.4/7.5/7.6/7.7/7.8/7.9/8.0/8.1/8.2/8.3/8.4/8.5/8.6/8.7/8.8/8.9/9.0/9.1/9.2/9.3/9.4/9.5/9.6/9.7/9.8/9.9/10.0/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/11.0/11.1/11.2/11.3/11.4/11.5/11.6/11.7/11.8/11.9/12.0/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5/12.6/12.7/12.8/12.9/13.0/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5/13.6/13.7/13.8/13.9/14.0/14.1/14.2/14.3/14.4/14.5/14.6/14.7/14.8/14.9/15.0/15.1/15.2/15.3/15.4/15.5/15.6/15.7/15.8/15.9/16.0/16.1/16.2/16.3/16.4/16.5/16.6/16.7/16.8/16.9/17.0/17.1/17.2/17.3/17.4/17.5/17.6/17.7/17.8/17.9/18.0/18.1/18.2/18.3/18.4/18.5/18.6/18.7/18.8/18.9/19.0/19.1/19.2/19.3/19.4/19.5/19.6/19.7/19.8/19.9/20.0/20.1/20.2/20.3/20.4/20.5/20.6/20.7/20.8/20.9/21.0/21.1/21.2/21.3/21.4/21.5/21.6/21.7/21.8/21.9/22.0/22.1/22.2/22.3/22.4/22.5/22.6/22.7/22.8/22.9/23.0/23.1/23.2/23.3/23.4/23.5/23.6/23.7/23.8/23.9/24.0/24.1/24.2/24.3/24.4/24.5/24.6/24.7/24.8/24.9/25.0/25.1/25.2/25.3/25.4/25.5/25.6/25.7/25.8/25.9/26.0/26.1/26.2/26.3/26.4/26.5/26.6/26.7/26.8/26.9/27.0/27.1/27.2/27.3/27.4/27.5/27.6/27.7/27.8/27.9/28.0/28.1/28.2/28.3/28.4/28.5/28.6/28.7/28.8/28.9/29.0/29.1/29.2/29.3/29.4/29.5/29.6/29.7/29.8/29.9/30.0/30.1/30.2/30.3/30.4/30.5/30.6/30.7/30.8/30.9/31.0/31.1/31.2/31.3/31.4/31.5/31.6/31.7/31.8/31.9/32.0/32.1/32.2/32.3/32.4/32.5/32.6/32.7/32.8/32.9/33.0/33.1/33.2/33.3/33.4/33.5/33.6/33.7/33.8/33.9/34.0/34.1/34.2/34.3/34.4/34.5/34.6/34.7/34.8/34.9/35.0/35.1/35.2/35.3/35.4/35.5/35.6/35.7/35.8/35.9/36.0/36.1/36.2/36.3/36.4/36.5/36.6/36.7/36.8/36.9/37.0/37.1/37.2/37.3/37.4/37.5/37.6/37.7/37.8/37.9/38.0/38.1/38.2/38.3/38.4/38.5/38.6/38.7/38.8/38.9/39.0/39.1/39.2/39.3/39.4/39.5/39.6/39.7/39.8/39.9/40.0/40.1/40.2/40.3/40.4/40.5/40.6/40.7/40.8/40.9/41.0/41.1/41.2/41.3/41.4/41.5/41.6/41.7/41.8/41.9/42.0/42.1/42.2/42.3/42.4/42.5/42.6/42.7/42.8/42.9/43.0/43.1/43.2/43.3/43.4/43.5/43.6/43.7/43.8/43.9/44.0/44.1/44.2/44.3/44.4/44.5/44.6/44.7/44.8/44.9/45.0/45.1/45.2/45.3/45.4/45.5/45.6/45.7/45.8/45.9/46.0/46.1/46.2/46.3/46.4/46.5/46.6/46.7/46.8/46.9/47.0/47.1/47.2/47.3/47.4/47.5/47.6/47.7/47.8/47.9/48.0/48.1/48.2/48.3/48.4/48.5/48.6/48.7/48.8/48.9/49.0/49.1/49.2/49.3/49.4/49.5/49.6/49.7/49.8/49.9/50.0/50.1/50.2/50.3/50.4/50.5/50.6/50.7/50.8/50.9/51.0/51.1/51.2/51.3/51.4/51.5/51.6/51.7/51.8/51.9/52.0/52.1/52.2/52.3/52.4/52.5/52.6/52.7/52.8/52.9/53.0/53.1/53.2/53.3/53.4/53.5/53.6/53.7/53.8/53.9/54.0/54.1/54.2/54.3/54.4/54.5/54.6/54.7/54.8/54.9/55.0/55.1/55.2/55.3/55.4/55.5/55.6/55.7/55.8/55.9/56.0/56.1/56.2/56.3/56.4/56.5/56.6/56.7/56.8/56.9/57.0/57.1/57.2/57.3/57.4/57.5/57.6/57.7/57.8/57.9/58.0/58.1/58.2/58.3/58.4/58.5/58.6/58.7/58.8/58.9/59.0/59.1/59.2/59.3/59.4/59.5/59.6/59.7/59.8/59.9/60.0/60.1/60.2/60.3/60.4/60.5/60.6/60.7/60.8/60.9/61.0/61.1/61.2/61.3/61.4/61.5/61.6/61.7/61.8/61.9/62.0/62.1/62.2/62.3/62.4/62.5/62.6/62.7/62.8/62.9/63.0/63.1/63.2/63.3/63.4/63.5/63.6/63.7/63.8/63.9/64.0/64.1/64.2/64.3/64.4/64.5/64.6/64.7/64.8/64.9/65.0/65.1/65.2/65.3/65.4/65.5/65.6/65.7/65.8/65.9/66.0/66.1/66.2/66.3/66.4/66.5/66.6/66.7/66.8/66.9/67.0/67.1/67.2/67.3/67.4/67.5/67.6/67.7/67.8/67.9/68.0/68.1/68.2/68.3/68.4/68.5/68.6/68.7/68.8/68.9/69.0/69.1/69.2/69.3/69.4/69.5/69.6/69.7/69.8/69.9/70.0/70.1/70.2/70.3/70.4/70.5/70.6/70.7/70.8/70.9/71.0/71.1/71.2/71.3/71.4/71.5/71.6/71.7/71.8/71.9/72.0/72.1/72.2/72.3/72.4/72.5/72.6/72.7/72.8/72.9/73.0/73.1/73.2/73.3/73.4/73.5/73.6/73.7/73.8/73.9/74.0/74.1/74.2/74.3/74.4/74.5/74.6/74.7/74.8/74.9/75.0/75.1/75.2/75.3/75.4/75.5/75.6/75.7/75.8/75.9/76.0/76.1/76.2/76.3/76.4/76.5/76.6/76.7/76.8/76.9/77.0/77.1/77.2/77.3/77.4/77.5/77.6/77.7/77.8/77.9/78.0/78.1/78.2/78.3/78.4/78.5/78.6/78.7/78.8/78.9/79.0/79.1/79.2/79.3/79.4/79.5/79.6/79.7/79.8/79.9/80.0/80.1/80.2/80.3/80.4/80.5/80.6/80.7/80.8/80.9/81.0/81.1/81.2/81.3/81.4/81.5/81.6/81.7/81.8/81.9/82.0/82.1/82.2/82.3/82.4/82.5/82.6/82.7/82.8/82.9/83.0/83.1/83.2/83.3/83.4/83.5/83.6/83.7/83.8/83.9/84.0/84.1/84.2/84.3/84.4/84.5/84.6/84.7/84.8/84.9/85.0/85.1/85.2/85.3/85.4/85.5/85.6/85.7/85.8/85.9/86.0/86.1/86.2/86.3/86.4/86.5/86.6/86.7/86.8/86.9/87.0/87.1/87.2/87.3/87.4/87.5/87.6/87.7/87.8/87.9/88.0/88.1/88.2/88.3/88.4/88.5/88.6/88.7/88.8/88.9/89.0/89.1/89.2/89.3/89.4/89.5/89.6/89.7/89.8/89.9/90.0/90.1/90.2/90.3/90.4/90.5/90.6/90.7/90.8/90.9/91.0/91.1/91.2/91.3/91.4/91.5/91.6/91.7/91.8/91.9/92.0/92.1/92.2/92.3/92.4/92.5/92.6/92.7/92.8/92.9/93.0/93.1/93.2/93.3/93.4/93.5/93.6/93.7/93.8/93.9/94.0/94.1/94.2/94.3/94.4/94.5/94.6/94.7/94.8/94.9/95.0/95.1/95.2/95.3/95.4/95.5/95.6/95.7/95.8/95.9/96.0/96.1/96.2/96.3/96.4/96.5/96.6/96.7/96.8/96.9/97.0/97.1/97.2/97.3/97.4/97.5/97.6/97.7/97.8/97.9/98.0/98.1/98.2/98.3/98.4/98.5/98.6/98.7/98.8/98.9/99.0/99.1/99.2/99.3/99.4/99.5/99.6/99.7/99.8/99.9/100.0/100.1/100.2/100.3/100.4/100.5/100.6/100.7/100.8/100.9/101.0/101.1/101.2/101.3/101.4/101.5/101.6/101.7/101.8/101.9/102.0/102.1/102.2/102.3/102.4/102.5/102.6/102.7/102.8/102.9/103.0/103.1/103.2/103.3/103.4/103.5/103.6/103.7/103.8/103.9/104.0/104.1/10

06-3 電気チェーンブロックのトロリーと安全装置

電気チェーンブロック本体とトロリーの取付方向(直結時)

※0.5T~5.0Tの場合で、10T以上は問い合わせてください。



結合方法(直結型)

- ①トロリー巾の調整(カラーの厚さ:1枚が12.5ミリですので左右なら25ミリ)
 - ①Aトロリー巾を走行レール巾に合わせて調整します。(ツリカガを中央にしてカラーの枚数を左右同数にしながらフレームの外内へ移動)
 - ①B調整が終わったら、調整ピンにワッピンを入れて曲げる。
- ②電気チェーンブロックとの結合(直結)
 - ②Aツリジグに付いたツリカガと電気チェーンブロックをツナギジグで固定します。(図1の様に取付方向に注意)
 - ②Bミゾナットをしめ、ワッピンを入れて曲げる。
- ③走行レールへの取付(結合状態のまま取付)
 - ③Aレールの端部から結合状態のまま入れる(この方法が最も望ましい)
 - ③Bレールの端部から入らない時
 - ③C調整ピンをツリジグの穴の遠い方(一番外側)へ移動して、トロリー巾を広げ、走行レールの下方からトロリーを押上げて、片側のクルマをレールの走行面にのせる。
 - ③Dもう一方のフレームを巾寄せてクルマをレールの反対側の走行面にのせる。
 - ③E調整ピンをツリジグの元の穴に戻し、ワッピンを入れて曲げる。

電気トロリー(200V×三相)

※100V用はありません。

トロリーの最大荷重(T)	1.0	2.0	2.8	5.0	10.0
適応する電気チェーンブロック(T)	0.5・1.0	1.5・2.0	2.5・2.8	5.0	10.0
走行速度(M/分)	20	20	20	20	10
標準品の適応するレール巾(ミリ)	(75)・100・125	(100)・125・150	(100)・125・150	125・150・175	150・175・190
巾広仕様なら最大300(但し1.0Tは200・2.0Tは250)ミリまで変更可能					
電気トロリーの型式	ESFタイプ用:MSF	ERFタイプ用:MRF	ER2タイプ用:MR2		
各部寸法(ミリ)	d 254(220)220	e 258(225)225	f 260(225)226	g 267(281)281	h 270(284)284
出力(KW)	0.4(0.4)0.4	0.4(0.4)0.4	0.75(0.4)0.4	0.75(0.75)0.75	0.75(0.75)0.75
電流値(A)	3.3(3.3)3.3	3.3(3.3)3.3	5.4(3.3)3.3	5.4(5.4)5.4	5.4(5.4)5.4
定格起動電流(A)	10.5(14.0)14.0	10.5(14.0)14.0	18.5(14.0)14.0	18.5(22.8)22.8	18.5(22.8)22.8
最小旋回半径(M)	0.8(0.8)0.8	0.8(0.8)0.8	0.8(1.0)1.0	2.0(1.8)1.8	2.5(2.5)2.5
自重(KG)	43(31)32	51(39)41	61(48)51	84(69)74	92(108)106
商品コード	00681	00682	00683	00684	00685

※2.8Tの100ミリ巾のMRFとMR2タイプは不可です。

※K寸法:レール走行面からトロリーの最高部までの寸法(ぶつからない様に注意)

※T寸法:トロリーのクルマの厚さ(巾) ※1T吊の75巾・2T吊の100巾は不可

※0.5T吊の75巾・1.5T吊の100巾は可

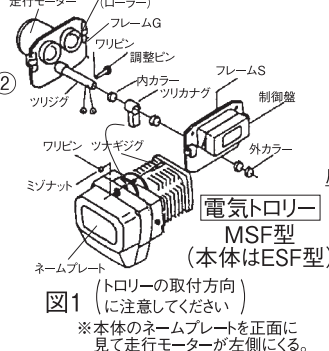
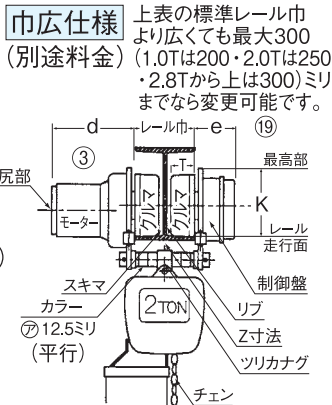


図1 (トロリーの取付方向)に注意してください
※本体のネームプレートは正面に見て走行モーターが左側にくる。

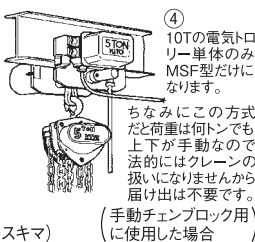


電気トロリーのみでもレンタルします(押ボタンコードは別途レンタル)が、手動チェーンブロックの横移動(2点押ボタン)に使うのか、電気チェーンブロックの横移動(5点押ボタン)に使うのかによりツリカガと制御盤内部の配線を替ねねばなりませんので必ず用途を知らせてください。なお手動チェーンブロック用の場合は、盤の中にトランスを組み込み、メタコンも5点用から2点用に取替えます。押ボタンも2点式で、割増と別途の料金が掛かります。但しMSF型のみ。

※Z寸法(レール下面とツリカガとのスキマ)はその都度問い合わせてください。

本体と電気トロリーの組合せ

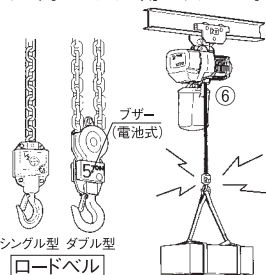
タイプ	本体	トロリー
ESFM	ESF	MSF
ERFM	ERF	MRF
ER2M	ER2	MR2



①ロードベリ(警報ブザー内蔵)

割増料金 0.49T~5T(下フック取替)

下フックにブザーが内蔵されていて、過荷重(オーバーロード)の場合には連続音(ブー)で、定格荷重付近では断続音(ブ・ブ)で鳴り分けます。ER2タイプ用はありません。



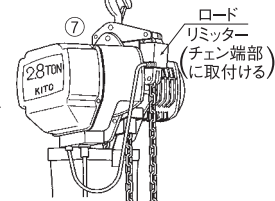
②ロードリミッター(荷重リミット取付)

割増料金 2T~10T

過荷重(オーバーロード)を検知して、巻上回路をストップします。但し巻下げと走行の回路はリミッターと関係ないので、巻下げと走行は普通に動いて(作動して)します。

適応機種

ESF020L型
ESF028S型
ESF050S型
ERF100S型



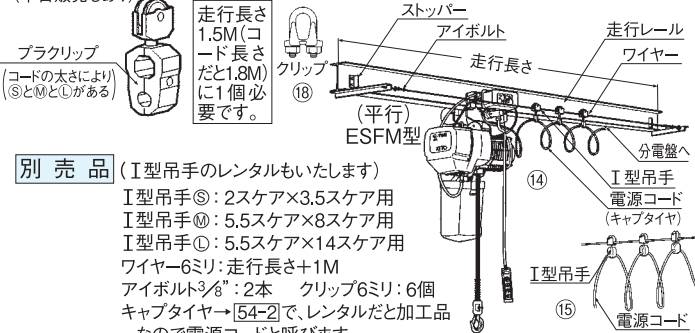
ケーブル吊手によるトロリーへの給電方法

①I型吊手式(ワイヤー走行式)

低価格だが、直線レール用のみで、距離も20M位までしか使えません。

I型吊手

(レンタルもあり)
(中古販売もあり)



別売品 (I型吊手のレンタルもいたします)

I型吊手⑤:2スケア×3.5スケア用
I型吊手⑥:5.5スケア×8スケア用
I型吊手⑦:5.5スケア×14スケア用
ワイヤー6ミリ:走行長さ+1M
アイボルト3/8":2本 クリップ6ミリ:6個
キャプタイヤー→[54-2]で、レンタルだと加工品なので電源コードと呼びます。

別途レンタル

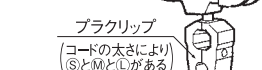
電源コード:必要長さ=走行長さ×1.2+分電盤までの距離→[54-1]
I型吊手 分電盤・スタンド→[55]

②T型吊手式(レール走行式)

長距離(35M位まで)向きで、カーブでも使用可能です。

T型吊手

(レンタルもあり)
(中古販売もあり)



③T型吊手

(平行)
ESFM型



型式	T-100S	T-100M	T-100L	T-150S	T-150M	T-150L	T-175S	T-175M	T-175L	T-200W
適応レール巾(ミリ)	75	75	75	125	125	125	175	175	175	190
コードの太さ(スケア)	2.0	5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	14.0
コードの太さ(スケア)	3.5	8.0	14.0	3.5	8.0	14.0	3.5	8.0	14.0	(割増)

※レール巾が175ミリより広い場合はT型吊手式より①のI型吊手式をおすすめします。
※14スケアより太いコードやレール巾が190ミリから200ミリの場合(T-200W型)は割増料金になります。

別売品 (T型吊手のレンタルもいたします)

T型吊手:数は走行長さ1.5M(コード長さだと1.8M)に1個
キャプタイヤー→[54-1]レンタルだと加工品なので電源コードと呼びます。

別途レンタル

電源コード:必要長さ=走行長さ×1.2+分電盤までの距離→[54-1]
T型吊手 分電盤・スタンド→[55]

エクセルの種類・シートヘッドタイプ

06-4

06-5 電気チェンブロックの同時運転仕様とパイロットチェン仕様

同時運転仕様 2台～4台を1ヶ所の操作盤で同時と単独の操作が可能です。但し適応機種は200Vのエクセル(フック式)タイプで走行式には不可です。オプションですが操作盤から更に押ボタンコード(BC-23型)を出せば離れた所からも同時運転の操作が可能です。

電源コードは
要りませんか?
→54



これ
だけ
ま
ず
は
い
け

同時運転仕様の 問い合わせと注文の時

下記の項目を確認してから連絡ねがいます。

- ① 本体の名称: 電気チェンブロック ② 本体の型式 (ESF型かERF型かER2型) ③ 定格荷重 (T) ④ 揚程 (M)
- ⑤ 台数 (台) ⑥ 各機 (A～D) の操作コード (CC) の長さ (M) ⑦ 各機 (A～D) の電源コード (GC) の長さ (M) ⑧ 使用期間
1. 4台までの同時運転が可能ですので、2台・3台だけでも使用できます。
2. 操作コード (CC) と電源コード (GC) の長さは各機毎に異なる場合がありますので、10M単位で各機毎に指定ねがいます。
3. 電源コードは本体から3M～5M付属していきますがそれ以上の分は別途レンタル (付属電源コードに別途料金ですが5.5スケアまでの20A用または8スケアの30A用のプラグを付けてそれに別途レンタルの電源コードをジョイントします) → 54-1
4. 使用開始時には操作盤に必ず1台ずつ5Pメタコンを接続して、切替スイッチを使い1台・1台押して、単独で①と②の運転方向が正しい (同一方向) か確認してください。もし①と②が反対だったり、まったく作動しない時は電源配線の逆相が考えられます。その時は現場の分電盤で、各機毎の配線の赤と黒を入れ替えてください。
5. 複数台で同時に使用 (多点吊り) する場合 (同時運転はこれに当たる) の荷重は1台の能力を約75%と見てください → 03-1
6. 同時運転はまったくの同調ではありません。長い距離の作動や各機の加重状態により多少は速度が異なる場合があります。その場合は切替スイッチで各機 (A～D) の状態を微調整してください。
7. メインラインカット機能付: 操作盤の①②ボタンの左のボタンが※メインラインカット (オンオフ兼用) ボタンです。解放するにはボタンを右に廻してください。

お 願 い

使用開始時には操作盤に1台ずつ接続の上、単独で①と②の運転方向が正しいかどうか確認してください。もし、一部の機械が動かなかったり、逆方向の時は、電源の逆相が考えられます。その時は現場の分電盤で、各機毎の配線の赤と黒を入れ替えてください。

料金について

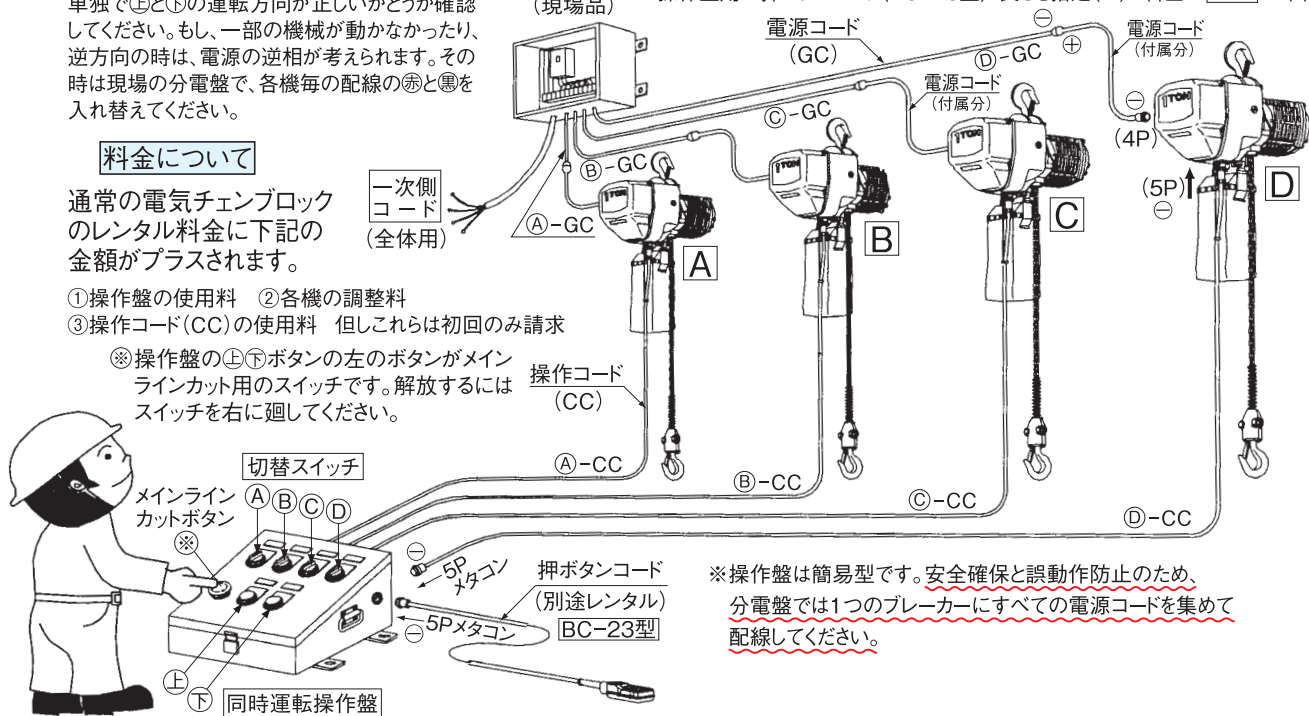
通常の電気チェンブロックのレンタル料金に下記の金額がプラスされます。

- ① 操作盤の使用料 ② 各機の調整料
- ③ 操作コード (CC) の使用料 但しこれは初回のみ請求

※操作盤の①②ボタンの左のボタンがメインラインカット用のスイッチです。解放するにはスイッチを右に廻してください。

別途レンタル

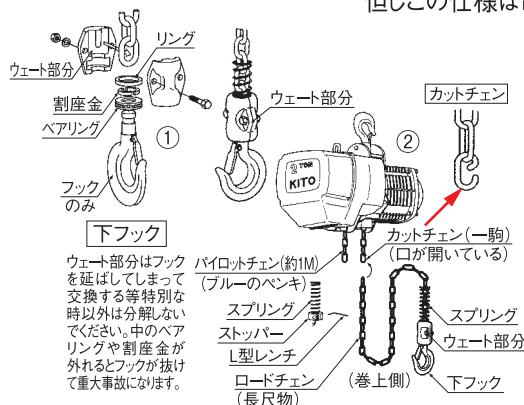
電源コード (各機に付属の3M～5M分以上の長尺物): 10M単位 → 54-1
操作盤用の押ボタンコード (BC-23型): 長さを指定 (M) 料金は 06-C の下段



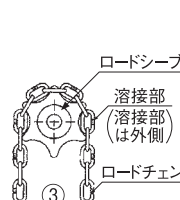
※操作盤は簡易型です。安全確保と誤動作防止のため、分電盤では1つのブレーカーにすべての電源コードを集めて配線してください。

パイロットチェン仕様

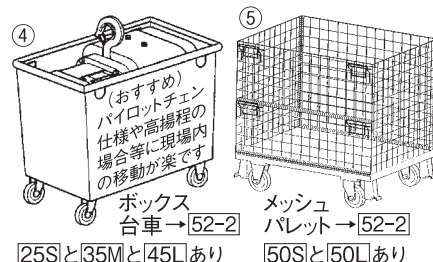
高揚程 (通常はチェンの長さ20M以上) の時に指定があれば、電気チェンブロック本体とロードチェンを別々にして (パイロットチェン仕様) 出庫します。この仕様品には通常、チェンバッグは付いていきません。但しこの仕様は電気チェンブロックの構造を熟知されている方のみ使用してください。



必ず初めから本体は横にしたりせずに吊下げて運転し、カットチェンを引掛けて上スイッチを押して、ロードチェンを組込んで約1M出たらパイロットチェンを外して、そこにスプリングを入れてからストッパーをしっかり取付けてください。



※本体内部の駆動用ロードシーブに掛かるチェンは上図の様に溶接部が外側になる様にセットしてください。



1. 長尺物 (20M以上) のチェンは必ず束ねてお返しください。そのまま戻されるとチェン未処理として有料になる事があります。
2. 長尺物 (特にパイロットチェン仕様) の場合は上図のボックス台車かメッシュパレットをお使いください。キャスター付ですので現場内の移動にも便利です。

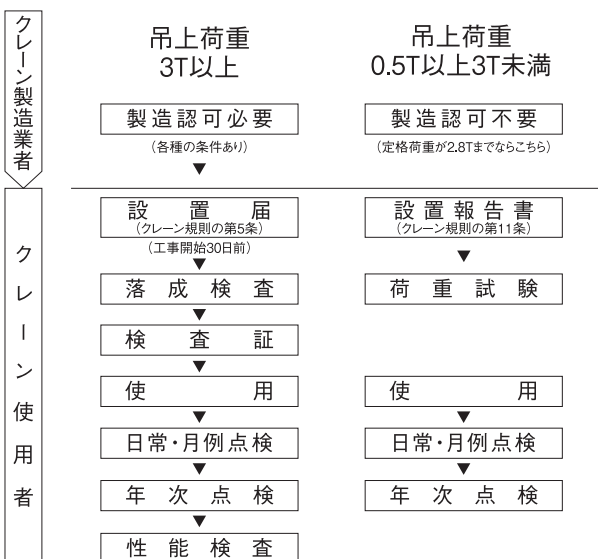
※作業手順書を付けて出庫します。

電気チェンブロックの故障時の対応



クレーンとは 荷物を電動で吊り上げ、それを横移動(手動、電動に関係なく)させるためのレールやトロリー・サドルも含めた機械装置です。当社商品では(電気・ギヤ・ブレン)トロリー付の電気チェーンブロックを使った物がクレーンの扱いになります。分類すると①の(C-1)と(C-2)になりますが、上下が電動でない場合の(C-4)と(C-5)と(C-6)、その他に電気チェーンブロックのフック式の様に上下のみで横移動しない場合(C-3)には荷重の大小に関係なくクレーンの扱いにはなりませんので手続きは不要です。

A クレーン等の設置に関する諸手続



- 0.5T未満(490KGまで)は適用除外品ですので手続は必要ありません。(クレーン規則第2条より)
- 3T以上の設置届にはクレーン全体の図面や色々な手続きが必要で、クレーンの製造認可も必要です。その他に現場での実地吊り上げテストもありますので詳細はクレーン等安全規則第5条を参照してください。なお当社はクレーンの製造認可証を持っておりません。
- 0.5T以上3T未満の設置報告には監督官の書類2部のみで、その他は不要です。2部を設置地を所轄する監督署の安全課に提出すれば1部にその場で受付印をくれますので、それで手続きは完了です(クレーン規則の第11条より) 資格も要りません。設置報告書の書類一式も別売品であります(もしも電気チェーンブロック単体の図面が必要な場合はお申し出ください)

B クレーンの運転(同行操作)及び玉掛の作業に関する諸規則

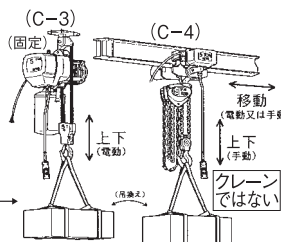
吊上荷重 項目	0.5T未満 (490KGまで)	0.5T以上1T未満 (0.5T~0.99T)	1T以上
クレーンの運転者の資格	適用除外品に付、どちらも必要ありません。	クレーンの運転の業務に係る特別教育(クレーン規則の第21条より) ※5T以上の場合は技能講習が必要(第22条)	
玉掛の作業者の資格	玉掛の業務に係る特別教育(クレーン規則の第22条より)	玉掛の業務に係る特別教育(クレーン規則の第22条より)	玉掛技能講習(クレーン規則の第22条より)

※電気チェーンブロックのフック式(吊下げ式で荷を上げ下げするだけ)は法令上の巻上機になりませんので特別教育は不要です→下記

C クレーンとは下表の(C-1)と(C-2)を言います。

上下	電動	電動	電動	手動	手動	手動
横移動	電動	手動	なし	電動	手動	なし
規則では	クレーン	クレーン	クレーンではない	クレーンではない	クレーンではない	クレーンではない
	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6

※右図の吊り方ならクレーンにはなりません→



電動巻上機の特別教育

ウインチ(巻上機)とは、⑨の電動ウインチ等で「主に電動機(モーター)を用い、ワイヤーロープが巻きつけてあるドラムを減速回転させて、荷の巻上げ、巻下げ及び横引きを行うもので、床または壁に固定して使用する装置だが、上フック等を用いて吊下げて使用するケンスイ形の巻上機はウインチに該当しない」とされています。(労働安全衛生規則第36条第11号)

従って①フック式の電気チェーンブロック

②吊下げて使うチルクライマー

③ベビーホイストは特別教育の対象外になります(労働安全衛生規則第36条第11号)

なおトロリーや台車等に付けてウインチを横移動して使う場合は「クレーン」に該当します。

科目	時間
巻上機に関する知識	3
運転に必要な知識	2
関係法令	1
巻上機の運転	3
荷掛け及び合図	1

※対象となる荷重の規定はありません。

※修了証は事業者が発行することになっています。

※事業者は科目の全部または一部について充分な知識及び技能を有すると認められる人についてはその科目を省略する事ができます(第37条)

※特別教育をご希望の方は別途、当社までお問い合わせください。但し有料になります。

D 設置報告書の記載例(2部出すと受付印を捺して1部戻してくれます) 様式第9号(クレーン※4)設置報告書 (0.5T以上3T未満)

事業の種類	総合建設業	※業種
事業の名称	山本建設工業株式会社	※会社名
事業の所在地	東京都中央区丸の内3-5-6	※本社の住所
設置地	神奈川県横浜市中区港町13	※現場の住所
種類及び型式	電気チェーンブロック※5 式テルハ※6	
吊上荷重※1	1.504T	設置予定年月日
製造者名※2	田中铁工株式会社	製造年月日※3

27年9月1日

山本建設工業株式会社

横浜労働基準監督署長殿

報告者氏名 山本三郎

(代表者)

(印)

※1. 吊上荷重: 定格荷重に電気チェーンブロックの下フックの自重を加えたもの→下表

※2. 製造者名: H型鋼やI型鋼を走行レールにした加工(鉄工)業者(例えば鉄骨屋さん)名を記入します。電気チェーンブロック単体の製造者名(株式会社キター)ではありません。

※3. 製造年月日: H型鋼やI型鋼等の鋼材が走行レールに加工された年月日を記入します。従って電気チェーンブロック単体の製造年月日ではありません。

※4. 大分類を書きます。通常は「クレーン」になります。

※5. 電気チェーンブロックの場合は「電気チェーンブロック」と記入します。

※6. 中分類を書きます。通常は上下・左右とメインラインの5点式は「テルハ」で、上下・左右・前後とメインラインの7点式は「天井クレーン」になります。当社ではほとんどのお客様がテルハとしての使用です。

(理由)

電気チェーンブロック単体はテルハや天井クレーンの重要な部分ではありますが、一部分(自動車ならばエンジン等に当たる)になると考えられますので、製造者名と製造年月日は走行レールと電気チェーンブロックを組合わせ加工した現場の加工(鉄工)業者(例えば鉄骨屋さん)名とその日付になります。3T未満(〜2.99T)ならば加工製造の資格(製造認可)は不要

※4	※6
大分類	中分類
クレーン	テルハ
	天井クレーン

※テルハ: モーラー型クレーン(1本レール)

別売品 クレーン設置報告書用書類(用紙2部+説明書で一式)

吊上荷重(定格荷重+電気チェーンブロックの下フックの自重)→下表参照

定格荷重(T)	0.5	1.0(L)	1.0(S)	1.5	2.0(L)
吊上荷重	ESF型 0.502	1.004	1.002	1.504	2.005
	ERF型 0.501	—	1.002	1.504	—
	ER2型 —	—	1.002	1.504	—
定格荷重(T)	2.0(S)	2.5	2.8	5.0	10.0
吊上荷重	ESF型 2.004	2.504	2.808	5.013	10.042
	ERF型 2.004	2.504	2.805	5.014	10.040
	ER2型 2.004	2.504	—	5.014	10.040

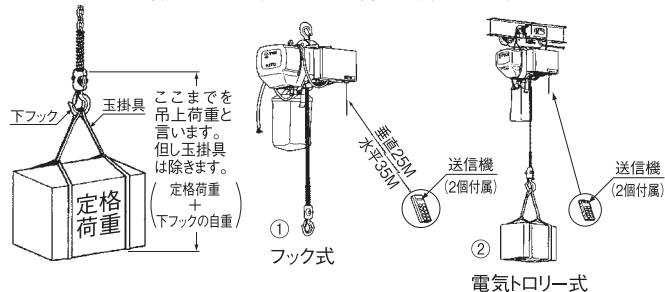
無線仕様

- 超短波を利用した周波数変調方式ですので電波法の資格は要りませんが、周囲の状況や障害物やノイズにより十分に機能が出せない場合があります。
- 使用範囲: 垂直25M・水平35M位まで
- 送信機の電源: 充電式電池で100Vの充電アダプター付で、方式ではフック式と電気トロリー式に使用可能です。
- メインラインカット機能付です。

適応機種 200Vのエクセル

注意

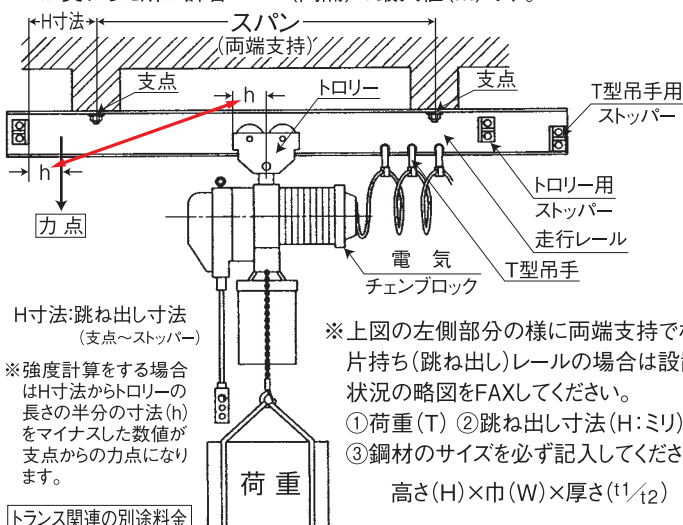
- スイッチは2個お渡ししますが、1個は予備用ですので2個での同時操作は不可です。予備品はメインスイッチがオンの時には使用できません(必ずスイッチを切っておく)
- もしご希望でしたら念のため押ボタンコードもお渡し可能ですが、別途レンタル料金が掛かります。



電気トロリー式

06-8 電気チェンブロックのレールサイズの選定・電源コードの長さ毎の太さ

E 定格荷重とスパン(吊り下げ支点間隔)による走行レール寸法(サイズ)の選択下表のタテの列にあるレールの寸法とヨコの行(定格荷重)が交わった所が許容スパン(間隔)の最大値(M)です。



トランス関連の別途料金

一次側コード(No.2)の(B)にプラグ⊕取付:5.5スケアまでの20A用 8スケアの30A用
一次側コード(No.2)の(A)にコネクター⊖取付:5.5スケアまでの20A用 8スケアの30A用
二次側コード(No.3)の(C)にコネクター⊖取付:5.5スケアまでの20A用 8スケアの30A用

レールサイズの選択例 I型鋼の300×150×10.0/18.5で定格荷重が2.0Tの場合は、スパンが7.7M以内ならばレールの強度はOKになります。

I (アイ) 型鋼 (走行面が傾斜)														H (エイチ) 型鋼 (走行面が水平)														
定格荷重 (T)					0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	5.0	10.0	20.0	単位重量 (KG/M)	定格荷重 (T)					0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	5.0	単位重量 (KG/M)	
レール I 型鋼の寸法 (ミリ)	高さ	巾	厚さ (t ¹)	厚さ (t ²)											レール H 型鋼の寸法 (ミリ)	高さ	巾	厚さ (t ¹)	厚さ (t ²)									H 型鋼の寸法 (ミリ)
150	75	5.5	9.5	4.0										17.1	150	75	5.0	7.0	3.6									14.0
200	100	7.0	10.0	6.5	4.6	3.5								26.0	200	100	5.5	8.0	6.0	4.3								21.3
250	125	7.5	12.5	9.6	7.0	5.8	5.1	4.2	3.8					38.3	250	125	6.0	9.0	8.7	6.3	5.2							29.6
		10.0	19.0	11.2	8.2	6.9	6.0	5.4	5.1					55.5	300	150	6.5	9.0	10.1	8.2	6.9							36.7
		8.0	13.0	11.9	9.2	7.7	6.8	6.1	5.6					48.3	244	175	7.0	11.0	11.1	7.8	6.4	5.5						44.1
300		10.0	18.5	(14.1)	10.5	8.8	7.7	7.0	6.6	4.5				65.5	350		7.0	11.0	12.6	10.5	9.1	8.0						49.6
		11.5	22.0		11.2	9.4	8.2	7.5	7.1	5.3				76.8	294		8.0	12.0	13.5	10.0	8.4	7.4						56.8
		9.0	15.0	(13.0)	10.9	9.5	8.4	7.6	7.1	4.3				58.5	400		8.0	13.0	15.3	13.1	11.5	10.2	9.3	8.8				66.0
350	150	12.0	24.0		(13.4)	11.3	9.9	9.0	8.3	6.5	3.3	2.3		87.2	450	200	9.0	14.0	15.8	13.7	12.1	11.1	10.5	10.2				76.0
		10.0	18.0		12.2	10.7	9.8	9.0	8.6	5.6				72.0	500		10.0	16.0	16.0	14.7	13.1	12.1	11.2	10.8				89.6
		12.5	25.0			13.1	11.6	10.5	10.0	7.4	3.9	3.0		95.8	600		11.0	17.0	16.0	14.9	13.4	12.4	11.5	11.2	9.7			106.0
450	175	11.0	20.0		13.4	12.0	11.1	10.7	8.0					91.7	390		10.0	16.0	16.0	14.0	14.3	12.6	11.5	10.9				107.0
		13.0	26.0		(14.3)	(13.9)	12.6	12.0		9.4	5.3	3.4		115.0	488	300	11.0	18.0			16.0	14.9	14.2					128.0
600	190	13.0	25.0								9.9	5.0		133.0	588		12.0	20.0							13.7			151.0
		16.0	35.0								11.4	6.0		176.0	700		13.0	24.0							16.0			185.0

()内はERF・ER2タイプのみでの使用になります。

※最大たわみ量がスパンの1/1,000以内として計算しています。(単位:M)

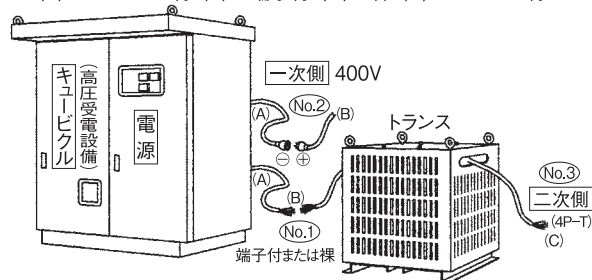
F 電気チェンブロック用電源コードの太さ(スケア)

タイプ	方式	本体の型式(頭のS:ショートヘッド 頭のV:リバーシブル)	出力 (KW)	電源コードの長さに対する太さ(スケア)							
MM				10M	20M	30M	40M	50M	60M~		
ED	①②③④	(ミニミニ) 002S	0.14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.022×		
SF	①②③④	(セレクト) 002ST 005ST	0.6	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	0.096×		
		(ファルコン) 005S 010L	0.4	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.064×		
		(以下全部エセル) 005S 010L	0.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.032×		
		010S 020L	1.5	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.060×		
		015S 020S	3.0	2.0	3.5	5.5	5.5	8.0	0.120×		
		050S	3.0	2.0	3.5	5.5	5.5	8.0	0.120×		
		100S 200S	6.0	3.5	5.5	8.0	14.0	14.0	0.240×		
ESF	⑤⑥⑦⑧	005S 010L	1.2	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	0.048×		
		010S 020L S010S	1.9	2.0	2.0	3.5	5.5	5.5	0.076×		
		015S 020S S020S	3.4	2.0	3.5	5.5	5.5	8.0	0.136×		
		025S 028S 050S S028S	3.75	2.0	3.5	5.5	8.0	8.0	0.150×		
		100S	6.75	3.5	5.5	14.0	14.0	14.0	0.270×		
		005S V005S V010L	0.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.036×		
		010S 015S	1.8	2.0	2.0	3.5	3.5	5.5	0.072×		
		020S 025S	3.5	2.0	3.5	5.5	8.0	8.0	0.140×		
		028S 050S	4.6	2.0	5.5	5.5	8.0	14.0	0.184×		
		100S 200S	9.2	5.5	8.0	14.0	22.0	22.0	0.368×		
ERF	⑨⑩⑪⑫	005S	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.052×		
		010S 015S S010S	2.2	2.0	2.0	3.5	3.5	5.5	0.088×		
		020S 025S S020S S028S	3.9	2.0	3.5	5.5	8.0	8.0	0.156×		
		028S	5.0	2.0	5.5	8.0	8.0	14.0	0.200×		
		050S	5.35	3.5	5.5	8.0	14.0	14.0	0.214×		
		100S	9.95	5.5	8.0	14.0	22.0	22.0	0.398×		
		010S 015S	1.8	2.0	2.0	3.5	3.5	5.5	0.072×		
		020S 025S 050S	3.5	2.0	3.5	5.5	8.0	8.0	0.140×		
		100S 200S	7.0	3.5	8.0	8.0	14.0	14.0	0.280×		
		010S 015S	2.2	2.0	2.0	3.5	3.5	5.5	0.088×		
		020S 025S	3.9	2.0	3.5	5.5	8.0	8.0	0.156×		
		050S	4.25	2.0	3.5	5.5	8.0	14.0	0.170×		
		100S	7.75	3.5	8.0	14.0	14.0	22.0	0.310×		

57 トランスの一次側コードの太さ(スケア)

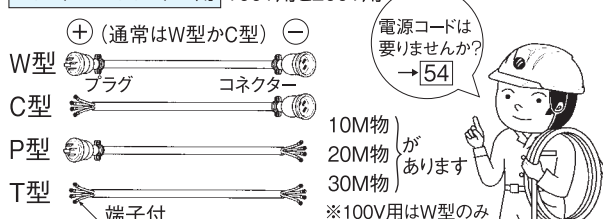
型式	長さ	(V)×(芯)	10M	20M	30M	40M	50M
EK-200D	200×4(P)		2.0	2.0	2.0	3.5	3.5
KTC-20W							
EK-300D	200×4(P)		2.0	2.0	3.5	5.5	5.5
TB-500D	200×4(T)		2.0	3.5	5.5	8.0	8.0
KTC-10W	200×4(P)		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
TBO-300	100×3(P)		2.0	3.5	5.5	5.5	8.0
M-EK30							
C-5A	400×4(P)		3.5	5.5	8.0	14.0	14.0
C-10F	4P-(T)		5.5	14.0	22.0	22.0	38.0
KG-3	4P-(N)		2.0	2.0	2.0	2.0	3.5
KG-5	または		2.0	2.0	3.5	3.5	5.5
KG-10	4P-(E)		2.0	3.5	5.5	5.5	8.0
KG-20	(20A)		3.5	5.5	8.0	14.0	14.0
KG-30	(30A)		5.5	8.0	14.0	22.0	22.0

※(P)→20Aプラグ付 (T)→端子付 (N)→裸 (E)→4Pプラグ付

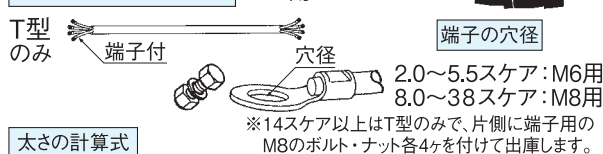


電源コードのレンタル品(2.0スケア~38.0スケア)→[54-1・2]

2.0スケア~8.0スケア用 100V用と200V用



14.0スケア~38.0スケア用 200V用のみ



太さの計算式

出力と長さから太さを求める概算式です(あくまでも目安)
100Vの単相の時: 太さ(M)=太さ(スケア)×出力(KW)
200Vの三相の時: 太さ(M)=太さ(スケア)×出力(KW)

何Mまで延ばせるかの逆算式

太さと出力から長さを求める概算式です(あくまでも目安)
100Vの単相の時: 長さ(M)=太さ(スケア)×6.25÷出力(KW)
200Vの三相の時: 長さ(M)=太さ(スケア)×25÷出力(KW)
※電気トロリー単体の場合: 1T~10Tはどれも50Mまでなら太さは2.0スケアでOKです。

※発電機から電源をとる場合は出力(KW)の数値×2.0以上の容量(KVA)の機種を使用してください。例えば4.6KWの電気チェンブロックなら4.6×2.0=9.2→1台に付9.2KVA以上の発電機が必要です。