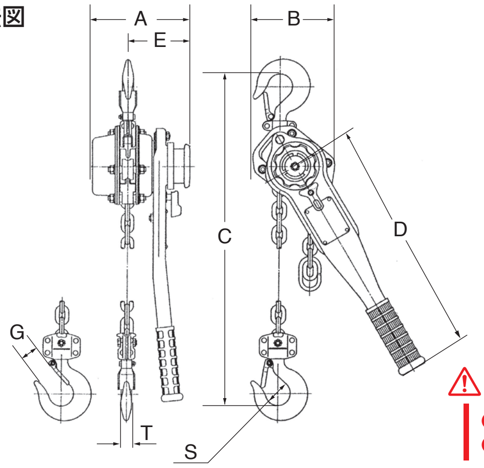
レバーブロック・キトークリップ

レバーブロック

●LB016(キトー)

■主要寸法図



⚠ 使用上のご注意
●定格荷重以上では使用してはいけません。
●パイプを使用してはいけません。

■仕様(単位:mm)

<table>
<tr><th>型　式</th><th>種　類
(呼び) (kg)</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>S</th><th>T</th></tr>
<tr><td>LX005</td><td>500</td><td>102.0</td><td>93</td><td>246</td><td>180</td><td>68.0</td><td>24.5</td><td>35.5</td><td>12.0</td></tr>
<tr><td>LB008</td><td>750</td><td>144.0</td><td>119</td><td>280</td><td>245</td><td>97.0</td><td>23.5</td><td>35.5</td><td>14.0</td></tr>
<tr><td>LB015</td><td>1,500</td><td>170.0</td><td>141</td><td>350</td><td>415</td><td>109.0</td><td rowspan="2">32.0</td><td rowspan="2">42.5</td><td rowspan="2">19.0</td></tr>
<tr><td>LB016</td><td>1,600</td><td>159.0</td><td>126</td><td>335</td><td>265</td><td>100.0</td></tr>
<tr><td>LB030</td><td>3,000</td><td>194.5</td><td>178</td><td>420</td><td rowspan="5">415</td><td>113.5</td><td>39.5</td><td rowspan="2">50.0</td><td rowspan="2">24.5</td></tr>
<tr><td>LB032</td><td>3,200</td><td>190.0</td><td>159</td><td>395</td><td>112.0</td><td>39.0</td></tr>
<tr><td>LB060</td><td>6,000</td><td>194.5</td><td>222</td><td>570</td><td>113.5</td><td rowspan="2">50.0</td><td rowspan="2">60.0</td><td>36.5</td></tr>
<tr><td>LB063</td><td>6,300</td><td rowspan="2">190.0</td><td>217</td><td>540</td><td rowspan="2">112.0</td><td>34.0</td></tr>
<tr><td>LB090</td><td>9,000</td><td>304</td><td>680</td><td>72.5</td><td>85.0</td><td>41.5</td></tr>
</table>

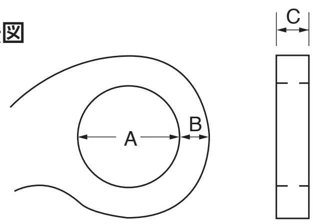
■料金表(メーカー:キトー)　　3日間保証

<table>
<tr><th rowspan="2">型　式</th><th rowspan="2">定格荷重
(kg)</th><th rowspan="2">標準揚程
(m)</th><th rowspan="2">重　量
(kg)</th><th colspan="2"></th><th colspan="3"></th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>(備考)</th></tr>
<tr><td>LX005</td><td>500</td><td>1.2</td><td>2.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB008</td><td>750</td><td rowspan="8">1.5</td><td>5.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB015</td><td>1,500</td><td>9.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB016</td><td>1,600</td><td>8.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB030</td><td>3,000</td><td>15.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB032</td><td>3,200</td><td>15.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB060</td><td>6,000</td><td>27.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB063</td><td>6,300</td><td>26.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>LB090</td><td>9,000</td><td>40.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

キトークリップ(ワイヤークリップ)

●KC10(キトー)

■主要寸法図



■料金表(メーカー:キトー)　　3日間保証

<table>
<tr><th rowspan="2">型　式</th><th colspan="3">寸　法(mm)</th><th rowspan="2">適用ワイヤー
(mm)</th><th rowspan="2">重　量
(kg)</th><th colspan="2"></th><th colspan="3"></th></tr>
<tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>(備考)</th></tr>
<tr><td>KC10</td><td>34</td><td>16</td><td>10.5</td><td>8~10</td><td>0.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>KC14</td><td>42</td><td>19</td><td>15.5</td><td>12~14</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>KC20</td><td>48</td><td>20</td><td>18.0</td><td>16~20</td><td>4.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

チェーンブロック

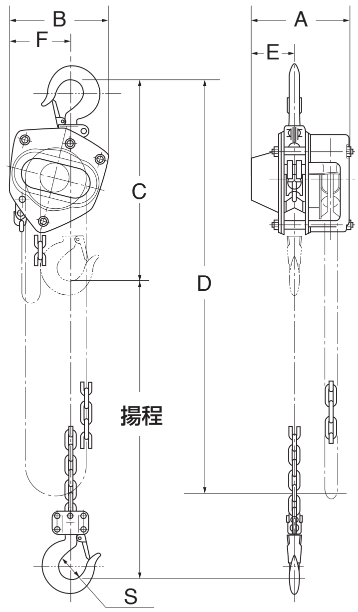
確認事項 ①吊荷重 ②揚程

0.5～2 T タイプ

●CB010(キトー)

余力をもって使用してください

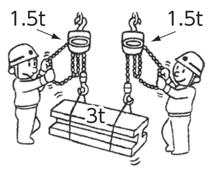
■主要寸法図



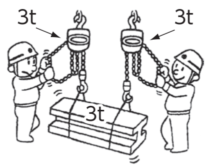
⚠ 使用上のご注意

- ●定格荷重を越える荷を吊り上げてはいけません。
- ●人を吊り上げたり、人の上で荷を操作してはいけません。
- ●荷の上に乗って操作してはいけません。
- ●ロードチェーンが変形したり傷付いているチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●故障したり、修理中のチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●フックの先端で荷重を受けるような操作をしてはいけません。
- ●フックラッチのとれたフックは使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを吊り具代わりに荷に巻き付けて使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを鉄板等の角にあてて操作してはいけません。
- ●鉄板等を吊った状態で、溶接作業や切断作業をしてはいけません。
- ●溶接作業中ロードチェーンをアースとして使用してはいけません。
- ●巻上げ過ぎ、巻下ろし過ぎ作業はしてはいけません。
- ●荷を吊った状態で長時間放置してはいけません。
- ●二丁吊りの場合は吊り荷重と同じ定格荷重のチェーンブロックを2台御使用下さい。(右図)

誤 吊り荷重3tに対して定格荷重1.5tのチェーンブロック2台での使用。



正 吊り荷重3tに対して定格荷重3tのチェーンブロック2台での使用。



■仕様(単位:mm)　**斜め吊り厳禁**

型　式	A	B	C	D	E	F	G	S
CB005	158	161	285	2,500	69	99	27	35.5
CB010	162		295		71		29	42.5
CB015	171	182	350		78	112	34	47.5
CB020	182	202	375	3,000	87	125	36	50.0

■料金表(メーカー:キトー)　3日間保証

型　式	定格荷重 (t)	揚　程 (m)	重　量 (kg)					(備考)
CB005	0.5	2.5	10.0					
CB010	1.0		11.5					
		6.0	18.0					
		10.0	25.0					
CB015	1.5	2.5	14.5					
		6.0	22.0					
		10.0	30.5					
		15.0	40.8					
CB020	2.0	3.0	20.0					
		6.0	27.0					
		10.0	36.0					
		15.0	48.0					

※関連商品→トロリ(P5～6)

チェーンブロック・2

チェーンブロック

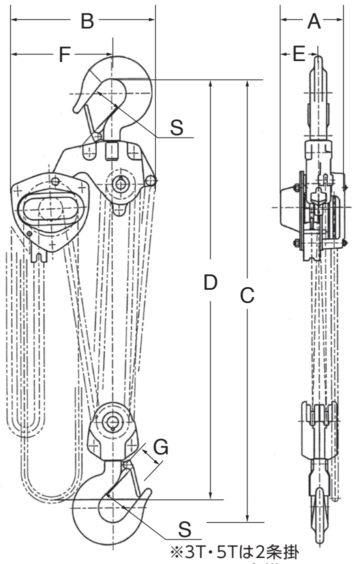
確認事項　①吊荷重　②揚程

3～5 T タイプ　　10～15 T タイプ

●CB050（キトー）　●CB150（キトー）

余力をもって使用してください

■主要寸法図

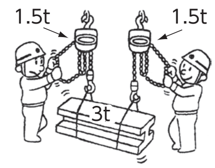


※3T・5Tは2条掛
※7.5Tは3条掛
※10T(M2)3条掛
10T(M3)4条掛
※15T(M2)5条掛
15T(M3)6条掛
で上図とは若干異なります。

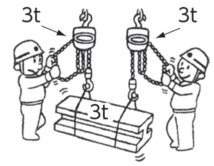
⚠ 使用上のご注意

- ●定格荷重を越える荷を吊り上げてはいけません。
- ●人を吊り上げたり、人の上で荷を操作してはいけません。
- ●荷の上に乗って操作してはいけません。
- ●ロードチェーンが変形したり傷付いているチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●故障したり、修理中のチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●フックの先端で荷重を受けるような操作をしてはいけません。
- ●フックラッチのとれたフックは使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを吊り具代わりに荷に巻き付けて使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを鉄板等の角にあてて操作してはいけません。
- ●鉄板等を吊った状態で、溶接作業や切断作業をしてはいけません。
- ●溶接作業中ロードチェーンをアースとして使用してはいけません。
- ●巻上げ過ぎ、巻下ろし過ぎ作業はしてはいけません。
- ●荷を吊った状態で長時間放置してはいけません。
- ●二丁吊りの場合は吊り荷重と同じ定格荷重のチェーンブロックを２台御使用下さい。（下図）

誤　吊り荷重3tに対して定格荷重1.5tのチェーンブロック2台での使用。



正　吊り荷重3tに対して定格荷重3tのチェーンブロック2台での使用。



斜め吊り厳禁

■仕様（単位：mm）

型　式	A	B	C	D	E	F	G	S
CB030	171	235	510	3,100	78	162	42.5	56
CB050	192	282	600	3,600	91	194	46.5	63
CB075		373	770	4,200		253	72.5	85
CB100		438	760		111	308		
CB150	268	492	1,020	4,700	119	337	80.0	100

■料金表（メーカー：キトー）　　3日間保証

型　式	定格荷重 (t)	揚　程 (m)	重　量 (kg)					(備考)
CB030	3.0	3.0	24.0					
		6.0	34.0					
		10.0	46.5					
		15.0	62.4					
		30.0	86.4					
CB050	5.0	3.0	41.0					
		6.0	55.0					
		8.0	64.4					
		10.0	72.0					
		15.0	93.8					
CB075	7.5	3.5	63.0					
		6.0	78.5					
		10.0	103.3					
CB100	10.0	3.5	83.0					
		6.0	103.0					
		10.0	134.0					
		15.0	174.0					
CB150	15.0	3.5	155.0					
		6.0	184.0					
		10.0	230.0					
		15.0	286.1					

※関連商品→トロリ（P5～7）

チェーンブロック

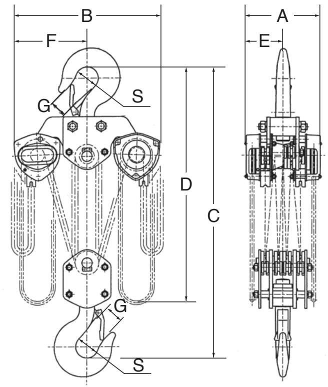
確認事項 ①吊荷重 ②揚程

20〜50 T タイプ

※20Tは8条掛
※30Tは10条掛
※40Tは14条掛
※50Tは16条掛

●CB500(キトー)
余力をもって使用してください

■主要寸法図

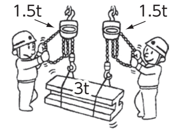


斜め吊り厳禁

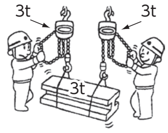
⚠ 使用上のご注意

- ●定格荷重を越える荷を吊り上げてはいけません。
- ●人を吊り上げたり、人の上で荷を操作してはいけません。
- ●荷の上に乗って操作してはいけません。
- ●ロードチェーンが変形したり傷付いている チェーンブロックは使ってはいけません。
- ●故障したり、修理中のチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●フックの先端で荷重を受けるような操作をしてはいけません。
- ●フックラッチのとれたフックは使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを吊り具代わりに 荷に巻き付けて使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを鉄板等の角にあてて操作してはいけません。
- ●鉄板等を吊った状態で、 溶接作業や切断作業をしてはいけません。
- ●溶接作業中ロードチェーンを アースとして使用してはいけません。
- ●巻上げ過ぎ、巻下ろし過ぎ作業はしてはいけません。
- ●荷を吊った状態で長時間放置してはいけません。
- ●二丁吊りの場合は吊り荷重と同じ定格荷重の チェーンブロックを2台御使用下さい。(右図)

誤 吊り荷重3tに対して定格荷重1.5tのチェーンブロック2台での使用。



正 吊り荷重3tに対して定格荷重3tのチェーンブロック2台での使用。



■仕様(単位:mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	G	S
CB200	374	746	1,180	4,800	187	373	81	110
CB300	404		1,300		202		103	125
CB400	502	760	1,480	4,900	251	380	96	145
CB500	544	796	1,560		272	398	100	165

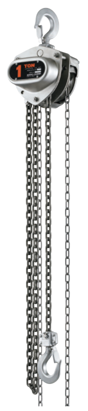
■料金表(メーカー:キトー) 3日間保証

型 式	定格荷重 (t)	揚 程 (m)	重 量 (kg)					(備考)
CB200	20.0	3.5	235.0					
		6.0	274.5					
		10.0	338.0					
CB300	30.0	3.5	310.0					
		10.0	435.0					
CB400	40.0	3.5	480.0					
CB500	50.0	3.5	640.0					
		7.0	760.0					

※関連商品→トロリ(P7)

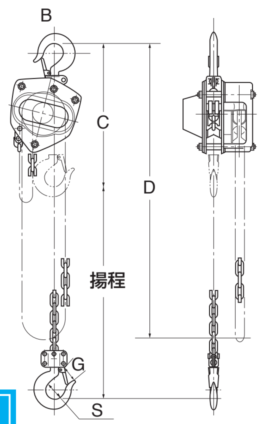
メッキ仕様チェーンブロック

確認事項 ①吊荷重 ②揚程



■主要寸法図

■仕様
・ロードチェーン：CL チェーン
・ハンドチェーン：SUS チェーン
・本体・フック：無電解ニッケルメッキ
■3t は 2 条掛になります。



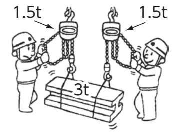
●CB010C(キトー)
余力をもって使用してください

斜め吊り厳禁

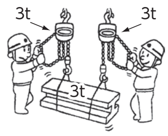
⚠ 使用上のご注意

- ●定格荷重を越える荷を吊り上げてはいけません。
- ●人を吊り上げたり、人の上で荷を操作してはいけません。
- ●荷の上に乗って操作してはいけません。
- ●ロードチェーンが変形したり傷付いている チェーンブロックは使ってはいけません。
- ●故障したり、修理中のチェーンブロックは使ってはいけません。
- ●フックの先端で荷重を受けるような操作をしてはいけません。
- ●フックラッチのとれたフックは使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを吊り具代わりに 荷に巻き付けて使ってはいけません。
- ●ロードチェーンを鉄板等の角にあてて操作してはいけません。
- ●鉄板等を吊った状態で、 溶接作業や切断作業をしてはいけません。
- ●溶接作業中ロードチェーンを アースとして使用してはいけません。
- ●巻上げ過ぎ、巻下ろし過ぎ作業はしてはいけません。
- ●荷を吊った状態で長時間放置してはいけません。
- ●二丁吊りの場合は吊り荷重と同じ定格荷重の チェーンブロックを2台御使用下さい。(右図)

誤 吊り荷重3tに対して定格荷重1.5tのチェーンブロック2台での使用。



正 吊り荷重3tに対して定格荷重3tのチェーンブロック2台での使用。



■仕様(単位:mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	G	S
CB010C	162	161	295	2,500	71	99	29.0	42.5
CB030C	171	235	510	3,100	78	162	42.5	56.0

■料金表(メーカー:キトー) 3日間保証

型 式	定格荷重 (t)	揚 程 (m)	重 量 (kg)					(備考)
CB010C	1	2.5	11.5					メッキ仕様
CB030C	3	3.0	24.0					メッキ仕様

揚重機 荷役・運搬 ジャッキ プラント クランプ 金属加工 鉄筋加工 締め付け 電動工具 環境・リフォーム 発電機・溶接機 季節商品 計測器 土木・園芸 コンクリート加工 エアー工具 電材 その他 資料・地図

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③レール巾

プレーントロリ

●TSP010(キトー)

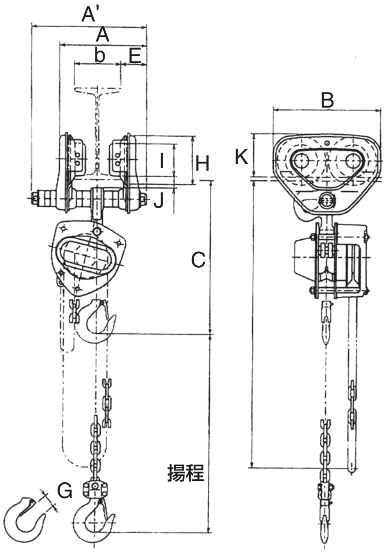
●TSP050(キトー)

ギヤードトロリ

●TSG010(キトー)

●TSG050(キトー)

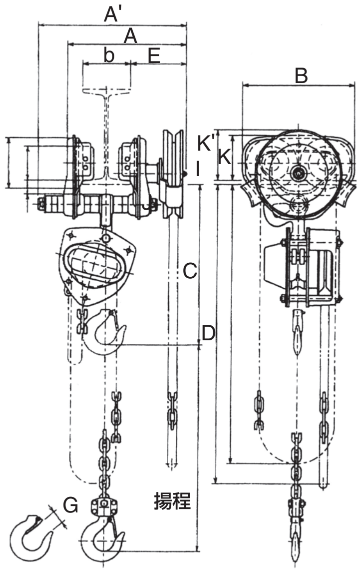
プレーントロリ結合形



特　徴

●荷物を手で押して横移動させる簡単なトロリタイプです。

ギヤードトロリ結合形



特　徴

●荷物の横移動が短い場合や、横行頻度が少ない作業に適しています。
●微調整が可能です。

⚠ 使用上のご注意

●H鋼を使用する場合K寸法に注意して下さい。
●電気チェーンブロックとのフック掛けは一部を除き禁止です。
●斜め引きで使用してはいけません。

■仕様(単位:mm)

種類(呼び)(T)	レール下面よりフックまでの最小距離 C		A (レール巾最大の場合)	A'	B	E	G	H	I	J	K	K'
	直結	フック掛け										
1/2	(295)305	380	(171) 273	(204) 309	(182) 236	(46) 116	27.0	(82) 106	(60) 71	(19) 28	(76) 95	106
1	305	395	(213) 273	(249) 309	236	(56) 116	29.0	106	71	28	95	106
2	380	505	(261) 346	(300) 385	280	(69) 154	36.0	127	85	34	112	109
3	535	670	(277) 356	(320) 398	324	(79) 157	42.5	148	100	36	134	114
5	660	815	(270) 373	(297) 401	400	(53) 156	46.5	169	118	47	144	131

※(　)内数値はプレーントロリ結合形の場合です。その他はギヤードトロリ結合形と同じ数値です。　※c寸法はビームサイズにより多少異なります。

■プレーントロリ料金表(メーカー:キトー)

3日間保証

型　式	定格荷重 (t)	適用レール巾 (mm)	重　量 (kg)					(備考)
TSP005	0.5	(50)・75・100	4.5					直線レールのみ 巾50mm可能
TSP010	1.0	75・100・125	8.0					
TSP020	2.0	100・125・150	14.0					
TSP030	3.0		23.0					
TSP050	5.0	125・150・175	50.0					
ロング吊ジク	1~5	300mm迄対応	ー					

※ロング吊ジク使用時はお問い合わせ下さい。
※電気チェーンブロックと使用する場合には、直結加工が必要となります(有償)。1tのみ加工なしでご利用頂けます。
※関連商品→チェーンブロック(P2~3)・電気チェーンブロック(P8~12)

■ギヤードトロリ料金表(メーカー:キトー)

3日間保証

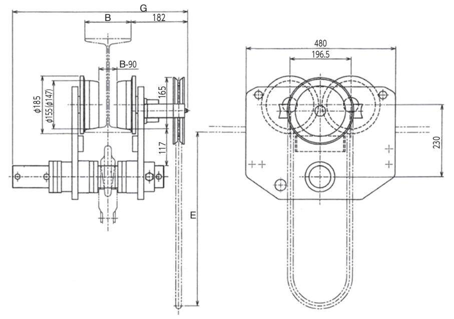
型　式	定格荷重 (t)	揚　程 (m)	適用レール巾 (mm)	重　量 (kg)					(備考)
TSG010	1	2.5	75・100・125	12					
		6		16					
		10		20					
		1m増毎		1					
TSG020	2	3	100・125・150	19					
		6		22					
		10		27					
		1m増毎		1					
TSG030	3	3	100・125・150	27					
		6		30					
		10		34					
		1m増毎		1					
TSG050	5	3	125・150・175	56					
		6		59					
		10		63					
		1m増毎		1					
ロング吊ジク	1~5		300mm迄対応	ー					

※ロング吊ジク使用時はお問い合わせ下さい。
※電気チェーンブロックと使用する場合には、直結加工が必要となります(有償)。1tのみ加工なしでご利用頂けます。
※関連商品→チェーンブロック(P2~3)・電気チェーンブロック(P8~12)

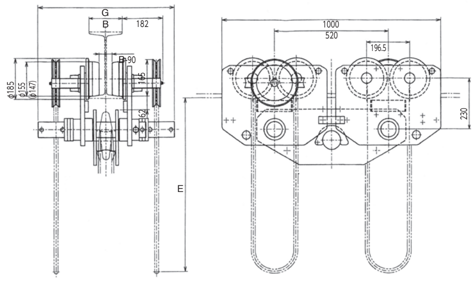
揚重機
荷役・運搬
ジャッキ
プラント
クランプ
金属加工
鉄筋加工
締め付け
電動工具
環境・リフォーム
発電機・溶接機
季節商品
計測器
土木・園芸
コンクリート加工
エアー工具
電材
その他
資料・地図

ギヤードトロリー

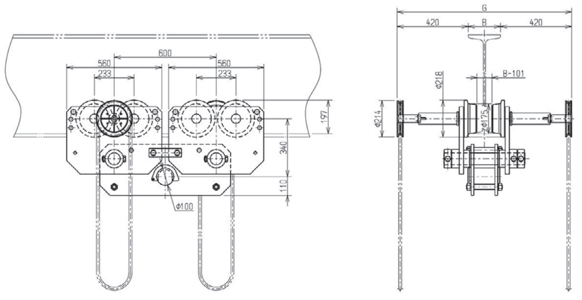
確認事項 ①吊荷重 ②揚程 ③レール巾



●GT100（キトー）



●GT200（キトー）



●GT300（キトー）

特　徴

●荷物の横移動が短い場合や、横行頻度が少ない作業に適しています。
●微調整が可能です。

⚠ 使用上のご注意

●斜め引きで使用してはいけません。
●適用レール巾は、I形鋼使用の場合となります。
H形鋼使用の場合は御相談下さい。

■仕様

型　式	定格荷重(t)	テクサリ 横行用 二つ折長さ(m)	テクサリ 横行用 レール下面よりの長さ:E (m)	最小回転半径(mm)	適用レール幅:B(mm)	トロリ最大幅:G(mm)	重　量(kg)
GT100	10	4.0	3.7	3,000	150・175・190	565	105
				3,100	250・300	687	108
GT200	20	4.5	4.2	∞	150・175・190	617・592・577	250
					250・300	761・711	256
GT300	30				175・190	1,015・1,030	440

■ギヤードトロリ料金表（メーカー:キトー・ニッチ）　3日間保証

型　式	定格荷重(t)	揚　程(m)	適用レール巾(mm)	重　量(kg)						(備考)
GT100	10	2.5	150・175・190	98						
		6		100						
		10		104						
		1m増毎		1						
GT200 TSG200	20	3	150・175・190	200						
		6		204						
		10		212						
		1m増毎		2						
GT300	30	3	175・190	478						
		6		482						
		10		490						
		1m増毎		2						
ロング吊ジク	10〜20		300mm迄対応							

※ロング吊ジク使用時はお問い合わせ下さい。
※関連商品→チェーンブロック(P3〜4)・電気チェーンブロック(P8〜12)

ER2 懸垂形(単体)

確認事項 ①吊荷重 ②揚程 ③電源（プラグの有無）

●ER2-010S（キトー）

特 徴

●フリクションクラッチ・上下限リミットスイッチ・非常停止押ボタン付。

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●高揚程の大きいバケットは必ず、バケットフックも保持して下さい。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■仕様 **斜め吊り厳禁**

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重 (t)	フック間 最少距離(mm)	標準揚程 (m)	巻上モーター三相200V 出力(kW)	巻上モーター三相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50Hz	巻上速度(m/min) 60Hz	ロードチェーン 線径×掛数(mm)	等級	重量 (kg)	揚程1m増し 増加重量(kg)
ER2-005S	0.5	370	6	0.9	60	7.320	8.820	φ6.0×1	M5	39	0.81
ER2-010S	1.0	430		1.8		7.080	8.520	φ7.7×1		58	1.33
ER2-015S	1.5	510				3.420	5.400	φ10.2×1		79	2.30
ER2-020S	2.0	590		3.5		7.020	8.400		M4	98	
ER2-025S	2.5	625				5.700	6.780	φ11.2×1		112	2.80
ER2-028S	2.8	785				4.602	5.502	φ10.2×2		120	4.70
ER2-050S	5.0	910				2.898	3.498	φ11.2×2		148	5.60

※重量は、揚程6mの場合です。料金表は(P10)に掲載しています。

ER2 大容量形 10～20t 懸垂形(単体)

確認事項 ①吊荷重 ②揚程 ③電源（プラグの有無）

●ER2-100S（キトー）

特 徴

●フリクションクラッチ・上下限リミットスイッチ・非常停止押ボタン付。

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■仕様 **斜め吊り厳禁**

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重 (t)	フック間 最少距離(mm)	標準揚程 (m)	巻上モータ三相200V 出力(kW)	巻上モータ三相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50Hz	巻上速度(m/min) 60Hz	ロードチェーン 線径×掛数(mm)	等級	重量 (kg)	揚程1m増し 増加重量(kg)
ER2-100S	10	1,370	6	3.5×2	60	2.898	3.498	φ11.2×4	M4	366	11
ER2-150S	15	1,595				1.902	2.298	φ11.2×6		498	17
ER2-200S	20	1,710				1.398	1.698	φ11.2×8		595	22

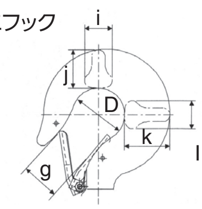
※重量は、揚程6mの場合です。※運搬専用台が15t、20tに付いています。料金表は(P10)に掲載しています。

フックの寸法(ER2 形電気チェーンブロック用)

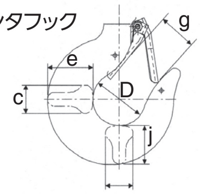
(mm)

型 式	ウエフック D	ウエフック g	ウエフック i	ウエフック j	ウエフック k	ウエフック l	シタフック D	シタフック g	シタフック h	シタフック j	シタフック e	シタフック c
ER2-010S	42.5	31.0	22.5	31.0	36.5	22.5	42.5	31.0	22.5	31.0	36.5	22.5
ER2-015S	53.0	39.0	31.5	43.5	51.5	31.5	47.5	34.0	26.5	36.5	43.5	26.5
ER2-020S							53.0	39.0	31.5	43.5	51.5	31.5
ER2-025S	60.0	44.0	32.5	44.0	52.0	32.5						
ER2-028S			34.5	47.5	56.0	34.5	60.0	44.0	34.5	47.5	56.0	34.5
ER2-050S	63.0	47.0	42.5	56.0	67.0	42.5	63.0	47.0	42.5	56.0	67.0	42.5
ER2-100S	–	–	–	–	–	–	100.0	80.0	60.0	87.0	103.8	70.0
ER2-150S							110.0	86.0	70.0	99.4	117.2	83.0
ER2-200S							125.0	102.0	71.0	112.0	132.0	85.0

■ウエフック



■シタフック



揚重機
荷役・運搬
ジャッキ
プラント
クランプ
金属加工
鉄筋加工
締め付け
電動工具
環境・リフォーム
発電機・溶接機
季節商品
計測器
土木・園芸
コンクリート加工
エアー工具
電材
その他
資料・地図

ER懸垂形[単体]

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）

●ER010S
（キトー）

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●高揚程の大きいバケットは必ず、バケットフックも保持して下さい。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■仕様　**斜め吊り厳禁**

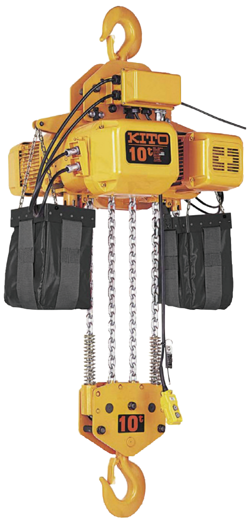
※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重(t)	フック間最小距離(mm)	標準揚程(m)	巻上モータ三相200V 出力(kW)	巻上モータ三相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50Hz	巻上速度(m/min) 60Hz	ロードチェーン線径×掛数(mm)	等級	重量(kg)	揚程1m増し増加重量(kg)
ER005S	0.5	370	6	0.9	60	7.6	9.1	φ6.3×1	M5	40.7	0.85
ER010S	1.0	440		1.8		7.3	8.8	φ8.0×1		65.8	1.38
ER015S	1.5	505				5.1	6.1	φ10.0×1		75.6	2.30
ER020S	2.0	610		3.5		7.1	8.5			115.6	
ER028S	2.8	660		4.6		5.8	6.9	φ12.5×1	M4	132.8	3.40
ER050S	5.0	895				3.5	4.2	φ11.2×2		168.8	5.90

※重量は、揚程6mの場合です。料金表は(P10)に掲載しています。

ER 大容量形　10t～30t　懸垂形[単体]

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）



●ER100S(キトー)

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■仕様　**斜め吊り厳禁**

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重(t)	フック間最小距離(mm)	標準揚程(m)	巻上モータ三相200V 出力(kW)	巻上モータ三相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50Hz	巻上速度(m/min) 60Hz	ロードチェーン線径×掛数(mm)	等級	重量(kg)	揚程1m増し増加重量(kg)
ER100S	10	1,335	6	4.6×2	60	3.4	4.1	φ11.2×4	M4	357	12
ER150S	15	1,540	35			2.3	2.8	φ11.2×6		993(35M時)	18
ER200S	20	1,650				1.7	2.0	φ11.2×8		1,261(35M時)	24
ER300S	30	1,930				1.2	1.4	φ11.2×12		2,000(35M時)	36

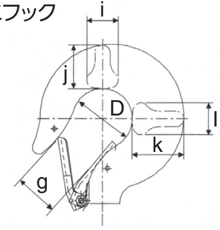
※運搬専用台が、15t・20t・30tに付いています。料金表は(P10)に掲載しています。

フックの寸法(ER 形電気チェーンブロック用)

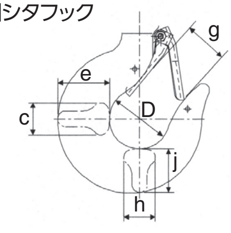
(mm)

型式	ウエフック D	ウエフック g	ウエフック i	ウエフック j	ウエフック k	ウエフック l	シタフック D	シタフック g	シタフック h	シタフック j	シタフック e	シタフック c
ER005S	33.5	28.0	17.5	23.5	28.0	17.5	35.5	24.0	17.5	23.5	28.0	17.5
ER010S	42.5	31.0	22.5	31.0	36.5	22.5	42.5	31.0	22.5	31.0	36.5	22.5
ER015S	50.0	37.0	29.0	40.0	47.5	29.0	47.5	34.0	26.5	36.5	43.5	26.5
ER020S							50.0	37.0	29.0	40.0	47.5	29.0
ER028S	60.0	44.0	34.5	47.5	56.0	34.5	60.0	44.0	34.5	47.5	56.0	34.5
ER050S	63.0	46.0	42.5	56.0	67.0	42.5	63.0	46.0	42.5	57.0	67.0	42.5
ER100S	－	－	－	－	－	－	85.0	62.0	48.0	72.6	83.0	55.0
ER150S							100.0	93.0	60.0	87.0	104.0	70.0
ER200S							110.0	86.0	83.0	99.5	118.0	83.0
ER300S							128.0	97.0	95.0	126.0	－	－

■ウエフック



■シタフック



■料金表(メーカー:キトー)

5日間保証

型　式	定格荷重 (t)	電　源 (V)	揚　程 (m)	重　量 (kg)					(備考)
ER005S	0.5		6～10	44　[43]					
			11～20	53　[52]					
			21～30	61　[63]					
[ER2-005S]			35	[80]					
ER010S	1.0		6～10	72　[64]					
			11～20	85　[77]					
[ER2-010S]			21～30	100　[90]					
ER015S	1.5		6～10	85　[83]					
			11～20	110　[111]					
[ER2-015S]			21～30	131　[134]					
ER020S	2.0		6～10	120　[107]					
			11～20	143　[130]					
			21～30	166　[153]					
			40	[200]					
[ER2-020S]			50	[225]					
[ER2-025S]	2.5	三相 200	20	[151]					
			30	[179]					
			40	[207]					
			50	[235]					
ER028S	2.8		6～10	140　[139]					
ER028L			11～20	174　[186]					
			21～30	208　[234]					
			40	[305]					
[ER2-028S]			50	[360]					
ER050S	5.0		6～10	181　[170]					
			11～20	240　[226]					
[ER2-050S]			21～30	300　[282]					
ER100S	10.0		6～10	405　[410]					
			11～20	525　[520]					
[ER2-100S]			21～30	585　[630]					
ER150S	15.0		6	510　[535]					
[ER2-150S]			15～35	1,100					
ER200S	20.0		15～20	970　[1,030]					
[ER2-200S]			30～35	1,365					
ER300S	30.0		10	1,230					
			20	1,460					
			35	2,000					

※ER型。[　　]ER2型の各重量は、左記揚程最長時の概算重量となります。　※押しボタンコードは各種揚程分付属しています。
※各機種揚程増しはお問い合わせ下さい。
※トロリと使用する場合には、直結加工が必要となります(有償)。
※関連商品→トロリ(P5～7)・同時操作盤(P17)・リモコンセット(P17)

電気チェーンブロック・4

斜め吊り仕様電気チェーンブロック

確認事項 ①吊荷重 ②揚程 ③電源（プラグの有無）

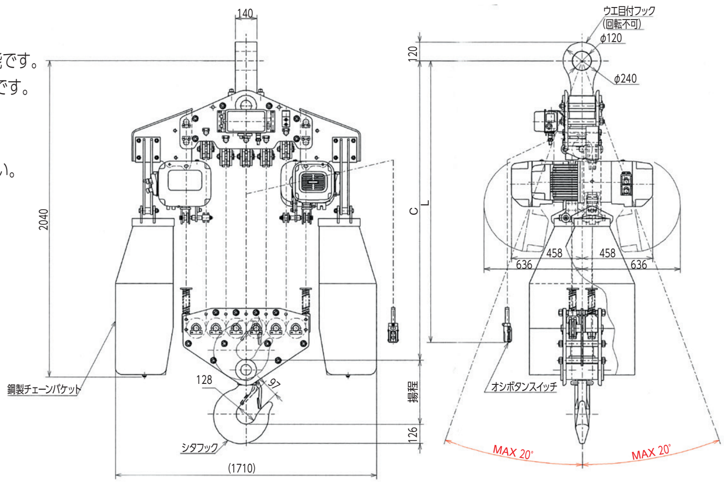
特 徴

●ER2-028SSは、最大45°までの斜め吊り作業が可能です。
●ER300SSは、最大20°までの斜め吊り作業が可能です。

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■主要寸法図（単位：mm）



■仕様

型 式	定格荷重 (t)	フック間 最小距離:C (mm)	標準揚程 (m)	巻上モータ 三相200V		巻上速度 (m/min)		ロードチェーン 線径×掛数 (mm)	等 級	重 量 (kg)	揚程1m増し 増加重量 (kg)
				出力 (kW)	反復定格 (%ED)	50Hz	60Hz				
ER2-028SS	2.8	880	15	3.5	60	4.6		φ10.2×2	M4	180	4.7
ER2-028SS	2.8	880	20	3.5	60	4.6		φ10.2×2		200	4.7
ER300SS	30.0	1,930	15	4.6×2	60	1.2		φ11.2×12		1,570	36

■料金表（メーカー:キトー） 5日間保証

型 式	定格荷重 (t)	揚 程 (m)					(備考)
ER2-028SS	2.8	15					
ER2-028SS	2.8	20					
ER300SS	30.0	15					

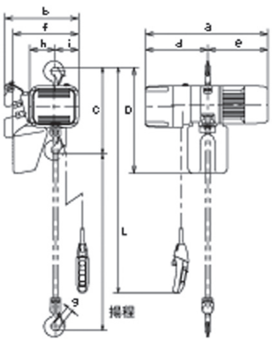
※関連商品→トロリ(P5～7)・同時操作盤(P17)・リモコンセット(P17)

2速式電気チェーンブロック

確認事項 ①吊荷重 ②揚程 ③電源（プラグの有無）

●ER2-010IS
（キトー）

■主要寸法図



特 徴

●懸垂形【単体】
巻上下2速インバータ
●フリクションクラッチ・上下限リミットスイッチ付き
●非常停止押ボタン付き

⚠ 使用上のご注意

●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は電気チェーンブロックは始動しません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■寸法(mm)

型 式	C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
ER2-010IS	430	1,200	623	367	316	307	335.0	31	129.0	118.0
ER2-020IS	590	1,300	767	422.5	411	356	384.5	39	160.5	137.5
ER2-025IS	625	1,400	800	445.5	401	399	437.5	39	173.5	142.5

■仕様

型 式	定格荷重 (t)	フック間 最小距離:C (mm)	標準揚程 (m)	巻上モータ 三相200V		巻上速度 (m/min)	ロードチェーン 線径×掛数 (mm)	等 級	重 量 (kg)	揚程1m増し 増加重量 (kg)
				出力 (kW)	反復定格 (%ED)					
ER2-010IS	1.0	430	4/6	1.8	40/20	8.2/1.4	φ7.7×1	M5	95	1.33
ER2-020IS	2.0	600	4/6	3.5	40/20	8.2/1.4	φ10.2×1	M4	140	2.30
ER2-025IS	2.5	646	4/6	3.5	40/20	6.6/1.1	φ11.2×1	M4	155	2.80

■料金表（メーカー:キトー） 5日間保証

型 式	定格荷重 (t)	揚 程 (m)					(備考)
ER2-010IS	1.0	20					
ER2-020IS	2.0	20					
ER2-025IS	2.5	50					

※関連商品→トロリ(P5～6)

セレクト（1速形）

確認事項 ①吊荷重　②揚程

●ED24S
（キトー）

⚠ 使用上のご注意

- ●定格使用時間、電圧降下に注意して下さい。
- ●水濡れは厳禁です。

■仕様　**斜め吊り厳禁**　※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	モータ出力(W)	時間定格(min)	反復定格		定格電流(A)	昇降速度		重量(kg)	フック間最小距離:C(mm)
					負荷時間率(%ED)	最大起動ひん度(回/時)		m/s	m/min		
ED24S	6	240	600	25	30	180	10.5	0.225	13.5	17	330
ED48S		480		20				0.112	6.7	24	520

■料金表（メーカー:キトー）　5日間保証

型　式	定格荷重(kg)	重　量(kg)	電　源(v)					(備考)
ED24S(6m)	240	17	100					
ED24S(10m)		20						
ED24S(15m)		22						
ED24S(20m)		25						
ED24S(30m)		30						
ED24S(50m)		41						
ED48S(10m)	480	26						
ED48S(15m)		34						
ED48S(20m)		40						
ED48S(30m)		45						
ED48S(50m)		60						

※押しボタンコードは各種揚程分付属しています。
※関連商品→トロリ(P5～6)
※ED24Sと手動トロリはフック掛けとなります。
※ED48Sと手動トロリは直結加工が必要です。(有償)

MC-5形　懸垂式　電気チェーンブロック（単相100V）

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）

●MHC5010T
（ニッチ）

⚠ 使用上のご注意

- ●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
- ●水濡れは厳禁です。

■仕様　**斜め吊り厳禁**　※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型　式	定格荷重(t)	標準揚程(m)	巻上速度(m/min)		モータ出力(kw)		電源(V)	定格時間(分)	ロードチェーン		電　源ケーブル長　さ(m)	フック間最小距離G(mm)	重　量(kg)	揚程1m増し増加重量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			種類	掛数(本)				
MC5005	0.5	6	5.4	6.4	0.62		単相100	15	CT-7.1	1	5.0	550	60.0	1.06
MHC5010	1.0		2.7	3.2								560		

■料金表（メーカー:ニッチ）　5日間保証

型　式	定格荷重(t)	電　源(v)	揚　程(m)	重　量(kg)					(備考)
MC5005	0.5	100	15	65					
MHC5010T	1.0		6～15	70					

※押しボタンコードは各種揚程分付属しています。

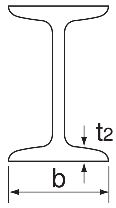
電気トロリー付電気チェーンブロック・1

揚重機

ER2M　電気トロリ結合型

確認事項　①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）　④レール巾　⑤給電ケーブル長さ

●ER2M010（キトー）



■Iビーム・H鋼
t_2厚さが厚すぎると電気トロリが取り付かない時があります。注意して下さい。

特　徴
●フリクションクラッチ・上下限リミットスイッチ・非常停止押ボタン付。

⚠ 使用上のご注意
●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は、横行のみ動き、上下には動きません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
●高揚程時は、最小回転半径数値内でも旋回できません。

■仕様　**斜め吊り厳禁**

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

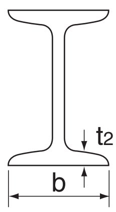
型式	定格荷重(t)	フック間最小距離(mm)	標準揚程(m)	巻上モータ3相200V 出力(kW)	巻上モータ3相200V 反復定格(%ED)	横行モータ3相200V 出力(kW)	横行モータ3相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50HZ	巻上速度(m/min) 60HZ	横行速度(m/s) 50HZ	横行速度(m/s) 60HZ	適用レール巾:B(mm)	最小回転半径(mm)	ロードチェーン線径×掛数(mm)	等級	重量(kg)	揚程1m増し増加重量(kg)
ER2M005S	0.5	395	6	0.9	60	0.4	40	7.32	8.82	0.333	0.400	[75] 100 125	800 [3,500]	φ6.0×1	M5	70	0.81
ER2M010S	1.0	435		1.8				7.08	8.52					φ7.7×1		88	1.33
ER2M015S	1.5	505						4.5	5.4			[100] 125 150	800 [1,000]	φ10.2×1		117	2.30
ER2M020S	2.0	585		3.5				7.02	8.4						M4	136	
ER2M028S	2.8	765						4.602	5.502			125 150	1,000	φ10.2×2		168	4.70
ER2M050S	5.0	900				0.75		2.898	2.498			125 150 175	1,800	φ11.2×2		218	5.60

※重量は、揚程6mの場合です。　※適用レール巾[　]内数値の場合は、最小回転半径が[　]の数値となりますのでご注意ください。　料金表は（P15）に掲載しています。

ER2M　大容量　電気トロリ結合型

確認事項　①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）　④レール巾　⑤給電ケーブル長さ

●ER2M200（キトー）



■Iビーム・H鋼
t_2厚さが厚すぎると電気トロリが取り付かない時があります。注意して下さい。

特　徴
●フリクションクラッチ・上下限リミットスイッチ・非常停止押ボタン付。

⚠ 使用上のご注意
●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
●逆相時は、横行のみ動き、上下には動きません。
●水濡れは厳禁です。
●駆動時出力の3倍以上の電源が必要になります。
●最小回転半径∞は、直進のみ対応となります。

■仕様　**斜め吊り厳禁**

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

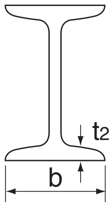
型式	定格荷重(t)	フック間最小距離(mm)	標準揚程(m)	巻上モータ3相200V 出力(kW)	巻上モータ3相200V 反復定格(%ED)	横行モータ3相200V 出力(kW)	横行モータ3相200V 反復定格(%ED)	巻上速度(m/min) 50HZ	巻上速度(m/min) 60HZ	横行速度(m/min) 50HZ	横行速度(m/min) 60HZ	適用レール巾:B(mm)	最小回転半径(mm)	ロードチェーン線径×掛数(mm)	等級	重量(kg)	揚程1m増し増加重量(kg)
ER2M200S	20	1,345	6	3.5×2	60	0.75×2	40	1.398	1.698	10.02	12.0	150 175 190	∞	φ11.2×8	M4	694	22

※重量は、揚程6mの場合です。　料金表は（P15）に掲載しています。　※直結加工ご希望の場合は別途費用が発生致します。

電気トロリー付電気チェーンブロック・2

●ERM 電気トロリ結合型

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）　④レール巾　⑤給電ケーブル長さ



■Iビーム・H鋼
t2厚さが厚すぎると電気トロリが取り付かない時があります。注意して下さい。

⚠ 使用上のご注意
- ●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
- ●逆相時は、横行のみ動き、上下には動きません。
- ●水濡れは厳禁です。
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
- ●高揚程時は、最小回転半径数値内でも旋回できません。

●ERM010（キトー）

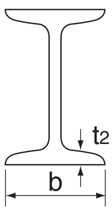
■仕様　**斜め吊り厳禁**　　※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重 (t)	レール下面から下フックまでの最小距離 (mm)	標準揚程 (m)	巻上モータ 三相200V		横行モータ 三相200V		巻上速度 (m/min)		横行速度 (m/min)		適応レール巾 ：B (mm)	最小回転半径 (mm)	ロードチェン線径×掛数 (mm)	等級	重量 (kg)	揚程1m増し増加重量 (kg)
				出力 (kW)	反復定格 (%ED)	出力 (kW)	反復定格 (%ED)	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
ERM005S	0.5	390	6	0.9	60	0.40	40	7.6	9.1	20	24	[75]	800	φ6.3×1	M5	70.7	0.85
ERM010S	1.0	450		1.8				7.3	8.8			100・125	[3,500]	φ8.0×1		96.8	1.38
ERM015S	1.5	495						5.1	6.1			[100]	800	φ10.0×1		114.6	2.30
ERM020S	2.0	600		3.5				7.1	8.5			125・150	[1,000]			154.6	
ERM028S	2.8	645		4.6				5.8	6.9			125・150	1,000	φ12.5×1	M4	181.0	3.40
ERM075S	7.5	1,210				0.75		2.3	2.8	10	12	150・175・190	2,500	φ11.2×3	M5	328.0	8.80

※重量は、揚程6mの場合です。　※適応レール巾［　］内数値の場合は、最小回転半径が［　］内の数値となりますのでご注意下さい。　料金表は（P15）に掲載しています。

●ERM 大容量　電気トロリ 結合型

確認事項 ①吊荷重　②揚程　③電源（プラグの有無）　④レール巾　⑤給電ケーブル長さ



■Iビーム・H鋼
t2厚さが厚すぎると電気トロリが取り付かない時があります。注意して下さい。

⚠ 使用上のご注意
- ●定格使用時間、電圧降下、単相運転に注意して下さい。
- ●逆相時は、横行のみ動き、上下には動きません。
- ●水濡れは厳禁です。
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
- ●最小回転半径∞は、直進のみ対応となります。

●ERM100（キトー）

■仕様　**斜め吊り厳禁**　　※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重 (t)	レール下面から下フックまでの最小距離 (mm)	標準揚程 (m)	巻上モータ 三相200V		横行モータ 三相200V		巻上速度 (m/min)		横行速度 (m/min)		適応レール巾 :B (mm)	最小回転半径 (mm)	ロードチェーン線径×掛数 (mm)	等級	重量 (kg)	揚程1m増し増加重量 (kg)
				出力 (kW)	反復定格 (%ED)	出力 (kW)	反復定格 (%ED)	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
ERM100S	10	1,175	6	4.6×2	60	0.75	40	3.4	4.1	10	12	150	2500	φ11.2×4	M4	463	12
ERM200S	20	1,340	20・35			0.75×2		1.7	2.0			190	∞	φ11.2×8		1,425（35M時）	24
ERM300S	30	2,055						1.2	1.4					φ11.2×12		2,500（35M時）	36

※直結加工ご希望の場合は別途費用が発生致します。　料金表は（P15）に掲載しています。

揚重機 / 荷役・運搬 / ジャッキ / プラント / クランプ / 金属加工 / 鉄筋加工 / 締め付け / 電動工具 / 環境・リフォーム / 発電機・溶接機 / 季節商品 / 計測器 / 土木・園芸 / コンクリート加工 / エアー工具 / 電材 / その他 / 資料・地図

■料金表(メーカー:キトー)　　5日間保証

型式	定格荷重 (t)	電源 (V)	揚程 (m)	重量 (kg)					(備考)
ERM005S [ER2M005S]	0.5	三相 200	6～10	74 [73]					
			11～20	83 [84]					
			21～30	92 [95]					
			35	[110]					
ERM010S [ER2M010S]	1.0		6～10	113 [104]					
			11～20	132 [128]					
			21～30	150 [140]					
ERM015S [ER2M015S]	1.5		6～10	125 [141]					
			11～20	165 [171]					
			21～30	189 [195]					
ERM020S [ER2M020S]	2.0		6～10	163 [161]					
			11～20	205 [191]					
			21～30	229 [215]					
			40	[242]					
			50	[267]					
ERM028S [ER2M028S]	2.8		6～10	214 [211]					
			11～20	260 [199]					
			21～30	290 [227]					
			40	[360]					
			50	[415]					
[ER2M050S]	5.0		6～10	[265]					
			11～20	[325]					
			21～30	[384]					
ERM075S	7.5		21～30	570					
ERM100S	10.0		6～10	410					
			11～20	675					
			21～30	801					
ERM200S [ER2M200S]	20.0		15～20	1,530 [1,490]					
			30～35	1,795					
ERM300S	30.0		10	1,710					
			20	1,940					
			35	2,480					

※ER型。[　　]ER2型の各重量は、左記揚程最長時の概算重量となります。　※押しボタンコードは各種揚程分付属しています。
※各機種揚程増しはお問い合わせ下さい。　※10T以上で直結加工ご希望の場合は別途費用が発生致します。
※関連商品→リモコンセット(P17)・T形ツリテ(P17)

キトーショートヘッド型　SHER2M

確認事項 ①吊荷重　②電源（プラグの有無）　③レール巾　④給電ケーブル長さ

●SHER2M010S-S
（キトー）

⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

■標準仕様

電源	3相200V (50／60Hz)、220V (60Hz) 共通
操作電圧	24V
操作方式	床上押ボタン操作
給電方式	キャブタイヤケーブル給電
モータの絶縁	E種
等級	M5またはM4 (JIS B8815)
準拠規格	JIS B8815、クレーン構造規格

■仕様

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型式	定格荷重 (t)	基本本体	巻上モータ 3相200V	横行モータ 3相200V	巻上速度 (m/min)		横行速度 (m/min)		適用レール巾 :B (mm)	ロードチェーン 線径×掛数 (mm)	重量 (kg)
			出力 (kW)	出力 (kW)	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
SHERM005	0.5	C	0.9	0.4	7.32	8.82	19.98	24.0	75・100・125・150	φ6.3×1	90
SHER2M010S-S	1.0	D	1.8		7.08	8.52			100・125・150	φ7.7×1	104

■料金表（メーカー:キトー）　　5日間保証

型式	定格荷重 (t)	電圧 (V)	揚程 (m)	重量 (kg)					(備考)
SHERM005	0.5	三相200	6	90					
SHER2M010S-S	1.0		20	123					

※関連商品→T型ツリテ(P17)

キトー耐圧防爆型　RESM

確認事項 ①吊荷重　②レール巾　③給電ケーブル長さ

特　徴
- ●多種多様な爆発性のガスおよび蒸気の存在する場所でのご利用が可能です。

⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

■仕様

防爆構造	工場用耐圧防爆 (d) 爆発等級2　発火度 G4
電源	200V (50／60Hz)、220V (60Hz) 共通
操作電圧	DC12V
操作方式	床上押ボタン操作／4点 (上下・横行)
給電方式	キャブタイヤケーブル給電
オシボタンコード 給電ケーブル	3種キャブタイヤケーブル
モータの絶縁	E種
巻上用ブレーキ	プルローター式ブレーキ構造
横行用ブレーキ	モータブレーキ構造

■キトー耐圧防爆電気チェーンブロックの適用範囲

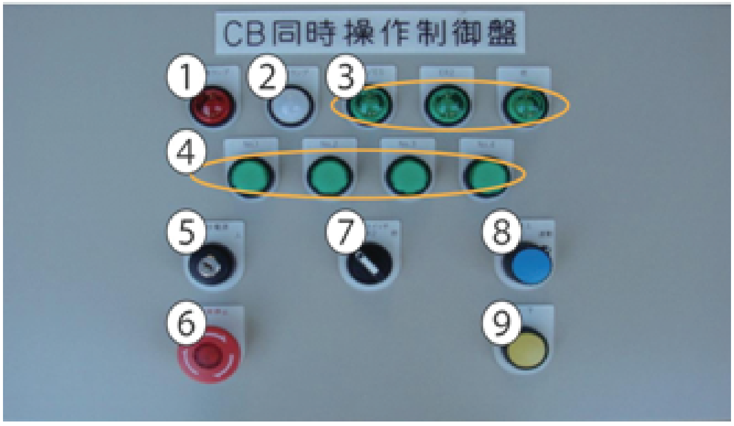
爆発等級		発火度(発火温度)	G 1 450℃を超えるもの	G 2 300℃を超え450℃以下	G 3 200℃を超え300℃以下	G 4 135℃を超え200℃以下
爆発等級	1	スキの奥行25mmにおいて火災逸走を生ずるスキの値 0.6mmを超えるもの	アセトン　酢酸 エタン　トルエン 酢酸エチル　一酸化炭素 ベンゼン　メタノール アンモニア　プロパン メタン	エタノール ブタン ブタノール 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド
	2	0.4mmを超え 0.6mm以下のもの	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド		

■料金表（メーカー:キトー）　　5日間保証

型式	定格荷重 (t)	適用レール巾 (mm)	重量 (kg)					(備考)
RESM010S	1.0	125	345					

電気チェーンブロックオプション

同時操作盤【中継コード(40M)付】



①電源ランプ
②操作ランプ
③切替対応ランプ
④押釦スイッチ(照光形)
⑤操作電源
⑥非常停止スイッチ
⑦切替スイッチ
⑧巻上スイッチ
⑨巻下スイッチ

特　徴
- ●同時に4台の電気チェーンブロックの操作が可能。
- ●電源コード1.5M付

⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。
- ●電圧降下にご注意下さい。

■料金表(メーカー:伊藤機電・新トモエ工業)　5日間保証

型　式	電　源 (V)	寸法　高さ×幅×長さ (mm)					(備考)
4連動	100	160×300×400					
4連動(トモエ)		200×300×500					押釦仕様

※関連商品→電気チェーンブロック(P8〜P11)・マイティプラー(P28、29)

リモコンセット

特　徴
- ●無線を取付けることにより、遠隔操作が可能となります。

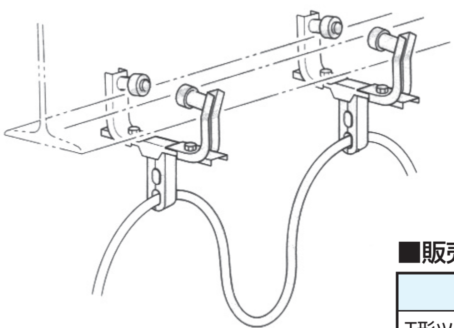
⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。

■料金表(メーカー:キトー)　5日間保証

型　式					(備考)
マイコンケーブルレス5,000U					
マイコンケーブルレスER2用					

※上記商品取付は、機種毎に工賃が発生致します。都度お問合せください。
※関連商品→電気チェーンブロック(P8〜P12)・電気トロリ付電気チェーンブロック(P13〜P15)

T形ツリテ(販売品)



特　徴
- ●T形吊り手は横行レールを利用するもので、走行距離が比較的長い場合に大変便利です。

⚠ 使用上のご注意
- ●T形吊り手をご利用の場合、トロリに吊り手押し加工が必要です。
- ●ケーブル1.5Mにつき1個が目安となります。

■販売品価格

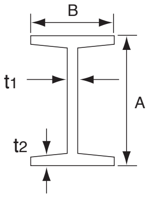
品　名	適応レール巾(mm)		
T形ツリテ75	75・100・125・150		
T形ツリテ175	175		

※関連商品→電気トロリ付電気チェーンブロック(P13〜P15)

テルハ（横行レール）許容取付スパン

Iビームを使用する場合、
スパンと荷重の関係から、右表の様になります。
定格荷重にあわせてお選びください。
（たわみは1/1000以内で計算したものです。）

**●Hビームでご使用の際は、
別途お問い合わせください。**



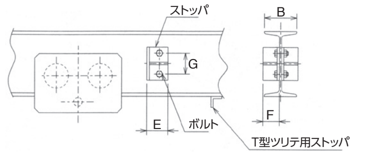
（m）

Iビームの寸法(mm) 巾:B	巾:A	t1	t2	250kg	500kg	1t	1.5t	2t	2.5t	2.8t	3t	4.8t	5t	7.5t	10t
100	200	7.0	10.0	6.0	6.0	4.6									
125	250	7.5	12.5	8.6	8.6	6.7	5.5	4.5	4.0						
		10.0	19.0	11.2	11.2	8.2	6.9	6.0	5.4	5.1	4.9				
150	300	8.0	13.0	10.2	10.2	9.0	6.8	6.1	5.6	5.2					
		10.0	18.5	11.6	11.6	10.2	8.5	7.7	6.8	6.4	6.2	3.8	3.8		
		11.5	22.0			11.6	9.4	8.2	7.5	7.1	6.9	5.4	5.4		
	350	9.0	15.0	11.2	11.2	11.6	7.8	6.9	6.4	6.2	6.0	3.6	3.6		
		12.0	24.0	11.6	11.6	11.2	11.2	9.9	9.0	8.6	8.3	6.6	6.6	4.5	
	400	10.0	18.0			11.6	9.3	8.3	7.6	7.2	7.2	5.6	5.6		
		12.5	25.0				11.6	11.3	10.3	9.5	9.2	6.8	6.8	5.2	3.9
175	450	11.0	20.0					10.5	9.6	9.2	8.8			5.6	
		13.0	26.0					11.6	11.6	11.5	11.1	8.5	8.5	6.8	5.4

※上記以外のIビームサイズについては別途お問い合わせください。
●テルハ：固定構造物に取り付けた軌道に沿ってトロリが移動するもの。トロリにはホイスト等が含まれる。

ストッパ

レールの端には、必ずトロリ逸脱防止用ストッパを取り付けてください。
なお、取付位置は現物に合わせてお決めください。



横行レール巾 B(mm)	素材寸法 (mm)	E (mm)	F (mm)	製作個数	ボルト (ダブルナット止メ)	G (mm)
75	L-50×50×6	30	30	4	M12×50×50 4本	50
100	L-50×50×6	30	40	4	M12×50×50 4本	
125	L-65×65×8	35	55	4	M16×65×65 4本	60
150	L-65×65×8	35	65	4	M16×65×65 4本	
175	L-75×75×9	40	75	4	M20×80×80 4本	70

※T形ツリテの場合は、製作個数2ヶ、ボルト2本、ナット4個を追加してください。

給電ケーブル許容長さ

キトーエクセル（1速形の場合）
定格電圧　三相200V

型　式	基本本体	ER（2点）単体運転 芯線の断面積 (mm^2)	許容長さ(m) 200V 50Hz	200V 60Hz	220V 60Hz	ERM（4点）同時運転 芯線の断面積 (mm^2)	許容長さ(m) 200V 50Hz	200V 60Hz	220V 60Hz
ER005S	ER-C	1.25 (2)	29 (47)	33 (53)	36 (69)	2 (3.5)	31 (54)	38 (67)	39 (69)
ER010S	ER-D		16 (26)	18 (29)	19 (31)		20 (35)	24 (42)	25 (43)
ER015S									
ER020S	ER-E	3.5 (5.5)	29 (45)	27 (42)	31 (50)	3.5 (5.5)	24 (38)	24 (38)	27 (43)
ER028S			20 (32)	20 (32)	23 (37)		18 (28)	19 (30)	21 (33)
ER050S							17 (27)	18 (28)	20 (31)
ER075S									
ER100S		8.0 (14)	23 (40)	23 (41)	26 (47)	8 (14)	21 (37)	22 (39)	24 (43)
ER150S							20 (35)	19 (34)	23 (40)
ER200S									
ER300S									

※（　）内数値は標準サイズの1段上のケーブルを示します。

ER2 型式	ER2 単体 ケーブルサイズ (mm^2)	許容長さ(m) 1速 50Hz 200V	1速 60Hz 200V	1速 60Hz 220V	2速インバータ 50Hz 200V	2速インバータ 60Hz 200V	2速インバータ 60Hz 220V	ER2M 結合 ケーブルサイズ (mm^2)	許容長さ(m) ER 1速—MR 1速 50Hz 200V	ER 1速—MR 1速 60Hz 200V	ER 1速—MR 1速 60Hz 220V	ER 2速インバーター—MR 2速インバータ 50Hz 200V	ER 2速インバーター—MR 2速インバータ 60Hz 200V	ER 2速インバーター—MR 2速インバータ 60Hz 220V
ER2-010S	1.25 (2)	21 (33)	18 (28)	21 (33)	14 (23)	14 (23)	15 (25)	2 (3.5)	23 (41)	22 (38)	25 (43)	11 (31)	11 (31)	12 (35)
ER2-015S														
ER2-020S	2 (3.5)	16 (28)	14 (25)	16 (29)	13 (24)	13 (24)	15 (26)	3.5 (5.5)	23 (37)	22 (35)	25 (39)	11 (32)	11 (32)	13 (36)
ER2-028S														
ER2-050S									21 (33)	20 (32)	23 (36)	11 (30)	11 (30)	12 (33)

◎（　）内の数値は、標準サイズの1段上のサイズを示します。

標準仕様の給電ケーブルの最大許容長さは上表の通りです。
◎給電ケーブルまたは中継ケーブルの長さを変更する場合は上表を参照の上ご選定ください。

記載のサイズ以外のケーブルを使用する場合は、右記の式により算出してください。

$$許容長さ(m) = \frac{1000}{30.8} \times \frac{芯線1本の断面積(mm^2)\times定格電圧(V)\times0.02}{定格電流(A)}$$

低圧電動機の容量とキャップタイヤケーブルのサイズ表

低圧　三相籠型誘導電動機（200V　50〜60HZ）　JIS-C-４２１０ 極数4を採用

電力 (KW)	馬力 (HP)	規約電流 (A)	キャップタイヤケーブルの条件の長さ別使用サイズ (mm^2) 50m未満	50m以上100m未満	100m以上150m未満	150m以上200m未満
0.20	1/4	1.8	0.75	0.75	1.25	1.25
0.40	1/2	2.8	0.75	1.25	2.0	2.0
0.75	1	4.2	0.75	2.0	3.5	3.5
1.5	2	7.3	1.25	3.5	5.5	5.5
2.2	3	10.0	2.0	3.5	5.5	8
3.7	5	16.1	3.5	5.5	8	14
5.5	7.5	24	5.5	8	14	22
7.5	10	31	8	14	22	22
11.0	15	45	14	14	22	30
15.0	20	60	22	22	30	50
18.5	25	74	30	30	38	50
22.0	30	87	38	38	50	60
30.0	40	117	60	60	60	80
37.0	50	143	60	80	80	100
45.0	60	190	100	100	100	125
55.0	75	230	125	150	150	150
75.0	100	310	125	150	150	200

キャップタイヤ価格表

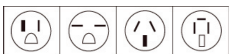
3日間保証

種類	スケア	長さ(M)		備考
3芯	2	10		100V 単相200V
		20		
		30		
		50		
	3.5	10		
		20		
		30		
		50		
	5.5	10		
		20		
		30		
		50		

※月極の場合×15日

種類	スケア	長さ(M)		備考
4芯	2	10		三相200V
		20		
		30		
		50		
	3.5	10		
		20		
		30		
		50		
	5.5	10		
		20		
		30		
		50		
	8	10		
		20		
		30		
		50		
	14	20		
		30		
		50		

■プラグ形状



100V	単相200V		三相200V

揚重機
荷役・運搬
ジャッキ
プラント
クランプ
金属加工
鉄筋加工
締め付け
電動工具
環境・リフォーム
発電機・溶接機
季節商品
計測器
土木・園芸
コンクリート加工
エアー工具
電材
その他
資料・地図

法的諸手続資料・1

法的諸手続

クレーンを設置する場合は、クレーン等安全規則によって製造許可・設置届・設置報告書等の手続と設置後の点検が義務づけられています。

注）つり上げ荷重=定格荷重+フック・クラブバケット等のつり具の荷重をいう。

クレーンとは、荷を動力を用いて吊上げ、これを水平に運搬（手動を含む）する事を目的とする機械装置です。

■つり上げ荷重一覧表

電気チェーンブロック （単位:t）

型　式	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	3.0	5.0
ER1	0.501	1.002	1.504	2.004	2.504	2.805	3.005	5.014
ER2						2.808	3.008	

電動ホイスト （単位:t）

型　式	2.0	2.8
S形	2.015	2.827

※電気チェーンブロックは、標準速（S速）としております。
※「設置報告書」の「つり上げ荷重」欄に記載下さい。

クレーン製造業者

つり上げ荷重 3t以上

1 製造許可

クレーン使用者

2 設置届（工事開始30日前）
3 落成検査
検査証
使用
日常・月例点検
年次点検
性能検査
（有効期間2年）
4 変更届
変更検査
5 休止留
6 使用再開
7 使用廃止留

つり上げ荷重 0.5t以上3t未満

8 設置報告書
荷重試験
使用
日常・月例点検
年次点検

1 つり上げ荷重が3t以上のクレーンを製造する事業所はあらかじめ所轄都道府県労働局長の製造許可を受けなくてはなりません。

2 つり上げ荷重が3t以上のクレーンを設置する事業所は当該工事の開始日の30日前に所轄の労働基準監督署長に設置届を提出し、設置許可を受けなければなりません。

3 設置許可を受け、クレーン設置工事完了後所轄労働基準監督署長の落成検査を受けなければなりません。合格するとクレーン検査証（有効期間2年）が交付されクレーンが使用できます。

4 性能・構造を変更した場合、クレーン変更届を提出し変更検査を受けなければなりません。

5 クレーンを休止しようとする期間がクレーン検査証の有効期間を超える場合には、当該クレーン検査証の有効期間中に休止報告を提出しなければなりません。

6 使用を休止したクレーンを再び使用とする場合は、使用再開検査を受けなければなりません。

7 クレーンの使用を廃止したときは、クレーン検査証を返還しなければなりません。

8 0.5t以上3t未満のクレーンを設置する場合、あらかじめ所轄労働基準監督署長に設置報告書を提出する必要があります。

0.5t以上のクレーンを設置した場合、日常・月例・年次点検を実施しなければなりません。

※クレーン設置報告書はP20、21をご覧下さい。

クレーンの運転および玉掛作業に関する諸規則

クレーンの運転または、玉掛けの業務にたずさわる作業者は、それぞれ定められた資格をもっていなければなりませんのでご注意ください。

項目 ＼ クレーンの容量		0.5t未満	0.5t以上1t未満	1t以上5t未満	5t以上
クレーン運転者の資格	機上運転式クレーン 無線操作式クレーン	適用除外	クレーン運転の業務に係る特別の教育 （クレーン則第21条）		クレーン運転士免許 （クレーン則第22条）
	床上運転式クレーン				床上運転式クレーンに限定したクレーン運転士免許 （クレーン則第224条）
	床上操作式クレーン				床上操作式クレーン技能講習 （クレーン則第22条）
玉掛作業者の資格			玉掛けの業務に係る特別の教育 （クレーン則第222条）	玉掛技能講習 （クレーン則第221条）	

(　　　　　)設置報告書

様式第9号

事業の種類			
事業の名称			
事業の所在地	電話(　　　)		
設置地			
種類及び型式			
つり上げ荷重	t	設置予定年月日	令和　年　月　日
製造者名		製造年月日	令和　年　月　日

〈備考〉1.表題の(　)内には、クレーン、または移動式クレーンの別を記入すること。
2.「事業の種類」の欄には、日本標準産業分類(中分類)による分類を記入すること。
3.氏名を記載し、押印摺ることに代えて、署名することができる。

令和　年　月　日

報告者　氏名　　　　　　㊞

　　　　労働基準監督署長殿

※コピーをしてご使用下さい。(2枚)

記入例

（ クレーン ）設置報告書

様式第9号

事業の種類	事業主殿の情報です。		
事業の名称			
事業の所在地	電話（　　　）		
設置地	設置場所を記載下さい。		
種類及び型式	テルハ		
つり上げ荷重	巻上機の定格荷重+フック質量	設置予定年月日	クレーンを設置する日を記載下さい。
製造者名	巻上機取付レールの製作者名 （巻上機の製造者ではありません）	製造年月日	レールを製作した日を記載下さい。 （巻上機の製造日ではありません）

〈備考〉1．表題の（　）内には、クレーン、または移動式クレーンの別を記入すること。
2．「事業の種類」の欄には、日本標準産業分類（中分類）による分類を記入すること。
3．氏名を記載し、押印摺ることに代えて、署名することができる。

令和　　年　　月　　日

報告者　氏名　事業主殿社名・担当者を記載　㊞

所轄の監督署名を記載下さい。　労働基準監督署長殿

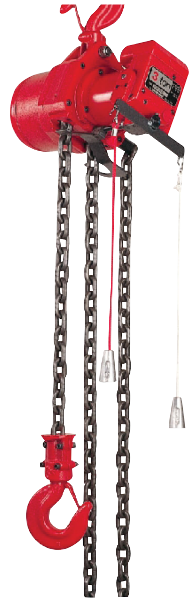
エアーチェーンブロック

確認事項 ①吊荷重

●TCR-1000C
(東空販売)

●TCR-2000C2
(東空販売)

※) コンプレッサー15馬力以上／台



●TCR-3000C
(東空販売)

※) コンプレッサー20馬力以上／台

特　徴
●モーターが小さく軽量。 ●巻上巻下速度の微調整が可能。 ●モーター焼損の恐れがなく、高頻度使用可能。 ●エア駆動の為、火気作業不可現場での使用が可能。

■主な使用分野(火気作業不可の作業)
●造船所 ●原子力発電所 ●火力発電所 ●自動車工場 ●製鉄所 ●製鋼所 ●石油化学･ガス科学工場 ●炭礦 ●鉱山 ●土木工事 ●航空機整備
●海洋資源開発 ●船舶内設備 ●ゴム･塗料･繊維製紙･鋳造工場等。

■給油について
空気動工具及び機器は高速回転又は高速往復動をして仕事を行います。給油の不足は部品の発熱・摩耗を急速に早め、作動不良・性能低下等著しく寿命が短くなります。
常に軽快に使用するためにまず適切な給油管理を行って下さい。

機　種	潤滑箇所		推奨油	給油方式	給油量･頻度	給油口
エアーチェーンブロック インパクトレンチ グラインダー サンダー	モーター部		ISO VG32 タービン油 2種	ラインオイラ 又は手差し	手差しの場合 約2cc 2回/1日以上	ホース口
	ギヤ部 軸受部		NLGI No.2	分解時	適量補給･交換 1回/2~3ヶ月	分解時充填
インパクトレンチ	ハンマー式	グリース式	NLGI No.2 (モリブデン入)	分解時	適量補給 1回/2~3ヶ月	分解時充填
		オイル式	SEA 20 (又はSEA 30)	油さし 又は分解時	適量補給 1回/2~3ヶ月	給油口又は 分解時充填

■仕様　※図面は、各営業所へお問い合わせください。

型　式	TCRH09CD	TCR-1000C	TCRH20CD	TCR-2000C2	TCR-3000C
操　作　方　法	引きひも				
定　格　荷　重(t)	0.98	1	2		3
巻 上 速 度(m/min)	8.5	6	2.9	3	2.8
空気消費量(m^3/min)	1.7	1.5	1.7	1.5	2.0
チェーン巻上方式	ダブル	シングル	ダブル	ダブル	シングル
チェーンサイズ 線径×ピッチ(φ×mm)	6.3×20.0	7.1×21.0			11.2×34.0
上下フック間の最小距離(mm)	456	416	597	503	563
エアーインレット(PT)	1/2				3/4
ホース内径(in) [mm]	1/2 [12.7]				3/4 [19.0]

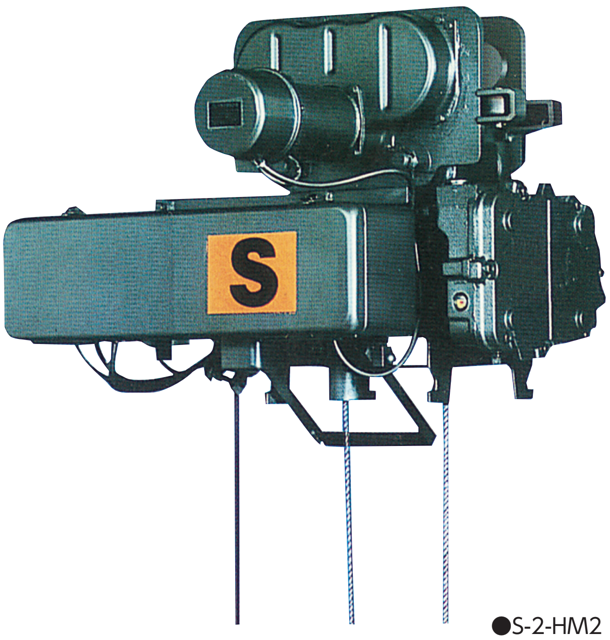
※性能は、使用空気圧0.59MPa (6.0kgf/cm^2) で、定格荷重負荷時の数値。

■料金表(メーカー:東空販売･キトー) 斜め吊り厳禁　　5日間保証

型　式	定格荷重 (t)	揚　程 (m)	重　量 (kg)					(備考)
TCRH09CD	0.98	20	64.4					
TCR-1000C	1		55.0					
TCRH20CD	2		76.4					
TCR-2000C2			60.0					
TCR-3000C	3		114.4					

電動ホイスト

確認事項 ①吊荷重　②揚程（12M・24M）　③レール巾　④キャプタイヤ（別途レンタル）



●S-2-HM2
（三菱電機）

⚠ 使用上のご注意

- ●水濡れ厳禁です。
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。
- ●レール巾は必ず現場で調整して下さい。

※逆相時は、上下の動きが逆になり上げのリミットが作動しない為、必ず正相での使用をお願いします。

※図面は、各営業所へお問い合わせください。

■仕様

<table>
<tr><th>型　式</th><th>S-1-HD2(ローヘッド型)</th><th colspan="2">S-2-HM2</th><th>S-2.8-HM3</th></tr>
<tr><td>定格荷重(t)</td><td>1.0</td><td colspan="2">2.0</td><td>2.8</td></tr>
<tr><td>揚程(m)</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">24</td></tr>
<tr><td>電源(50/60Hz)(V)</td><td colspan="4">200/220</td></tr>
<tr><td>巻上モーター容量(50/60Hz)(kW)</td><td>2.0/2.4</td><td colspan="2">2.9/3.5</td><td>4.1/4.9</td></tr>
<tr><td>巻上速度(50/60Hz)(m/min)</td><td>11/13</td><td colspan="3">8.4/10</td></tr>
<tr><td>横行モーター容量(50/60Hz)(kW)</td><td>0.22/0.26</td><td colspan="3">0.5/0.6</td></tr>
<tr><td>横行速度(50/60Hz)(m/min)</td><td colspan="4">21/25</td></tr>
<tr><td>必要受電容量</td><td>8KVA14A</td><td colspan="2">10KVA 22A</td><td>14KVA 31A</td></tr>
<tr><td>操作ボタン</td><td colspan="4">入・切・上・下・東・西</td></tr>
<tr><td>本体重量(kg)</td><td>205</td><td>305</td><td>420</td><td>500</td></tr>
<tr><td>フック重量(kg)</td><td>8</td><td colspan="2">15</td><td>27</td></tr>
<tr><td>過荷重リミット</td><td>なし</td><td colspan="3">標準装備</td></tr>
<tr><td>適用I形鋼(m)
(　)…許容最大スパン
(m)</td><td>150×75×5.5(2.5)
200×100×7(4.1)
250×125×7.5(6.3)
上記以外は別途検討要</td><td colspan="2">200×100×7(2.9)
250×125×7.5(4.4)
300×150×8(6.1)
上記以外は別途検討要</td><td>250×125×7.5(3.5)
300×150×11.5(6.1)
上記以外は別途検討要</td></tr>
</table>

※電源コードは付属しておりません。

■料金表(メーカー:三菱電機)　**斜め吊り厳禁**　5日間保証

型　式	定格荷重(t)	揚　程(m)	重　量(kg)					備考
S-1-HD2	1.0	12	205					ワイヤー付
S-2-HM2	2.0		305					ワイヤー付
		24	420					ワイヤー付
S-2.8-HM3	2.8		500					ワイヤー付

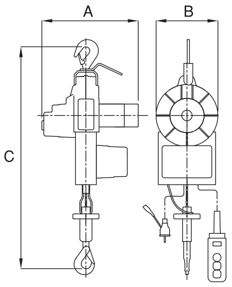
※キャプタイヤ（電源コード）を取付は、工費が発生致します。

ベビーホイスト

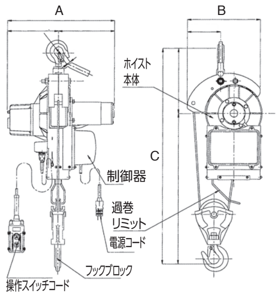
確認事項 ①荷重 ②揚程 ③巻上速度

●BH950R
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図



●DB-820
（トーヨーコーケン）



■下フック形状

ラッチロックフックとなります。
（BH-N320 のみスイベルフックとなります。）

重荷がかかるとロックします。

⚠ 使用上のご注意

●水濡れ厳禁です。
●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。
●無線式は、押釦に単三電池3個が必要となります。出庫時はテスト用電池が入っておりますが、新品の電池ではない為、ご用意をお願いします。

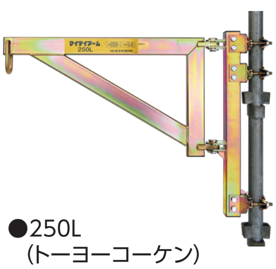
■寸法表（単位:mm）

型 式	A	B	C
BHN-320	280	275	626
BHN420R	373	220	801
BHN430R			
BHN740R	388		
BHN815R	420		
BHN820R			
BHN830R			808
BHN930R	450		
BHN950R			
DBN820R	420	294	916
DBN930R	450		

■料金表（メーカー:トーヨーコーケン） 斜め吊り厳禁 3日間保証

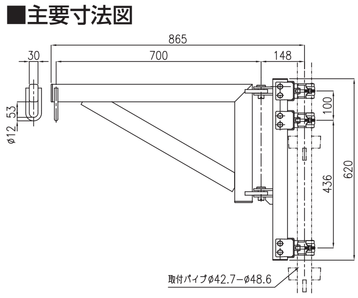
型式	揚 程 (m)	定格荷重 (kg)	ロープ速度 (m/min)	電 源 (V)	出 力 (W)	重 量 (kg)					備考
BHN-320	20	60	28	100	300	8.5					
BHN420R	20	160	11		400	15.0					無線式
BHN430R	30	130	13								無線式
BHN740R	40	100	30		600						無線式
BHN815R	15	250	11		580	17.0					無線式
BHN820R	20	230	12								無線式
BHN830R	30	180	14								無線式
BHN930R	30	200	21		800	19.0					無線式
BHN950R	50	100	26								無線式
DBN820R	10	460	6		580	20.0					無線式
DBN930R	15	400	10.5		800	21.0					無線式

マイティアーム

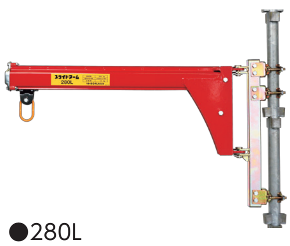


●250L
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図

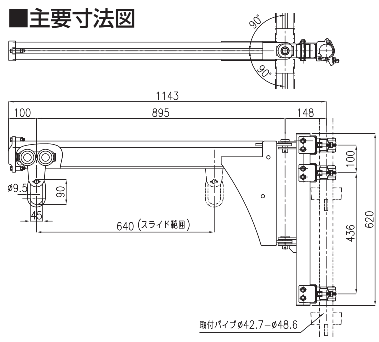


スライドアーム



●280L
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図

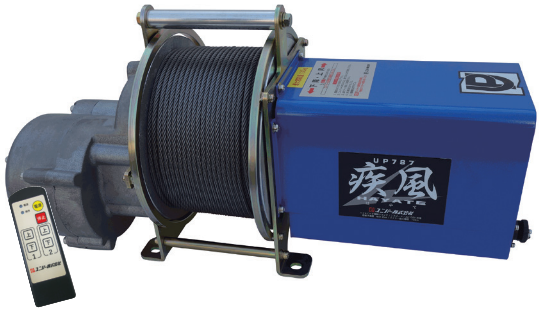


■マイティアーム料金表（メーカー:トーヨーコーケン） 3日間保証

型 式	旋回角度	定格荷重 (kg)	重 量 (kg)					（備考）
250L	200°	250	10.0					
280L	180°	250	14.0					

足場材荷揚用ハイスピードウインチ・ブラケット

足場用ハイスピードウインチ無線式

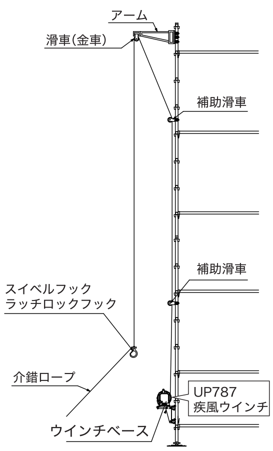


●UP787
(ユニパー)

特　徴
●巻揚げ荷重130kgまで可能。
●パワフルモーター付。
●100mワイヤーで15階建てでも対応。
●過巻防止機能付で安全設計。
●無線リモコン1つ付き

⚠ 使用上のご注意
●定格荷重以上で使用しないで下さい。
●昇圧器を使用しないで下さい。

■設置例



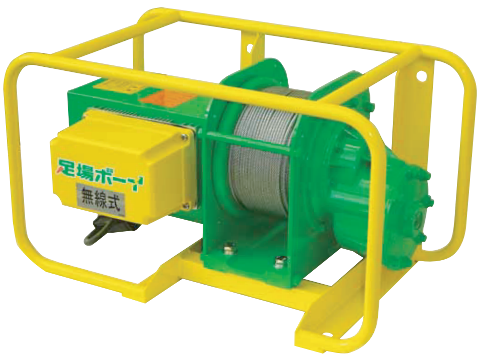
■仕様

型式		UP787
定格出力 (W)		1,000
電源 (V)		AC100
定格電流 (A)		15
定格時間 (分)		5
定格荷重 (kg)		最大130
巻揚速度　荷重130kg	高速	35
(m／分)	低速	15
本体重量 (kg)		29.5 (操作スイッチ･コード類･ワイヤーは含まない。)
ワイヤーロープ (mm×m)		5 × 100
付属品		無線リモコンスイッチ･無線リモコンユニット･電装ボックス･ウインチベース

■料金表(メーカー:ユニパー)　　3日間保証

型　式	電　源 (V)	定格荷重 (kg)	重　量 (kg)					(備考)
UP787	100	130	29.5					

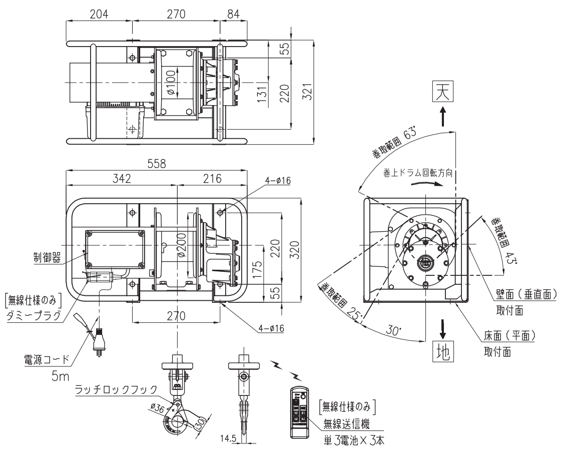
足場材荷揚用ウインチ「足場ボーイ」



●MA-N900R(トーヨーコーケン)

特　徴
●高頻度の足場作りに大活躍!(他用途にも使用できます)
電源:AC100V 50/60Hz
電源コード:2mm2×3芯×5m
無線:特定小電力
●無線リモコン2つ付き

■主要寸法図



■料金表(メーカー:トーヨーコーケン)　　3日間保証

型　式	定格荷重(kg) ロープ経φ4(kg)	ロープ経φ5(kg)	巻上速度 (m/min)	出　力 (W)	重　量 (kg)					(備考)
MA-N900R	100	150	44/14.6	937	30					無線式

ブラケット

●UP303
（ユニパー）

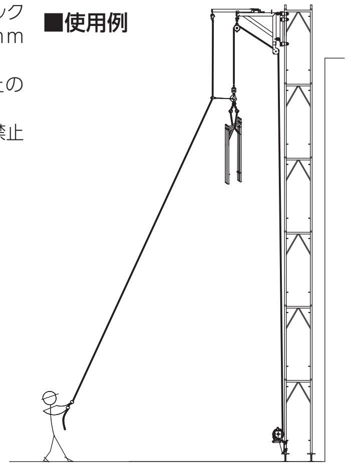
特　徴

●ハイスピードウインチ「ハヤテ」やベビーホイストとの使用が可能。
●介錯ロープを直接アームに接続することでアームが軽く振れ、安全に部材の取込を行えます。
●様々な足場パイプにクランプが固定できます。

⚠ 使用上のご注意

●介錯アームにロープ以外は引かないで下さい。
●介錯ロープはPP材の大径フック付太さは12mm又は、14mmのものを使用して下さい。
●滑車はシーグ径100mm以上のものを使用して下さい。
●滑車は、フック式のものは使用禁止です。

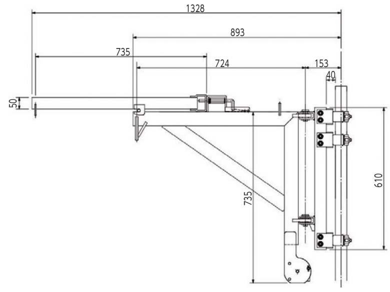
■使用例



■仕様

型式	UP303
旋回半径　(mm)	724
旋回角度　(°)	226
定格荷重　(kg)	下置ウインチ:150
	吊下ウインチ:250
本体重量　(kg)	14.0
介錯アーム重量　(kg)	1.8
付属品	介錯アーム・補助ロープ

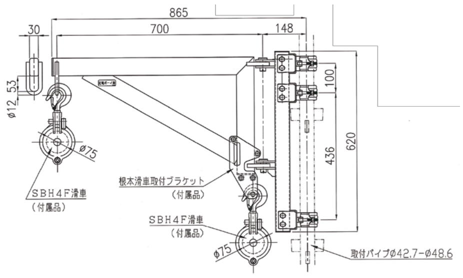
■主要寸法図（mm）



■仕様

型式	250LR
旋回半径　(mm)	700
旋回角度　(°)	200
定格荷重　(kg)	250
本体重量　(kg)	10.0
付属品	根本滑車取付ブラケット(1式) SBH4F滑車(2ケ)

■主要寸法図（mm）



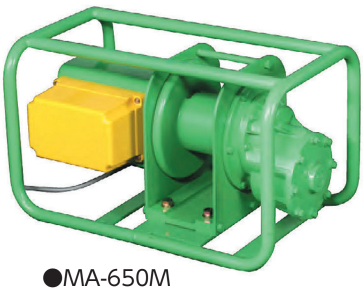
■料金表（メーカー:ユニパー）　　3日間保証

型　式	定格荷重(kg) 下置ウインチ	定格荷重(kg) 吊下ウインチ	重　量 (kg)					(備考)
UP303	150	250	14.0					
250LR	250	250	10.0					

ベビーマイティ・シルバーウィンチ

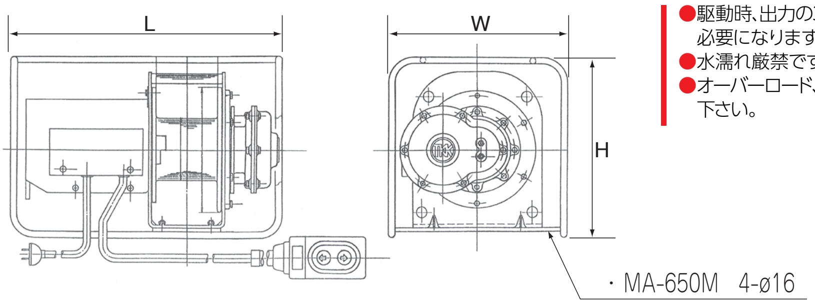
ベビーマイティ【ワイヤー・フック付】

確認事項 ①荷重 ②ロープ速度



●MA-650M
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図

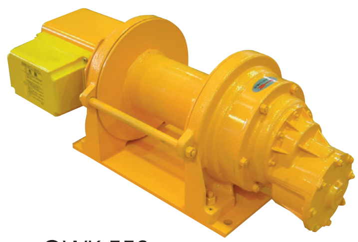


⚠ 使用上のご注意
- ●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

■料金表（メーカー:トーヨーコーケン） 3日間保証

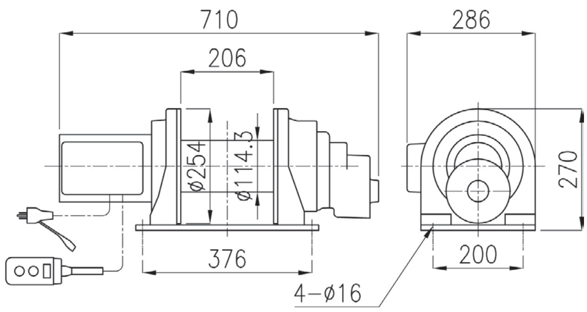
型式	定格荷重 (kg)	寸法 (mm) L	W	H	電源 (V)	出力 (W)	巻上速度 (m/min) 50Hz	60Hz	巻取量	重量 (kg)					(備考)
MA-650M	150	468	298	298	100	650	24	24	5mm/60m	25					

※関連商品→スナッチブロック(P34)



●WK-55S
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図



⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

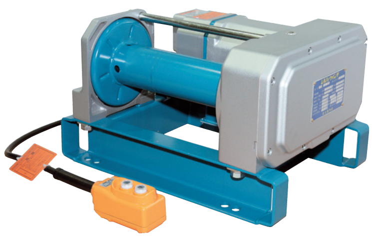
■料金表（メーカー:トーヨーコーケン） 3日間保証

型式	定格荷重 (kg)	寸法 (mm) L	W	H	電源 (V)	出力 (W)	巻上速度 (m/min) 50Hz	60Hz	巻取量	重量 (kg)					(備考)
WK-55S	650	710	286	270	100	650	6	6	8mm/80m	58					

※関連商品→スナッチブロック(P34)

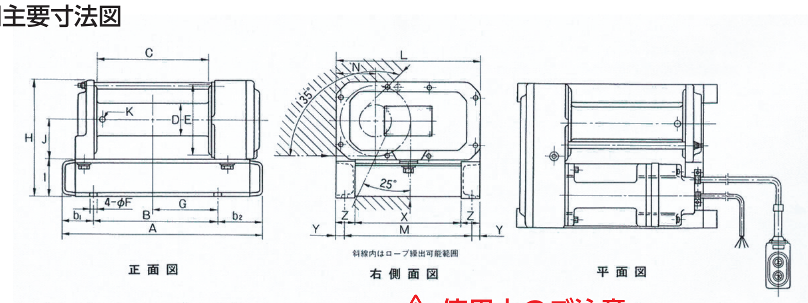
シルバーウィンチ

確認事項 ①荷重 ②ロープ速度 ③ワイヤー（販売品） ④電源（プラグの有無）



●SX203
（富士製作所）

■主要寸法図



●ワイヤー別途販売

⚠ 使用上のご注意
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

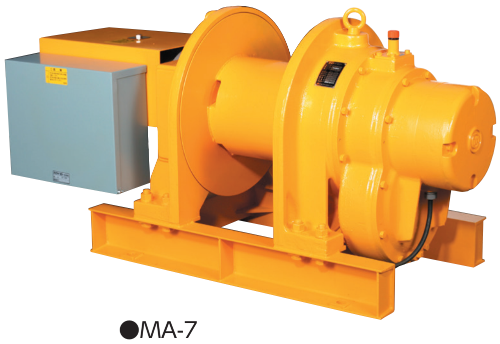
■料金表（メーカー:富士製作所） 3日間保証

型式	定格荷重 (kg)	寸法 (mm) A	L	H	電源 (V)	出力 (W)	巻上速度 (m/min) 50Hz	60Hz	巻取量	重量 (kg)					(備考)
SX203	300	415	320	240	100	750	9.0	11.0	6mm/51m	40					ワイヤ販売
TX-303	300	415	320	240	三相200V	750	9.0	11.0	6mm/51m	38					ワイヤ販売
SX210	1,000	538	390	315	100	750	2.4	2.9	10mm/60m	67					ワイヤ販売

※関連商品→スナッチブロック(P34)

マイティプラー

確認事項 ①荷重 ②電源（プラグの有無） ③販売品（ワイヤー・フック他）

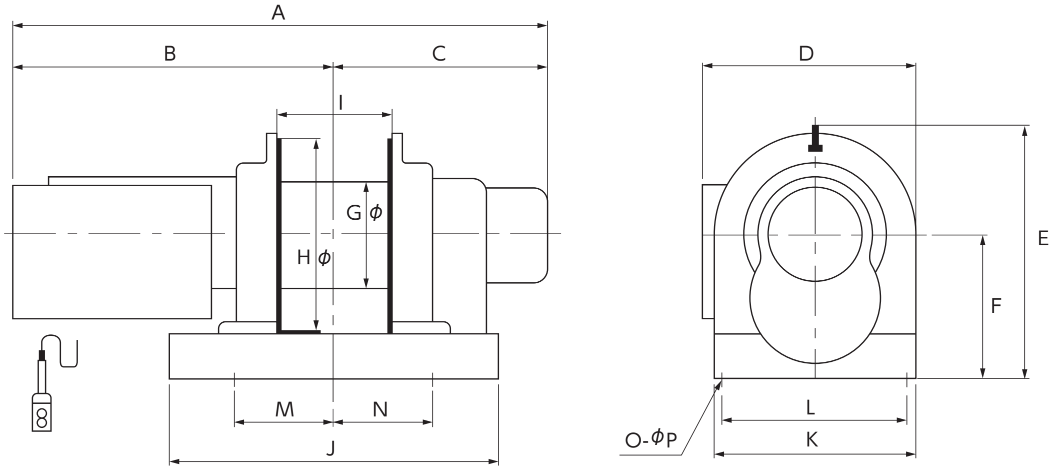


●MA-7
（トーヨーコーケン）

⚠ 使用上のご注意

- ●設置の際、固定ボルト穴は現物合わせにてお願いします。
- ●ワイヤー付で返却されると巻戻、処分料が別途必要になります。
- ●捨て巻、10m必要です。ワイヤー注文時プラスして下さい。(クレーン等構造規格による)
- ●インチング(小刻みなボタン操作)は、接点の焼付等破損の原因となります。
  微調整が必要な場合は、低速型又はインバーター制御器の御使用をおすすめします。
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

■主要寸法図



■仕様(単位:mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	ドラム寸法 G	ドラム寸法 H	ドラム寸法 I	J	K	L	M	N	O (穴数)	P (φ)	ロープ巻取量 (m)
MA-2	762	549	213	367	361	209	φ152	φ270	151	380	280	245	170	145	4	17	φ6×120
MA-3	907	519	388	401	457	280	φ190	φ335	160	570	340	300	205	265		20	φ8×120
MA-5	1,077	602	475	467	522	303	φ216	φ380	250	760	400	360	300	300		24	φ10×150
MA-7	1,224	711	513	529	651	375	φ242	φ445	270	800	470	420					φ12×150
MA-10	1,435	861	574	564	700	405	φ267	φ500	300	940	540	480	340	340			φ14×160
MA-10G12	1,351	777		–				φ270									
MA-20	1,524	876	648	644	760	435	φ318	φ580	350	1,000	620	560	350	350		27	φ16×190
MA-20G13	1,485	837		–													φ16×180
MA-25	1,621	901	720	700	793	460			400		630		375	375			φ16×220

■料金表(メーカー:トーヨーコーケン)

5日間保証

型 式	定格荷重(kg) 50Hz	定格荷重(kg) 60Hz	電 源 (V)	ロープ速度(m/min) 50Hz	ロープ速度(m/min) 60Hz	モーター出力 (kW)	重 量 (kg)					(備考)
MA-2	250	200	三相 200	29	35	1.5	78					
MA-3	400			30	36	2.5	160					
MA-5	650	550		33	40	3.9	230					
MA-7	1,000	850		35	42	6.1	350					
MA-10	1,300	1,000		37	44	8.1	460					
MA-10G12	1,100	900		12	14	2.5	450					
MA-20	1,500			40	48	15.0	650					
MA-20G13	1,500			13	16	3.9	600					
MA-25	2,000	1,700		47	56	18.5	660					

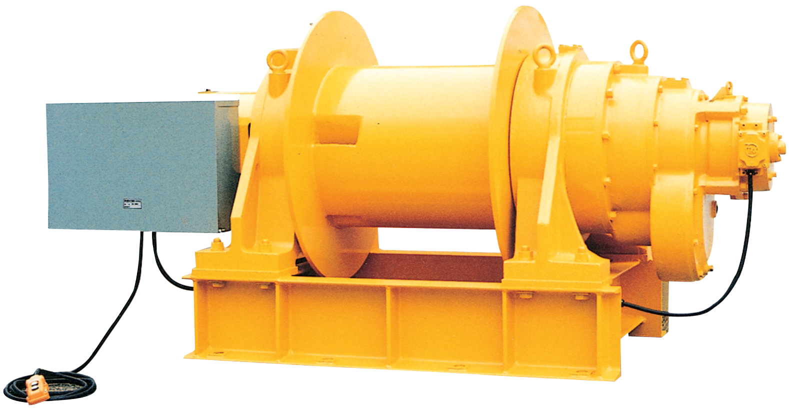
※関連商品→インバータ制御機（P31）・同時操作盤（P31）・スナッチブロック（P34）

揚重機 荷役・運搬 ジャッキ プラント クランプ 金属加工 鉄筋加工 締め付け 電動工具 環境・リフォーム 発電機・溶接機 季節商品 計測器 土木・園芸 コンクリート加工 エアー工具 電材 その他 資料・地図

低速型マイティプラー

低速型マイティプラー

確認事項 ①荷重 ②電源（プラグの有無） ③販売品（ワイヤー・フック他）

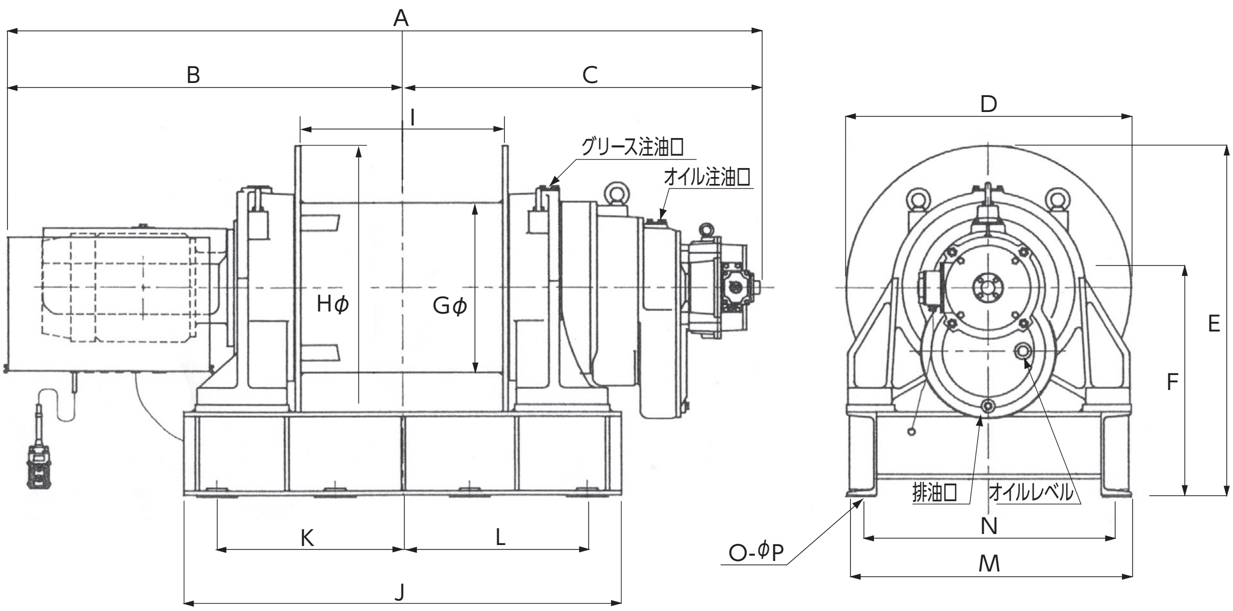


●MAW-60H10（トーヨーコーケン）

⚠ 使用上のご注意

- ●設置の際の固定ボルト穴は現物合わせにてお願いします。
- ●ワイヤー付で返却されると巻戻、処分料が別途必要になります。
- ●捨て巻、10m必要です。ワイヤー注文時プラスして下さい。（クレーン等構造規格による）
- ●インチング（小刻みなボタン操作）は、接点の焼付等破損の原因となります。
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

■主要寸法図



■仕様（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	F	ドラム寸法 G	H	I	J	K	L	M	N	O（穴数）	P（φ）
WK55X	738	401	337	277	270	142	114	254	206	406	188	188	254	200	4	16
MAW-40H10	1,842	942	884	700	806	476	406	660	400	1,000	400	400	700	620	6	27
MAW-40H20	1,846	958	884	700	873	476										
MAW-60H10	2,240	1,176	1,064	850	1,053	628	508	850	600	1,300	550	550	850	770	8	32

■料金表（メーカー:トーヨーコーケン）　　**5日間保証**

型式	定格荷重 (kg)	電源 (V)	ロープ速度(m/min) 50Hz	60Hz	ワイヤーロープ巻取量 (m)	モーター出力 (kW)	重量 (kg)					(備考)
WK55X	1,000	三相 200	4	5	φ10×60	1.0	69					
MAW-40H10	3,000		10	12	φ18×200	8.1	840					
MAW-40H20	3,000		20	24		15.0	890					
MAW-60H10	6,000		10	12	φ26×218		1,600					

※関連商品→インバータ制御機（P31）・同時操作盤（P31）・スナッチブロック（P34）

マイティプラー販売品・参考資料

■マイティプラー販売品価格

ワイヤー寸法(mm)		5	6	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26
適用機種			MA-2	MA-3		MA-5 WK-55X	MA-7	MA-10・G	MA-20・G MA-25	MAW-40				MAW-60
ワイヤー販売(m/)		別途お問い合わせ下さい。												
巻込料金(m/)														
巻戻料金(m/)														
フック販売		0.5t		1t			1.5t	2t	3t		5t		8t	
片シンブル加工(アイ圧縮止め)														
クリップ販売必要個数														
		(2)	(3)		(4)					(5)				

※クリップ取付は致しません。販売のみとなります。　※捨て巻10m必要です。ワイヤー注文時プラスして下さい。(クレーン構造規格による)　※ワイヤー販売は10m単位となります。
※加工、巻込は日時が掛ります。早目のご注文をお願いします。　※在庫に関してはお問い合わせ下さい。　※ワイヤーロープはJIS G3525 4号(6×24)を使用しています。

■MA型電源コード長さ換算表(単位:m)　三相200V

型式		WK55X	MA2	MA3 MA10G12	MA5 MA20G13	MA7	MA10 MAW40H10	MA20 MAW40H20 MAW60H10	MA25
出力(kW)		1	1.5	2.5	3.9	6.1	8.1	15	18.5
極数		4							
定格電流(A)		4.8	6.8	10.6	16.2	25.6	32.4	56.4	72.8
始動電流(A)		24.6	45.1	67	124	189	237	381	590
メーカー推奨発電機容量(kVA)		19.2	35.2	52.2	96.6	147.3	184.7	297.0	329.7
ケーブル太さ(mm^2)	2.0	37	20	13					
	3.5	65	35	24	13				
	5.5	103	56	37	20	13			
	8.0	151	81	55	29	19	15		
	14.0	263	143	96	52	34	27	16	
	22.0		225	151	82	53	42	26	17
	30.0			206	111	73	58	36	23
	38.0			262	141	92	74	46	29
	50.0				186	122	97	60	39
	60.0				223	146	117	72	47
	80.0				298	195	156	97	62
	100.0					244	195	121	78
	125.0						243	151	97
	150.0						292	181	117
	200.0							242	156

計算式　L=1000×e×A/(lst×37.4×1.157)

L=電流コードの長さ(m)　e=許容電圧降下10%(V)　A=電源コードの断面積(mm)
37.4=20℃における導体抵抗　lst=始動電流(A)　1.157=温度補正値

■ワイヤーロープ巻取表(単位:m)

※用途により安全率を満たせない場合があるのでご注意下さい。

ワイヤーロープは別売りになります。

型式	50Hz荷重(kg)	ドラム寸法(mm) ドラム径	ツバ径	ドラム幅	尻手幅(mm)	5	6	8	9	10	12	13	14	16	18	20	22	22.4	24	25	26
ワイヤーロープ径(mm)						5	6	8	9	10	12	13	14	16	18	20	22	22.4	24	25	26
破断荷重(tf)						1.47	2.11	3.22	4.07	5.03	7.24	7.85	9.85	12.9	16.3	20.1	24.3	25.2	29	31.4	33.9
破断荷重(kN)						14.4	20.7	31.6	39.9	49.3	71	77	96.5	126	160	197	238	247	284	308	332
MA-2	250	152	270	150	10	184	**120**														
MA-3	400	190	335	160	13			**121**													
MA-5	650	216	380	250	14			246	193	**150**											
MA-7	1,000	242	445	270	16				302	244	**154**	149	112								
MA-10	1,300	267	500	300	18					334	218	212	**163**								
MA-20	1,500	318	580	350	20						339	328	259	**197**							
MA-25	2,000			400							389	377	297	**226**							
MAW-40	3,000	406	660		22						469	454	358	227	**205**	151					
MAW-60	6,000	508	850	600	33												312	308	291	281	218
WK-55X	1,000	114	254	206	13			80	69	**60**											

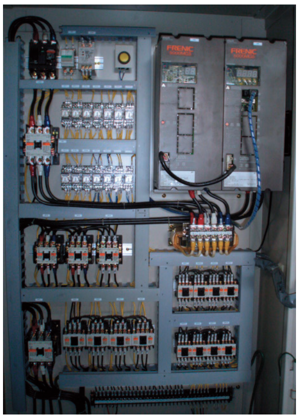
※●破断荷重はワイヤーロープ種類　φ5〜φ6　6×19　裸B種　φ8以上　6×24　裸A種を表示。
●太字は標準仕様を表す。

マイティプラー用オプション

インバーター制御器（マイティプラー用）

確認事項 ①制御器とウィンチの距離　②オプション（一次線キャプタイヤの長さ（有償））

●MA-15KW（トーヨーコーケン）



■使用可能台数

MA-3	4台
MA-5	4台
MA-7	2台
MA-20	1台

特　徴

●巻上げ速度を低速に落とすことができる。

⚠ 使用上のご注意

●駆動時、出力の3倍以上の電源が必要になります。
●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

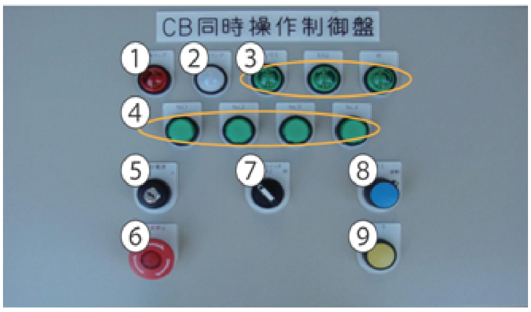
■料金表（メーカー:トーヨーコーケン）　　5日間保証

型　式	電　源 (V)	容　量 (kW)	重量 (kg)	寸法　長さ×幅×高さ (mm)					(備考)
MA-15KW	三相200	15	170	810×360×1640					

※関連商品→マイティプラー（P28、29）

同時操作盤【中継コード（40M）付】

確認事項 ①制御器とウィンチの距離　②オプション（一次線キャプタイヤの長さ（有償））



①電源ランプ
②操作ランプ
③切替対応ランプ
④押釦スイッチ（照光形）
⑤操作電源
⑥非常停止スイッチ
⑦切替スイッチ
⑧巻上スイッチ
⑨巻下スイッチ

特　徴

●同時にマイティプラー4台の操作が可能。
●電源コード1.5M付。

⚠ 使用上のご注意

●水濡れ厳禁です。
●電圧降下にご注意下さい。

■料金表（メーカー:トーヨーコーケン・新トモエ電機工業）　　5日間保証

型　式	電　源 (V)	寸法　長さ×幅×高さ (mm)					(備考)
4連動	100	440×360×160					
4連動（トモエ）		500×300×200					押釦使用

※関連商品→電気チェーンブロック（P8～P11）・マイティプラー（P28、29）

ワイヤーロープ参考・1

■JISに基づくワイヤーロープの安全使用荷重表

ロック加工のみに適用

●吊り方法により表中の重量まで吊る事ができます。
●サツマ加工の場合荷重が多少変りますのでご注意下さい。
●ロツク加工ワイヤーの蛇口の開き角度は60度以下でご使用下さい。
●6×24A種　JIS　G3525規格品による安全率6

蛇口　60度以下

■クレーン等安全規則（抜粋）

第219条

1.事業者は、エンドレスでないワイヤーロープ又はつりチェーンについては、その両端にフック、シャックル、リング又はアイを備えているものでなければクレーン、移動式クレーン又はデリックの玉掛用具としてはならない。
2.前項のアイは、アイスプライス若しくは圧縮止め又はこれらと同等以上の強さを保持する方法によるものでなければならない。この場合において、アイスプライスは、ワイヤーロープのすべてのストランドを3回以上編み込んだ後、それぞれのストランドの素線の半数の素線を切り、残された素線をさらに2回以上（すべてのストランドを4回以上編み込んだ場合には1回以上）編み込むものとする。

第219条［解説］
第1項の「アイ」とは、いわゆる蛇口をいう。
第2項後段のアイスプライスの編み込みは、十分な技能及び経験を有する者に行わせることが必要である。
（したがって玉掛け索については、労働省認定のロープ加工技師が加工したものを使用するように留意して下さい。）

■ワイヤーロープ用途別安全率（労働安全衛生規則）

用　途	ワイヤーロープの安全率
エレベーター（人荷共用エレベーター）	10以上
その他の揚重機（クレーン、デリック等）	6以上
巻上げ装置（簡易、建設用リフト等）	6以上
杭打ち機、杭抜き機	6以上
控え綱（ガイロープ、その他支持用）	4以上
つり足場	10以上

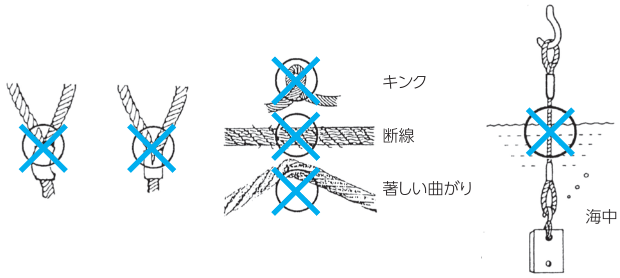
■ロープの選定と使用にあたって

絶対に行ってはいけないことを表すマークです。
必ず行って頂きたいことを表すマークです。

●メーカー等と相談し、用途や使用方法に適したロープを選定し、使用して下さい。また、使用に際しては製品ラベル等により、ロープ構成、ロープ径、破断荷重又は種別を必ず確認して下さい。
●各種の規格、規則、基準等に従って使用して下さい。

●ロープを曲げたり、結んだりして使用しないで下さい。強度が著しく低下し危険です。
●ロープ端末は回転したり、はねたりして反発することがあります。固定してはねに注意して取り扱って下さい。
●ロープには、ロープグリースが塗布されています。グリースが飛散したり、滑ったりしますので、注意して下さい。

●長期在庫ロープや中古のロープを使用する場合は、ロープの状態をよく点検して安全であることを確かめて使用して下さい。
●アルミ合金で圧縮止めした玉掛索は、海水中では使用しないで下さい。アルミ合金が溶解してロープが抜ける恐れがあります。
●ロープのねじれや曲がりが発生したら、修正しキンクさせないようにして下さい。
●玉掛索は、消耗品です。廃棄基準を超えたものは絶対使用しないで下さい。強度が著しく低下しているので大変危険です。
●アイ部及び圧縮止め部のき裂、変形、ロープのずれ、又は著しいきずなどが発生しているものは、絶対使用しなで下さい。破断事故等の原因となり大変危険です。



JIS B 8817ワイヤーロープスリングの点検、廃棄基準は下表のとおりです。

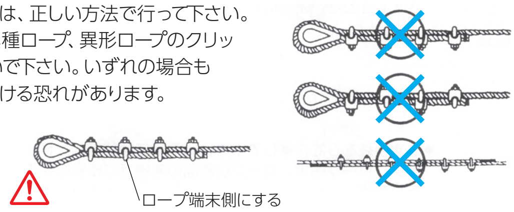
点検項目	点検の種類 日常	点検の種類 定期	点検方法	廃棄基準
1.ロープ				
(1) 断線	○	○	目視	素線が、ロープ1よりの間において最外層ストランド中の総素線数の10%以上断線しているもの、又はロープ5より間において20%以上断線しているもの。
(2) 摩耗	○	○	計測	摩耗によって、直径の減少が公称径の7%を超えるもの。
(3) 腐食	○	○	目視	腐食によって、素線表面にピッチングが発生して、あばた状になったもの。 内部腐食によって、素線が緩んだもの。
(4) 形くずれ	○	○	目視	形くずれによって、キンク及び著しい偏平化、曲がり、かご状などの欠陥が生じたもの。
(5) 電弧又は熱影響	○	○	目視	テンパーカラー又は溶損の認められるもの。
(6) 塗油の状態	○	○	目視	
(7) アイ部、圧縮止め部	○	○	目視	き裂、変形、ロープのずれ、又は著しいきずなどが発生しているもの。

■ロープ端末の連結

●連結方法には、下記のような方法があります。
各種の規格、規則、基準に合った方法で行って下さい。

連結方法	略　図	標準効率(%)	備　考
ソケット止め（合金止め）		100	合金又は亜鉛鋳込み
クリップ止め		75～85	増し締めが必要、加工不適当なものの効率は50%以下
コッター止め（くさび止め）		60～80	加工不適当なものの効率は、50%以下
アイスプライス		70～95	14mm以下の標準効率　95% 16～20mmの標準効率　90% 22～26mmの標準効率　85% 28～38mmの標準効率　80% 40～48mmの標準効率　75% 50mm以上の標準効率　70%
圧縮止め		100	繊維心ロープの場合は心綱の入れ替えが必要
アイ圧縮止め		95～100	アルミ素管等をプレス加工

●ソケット加工やアイスプライス加工を現地で実施する場合は、正しい方法でロープ加工技能士等熟練者が行って下さい。
●クリップ止めは、正しい方法で行って下さい。
重ね継ぎ、異種ロープ、異形ロープのクリップ止めはしないで下さい。いずれの場合も効率が低く、抜ける恐れがあります。



■ドラムへの巻き込み

●巻き方
平ドラムの場合は、下図のように巻いて下さい。
（溝付きドラムの場合は、特に配慮する必要はありません）

ロープより方向	Zより		Sより	
ドラムへの入り方	上綱	下綱	上綱	下綱
巻き方				
備　考 親　指…ロープ端末を止める方向 人差し指…ロープが入ってくる方向	右手 手の甲が上	右手 手の甲が下	左手 手の甲が上	左手 手の甲が下

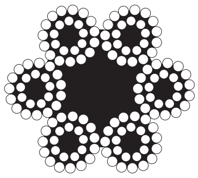
●多層巻きの場合
① 地巻きは、ロープ破断荷重の2%程度の張力をかけ、固く巻いて下さい。
② クロスオーバー部の長さは、ロープ径の20倍程度にして下さい。
③ ドラム溝及び溝ピッチに合わないロープは、使用しないで下さい。
●捨巻
クレーン等構造規格では、2巻以上と定められていますが、5巻以上として下さい。

ワイヤーロープ参考・2

■JIS G 3525 4号　6×24

●24本線6より中心および各ストランド中心繊維

※船舶用/漁業用/クレーン用/土木工事用/一般用



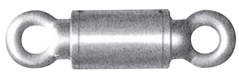
加工用語

●アイスプライス
ロープの端末を丸く曲げ、端のストランドを本ロープのストランドに細工して輪状にすることです。別名『さつま』『蛇口』『めがね継ぎ』等といわれており、一般にこの加工をすることを『アイ加工』と呼びます。そして、このアイスプライスを行ったロープのことを『さつまロープ』『台つきワイヤー・玉掛ワイヤー』等とも呼んでいます。

●圧縮加工
一般に『ロック加工』といわれています。

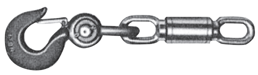
■別売品（お問い合わせ下さい）

●ダブルサルカン SS型（ベアリング入り）



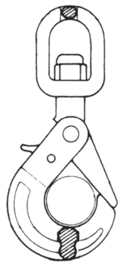
●普及型

●ダブルサルカン BF型（ベアリング入り）

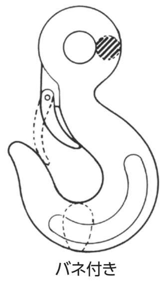


●土木建設用

●スイベル式ラッチロックフック



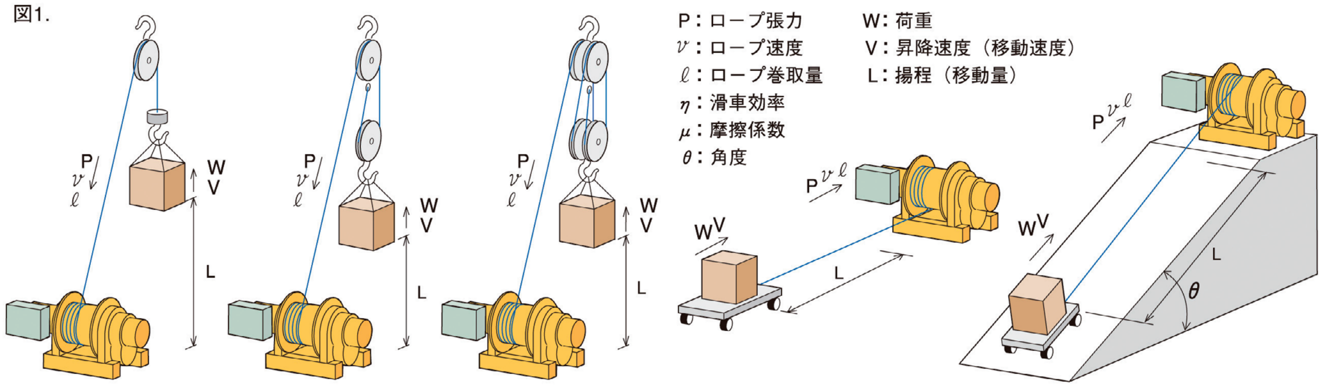
●重量フック



機種選定

①定格荷重……………下の図を参考に巻上に必要な定格荷重を求めます。
②ロープ速度…………荷重がどの位の速度で移動するかを決定します。
③巻取量………………荷重の移動距離によって必要ロープ長さを求めます。
④電圧と周波数………電圧と50Hz、60Hzのいずれか。
⑤操作方法……………遠隔操作やボタン式レバー式の区別など。
⑥用途及び使用頻度…使用目的と一日の使用時間。

図1.



$P=\frac{W}{\eta}$　$\nu=V$　$\ell=L$

$P=\frac{W}{2\eta}$　$\nu=2V$　$\ell=2L$

$P=\frac{W}{4\eta}$　$\nu=4V$　$\ell=4L$

$P=W\times\mu$　$\nu=V$　$\ell=L$

$P=W(\sin\theta+\mu\cos\theta)$　$\nu=V$　$\ell=L$

■許容負荷時間率と始動回数　（表1）

許容頻度＼機種	MAW型	MA型
負荷時間率（%）	40	40
始動時間（回/時）	240	240

※始動回数は最も使用の激しい1時間の回数とします。
※負荷時間率40%、始動回数240回/時を越える場合は専用設計となりますのでご照会ください。

$$負荷時間率=\frac{最も激しい1時間の作業中モータに通電されている時間の合計（分）}{60}\times100$$

負荷時間率の計算例

$$\frac{20（揚程\ m）}{30（巻上速度\ m/min）}\times2（巻上、巻下）\ \frac{18（1時間のサイクル数）}{60（分）}\times100=40\%$$

始動回数の計算例

5（巻上、巻下時のインチングを含む始動回数）×2（巻上、巻下）×24（1時間のサイクル数）=240回/時間

（注）集中的に使用したり、始動回数がとくに多い場合は特殊設計となります。表1によりご確認ください。

スナッチブロック

確認事項 ①ワイヤー径 ②車数（1～2車） ③車径 ④フック式かオーフ式

●フック式 1車
(コンドーテック)

●フック式 2車
(コンドーテック)

●オーフ式 1車
(コンドーテック)

●オーフ式 2車
(コンドーテック)

⚠ 使用上のご注意

●衝撃荷重等の時は2～3倍の荷重がかかる時がありますのでご注意下さい。
●固定滑車として使用時は、吊荷重と引張荷重が同時に作用しますので必ず使用荷重の1/2で使用下さい。
●滑車の使用荷重とは、滑車本体にかかる総合荷重の事で吊り上げ荷重とは異なりますのでご注意下さい。
●ワイヤー以外は使用出来ません。

■仕様

型 式	車径 (mm)		最大ワイヤーロープ径 (mm)	ピン径 (mm)	使用荷重 (t)	車数	全長 (mm)	横幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (kg)
S-75	75	3”	10	13	0.5	1	240	76	53	1.2
S-100	100	4”	12	16	0.75		300	114	61	2.2
S-125	130	5”	13	19	1.5		356	132	70	4.0
S-150	150	6”	16	27	2.5		427	160	89	7.4
D-150						2	466		135	10.5
D-180	180	7”	19	30	3.0		531	192	154	15.5
S-200	200	8”	20	37	4.0	1	537	210	112	14.5
D-200						2	586		164	20.0
S-250	250	10”	22	40	5.0	1	613	260	136	24.5
D-250						2	665		203	36.0

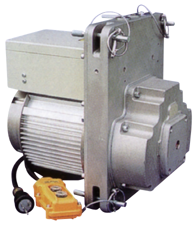
■料金表（メーカー:コンドーテック） 3日間保証

型 式	呼 名	重 量 (kg)					(備考)
S-75	一車フック型	1.2					
S-100		2.2					
S-125		4.0					
S-150		7.2					
S-200		14.5					
S-250		24.5					
D-150	二車フック型	10.5					
D-180		15.5					
D-200		20.0					
D-250		36.0					
S-75-0	一車オーフ型	1.2					
S-125-0		4.0					
S-150-0		7.2					
S-200-0		14.5					
S-250-0		24.5					
D-150-0	二車オーフ型	10.5					
D-180-0		15.5					
D-200-0		20.0					

※関連商品→ベビーマイティ(P27)、マイティープラー(P28-29)

チルクライマー

確認事項 ①荷重　②ワイヤーロープ長さ（別途レンタル）　③電源（100V・200V・プラグの有無）
④オプション（チルブロック・台車）

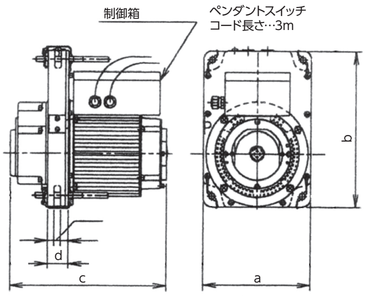


●EW-500DS
(チルコーポレーション)

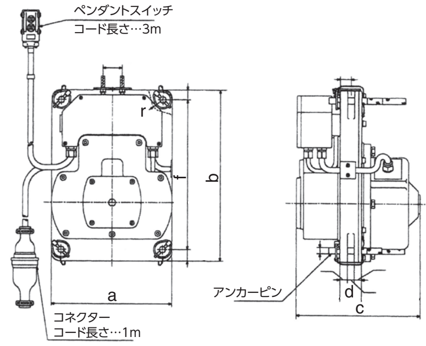
●EW-500D
(チルコーポレーション)

●EW-820DM
(チルコーポレーション)

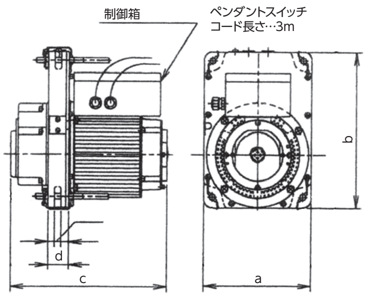
■主要寸法図(mm)



■主要寸法図(mm)



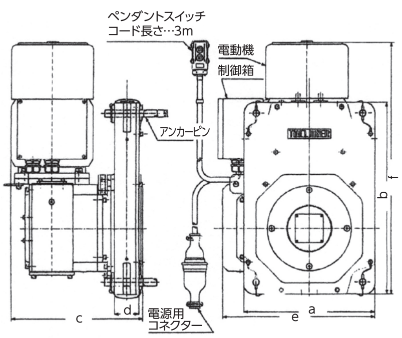
■主要寸法図(mm)



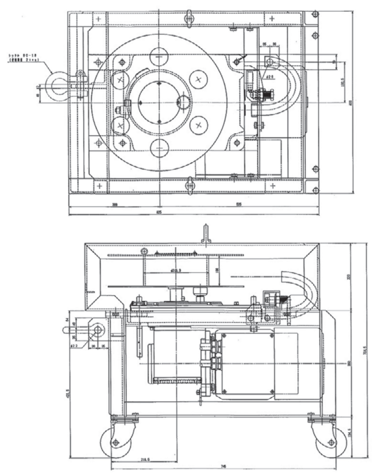
●EW-2030D
(チルコーポレーション)

●EW-1020DMコイルマチック
(チルコーポレーション)

■主要寸法図(mm)



■主要寸法図(mm)



■寸法表(単位:mm)

<table>
<tr><th>型　式</th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th><th>e</th><th>f</th></tr>
<tr><td>EW-500DS</td><td rowspan="4">250</td><td>355</td><td>362</td><td>48</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EW-520DS</td><td>305</td><td>357</td><td>44.5</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EW-500D</td><td rowspan="2">355</td><td>260</td><td rowspan="2">48</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EW-500DM</td><td>270</td><td>351.5</td><td>550.5</td></tr>
<tr><td>EW-1020D</td><td rowspan="2">315</td><td rowspan="2">435</td><td>320</td><td rowspan="2">56</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EW-1020DM</td><td>310</td><td>386.5</td><td>595.5</td></tr>
<tr><td>EW-820DM</td><td>250</td><td>365</td><td>483</td><td>57</td><td>300</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EW-2030D</td><td>375</td><td>545</td><td>381</td><td>72</td><td>436</td><td>717.5</td></tr>
</table>

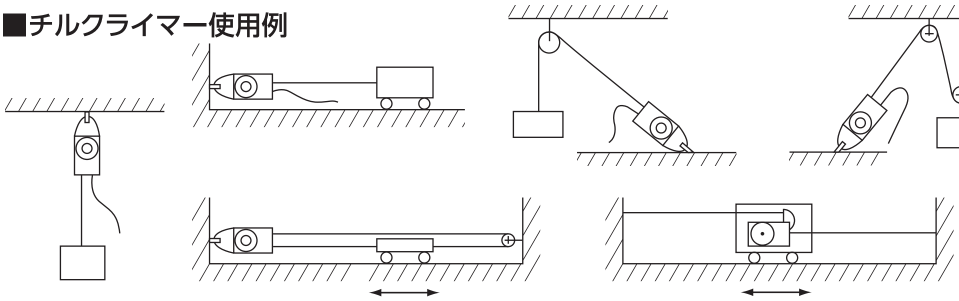
垂直専用チルクライマー

●EW-820DM(特)
(チルコーポレーション)

●EW-1022DH(特)
(チルコーポレーション)

●EW-2030DM(特)
(チルコーポレーション)

■チルクライマー使用例



⚠ 使用上のご注意

- ●返却時は必ずワイヤーを本体より抜いて丸めて返却して下さい。
- ●使用前ワイヤーを伸ばしてヨリを充分に戻して下さい。
- ●ワイヤーロープは特殊品の為、市販のワイヤーの使用は出来ません。
- ●駆動時出力の3倍以上の電源が必要になります。
- ●水濡れ厳禁です。
- ●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。

■料金表(メーカー ： チルコーポレーション)

3日間保証

型　式	能　力 (kg)	電　源 (V)	出　力 (kW)	ロープ速度(m/min) 50Hz	60Hz	重　量 (kg)					(備考)
EW-500DS	500	100	0.6	5.3	6.4	37					
EW-520DS				5.2	6.3						
EW-500D		三相 200	0.5	6.2	6.8	36					
EW-500DM			1.5	9.6	11.5	50					
EW-1020D	1,000		1.0	4.6	5.5	65					
EW-1020DM			2.8	9.5	11.3	77					
EW-820DM			2.2	8.3	10.0	61					
EW-2030D	2,000		2.8	4.1	5.0	145					
EW-1020DM	1,000			9.5	11.3	159					コイルマチック式 50mワイヤ付
EW-2030D	2,000			4.1	5.0	145					コイルマチック式 50mワイヤ付

■料金表(メーカー ： チルコーポレーション)

型　式	能　力 (kg)	電　源 (V)	出　力 (kW)	ロープ速度(m/min) 50Hz	60Hz	重　量 (kg)					(備考)
EW-820DS(特)	800	三相200	2.2	12.4	14.8	62					
EW-1022DS(特)	1000	三相200	2.4	14.2/7.3	17.0/8.7	94					
EW-2030DM(特)	2000	三相200	4.8	7.8	9.5	145					

■専用ワイヤロープ料金表

3日間保証

型　式		重　量 (kg)					(備考)
φ8×50m	EW500用	11					
φ8×100m		22					
φ10×50m	EW1020用 EW820用	17					
φ10×100m		34					
φ12.5×50m	EW2030用	30					
φ12.5×100m		58					

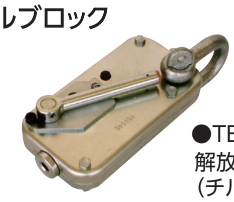
※50m・100m以外のワイヤーは販売となります。お問い合わせ下さい。

オプション品

●チルブロック

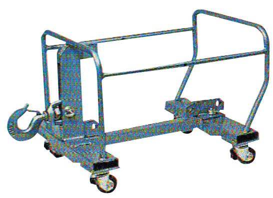
特　徴

- ●チルクライマーの牽引時のワイヤーロープ端末の固定。
- ●ワイヤーロープを傷めず任意の位置でクランプできます。



●TB-8L
解放ロック装置付
(チルコーポレーション)

●チルクライマー専用台車



●W-1
(チルコーポレーション)

■オプション料金表(メーカー:チルコーポレーション)

3日間保証

型　式	能　力 (kg)	寸　法 (mm)			適用ワイヤー径 (φ)	重　量 (kg)					(備考)
TB-8L	750	175	99	83	8	2.5					
TB-10L	1,600	226	124	102	10	4.7					
W-1	500	523	494	614	–	12.0					EW500D用
W-2	1,000	663	500	686	–	24.0					EW1020D用

電動ワイヤーアッパー・気圧アッパー

電動ワイヤーアッパー

●UE-40C（アサダ）

特　徴
●ワイヤー式のため、急激な飛び出しがなく安全。
●スピードコントローラーと手動による微調整が可能。

⚠ 使用上のご注意
●天板の上で荷物の横移動をしないで下さい。
●濡れた手で商品を触らないで下さい。

■仕様

型式	UE-40C（キャスター付使用）
本体寸法 (mm)	脚部開脚時：1,150×1,150×1,240
収納時寸法 (mm)	310×260×1,220
天板寸法 (mm)	745×435
本体質量 (kg)	34（天板含む）
高さ (m)	延長アダプター無 最大：3.84 最小：1.24 ／ 延長アダプター有 最大：3.97 最小：1.37
持ち上げ時間 (秒)	上昇：40 ／下降：35
電圧 (V)	100・50/60Hz
最大積載荷重 (kg)	～3m：120 3～3.5m：100 3.5m～： 80

※脚4点接地時でご使用の際、最大積載荷重は使用状況によって変化します。
※最大積載荷重は持ち上げる高さによって変化します。

■料金表（メーカー:アサダ）　3日間保証

型　式	電　源 (V)	最大積載荷重 (kg)			重　量 (kg)					
		～3m	3～3.5m	3.5m～						(備考)
UE-40C	100	120	100	80	34.0					

気圧アッパー

⚠ 使用上のご注意
●天板の上で荷物の横移動をしないで下さい。
●濡れた手で商品を触らないで下さい。

●G-40C（アサダ）

■仕様

型式	UG404
天板寸法 (mm)	750×400×15
本体質量 (kg)	23
高さ (m)	最高：3.95m ／最低：1.01
電圧 (V)	100・50/60Hz
最大積載荷重 (kg)	～3m：125 3～4m：100

※最大積載荷重は持ち上げる高さによって変化します。

■料金表（メーカー:アサダ）

型　式	電　源 (V)	最大積載荷重 (kg)		重　量 (kg)					
		～3m	～4m						(備考)
G-40C	100	125	100	23					コンプレッサー付属