

06-1 電気チェンブロック

※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・フリクションク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。

電気チェンブロック

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 1TON
100V・SF型
490KG・1T
揚程: 490KG→50Mまで
1T→25Mまで
BC: 6M・10M・15M・20M・25M・30Mのみ
(3) (5) (7) (9) (11) (13) KG

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

ESF
シャックル SB-60型 (10T) ⑩
回転不可 (10Tタイプにはシャックル頭もあります。)

ERF
上フック (10T・20T) ⑩
回転可能

ER2
200V・ESF型
200V・ERF型 (3点押ボタン)

10T・20Tタイプ
(上下のみ)
①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

エクセルのタイプ
⑪

自重	490KG (M)	1TON (KG)
10	47	10
20	56	15
30	65	20
50	83	25

※ B C: 押ボタンコード
※ G C: 電源コード

①フック式(上下のみ)

⑤ 電動トロリー
(平行) (GC)

⑥ 電気トロリー式
(電動走行)
ESFM型
本体とレールが (平行) (5点押ボタン)

⑦ ギヤトロリー
(チェーン走行)
ESFSG型
ERFSG型
ER2SG型 (3点押ボタン)

⑧ プレントロリー
(手押走行)
ESFSP型
ERFSP型
ER2SP型 (3点押ボタン)

⑨ プレントロリー式
(手押走行)
セレクト (ED型) を引掛けて使用 (2点押ボタン)

注意
ER2SP型のみ直交になります。

分離型
チェーン掛タイプ⑬
フック寸法の詳細は希望によりFAXします。

お願
30M以上の長尺物押ボタンコードはかなりの重さになりますので、途中で必ず養生してください。

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: ①フック式(上下のみ) ②電気トロリー式(電動走行) ③ギヤトロリー式(ハンドチェンで横移動) ④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)より長い時はチェー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尺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スクエア 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スクエアの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 電気チェンブロック: 各種ありますのでFAXにて問い合わせてください。

この押ボタンスイッチはメインラインカット機能付です。

1T・2T (A) ⑮

3T・5T (C) ⑯

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 (通常の上り、下りします)

リバーシブルタイプ

電源コードは要りませんか? →[54]

高揚程で布バッグにチェーンが入りきらない時には鉄バッグが入ります。但しチェーンが長くと重くなり鉄バッグが傾きますので充分気をつけてください。

※何Mまでが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]

鉄バッグ付 (別途料金なし)

フック寸法 (19)

下フック 本体の型式と上フックが下フックかで問い合わせたければ寸法図をFAXします。

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。(小バッグ大バッグ)

呼称	定格荷重 (T)	電圧 (V)	巻上速度 (M分)	型式 (フック式)	C寸法(ミリ)		出力 (本体のみ) (KW)	電流値 (A)	自重 (フック式) 6M揚程 (KG)	揚程増分 (KG)	標準レール(トロリー)巾 W (ミリ)			チェン掛タイプ	布バッグにチェンが入る最大揚程 (M)	ロードチェン径 (M)	商品コード	ボディ			
					フック式	トロリー式					75	100	125								
ミニミニ	0.20	100	3.0	MM002S	400		0.14	2.5	14.0		10	50	75	100	1	6/ー	5.0×1	00601	H		
セレクト	0.24	100	3.0/13.5	ED002ST	330	直下の数値はフック式の時	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	
① (①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	10/20	7.1×2	00625	L	
①	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	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	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型がおほす。①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	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/ー	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/ー	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/ー	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	SHESFM010S	—	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	SHESFM020S	—	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	
ショート(ロー)ヘッド	2.8	200	4.5	SHESFM028S	—	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	

※1:1/10の75S・2Tの100ミリの電線トロリーの最大揚程です。 ※2:(1)の75S・2Tの100ミリの電線トロリーは使用できません。 ※3:(1)の75S・2Tの100ミリの電線トロリーの最大揚程です。

注意 電源コードの長さ
～10M 287
～20M 297
～30M 307
～40M 317
～50M 327

コードの端部に力が掛からない様に注意して



お願い ※作動中は電気チェンブロックの下には絶対に入らないでください。※本体のみ・チェンのみのレンタルはいたしません。(メーカー：キトー)

- パイロットチェン仕様で長尺物(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。[52-2]にあるボックス台車かメッシュバレットを使えばキャスター付なので現場内の移動に便利です。
- ミニミニ(100V×200KG)は揚程6Mのみで超軽量(10KG)ですが連続運転は5分(1往復)までです。モーターを休ませながら使ってください。
- 複数台で共用する場合は1台の能力を約75%と見てください。→[03-1] また電気チェンブロックのななめ吊り仕様品は保有していません。
- セレクト(100V×240KGと480KG)は巻上・巻下共に2速式で微調整用に便利です。揚程は6Mと15Mと30Mと50M物の4種類のみで、押ボタンコードも同じ長さです。またファルコン(100V)の押ボタンコードの長さは6M・10M・15M・20M・25M・30Mの物があります。
- レール(トロリー)巾は最大で900ミリ(但し1Tは200ミリ・2Tは250ミリ)まで変更可能です(別途料金)
- 付属のメタコン付電源(一次側)コードは3M～5M(H)です。延長用長尺電源コード(38スケアまで)もあります→[54-1-2] 分配電盤もあります→[55]
- 特殊仕様:パイロットチェン ショートヘッド 無線操作 トロリー巾広 同時運転 リバーシブル
- 定格時間(使用率50%で連続使用できる時間):ミニミニ→5分 セレクト→25分 ファルコン→15分 エクセル(ESF型)→30分 エクセル(ERF型・ER2型)→60分です。長尺物の場合は途中で同じ時間だけ休止してからお使いください。
- 20Tはフック式のみ保有しています。従ってトロリー式は保有していません。
- ED型・SF型(一部)・ERF型・ER2型にはフリクションラッチが内蔵されていますので、オーバーロードや過巻時にはモーターが空転します。詳細→[06-4] 但し5秒以上作動させると、本体内部の油温が上がりブレーキの効きが悪くなります。またリミットスイッチはESF型・ER2型にはすべて上限用と下限用が付いています。ERF型の場合、0.5T～5Tには簡易タイプの上限用だけで下限用は付けていません。10Tと20Tは上限用と下限用共にリミットスイッチが付いています→[06-4]に比較表があります。
- 発電機から200V×三相用の電源をとる場合は出力(KW)の数値×2.0倍以上の容量(KVA)の機種を使用してください。例えはERF型の2.8Tなら4.6KWなので4.6×2.0=9.2→9.2KVA以上の発電機が必要と言うことです。
- 揚程が1本チェンなら70M、2本チェンなら50M、4本チェン(10T)なら35M、8本チェン(20T)なら25M以上になる場合はチェンの重量を考慮して、定格荷重の25%マイナス(×0.75)で使用してください。
- エアチェンブロック、耐圧防爆型・傾斜引型・登はん型の電気チェンブロック、100Vの電気トロリーは保有していません。
- 表下の(※3)の列にある⊙はロードベル装着可能機で、⊙はロードリミッター装着可能機を示します。

押ボタンコード(エクセル用)の重さ(KG)

長さ	10M物	100M物	プラス10M毎
3	4.8	30.0	2.8
5	5.3	35.0	3.3

各種電流値(A)

①起(始)動電流:起(始)動時の電流値ですがブレーカーはこれを基準としなくていい。
 ⊙定格電流:能力の100%負荷時の電流値で、これを基準に機械の台数分のブレーカーが必要です。
 ⊙無負荷電流:0%負荷(空廻り)の時の電流で定格電流の約35%と見てください。その他は
 ⊙25%負荷は定格の約41% ⊙50%負荷は約51% ⊙75%負荷は約83%と見てください。

×モ: _____