

ELEPHANT ELECTRIC CHAIN HOISTS

象印 DA型・DB型 (定速式) (2速式)

No.24

高頻度 電気チェーンブロック・関連機器

TYPE DA

定速式

DA・DAM・DAG・DAP

TYPE DB

2速式

DB・DBM・DBG・DBP



高強度熱処理チェーン専門メーカー



39

象印チェーンブロック株式会社



ISO9001
JQA-1547本社工場

独創的な発想から生まれた 確かな技術力とバランス感覚で 重量物の運搬作業に広範囲に使用出来ます。

DA型・DB型の特長

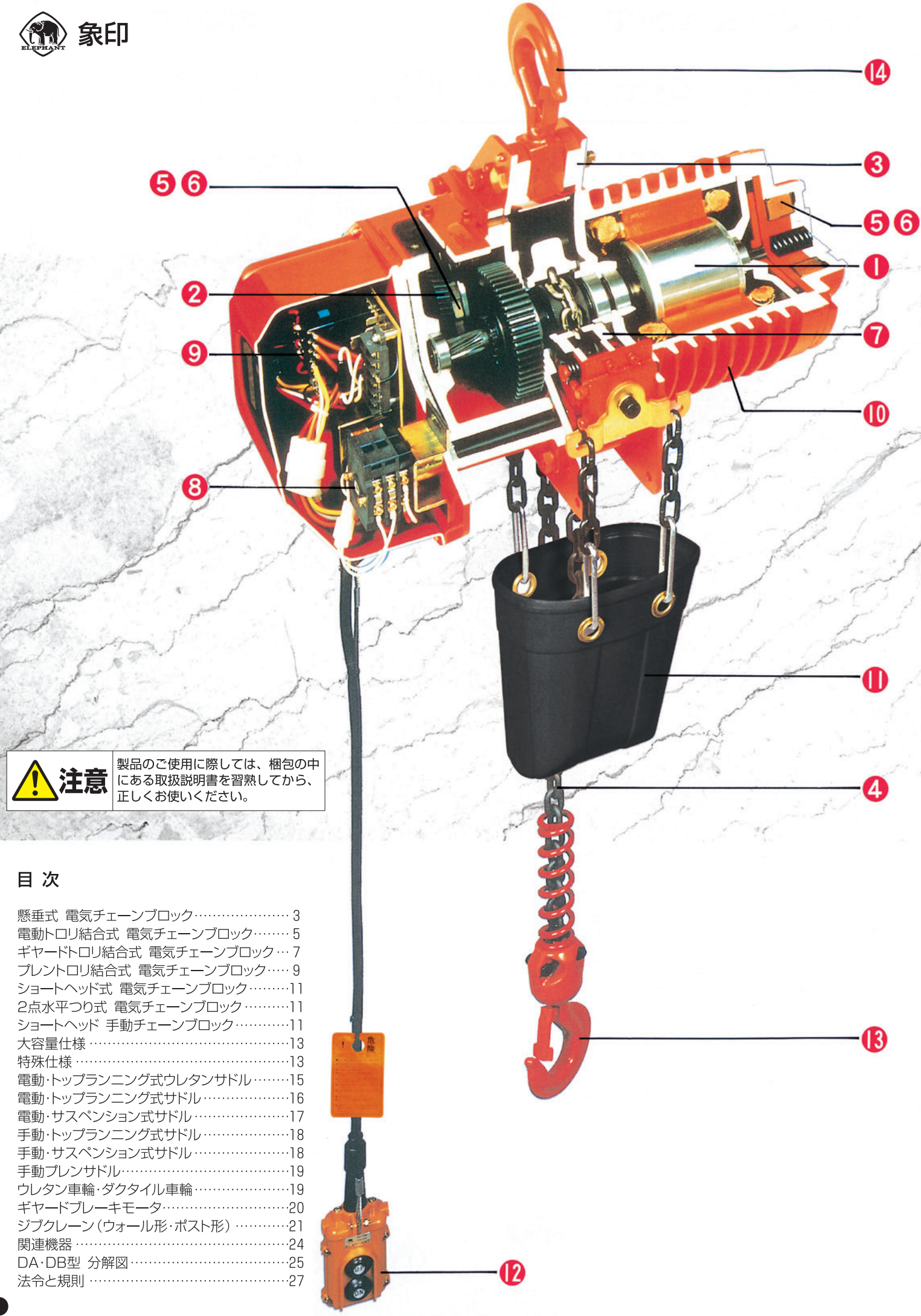
- ① **高速巻上で、作業効率が大幅アップした電動機**
高頻度・長時間使用に対応する、冷却フィンを装備した高性能巻上モータを採用し、巻上速度をUPしました。また2速式DB型電気チェーンブロックは、微調整作業に最適です。
- ② **低騒音設計・屋外にも使用できる人にやさしい設計と、ギヤー機構&防塵防まつボディ**
ヘルカルギヤーとオイルバスの採用で、ギヤー音は一段と静かに。病院や住宅、商店などの隣接でも使用できます。また、防塵・防まつボディは、じんあいの多いところや、屋外の使用に機能を発揮します。使用しない時には、屋根のある部分に保管してください。
- ③ **強靱な鋼板製が荷重を支える、サイドプレート**
上フックの両側で荷重を支える2枚のサイドプレートは、強靱な鋼板を採用しました。
- ④ **全自動の製鎖機&連続熱処理装置と表面硬化ロードチェーン**
象印独自の特殊合金鋼を曲げから溶接、フルロード、焼入、焼戻し、表面処理までを全自動で製造。全リンクにわたって、プリセット荷重(全数引張りテスト)を行っており、世界で最も厳しい規格と審査で知られるDIN5684の認可を受けており、ISO規格はもとより、JIS(CT級)800N/mm以上のロードチェーンです。サビが発生しやすい場所など、特殊表面処理したチェーンを種々取り揃えておりますので、ご指定ください。
※DIN表示チェーンをご希望の場合はご指定ください。
- ⑤ **メカニカルブレーキ&モータブレーキ。安全性を重視した2重ブレーキ**
下フックにかかる荷重に比例した制動力を発揮する2重ブレーキ構造。インテグレーション、耐久性に優れ、荷重を保持するのはもちろんのこと、上部メンテナンス用穴を大きくしたことにより、ギヤの目視点検、ギヤオイルの注入などのメンテナンスをさらに容易にしました。
- ⑥ **消費電力のランニングコストを抑える/DCブレーキ&モータ**
モータブレーキだけで荷重全てを制御する方法だと、消費電力のムダにつながります。象印ではDCブレーキと荷重を保持するメカニカルブレーキの併用による独自の省エネ設計です。
- ⑦ **象印独自のチェーンガイドとフック間最小距離**
象印独自のチェーンガイドは、粉塵、土砂などがロードチェーンに付着してもロードチェーンの流れはスムーズです。また異物が巻き込まれた時には、敏感に過巻防止機構が作動し、ロードチェーンやロードシープの破損を未然に防止します。このシステムの開発により、フック間最小距離が短くなりました。
- ⑧ **操作回路&主回路2段切り過巻防止装置**
ロードチェーンの上限、下限を確実に防止する過巻防止装置は、操作回路と主回路を2段切りするロータリースイッチを採用。遮断や、通電時のアーク焼損を防止したエコシステムです。
- ⑨ **逆相防止装置&高性能インタロック付き電磁開閉器**
電源を逆相に接続しても、瞬間的に検知する逆相防止装置です。さらに、巻上げ・下げの押しボタンを瞬時に切り換えても機械的・電氣的インタロックが作動し、電磁開閉器・モータなどの焼損を防止します。
- ⑩ **モータの温度上昇を軽減! モータフレーム**
冷却用フィンをつけた特殊アルミ合金製モータケースは、モータの温度上昇を軽減し、過酷な使用にも信頼でき長時間発揮します。
- ⑪ **用途に応じて選べるチェーンバケット**
強度と音にやさしい特殊合成樹脂で製作されたチェーンバケットを、標準装備しています。また用途によって帆布製、鋼板製のチェーンバケットもあります。
- ⑫ **24V低電圧押しボタンスイッチ**
押しボタンの操作電圧は24Vと低電圧で、ポリカーボネート樹脂製の防雨型押しボタンスイッチです。また、DB型押しボタンスイッチは、使いやすい2段押し込み式です。
- ⑬ **安全性と作業性を追求した上下フックと外れ止め金具**
万一、オーバーロードの状態でも上下フックは、徐々に変形していき適正な使用であれば突然折れることのないようになっています。またふところの大きなフック形状や外れ止め金具は、玉掛け作業をより容易にし、さらにコンパクトなスラストベアリング構造を採用した下フックは吊り荷の方向をストレスなく変えることが出来ます。

●豊富なバリエーション、クラスを超えた高性能が人気のヒミツ

動力用(三相200V・220V)の電源に対応した295種類(250kg~50t)の豊富なラインナップ。高頻度・高性能汎用タイプは、原子力発電所、隧道内の使用から新幹線車体の壁などの長尺もの吊り上げまで、あらゆる産業分野の荷役・運搬作業、幅広いニーズにお応えできます。操作はシンプルな押ボタン式で、巻上げ速度の高速化を実現しました。さらに剛性のあるボディと構造は、高頻度対応に適した耐久性を発揮いたします。

●あらゆる作業に対応する豊富なクレーン & ジブクレーン

295種類の製品をテルハ(モノレール)・ウォール型・ポスト型ジブクレーン・各種サドルを利用した天井走行クレーン、ウレタン式クレーン(低振動)・手動クレーン、さらにインバータ及び、無線操作による操作方法を選択組合せることにより、あらゆる作業シーンをカバーします。



注意 製品のご使用に際しては、梱包の中にある取扱説明書を習熟してから、正しくお使いください。

目次

- 懸垂式 電気チェーンブロック..... 3
- 電動トオリ結合式 電気チェーンブロック..... 5
- ギヤードトオリ結合式 電気チェーンブロック... 7
- プレントオリ結合式 電気チェーンブロック..... 9
- ショートヘッド式 電気チェーンブロック.....11
- 2点水平つり式 電気チェーンブロック.....11
- ショートヘッド 手動チェーンブロック.....11
- 大容量仕様.....13
- 特殊仕様.....13
- 電動・トップランニング式ウレタンサドル.....15
- 電動・トップランニング式サドル.....16
- 電動・サスペンション式サドル.....17
- 手動・トップランニング式サドル.....18
- 手動・サスペンション式サドル.....18
- 手動プレサドル.....19
- ウレタン車輪・ダクタイトール車輪.....19
- ギヤードブレーキモータ.....20
- ジブクレーン(ウォール形・ポスト形).....21
- 関連機器.....24
- DA・DB型 分解図.....25
- 法令と規則.....27

懸垂式 電気チェーンブロック

巻上速度が定速式・2速式また高頻度作業など荷の上下移動にご使用下さい。

2点式 (DA)
懸垂用



2点式 (DB)
懸垂用



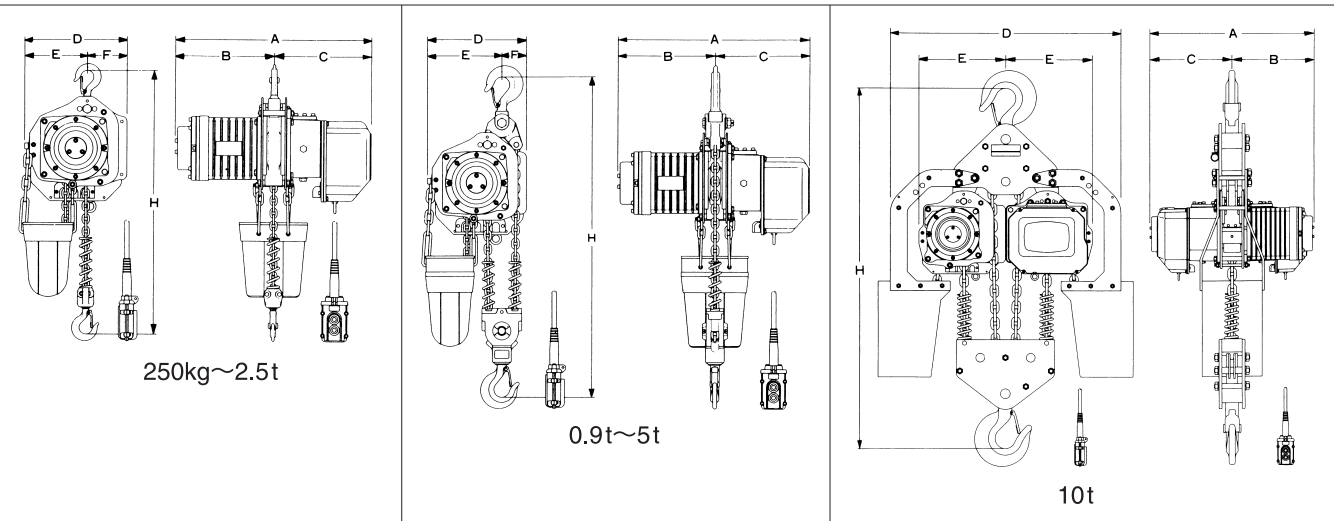
2点式 (DA・DB)
懸垂用



DA型 (定速式)・DB型 (2速式) 仕様

型式	商品コード		定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	押しボタンコード長 (m)	電気チェーンブロック等級	ロードチェーン線径 (mm) × 掛数	巻上げモータ出力 (kW) 高速1速: 低速2速	巻上速度 (m/分)		フック間最小距離 H (mm)	総合電流 (A)	自重 (kg)			
	揚程4m用	揚程6m用								50Hz	60Hz						
DA-0.25	DA-K2540	DA-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	4 又は 6	M5	5.6×1	0.5	7.8	9.3	530	2.5	52 (53)			
DA-0.49	DA-K4940	DA-K4960	490kg	613kg				6.3×1	0.9	7.4	8.7	530	4.3	58 (59)			
DA-0.5	DA-00540	DA-00560	0.5	625kg				6.3×1	0.9	7.3	8.6	530	4.5	58 (59)			
DA-0.9W	DA-009W40	DA-009W60	0.9	1,125kg				6.3×2	0.9	3.7	4.4	705	4.3	65 (69)			
DA-0.9S	DA-00940	DA-00960	0.9	1,125kg				7.1×1	1.7	6.9	8.3	585	8.5	74 (76)			
DA-1W	DA-01W40	DA-01W60	1	1.25				6.3×2	0.9	3.6	4.3	705	4.5	65 (69)			
DA-1S	DA-01040	DA-01060	1	1.25				7.1×1	1.7	6.8	8.2	585	8.7	74 (76)			
DA-1.5	DA-01540	DA-01560	1.5	1.88				9.5×1	3.4	8.7	10.3	730	15.3	123 (127)			
DA-2W	DA-02W40	DA-02W60	2	2.5				7.1×2	1.7	3.4	4.1	790	8.7	87 (91)			
DA-2S	DA-02040	DA-02060	2	2.5				11.2×1	3.4	6.9	8.1	730	15.3	127 (133)			
DA-2.5	DA-02540	—	2.5	3.13	4	4	M5	11.2×1	3.4	5.5	6.5	730	15.3	128			
DA-2.8	DA-02840	—	2.8	3.5				9.5×2	3.4	4.43	5.25	995	15.3	145			
DA-3	DA-03040	—	3	3.75				9.5×2	3.4	4.35	5.15	995	15.3	145			
DA-4.8	DA-04840	—	4.8	6.0				11.2×2	3.4	2.83	3.35	1045	15.0	163			
DA-5	DA-05040	—	5	6.25				11.2×2	3.4	2.75	3.25	1045	15.3	163			
DA-10	DA-10040	—	10	12.5				M4	11.2×4	3.4×2	2.7	3.2	1390	15.3	396		
DB-0.25	DB-K2540	DB-K2560	250kg	313kg				4 又は 6	4 又は 6	M5	5.6×1	0.5 : 0.17	7.8 : 2.6	9.3 : 3.1	530	2.6	57 (59)
DB-0.49	DB-K4940	DB-K4960	490kg	613kg							6.3×1	0.9 : 0.3	7.4 : 2.5	8.7 : 2.9	530	4.5	64 (66)
DB-0.5	DB-00540	DB-00560	0.5	625kg							6.3×1	0.9 : 0.3	7.3 : 2.4	8.6 : 2.8	530	4.7	64 (66)
DB-0.9W	DB-009W40	DB-009W60	0.9	1,125kg							6.3×2	0.9 : 0.3	3.7 : 1.2	4.4 : 1.5	705	4.5	71 (76)
DB-0.9S	DB-00940	DB-00960	0.9	1,125kg	7.1×1	1.7 : 0.57	6.9 : 2.3				8.3 : 2.8	585	9.0	81 (84)			
DB-1W	DB-01W40	DB-01W60	1	1.25	6.3×2	0.9 : 0.3	3.6 : 1.2				4.3 : 1.4	705	4.7	71 (76)			
DB-1S	DB-01040	DB-01060	1	1.25	7.1×1	1.7 : 0.57	6.8 : 2.2				8.2 : 2.7	585	9.2	81 (84)			
DB-1.5	DB-01540	DB-01560	1.5	1.88	9.5×1	3.4 : 1.14	8.7 : 2.9				10.3 : 3.4	730	16.0	139 (144)			
DB-2W	DB-02W40	DB-02W60	2	2.5	7.1×2	1.7 : 0.57	3.4 : 1.1				4.1 : 1.3	790	9.2	95 (100)			
DB-2S	DB-02040	DB-02060	2	2.5	11.2×1	3.4 : 1.14	6.9 : 2.3				8.1 : 2.7	730	16.0	144 (150)			
DB-2.5	DB-02540	—	2.5	3.13	4	4	M5	11.2×1	3.4 : 1.14	5.5 : 1.8	6.5 : 2.1	730	16.0	144			
DB-2.8	DB-02840	—	2.8	3.5				9.5×2	3.4 : 1.14	4.43 : 1.45	5.25 : 1.75	995	16.0	162			
DB-3	DB-03040	—	3	3.75				9.5×2	3.4 : 1.14	4.35 : 1.4	5.15 : 1.7	995	16.0	162			
DB-4.8	DB-04840	—	4.8	6.0				11.2×2	3.4 : 1.14	2.83 : 0.95	3.35 : 1.05	1045	15.7	179			
DB-5	DB-05040	—	5	6.25				11.2×2	3.4 : 1.14	2.75 : 0.9	3.25 : 1.0	1045	16.0	179			

1) 電源は3相200V (50/60Hz)・220V (60Hz)です。短時間定格は30分です。2速式は15分・30分です。 2) モータはE種絶縁です。 3) 標準電源コード長さは4芯×5mです。標準以外の長さにも相談に応じます。
4) 特殊電圧も相談に応じます。 5) 自重 () 内数値は、揚程6mを示します。 6) 塗装は、マンセル記号10R5.5/14.5です。 7) 揚程及び押しボタンコード長さは標準仕様以外の長さにも相談に応じます。
8) 総合電流は、電圧・電源コード長さなどによって異なります。 9) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかでご指定下さい。但し揚程・押しボタンコード長さ・電源コード長さ・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。) 10) 非常停止付押しボタンも用意しておりますので、ご指定下さい。



寸法表

型式	A	B	C	D	E	F
DA-0.25/DB-0.25	528/563	267/276	261/287	276	168	108
DA-0.49・DA-0.5/DB-0.49・DB-0.5	528/590	267/303	261/287	276	168	108
DA-0.9W・DA-1W/DB-0.9W・DB-1W	528/590	267/303	261/287	276	208	68
DA-0.9S・DA-1S/DB-0.9S・DB-1S	564/619	290/321	274/298	301	174	127
DA-1.5/DB-1.5	655/717	342/372	313/345	372	198	174
DA-2W/DB-2W	564/619	290/321	274/298	301	219	82
DA-2S/DB-2S	655/717	342/372	313/345	372	198	174
DA-2.5/DB-2.5	655/717	342/372	313/345	372	198	174
DA-2.8・DA-3/DB-2.8・DB-3	655/717	342/372	313/345	372	258	114
DA-4.8・DA-5/DB-4.8・DB-5	655/717	342/372	313/345	375	273	102
DA-10	684	342	342	990	373	—

1) D・E寸法は、揚程によって異なります。 2) 上下フック寸法はP14を参照下さい。

ギヤードトロリ結合式 電気チェーンブロック

横移動が短い場合また微調整を必要とする時にご使用下さい。

2点式 (DA・DB)
テル八用 (モノレール)

2点式 (DA・DB)
テル八用 (モノレール)



4点式 (DA・DB)
クレーン用



クレーン用配電ボックス

クレーンまでの電源線 (キャブタイヤ式かトロリダクト式か被覆トロリ式) と配電ボックスから電気チェーンブロックまでのキャブタイヤコード4芯と、配電ボックスから押ボタンコードまでの押ボタンコードは5芯とクレーンとサドル間のつなぎ線4芯が別途必要ですのでご相談ください。

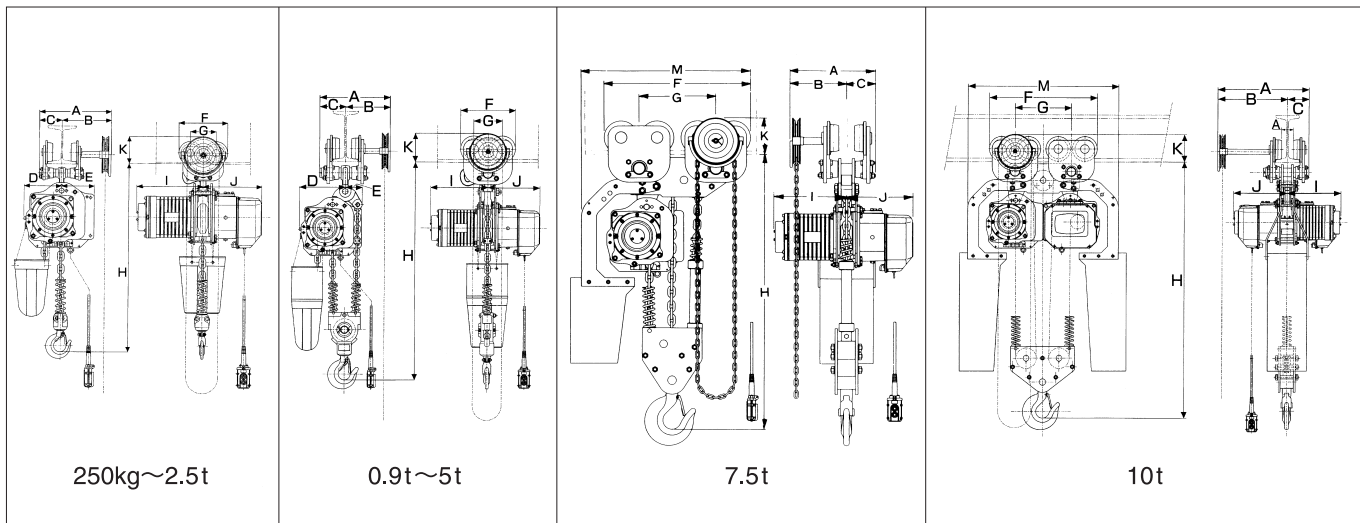


4点式 (DA・DB)
クレーン用



クレーン用配電ボックス

クレーンまでの電源線 (キャブタイヤ式かトロリダクト式か被覆トロリ式) と配電ボックスから電気チェーンブロックまでのキャブタイヤコード4芯と、配電ボックスから押ボタンコードまでの押ボタンコードは5芯とクレーンとサドル間のつなぎ線4芯が別途必要ですのでご相談ください。



DAG型 (上下:定速式・横行:鎖動式) ・DBG型 (上下:2速式・横行:鎖動式) 仕様

型式	商品コード		定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	電気チェーンブロック等級	巻上げモータ出力 (kW) 高速:低速2速	巻上速度 (m/分)		手鎖1m引いた時の口移動距離 (mm)	横行用鎖約操作力 (約) kgf (N)	フック間最小距離 H (mm)	適用横行レール幅 (mm)	横行最小回転半径 (mm)	自重 (kg)	
	揚程4m用	揚程6m用						50Hz 1速:2速	60Hz 1速:2速							
DAG-0.25	DAG-K2540	DAG-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M5	0.5	7.8	9.3	115	1 (9.8)	550	75 100 125	900	66 (69)	
DAG-0.49	DAG-K4940	DAG-K4960	490kg	613kg			0.9	7.4	8.7	115	2 (19.6)	550		900	70 (75)	
DAG-0.5	DAG-00540	DAG-00560	0.5	625kg			0.9	7.3	8.6	115	2 (19.6)	550		900	70 (75)	
DAG-0.9W	DAG-009W40	DAG-009W60	0.9	1,125kg			0.9	3.7	4.4	94	3.5 (34.3)	715		1100	85 (91)	
DAG-0.9S	DAG-00940	DAG-00960	0.9	1,125kg			1.6	6.8	8.3	94	3.5 (34.3)	595		1100	92 (97)	
DAG-1W	DAG-01W40	DAG-01W60	1	1.25			0.9	3.6	4.3	94	3.5 (34.3)	715		1100	85 (91)	
DAG-1S	DAG-01040	DAG-01060	1	1.25			1.7	6.8	8.2	94	3.5 (34.3)	595		1100	92 (97)	
DAG-1.5	DAG-01540	DAG-01560	1.5	1.88			3.4	8.7	10.3	81	4 (39.2)	725		1200	149 (156)	
DAG-2W	DAG-02W40	DAG-02W60	2	2.5			1.7	3.4	4.1	81	5.5 (54.0)	785		1200	113 (120)	
DAG-2S	DAG-02040	DAG-02060	2	2.5			3.4	6.9	8.1	81	5.5 (54.0)	725		1200	154 (162)	
DAG-2.5	DAG-02540	—	2.5	3.13	3.4	5.5	6.5	84	7 (68.6)	735	125	1700	161			
DAG-2.8	DAG-02840	—	2.8	3.5	3.4	4.43	5.25	84	8 (78.4)	995	150	1700	178			
DAG-3	DAG-03040	—	3	3.75	3.4	4.35	5.15	84	8 (78.4)	995	150	1700	178			
DAG-4.8	DAG-04840	—	4.8	6.0	3.4	2.83	3.35	72	11.5 (112.7)	1055	125	2300	214			
DAG-5	DAG-05040	—	5	6.25	3.4	2.75	3.25	72	11.5 (112.7)	1055	150	2300	214			
DAG-7.5	DAG-07540	—	7.5	9.38	3.4	1.8	2.1	61	15 (147.0)	1190	175	∞	374			
DAG-10	DAG-10040	—	10	12.5	3.4X2	2.7	3.2	61	19 (186.2)	1170	175	∞	513			
DBG-0.25	DBG-K2540	DBG-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M5	0.5:0.17	7.8:2.6	9.3:3.1	115	1 (9.8)	550	75 100 125	900	71 (75)	
DBG-0.49	DBG-K4940	DBG-K4960	490kg	613kg			0.9:0.3	7.4:2.5	8.7:2.9	115	2 (19.6)	550		900	77 (81)	
DBG-0.5	DBG-00540	DBG-00560	0.5	625kg			0.9:0.3	7.3:2.4	8.6:2.8	115	2 (19.6)	550		900	77 (81)	
DBG-0.9W	DBG-009W40	DBG-009W60	0.9	1,125kg			0.9:0.3	3.7:1.2	4.4:1.5	94	3.5 (34.3)	715		1100	91 (97)	
DBG-0.9S	DBG-00940	DBG-00960	0.9	1,125kg			1.7:0.57	6.9:2.3	8.3:2.8	94	3.5 (34.3)	595		1100	99 (105)	
DBG-1W	DBG-01W40	DBG-01W60	1	1.25			0.9:0.3	3.6:1.2	4.3:1.4	94	3.5 (34.3)	715		1100	91 (97)	
DBG-1S	DBG-01040	DBG-01060	1	1.25			1.7:0.57	6.8:2.2	8.2:2.7	94	3.5 (34.3)	595		1100	99 (105)	
DBG-1.5	DBG-01540	DBG-01560	1.5	1.88			3.4:1.14	8.7:2.9	10.3:3.4	81	4 (39.2)	725		100	1200	166 (173)
DBG-2W	DBG-02W40	DBG-02W60	2	2.5			1.7:0.57	3.4:1.1	4.1:1.3	81	5.5 (54.0)	785		125	1200	120 (128)
DBG-2S	DBG-02040	DBG-02060	2	2.5			3.4:1.14	6.9:2.3	8.1:2.7	81	5.5 (54.0)	725		150	1200	171 (179)
DBG-2.5	DBG-02540	—	2.5	3.13	3.4:1.14	5.5:1.8	6.5:2.1	84	7 (68.6)	735	125	1700	177			
DBG-2.8	DBG-02840	—	2.8	3.5	3.4:1.14	4.43:1.45	5.25:1.75	84	8 (78.4)	995	150	1700	194			
DBG-3	DBG-03040	—	3	3.75	3.4:1.14	4.35:1.4	5.15:1.7	84	8 (78.4)	995	150	1700	194			
DBG-4.8	DBG-04840	—	4.8	6.0	3.4:1.14	2.83:0.95	3.35:1.05	72	11.5 (112.7)	1055	125	2300	231			
DBG-5	DBG-05040	—	5	6.25	3.4:1.14	2.75:0.9	3.25:1.0	72	11.5 (112.7)	1055	175	2300	231			

1) 電源は200V (50Hz/60Hz)・220V (60Hz)です。短時間定格は30分です。2速式は15分・30分です。 2) 自重 () 内数値は、2点押ボタン式の揚程6mを示します。 3) モータはE種絶縁です。 4) 2点押ボタン式標準電源コード長さは、4芯×0.5mです。4点押ボタン式は7芯×0.5mです。標準以外の長さにも相談に応じます。 5) 特殊異電圧にも相談に応じます。 6) クレーンに対応する4点押ボタン式が必要な時は、商品コード又は型式記号の間に“C”をいれて下さい (例000C-000)。サドル用スイッチボックスは、オプションです。又、この時の7芯 (サドル用スイッチボックス)・4芯 (サドル用モータつなぎ線) 電源線の長さにも相談に応じます。 7) 適用横行レール幅以外も相談に応じます。 8) 塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。 9) 揚程及び押ボタンコード長さは標準仕様以外の長さにも相談に応じます。 10) 標準品のご注文は、商品コード記号又は、型式記号どちらかでご指定下さい。但し揚程・押ボタンコード長さ・電源コード長さ・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。) 11) 非常停止付押ボタンも用意しておりますので、ご指定下さい。 ☆印… I形鋼100を使用する時、定格荷重が2.5t以上の場合は、スパンによって強度不足になりますので、ご相談下さい。

寸法表

型式	A	B	C	*γ	D	E	F	G	I	J	K	M
DAG-0.25/DBG-0.25	344	219+β	126-β	75	168	108	190	100	267/276	261/287	98	—
DAG-0.49・DAG-0.5/DBG-0.49・DBG-0.5	344	219+β	126-β	75	168	108	190	100	267/303	261/287	98	—
DAG-0.9W・DAG-1W/DBG-0.9W・DBG-1W	349	224+β	126-β	75	208	68	221	116	267/303	261/287	116	—
DAG-0.9S・DAG-1S/DBG-0.9S・DBG-1S	349	224+β	126-β	75	174	127	221	116	290/321	274/298	116	—
DAG-1.5/DBG-1.5	380	237+β	144-β	100	198	174	259	136	342/372	313/345	144	—
DAG-2W/DBG-2W	380	237+β	144-β	100	219	82	259	136	290/321	274/298	144	—
DAG-2S/DBG-2S	380	237+β	144-β	100	198	174	259	136	342/372	313/345	144	—
DAG-2.5/DBG-2.5	385	236+β	144-β	100	198	174	288	150	342/372	313/345	152	—
DAG-2.8・DAG-3/DBG-2.8・DBG-3	385	236+β	144-β	100	258	114	288	150	342/372	313/345	152	—
DAG-4.8・DAG-5/DBG-4.8・DBG-5	452	255+β	166-β	125	273	102	327	169	342/372	313/345	174	—
DAG-7.5・DAG-10	615/585	449/419+β	166/166-β	150	—	—	687	360	342	313/342	193	810/990

1) D・E寸法は、揚程によって異なります。 2) *β・*γについてはP14の説明を参照下さい。 3) K寸法は、適用横行レールが最小の場合を示します。

プレントロリ結合式 電気チェーンブロック

荷物を手で押して横移動させる比較的軽作業にご使用下さい。

2点式 (DA・DB)
テル八用 (モノレール)



4点式 (DA・DB)
クレーン用



クレーン用配電ボックス

クレーンまでの電源線 (キャプタイヤ式かトロリダクト式か被覆トロリ式か) と配電ボックスから電気チェーンブロックまでのキャプタイヤコード4芯と、配電ボックスから押ボタンコードまでの押ボタンコードは5芯とクレーンとサドル間のつなぎ線4芯が別途必要ですのでご相談ください。

2点式 (DA・DB)
テル八用 (モノレール)



4点式 (DA・DB)
クレーン用



クレーン用配電ボックス

クレーンまでの電源線 (キャプタイヤ式かトロリダクト式か被覆トロリ式か) と配電ボックスから電気チェーンブロックまでのキャプタイヤコード4芯と、配電ボックスから押ボタンコードまでの押ボタンコードは5芯とクレーンとサドル間のつなぎ線4芯が別途必要ですのでご相談ください。

DAP型 (上下:定速式・横行:手押式)・DBP型 (上下:2速式・横行:手押式) 仕様

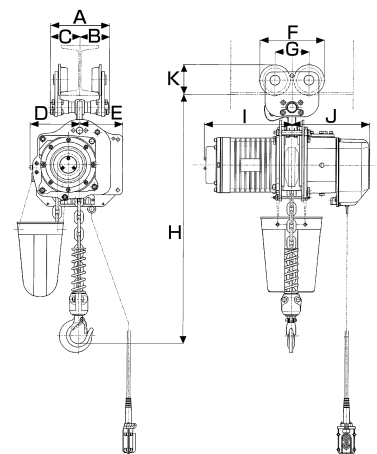
型式	商品コード		定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	電気チェーンブロック等級	巻上げモータ出力 (kW) 高速1速:低速2速	巻上速度 (m/分)		フック間最小距離 H (mm)	適用横行レール幅 (mm)	横行最小回転半径 (mm)	自重 (kg)	
	揚程4m用	揚程6m用						50Hz 1速:2速	60Hz 1速:2速					
DAP-0.25	DAP-K2540	DAP-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M5	0.5	7.8	9.3	550	75 100 125	900	59 (61)	
DAP-0.49	DAP-K4940	DAP-K4960	490kg	613kg			0.9	7.4	8.7	550		900	65 (67)	
DAP-0.5	DAP-00540	DAP-00560	0.5	625kg			0.9	7.3	8.6	550		900	65 (67)	
DAP-0.9W	DAP-009W40	DAP-009W60	0.9	1,125kg			0.9	3.7	4.4	715		1100	75 (79)	
DAP-0.9S	DAP-00940	DAP-00960	0.9	1,125kg			1.7	6.9	8.3	595		1100	83 (85)	
DAP-1W	DAP-01W40	DAP-01W60	1	1.25			0.9	3.6	4.3	715		1100	75 (79)	
DAP-1S	DAP-01040	DAP-01060	1	1.25			1.7	6.8	8.2	595		1100	83 (85)	
DAP-1.5	DAP-01540	DAP-01560	1.5	1.88			3.4	8.7	10.3	725		1200	140 (144)	
DAP-2W	DAP-02W40	DAP-02W60	2	2.5			1.7	3.4	4.1	785		100 [☆]	1200	103 (108)
DAP-2S	DAP-02040	DAP-02060	2	2.5			3.4	6.9	8.1	725		125	1200	143 (149)
DAP-2.5	DAP-02540	—	2.5	3.13	3.4	5.5	6.5	735	150	1700	152			
DAP-2.8	DAP-02840	—	2.8	3.5	3.4	4.43	5.25	995	150	1700	169			
DAP-3	DAP-03040	—	3	3.75	3.4	4.35	5.15	995	125	1700	169			
DAP-4.8	DAP-04840	—	4.8	6.0	3.4	2.83	3.35	1055	150	2300	205			
DAP-5	DAP-05040	—	5	6.25	3.4	2.75	3.25	1055	175	2300	205			
DBP-0.25	DBP-K2540	DBP-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M5	0.5:0.17	7.8:2.6	9.3:3.1	550	75 100 125	900	65 (67)	
DBP-0.49	DBP-K4940	DBP-K4960	490kg	613kg			0.9:0.3	7.4:2.5	8.7:2.9	550		900	71 (73)	
DBP-0.5	DBP-00540	DBP-00560	0.5	625kg			0.9:0.3	7.3:2.4	8.6:2.8	550		900	71 (73)	
DBP-0.9W	DBP-009W40	DBP-009W60	0.9	1,125kg			0.9:0.3	3.7:1.2	4.4:1.5	715		1100	81 (86)	
DBP-0.9S	DBP-00940	DBP-00960	0.9	1,125kg			1.7:0.57	6.9:2.3	8.3:2.8	595		1100	91 (93)	
DBP-1W	DBP-01W40	DBP-01W60	1	1.25			0.9:0.3	3.6:1.2	4.3:1.4	715		1100	81 (86)	
DBP-1S	DBP-01040	DBP-01060	1	1.25			1.7:0.57	6.8:2.2	8.2:2.7	595		1100	91 (93)	
DBP-1.5	DBP-01540	DBP-01560	1.5	1.88			3.4:1.14	8.7:2.9	10.3:3.4	725		100 [☆]	1200	156 (160)
DBP-2W	DBP-02W40	DBP-02W60	2	2.5			1.7:0.57	3.4:1.1	4.1:1.3	785		125	1200	111 (116)
DBP-2S	DBP-02040	DBP-02060	2	2.5			3.4:1.14	6.9:2.3	8.1:2.7	725		150	1200	160 (167)
DBP-2.5	DBP-02540	—	2.5	3.13	3.4:1.14	5.5:1.8	6.5:2.1	735	150	1700	168			
DBP-2.8	DBP-02840	—	2.8	3.5	3.4:1.14	4.43:1.45	5.25:1.75	995	150	1700	185			
DBP-3	DBP-03040	—	3	3.75	3.4:1.14	4.35:1.4	5.15:1.7	995	125	1700	185			
DBP-4.8	DBP-04840	—	4.8	6.0	3.4:1.14	2.83:0.95	3.35:1.05	1055	150	2300	221			
DBP-5	DBP-05040	—	5	6.25	3.4:1.14	2.75:0.9	3.25:1.0	1055	175	2300	221			

1) 電源は200V (50Hz/60Hz)・220V (60Hz)です。短時間定格は30分です。2速式は15分・30分です。2) 自重 () 内数値は、2点押ボタン式の揚程6mを示します。3) モータはE種絶縁です。4) 2点押ボタン式標準電源コード長さは、4芯×0.5mです。4点押ボタン式は7芯×0.5mです。標準以外の長さにも相談に応じます。5) 特殊異電圧も相談に応じます。6) クレーンに対応する4点押ボタン式が必要な時は、商品コード又は型式記号の間に“C”を付けて下さい。(例000C-000)。サドル用スイッチボックスは、オプションです。又、この時の7芯 (サドル用スイッチボックス)・4芯 (サドル用モータつなぎ線) 電源線の長さにも相談に応じます。7) 適用横行レール幅以外も相談に応じます。8) 塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。9) 揚程及び押ボタンコード長さは標準仕様以外の長さにも相談に応じます。10) 標準品のご注文は、商品コード記号又は、型式記号どちらかでご指定下さい。但し揚程・押ボタンコード長さ・電源コード長さ・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。) 11) 非常停止付押ボタンも用意しておりますので、ご指定下さい。 ☆印…1形鋼100を使用する時、定格荷重が2.5t以上の場合は、スパンによって強度不足になりますので、ご連絡下さい。

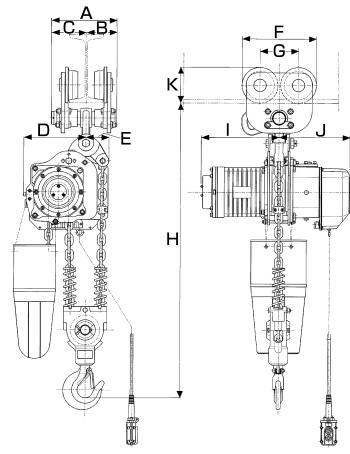
寸法表

型式	A	B	C	*γ	D	E	F	G	I	J	K
DAP-0.25/DBP-0.25	201	76+ ^β	126- ^β	75	168	108	190	100	267/276	261/287	90
DAP-0.49・DAP-0.5/DBP-0.49・DBP-0.5	201	76+ ^β	126- ^β	75	168	108	190	100	267/303	261/287	90
DAP-0.9W・DAP-1W/DBP-0.9W・DBP-1W	199	74+ ^β	126- ^β	75	208	68	221	116	267/303	261/287	102
DAP-0.9S・DAP-1S/DBP-0.9S・DBP-1S	199	74+ ^β	126- ^β	75	174	127	221	116	290/321	274/298	102
DAP-1.5/DBP-1.5	238	94+ ^β	144- ^β	100	198	174	259	136	342/372	313/345	120
DAP-2W/DBP-2W	238	94+ ^β	144- ^β	100	219	82	259	136	290/321	274/298	120
DAP-2S/DBP-2S	238	94+ ^β	144- ^β	100	198	174	259	136	342/372	313/345	120
DAP-2.5/DBP-2.5	246	98+ ^β	144- ^β	100	198	174	288	150	342/372	313/345	138
DAP-2.8・DAP-3/DBP-2.8・DBP-3	246	98+ ^β	144- ^β	100	258	114	288	150	342/372	313/345	138
DAP-4.8・DAP-5/DBP-4.8・DBP-5	289	124+ ^β	166- ^β	125	273	102	327	169	342/372	313/345	160

1) D・E寸法は、揚程によって異なります。2) *γ・γについてはP14の説明を参照下さい。3) K寸法は、適用横行レールが最小の場合を示します。



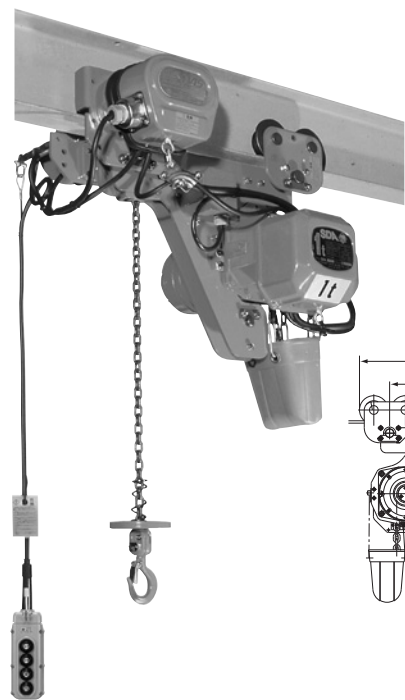
250kg~2.5t



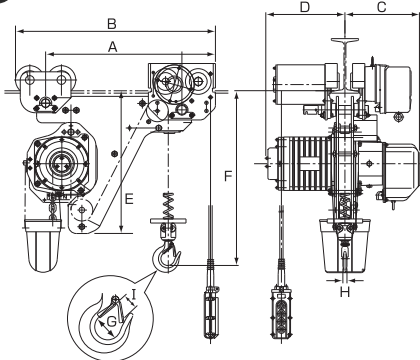
0.9t~5t

ショートヘッド式 電気チェーンブロック

SDAM型(上下・横行:定速式)・SDBM型(上下:2速式・横行:定速式)



標準仕様よりさらにデッドスペースを削減した省スペースタイプ。各種トリとの組み合わせで、有効揚程をさらに拡大します。



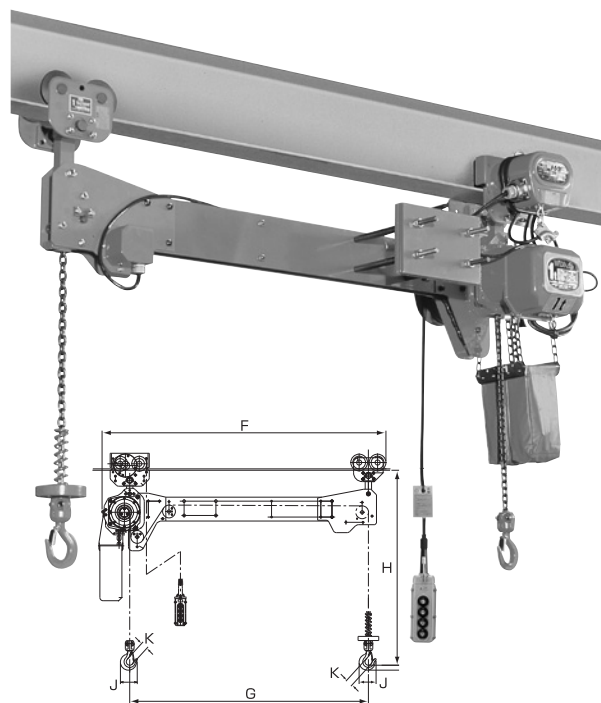
型式	商品コード		定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	電気チェーンブロック等級	押しボタンコードの長さ (m)	ロードチェーン線径×掛数	巻上げモータ出力 (kW) 1速:2速	横行モータ出力 (kW)	巻上速度 (m/分)		横行速度 (m/分)		フック間最小距離 F (mm)	適用横行レール幅 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	揚程4m用	揚程6m用									50Hz 1速:2速	60Hz 1速:2速	高速(標準) 50Hz/60Hz	低速 50Hz/60Hz											
SDAM-0.25	SDAM-K2540	SDAM-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M4	4 又は 6	6.3×1	0.9	0.4	7.3	8.6	20/24 又は 10/12	10/12	388	100・125	470	704	261	267	483	388	43	14	26
SDAM-0.49	SDAM-K4940	SDAM-K4960	490kg	613kg							470	704					261	303	483	388	43	14	26		
SDAM-0.5	SDAM-00540	SDAM-00560	0.5	625kg							470	704					261	303	483	388	43	14	26		
SDAM-0.9W	SDAM-009W40	SDAM-009W60	0.9	1.125							470	704					261	267	483	474	50	19	31		
SDAM-0.9S	SDAM-00940	SDAM-00960	0.9	1.125							500	734					273	320	524	421	50	19	31		
SDAM-1W	SDAM-01W40	SDAM-01W60	1	1.25							470	704					261	267	483	474	50	19	31		
SDAM-1S	SDAM-01040	SDAM-01060	1	1.25							500	734					273	320	524	421	50	19	31		
SDAM-1.5	SDAM-01540	SDAM-01560	1.5	1.88							610	902					312	341	613	511	65	26	39		
SDAM-2W	SDAM-02W40	SDAM-02W60	2	2.5							510	802					273	290	538	508	65	26	39		
SDAM-2S	SDAM-02040	SDAM-02060	2	2.5							630	922					312	341	635	562	65	26	39		
SDAM-2.5	SDAM-02540	—	2.5	3.13	630	932	312	371	639	565	65	26	39												
SDAM-2.8	SDAM-02840	—	2.8	3.5	610	912	312	341	617	640	65	30	44												
SDAM-3	SDAM-03040	—	3	3.75	610	912	312	341	617	640	65	30	44												
SDAM-4.8	SDAM-04840	—	4.8	6.0	745	1002	312	341	675	745	70	35	47												
SDAM-5	SDAM-05040	—	5	6.25	745	1002	312	341	675	745	70	35	47												
SDBM-0.25	SDBM-K2540	SDBM-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M4	4 又は 6	6.3×1	0.9:0.3	0.4 又は 0.4:0.1	7.3:2.4	8.6:2.8	20/24 又は 10/12	10/12	388	100・125	470	704	287	303	483	388	43	14	26
SDBM-0.49	SDBM-K4940	SDBM-K4960	490kg	613kg							470	704					287	303	483	388	43	14	26		
SDBM-0.5	SDBM-00540	SDBM-00560	0.5	625kg							470	704					287	303	483	388	43	14	26		
SDBM-0.9W	SDBM-009W40	SDBM-009W60	0.9	1.125							470	704					287	303	483	474	50	19	31		
SDBM-0.9S	SDBM-00940	SDBM-00960	0.9	1.125							500	734					297	320	524	421	50	19	31		
SDBM-1W	SDBM-01W40	SDBM-01W60	1	1.25							470	704					287	303	483	474	50	19	31		
SDBM-1S	SDBM-01040	SDBM-01060	1	1.25							500	734					297	320	524	421	50	19	31		
SDBM-1.5	SDBM-01540	SDBM-01560	1.5	1.88							610	902					344	371	613	511	65	26	39		
SDBM-2W	SDBM-02W40	SDBM-02W60	2	2.5							510	902					297	320	538	508	65	26	39		
SDBM-2S	SDBM-02040	SDBM-02060	2	2.5							630	922					344	371	635	562	65	26	39		
SDBM-2.5	SDBM-02540	—	2.5	3.13	630	932	344	371	639	565	65	26	39												
SDBM-2.8	SDBM-02840	—	2.8	3.5	610	912	344	371	617	640	65	30	44												
SDBM-3	SDBM-03040	—	3	3.75	610	912	344	371	617	640	65	30	44												
SDBM-4.8	SDBM-04840	—	4.8	6.0	745	1002	344	371	675	745	70	35	47												
SDBM-5	SDBM-05040	—	5	6.25	745	1002	344	371	675	745	70	35	47												

1) 横行がギヤードトリ方式で横行するのも製作しておりますのでご指定下さい。2) 電源は200V(50Hz/60Hz)・220V(60Hz)です。短時間定格は30分です。2速時は15分・30分です。3) モータはE種絶縁です。4) 4点ボタン式標準電源コード長さは、4芯×0.5mです。6点ボタン式は7芯×0.5mです。標準以外の長さにも相談に応じます。5) 特殊異電圧も相談に応じます。6) クレーンに対応する6点ボタン式が必要な時は、商品コード又は型式記号の間に“C”をいれて下さい(例000C-000)。サドル用スイッチボックスは、オプションです。又、この時の7芯(サドル用スイッチボックス)・4芯(サドル用モータつなぎ線)電源線の長さにも相談に応じます。

7) 横行スピードで低速型又は2速型を指定される場合は、商品コード又は型式記号の間に低速型“S”2速型“B”を付けて下さい(例000SC-000)。指定のない場合標準スピードになります。8) 適用横行レール幅以外も相談に応じます。9) 塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。10) 揚程及び押しボタンコード長さは標準仕様以外の長さにも相談に応じます。11) 標準品のご注文は、商品コード記号又は、型式記号どちらからご指定下さい。但し揚程・押しボタンコード長さ・電源コード長さ・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)12) フック間最小距離は、適用横行レールのサイズにより異なります。

2点水平つり式 電気チェーンブロック

WDAM型(上下・横行:定速式)・WDBM型(上下:2速式・横行:定速式)



吊り荷を左右水平に安全に巻き上げられるタイプです。長尺物や水平度を特に保つことが要求される作業に最適です。

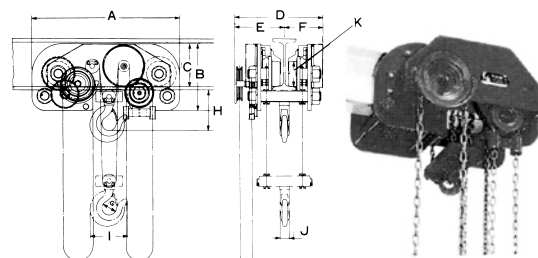
型式	商品コード		定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	電気チェーンブロック等級	押しボタンコードの長さ (m)	ロードチェーン線径×掛数	巻上げモータ出力 (kW) 1速:2速	横行モータ出力 (kW)	巻上速度 (m/分)		横行速度 (m/分)		フック間最小距離 H (mm)	適用横行レール幅 (mm)	A	D	F	G	J	K	L	M
	揚程4m用	揚程6m用									50Hz 1速:2速	60Hz 1速:2速	高速(標準) 50Hz/60Hz	低速 50Hz/60Hz										
WDAM-0.25	WDAM-K2540	WDAM-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M4	4 又は 6	6.3×1	0.9	0.4 又は 0.4:0.1	7.4	8.7	20/24 又は 10/12	10/12	628	75 ・ 100 ・ 125	331	261	G+280	1000 ∪ 4000	80.5	43	14	64
WDAM-0.49	WDAM-K4940	WDAM-K4960	490kg	613kg							331	261					G+280	80.5	43		14	64		
WDAM-0.5	WDAM-00540	WDAM-00560	0.5	625kg							331	261					G+280	100	50		19	64		
WDAM-0.9W	WDAM-009W40	WDAM-009W60	0.9	1.125							331	261					G+319	100	50		19	64		
WDAM-0.9S	WDAM-00940	WDAM-00960	0.9	1.125							361	274					G+285	100	50		19	71		
WDAM-1W	WDAM-01W40	WDAM-01W60	1	1.25							331	261					G+319	100	50		19	64		
WDAM-1S	WDAM-01040	WDAM-01060	1	1.25							361	274					G+285	100	50		19	71		
WDAM-1.5	WDAM-01540	WDAM-01560	1.5	1.88							432	313					G+328	132	65		26	90		
WDAM-2W	WDAM-02W40	WDAM-02W60	2	2.5							361	274					G+349	132	65		26	71		
WDAM-2S	WDAM-02040	WDAM-02060	2	2.5							432	313					G+328	132	65		26	90		
WDAM-2.5	WDAM-02540	—	2.5	3.13	432	313	G+342	132	65	26	90													
WDAM-2.8	WDAM-02840	—	2.8	3.5	1050	313	G+402	150	65	30	90													
WDAM-3	WDAM-03040	—	3	3.75	1050	313	G+402	150	65	30	90													
WDAM-4.8	WDAM-04840	—	4.8	6.0	1155	313	G+437	170	70	35	90													
WDAM-5	WDAM-05040	—	5	6.25	1155	313	G+437	170	70	35	90													
WDBM-0.25	WDBM-K2540	WDBM-K2560	250kg	313kg	4 又は 6	M4	4 又は 6	6.3×1	0.9:0.3	0.4 又は 0.4:0.1	7.4:2.5	8.7:2.9	20/24 又は 10/12	10/12	628	75 ・ 100 ・ 125	367	287	G+280	1000 ∪ 4000	80.5	43	14	64
WDBM-0.49	WDBM-K4940	WDBM-K4960	490kg	613kg							367	287					G+280	80.5	43		14	64		
WDBM-0.5	WDBM-00540	WDBM-00560	0.5	625kg							367	287					G+280	100	50		19	64		
WDBM-0.9W	WDBM-009W40	WDBM-009W60	0.9	1.125							367	287					G+319	100	50		19	64		
WDBM-0.9S	WDBM-00940	WDBM-00960	0.9	1.125							392	298					G+285	100	50		19	71		
WDBM-1W	WDBM-01W40	WDBM-01W60	1	1.25							367	287					G+319	100	50		19	64		
WDBM-1S	WDBM-01040	WDBM-01060	1	1.25							392	298					G+285	100	50		19	71		
WDBM-1.5	WDBM-01540	WDBM-01560	1.5	1.88							462	345					G+328	132	65		26	90		
WDBM-2W	WDBM-02W40	WDBM-02W60	2	2.5							392	298					G+349	132	65		26	71		
WDBM-2S	WDBM-02040	WDBM-02060	2	2.5							462	345					G+328	132	65		26	90		
WDBM-2.5	WDBM-02540	—	2.5	3.13	462	345	G+342	132	65	26	90													
WDBM-2.8	WDBM-02840	—	2.8	3.5	1050	345	G+402	150	65	30	90													
WDBM-3	WDBM-03040	—	3	3.75	1050	345	G+402	150	65	30	90													
WDBM-4.8	WDBM-04840	—	4.8	6.0	1155	345	G+437	170	70	35	90													
WDBM-5	WDBM-05040	—	5	6.25	1155	345	G+437	170	70	35	90													

1) ご注文の時には、2点水平間のスパンをご指定下さい。2) 電源は200V(50Hz/60Hz)・220V(60Hz)です。短時間定格は30分です。2速時は15分・30分です。3) モータはE種絶縁です。4) 4点ボタン式標準電源コード長さは、4芯×0.5mです。6点ボタン式は7芯×0.5mです。標準以外の長さにも相談に応じます。5) 特殊異電圧も相談に応じます。6) クレーンに対応する6点ボタン式が必要な時は、商品コード又は型式記号の間に“C”をいれて下さい(例000C-000)。サドル用スイッチボックスは、オプションです。又、この時の7芯(サドル用スイッチボックス)・4芯(サドル用モータつなぎ線)電源線の長さにも相談に応じます。

7) 横行スピードで低速型又は2速型を指定される場合は、商品コード又は型式記号の間に低速型“S”2速型“B”を付けて下さい(例000SC-000)。指定のない場合標準スピードになります。8) 適用横行レール幅以外も相談に応じます。9) 塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。10) 揚程及び押しボタンコード長さは標準仕様以外の長さにも相談に応じます。11) 標準品のご注文は、商品コード記号又は、型式記号どちらからご指定下さい。但し揚程・押しボタンコード長さ・電源コード長さ・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)12) フック間最小距離は、適用横行レールのサイズにより異なります。

ショートヘッド式 手動チェーンブロック

(スーパー100)



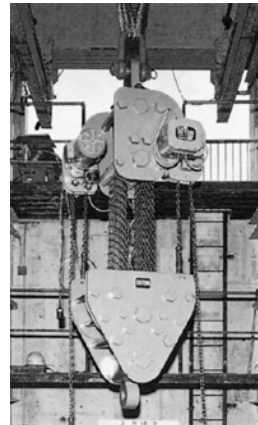
型式	商品コード	定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	標準揚程 (m)	ロードチェーン線径×掛数	手巻力量 kgf(N)	横行手動力 kgf(N)	フック間最小距離 H (mm)	適用横行レール幅 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
SHG-0.5	SHG-00525	500kg	625kg	2.5	5×4	25(245)	5(49.0)	131	125	683	278	177	498	289	209	43	80.5	14	80
SHG-1	SHG-01025	1	1.25		5×4	28(275)	5(49.0)	155	125	683	278	177	498	289	209	50	100	19	80
SHG-1.6	SHG-01525	1.6	2.0		5×4	38(373)	4(39.2)	180	125	683	278	180	498	289	209	65	132	26	98
SHG-2	SHG-02030	2	2.5		5×4	37(363)	5.5(54.0)	180	125	683	278	180	498	289	209	65	132	26	98
SHG-3.1	SHG-03130	3.1	4.0		7.1×4	38(373)	8(78.4)	211	150	787	350	226.5	516	295	221	65	150	30	115
SHG-5	SHG-05030	5	6.3	7.1×4	38(373)	11.5(112.7)	225	150	832	350	226.5	546	307	239	70	170	35	125	
SHG-10	SHG-10030	10	12.5	9×4	40(392)	27(265)	260	150	938	420	268	574	323	251	85	230	47.5	158	
SHG-20	SHG-20030	20	25	9×4	50(490)	40(392)	414.5	175	1182.5	500	333.5	627.5	355.5	272	112	290	70	197	

1) 塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。2) 揚程は標準仕様以外の長さにも相談に応じます。3) 標準品のご注文は、商品コード記号又は、型式記号どちらからご指定下さい。但し揚程・塗装などが異なる場合は型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)4) C寸法は、適用横行レールの最小の場合を示します。

大容量仕様

■大容量電気チェーンブロック

型式	商品コード	定格荷重 (t)	標準揚程 (m)	巻上げモータ出力 (kW)	巻上速度 (m/分)		電気チェーンブロック等級	フック間最小距離 (mm)	ロードチェーン線径 (mm) × 掛数
					50Hz	60Hz			
DA-15	DA-1500	15	4	3.4×2	1.8	2.1	M4	1680	11.2× 6
DA-20	DA-2000	20	4	3.4×2	1.3	1.6	M4	1710	11.2× 8
DA-30	DA-3000	30	4	3.4×2	0.8	1.0	M4	1950	11.2×12
DA-50	DA-5000	50	4	3.4×2	0.5	0.6	M4	2900	11.2×22
DA-60	DA-6000	60	4	3.4×2	0.4	0.5	M4	2900	11.2×26



■大容量トロリ式電気チェーンブロック

(巻上速度、巻上げモータ出力は、電気チェーンブロックの同じ定格荷重の欄をご覧ください。)

型式	商品コード	定格荷重 (t)	標準揚程 (m)	横行モータ出力 (kW)	横行速度 (m/分)		電気チェーンブロック等級	最小回転半径 (mm)	ロードチェーン線径 (mm) × 掛数	
					50Hz	60Hz				
DAM-15	DAM-1500	電気トロリ式	15	4	1.5	10	12	M4	∞	11.2× 6
DAM-20	DAM-2000	電気トロリ式	20	4	1.5	10	12	M4	∞	11.2× 8
DAG-15	DAG-1500	ギヤードトロリ式	15	4	—	—	—	M4	7000	11.2× 6
DAG-20	DAG-2000	ギヤードトロリ式	20	4	—	—	—	M4	7000	11.2× 8

荷役作業は、その内容や環境条件に合わせて適切な専用タイプが必要です。象印では標準仕様の最大容量以上の仕様もお受けしております。ご相談ください。

豊富な応用製品の仕様の特長

(下記の豊富な応用製品も製作しておりますので、ご指定ください。)

■自動運転システム

象印は巻上機のトップメーカーとして豊富な経験と高度な技術力を生かした“自動横行システム”“自動上下・横行システム”“自動プログラム制御システム”“自動複数搬送システム”を設計、製作しておりますのでご指定下さい。

■過負荷を防止する装置 (オーバロードリミット)

吊り上げ荷重が0.5 t以上のジブクレーンは、クレーン等構造規格第25条により「過負荷防止装置」または「過負荷を防止するための装置」を装備することが義務づけられています。DA型・DB型電気チェーンブロックは、全機種に過負荷を防止するオーバロードリミットが装備できますので、ご指定下さい。

■キャブタイヤコード以外の給電方法

それぞれの現場に合わせた新しいメディアによる給電方法(トロリ給電、ダクト給電)も出来ますのでご指定下さい。(P24参照)

■定格巻上速度、横行速度の変更も可能 電気チェーンブロック、電気トロリ

標準仕様以外の巻上速度、横行速度もお受けしますのでご指定下さい。

■インバータ式&無線操作式 電気チェーンブロック

巻上・横行速度が高速から微速の範囲で無段階にコントロールを可能にしたインバータ式。また特別な資格のいない無線操作も製作しておりますのでご指定下さい。(P24参照)

■遠隔操作式&マルチ操作式 電気チェーンブロック

荷のそばで直接操作できない作業現場などに適した遠隔操作式。また1台の電気チェーンブロックを2ヶ所で個別に操作できる個別操作式も製作しておりますのでご指定下さい。

■レベルスイッチ&同時操作式 電気チェーンブロック

レベルスイッチにより巻上、巻下の停止位置を任意に設定できる自動停止機構また、2台以上の電気チェーンブロックを1個の押ボタンスイッチで同時操作式も製作しておりますのでご指定下さい。

■異電圧電動機仕様(巻上げモータ・横行モータ) 電気チェーンブロック

200V・220V以外の異電圧電源仕様や、モータに過酷な条件となる長時間の連続運転などの使用条件に対応する製品も製作しております。

■電源入切押しボタン付&各種電装品付 電気チェーンブロック

- 押ボタンスイッチにON-OFF(自己保持型接点使用)をつけること暴走防止などの時に、手元のボタン操作で電源をカットできます。
- 漏電遮断器付……………ブレーカー付
- サーマルリレー付(過電流防止付)……………ブザー付
- サーマルプロテクター付(モータコイル焼損防止)… 表示灯付

■フック間を短縮した、ショートヘッド式、ダブルレール式 電気チェーンブロック

標準品以外は、フック間を最少距離に短縮するショートヘッド式(P11,12参照)、横行レールをダブルにしてトロリをその上に走らせるダブルレール式も製作しておりますのでご指定下さい。

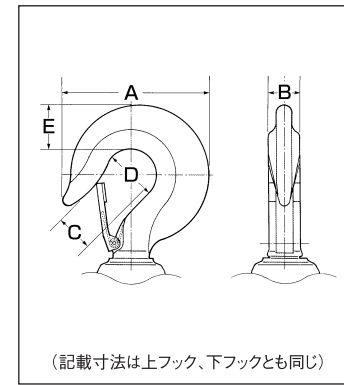
■ラック駆動、ローラーチェーン駆動、4輪駆動 電気トロリ

横行レールに取り付けられたラックやローラーチェーンに噛みあいながらギヤードトロリ、電気トロリが横行するラック駆動は、わずかな傾斜がある現場で威力を発揮します。また、車輪のスリップを嫌う現場では、4輪駆動トロリも製作しておりますのでご指定下さい。

■横行リミットスイッチ付き電気トロリ&自動運転

電気トロリにリミットスイッチを設け、自動的に停止を命令する横行リミッタや、タッチスイッチを位置センサーとして利用した自動運転も製作しておりますのでご指定下さい。

フック寸法・下フックブロック重量・ロードチェーン重量



(記載寸法は上フック、下フックとも同じ)

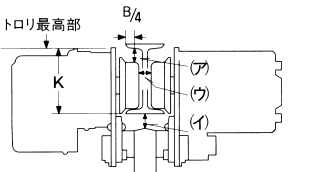
定格荷重と掛数記号	0.25	0.49	0.5	0.9S	1S	0.9W	1W	1.5	2S	2W	2.5	2.8	3	4.8	5	7.5	10
各寸法 (mm)	A	80.5	80.5	100			132	132	132	150	170	230	230				
	B	14	14	19			26	26	26	30	35	47.5	47.5				
	C	26	26	31			39	39	39	44	47	73	73				
	D	43	43	50			65	65	65	65	70	85	85				
	E	19	19	25			35	35	35	42	53	62.5	62.5				
下フックブロックの重量 (kg)	1	1	2		4	4	4	6	4	12	18	50	55				
ロードチェーン掛数	1	1	1		2	1	1	2	1	2	2	3	4				
ロードチェーン重量 (kg)	ロードチェーン1m当り	0.68	0.86	1.10		0.86	1.96	2.66	1.10	2.66	1.96	2.66	2.66				
	揚程1m当り					1.72			2.20	3.92	5.33	8.00	10.67				

●熱間鍛造のため、フック寸法には誤差が生じます。 5t未満では±2%、7.5t・10tでは±3%の範囲の誤差があります。

電気トロリ・適用横行レール (DAM型・DBM型)

	I-600×190×16	I-600×190×13	I-450×175×13	I-450×175×11	I-400×150×12.5	I-400×150×10	I-350×150×12	I-350×150×9	I-300×150×11.5	I-300×150×10	I-300×150×8	I-250×125×10	I-250×125×7.5	I-200×150×9	I-200×100×7	I-180×100×6	I-150×125×8.5	I-150×75×5.5	I-125×75×5.5	I-100×75×5	
電気トロリ 0.25・0.49・0.5 0.9S・0.9W・1S・1W	色																				
	(ウ)				252	266	204	222	158	165	176	113	126	70	81	61	23	31			
電気トロリ 1.5・2S・2W	色																				
	(ウ)		288	301	240	254	192	210	146	153	164	101	114	58	68						
電気トロリ 2.5・2.8・3	色																				
	(ア)		302	314	253	267	205	223	159	166	178	115	128	71							
電気トロリ 4.8・5	色																				
	(ア)	428	448	295	308	247	199	153				108									
電気トロリ 7.5・10	色																				
	(ア)	428	448	295	308	247	199	153													

- 上段/青色: スタンダードのトロリが青色の枠のレール巾に適合します。グレー色: この用いるトロリは特殊仕様として製作します。(通常そのレール巾専用)となります。
 - 中段/右図の(ア)の計算値を示す。(単位mm)計算の結果が0に近い、または負になる場合は使用不能ですから無記入です。
 - 下段/右図の(イ)の計算値を示す。(単位mm、小数点以下切捨)計算の結果が0に近い、または負になる場合またt₂が薄すぎて強度上もたない場合は使用不能ですから無記入です。
- 以上上表より寸法上I形鋼が使用可能であることを確認の上、万ー125%の過負荷がかかっても、たわみ量がスパンの1/1200以下となるI形鋼・支持スパンでご使用下さい。I形鋼の縦断面2次モーメントI_yが次式の計算結果を上回っていれば使用できます。
 所要縦断面2次モーメント=119.1×W×L² W: 定格荷重×1.25+巻上機自重(t) L: 支持スパン(m)
 注) P6~10寸法表に示すβは、β=1/2×(使用する横行レール巾(mm)※γ)の計算式にて算出してください。
 (γはP6~10寸法表を参照ください)



ギヤードトロリ・プレントロリ適用横行レール (DAG型・DBG型・DAP型・DBP型)

	I-600×190×16	I-600×190×13	I-450×175×13	I-450×175×11	I-400×150×12.5	I-400×150×10	I-350×150×12	I-350×150×9	I-300×150×11.5	I-300×150×10	I-300×150×8	I-250×125×10	I-250×125×7.5	I-200×150×9	I-200×100×7	I-180×100×6	I-150×125×8.5	I-150×75×5.5	I-125×75×5.5	I-100×75×5	
ギヤードトロリ プレントロリ 0.25・0.49・0.5	色																				
	(ア)					296		252		195	207		157	100	111	91	54	61	36		
ギヤードトロリ プレントロリ 0.9S・0.9W・1S・1W	色																				
	(ア)					287		243		186	197	134	147	91	102	81	44	51			
ギヤードトロリ プレントロリ 1.5・2S・2W	色																				
	(ア)		303	315	254	268	206	224	160	167	179	116	129	72	83						
ギヤードトロリ プレントロリ 2.5・2.8・3	色																				
	(ア)		286	298	237	251	189	207	143	150	161	98	111	55							
ギヤードトロリ プレントロリ 4.8・5	色																				
	(ア)	428	275	287	226		178		132			88									
ギヤードトロリ プレントロリ 7.5・10	色																				
	(ア)	428	275	287	226		178		132												

トロリの横行レール適合表の見方は上図の説明をご覧ください。
 上表はプレントロリ式と兼用になっています。
 「上段・中段・下段のいずれかが空白になっている場合、そのレールは使用不能です。」

電動・トッランニング式ウレタンサドル

■特長

走行音の小さいウレタン車輪を装着しているため、なめらかに走行します。騒音・振動に特に気をつけなければいけない立地条件での使用に最適です。

- 右表は象印クレーンサドルの標準機種について、定格荷重とスパンの関係を表したものです。クレーンシステムの設計に際し、サドル選定のご参考にお使い下さい。

■トッランニング式ウレタンサドル能力表

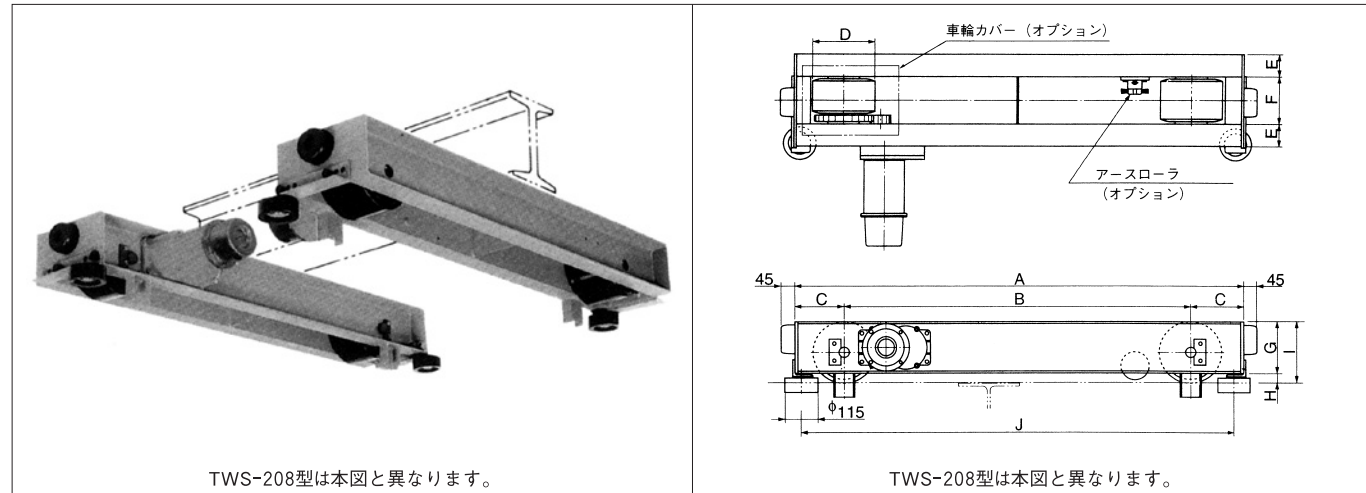
定格荷重 (t)	適用サドルの型式			最大スパン (m)								
	定速	二速	インバータ	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1	TWS-208	TWSB-208	TWSU-208									
1.5	TWS-312	TWSB-312	TWSU-312									
2	TWS-312	TWSB-312	TWSU-312									
3	TWS-312	TWSB-312	TWSU-312									
	TWS-314	TWSB-314	TWSU-314									
	TWS-318	TWSB-318	TWSU-318									
	TWS-514	TWSB-514	TWSU-514									
5	TWS-518	TWSB-518	TWSU-518									
	TWS-514	TWSB-514	TWSU-514									
	TWS-518	TWSB-518	TWSU-518									

※ガーダの構造によって最大スパンが異なります。クレーン専用カタログをご参照下さい。

■電動サドル(ウレタン車輪)

TWS-208・312・314・318・514・518

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますのご指定下さい。



TWS-208型は本図と異なります。

TWS-208型は本図と異なります。

■電動サドル(ウレタン車輪)仕様

機種	型式		商品コード		定格荷重 (t)	最大スパン (m)	サドル1個の最大受荷重 (t)	車輪径 (mm)	ランウェイレール幅 (mm)	モータ出力 (kW)	走行速度 (m/分)		自重 (kg)		
	高速型	低速型	高速型	低速型							高速型 (50/60Hz)	低速型 (50/60Hz)			
定速式	TWS-208H	TWS-208L	TWSH-02080	TWSL-02080	1	10	0.8×2	180	125・150・175	0.4 (0.5)*	20/24	13.5/16	115×2		
	TWS-312H	TWS-312L	TWSH-030A2	TWSL-030A2	2	3	14	12	3.0×2	220	150・175・200	0.4	22/26.5	13/16	155×2
	TWS-314H	TWS-314L	TWSH-030A4	TWSL-030A4	3	14	3.0×2	220	150・175・200	0.4	22/26.5	13/16	165×2		
	TWS-318H	TWS-318L	TWSH-030A8	TWSL-030A8	3	18	3.0×2	220	150・175・200	0.75	22/26.5	13/16	190×2		
	TWS-514H	TWS-514L	TWSH-050A4	TWSL-050A4	3	5	15	14	4.0×2	312	150・175・200	0.75	23.5/28	14/17	210×2
二速式	TWS-518H	TWS-518L	TWSH-050A8	TWSL-050A8	3	5	20	18	4.0×2	312	150・175・200	0.75	23.5/28	14/17	240×2
	TWSB-208H	—	TWSBH-02080	—	1	1.5	12	8	0.8×2	180	125・150・175	0.19:0.75	1速:2速 5:20/6:24	115×2	
	TWSB-312H	—	TWSBH-030A2	—	2	3	14	12	3.0×2	220	150・175・200	0.19:0.75	1速:2速 5.5:22/6.5:27	155×2	
	TWSB-314H	—	TWSBH-030A4	—	3	14	3.0×2	220	150・175・200	0.19:0.75	1速:2速 5.5:22/6.5:27	165×2			
	TWSB-318H	—	TWSBH-030A8	—	3	18	3.0×2	220	150・175・200	0.19:0.75	1速:2速 5.5:22/6.5:27	190×2			
	TWSB-514H	—	TWSBH-050A4	—	3	5	15	14	4.0×2	312	150・175・200	0.19:0.75	1速:2速 6.0:24/7.0:28.5	210×2	
	TWSB-518H	—	TWSBH-050A8	—	3	5	20	18	4.0×2	312	150・175・200	0.19:0.75	1速:2速 6.0:24/7.0:28.5	240×2	

※低速型の208L型のみモータ出力は、0.5kWです。

注1) 電源は3相200V (50/60Hz)、220V (60Hz)、定格は30分です。2速は15分・30分です。 2) 本体塗装は「錆止め塗装」のみとなっております。(ギヤードブレーキモータはマネル記号10R5.5/14.5です。) 3) 特殊異電圧(200V~440V)の場合は別途製作します。 4) ランウェイ適用レール幅が異なる場合はご指定下さい。別途製作します。 5) 適用横行レール幅は、ガーダの構造によって異なりますが単ビームの時は、定格荷重1t(75・100・125mm)、1.5~3t(100・125・150mm)、5t(125・150・175mm)が適用します。 6) 最大スパンはガーダの構造によって異なります。クレーン専用カタログを参照下さい。 7) インバータ・無線操作式はクレーン専用カタログを参照下さい。 8) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかで指定して下さい。但しランウェイ適用レール幅・インバータ・無線操作式・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。) 9) アースローラを設置されることをお勧めします。(オプション)

■電動サドル(ウレタン車輪)寸法表

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TWS-208 TWSB-208	1460	1140	160	180	90	115	150	35	185	1412
TWS-312 TWSB-312	1600	1240	180	220	75	168	180	35	215	1552
TWS-314 TWSB-314	1780	1420	180	220	75	168	180	35	215	1732
TWS-318 TWSB-318	2200	1840	180	220	75	168	180	35	215	2152
TWS-514 TWSB-514	1980	1480	250	312	80	170	200	75	275	1880 (1840)
TWS-518 TWSB-518	2470	1970	250	312	80	170	200	75	275	2370 (2330)

注) J寸法()内はランウェイレール幅175mmの時を示し、()なしは150・200mmを示します。

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

電動・トッランニング式サドル

■特長

ランウェイ上に敷設されたレールを走行するトッランニング式ダクタイル鋳鉄車輪サドルは、応用範囲が広く、産業界で幅広く使用されているクレーン形式です。ダブルレール用(クラブトロリ式・橋形クレーンに対応する)もラインアップに加え、さらに多様なニーズにお応えいたします。

- 右表は象印クレーンサドルの標準機種について、定格荷重とスパンの関係を表したものです。クレーンシステムの設計に際し、サドル選定のご参考にお使い下さい。

■ダクタイル鋳鉄車輪サドル能力表

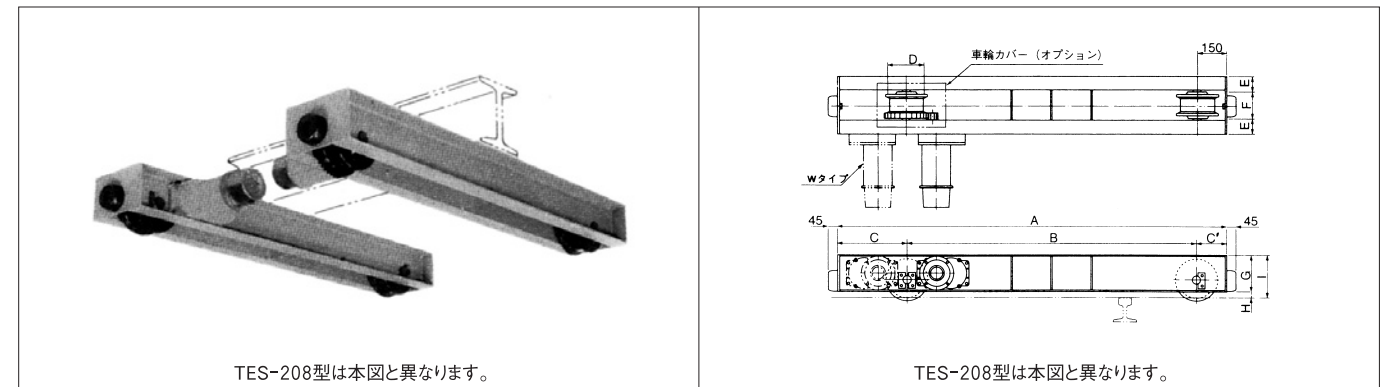
定格荷重 (t)	適用サドルの型式				最大スパン (m)									
	定速	二速	インバータ	ギヤードサドル	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	TES-208	TESB-208	TESU-208	TGS-208										
	TK-2(ブレンサドル)													
2	TES-208	TESB-208	TESU-208	TGS-208										
	TES-312	TESB-312	TESU-312	TGS-312										
	TES-316	TESB-316	TESU-316	TGS-316										
	TES-30W	TESB-30W	TESU-30W	TGS-30W										
3	TK-2(ブレンサドル)													
	TES-312	TESB-312	TESU-312	TGS-312										
	TES-316	TESB-316	TESU-316	TGS-316										
	TES-514	TESB-514	TESU-514	TGS-514										
	TES-518	TESB-518	TESU-518	TGS-518										
	TES-30W	TESB-30W	TESU-30W	TGS-30W										
	TES-50W	TESB-50W	TESU-50W	TGS-50W										
5	TES-514	TESB-514	TESU-514	TGS-514										
	TES-518	TESB-518	TESU-518	TGS-518										
	TES-50W	TESB-50W	TESU-50W	TGS-50W										

※ガーダの構造によって最大スパンが異なります。クレーン専用カタログをご参照下さい。

■電動サドル(ダクタイル鋳鉄車輪)

TES-208・312・316・514・518・30W・50W

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますのご指定下さい。



TES-208型は本図と異なります。

TES-208型は本図と異なります。

■電動サドル(ダクタイル鋳鉄車輪)仕様

機種	型式		商品コード		定格荷重 (t)	最大スパン (m)	サドル1個の最大受荷重 (t)	車輪径 (mm)	ランウェイレール (kg/m)	モータ出力 (kW)	走行速度 (m/分)		自重 (kg)		
	高速型	低速型	高速型	低速型							高速型 (50/60Hz)	低速型 (50/60Hz)			
定速式	TES-208H	TES-208L	TESH-02080	TESL-02080	1	2	10	8	2.0×2	130	12・15・22	0.4	21/25	12.5/15	94×2
	TES-312H	TES-312L	TESH-030A2	TESL-030A2	2	3	14	12	3.0×2	180	12・15・22	0.4	23/28	14/17	132×2
	TES-316H	TES-316L	TESH-030A6	TESL-030A6	2	3	18	16	3.0×2	180	12・15・22	0.75	23/28	14/17	172×2
	TES-514H	TES-514L	TESH-050A4	TESL-050A4	3	5	18	14	4.5×2	250	12・15・22	0.75	24/29	14/17	207×2
	TES-518H	TES-518L	TESH-050A8	TESL-050A8	3	5	20	18	4.5×2	250	12・15・22	0.75	24/29	14/17	232×2
	TES-30WH	TES-30WL	TESH-03WA8	TESL-03WA8	2	3	20	18	3.0×2	180	12・15・22	0.75	23/28	14/17	186×2
	TES-50WH	TES-50WL	TESH-05WA8	TESL-05WA8	3	5	22	18	4.5×2	250	12・15・22	0.75	24/29	14/17	247×2
二速式	TESB-208H	—	TESBH-02080	—	1	2	12	8	2.0×2	130	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 5.3:21/6.3:25.5	94×2	
	TESB-312H	—	TESBH-030A2	—	2	3	14	12	3.0×2	180	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:23.5/7:28	132×2	
	TESB-316H	—	TESBH-030A6	—	2	3	18	16	3.0×2	180	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:23.5/7:28	172×2	
	TESB-514H	—	TESBH-050A4	—	3	5	18	14	4.5×2	250	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:24.5/7.1:29	207×2	
	TESB-518H	—	TESBH-050A8	—	3	5	20	18	4.5×2	250	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:24.5/7.1:29	232×2	
インバータ式	TESB-30WH	—	TESBH-03WA8	—	2	3	20	18	3.0×2	180	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:23.5/7:28	186×2	
	TESB-50WH	—	TESBH-05WA8	—	3	5	22	18	4.5×2	250	12・15・22	0.19:0.75	1速:2速 6:24.5/7.1:29	247×2	

注1) 電源は3相200V (50/60Hz)、220V (60Hz)、定格は30分です。2速は15分・30分です。 2) 本体塗装は「錆止め塗装」のみとなっております。(ギヤードブレーキモータはマネル記号10R5.5/14.5です。) 3) 特殊異電圧(200V~440V)の場合は別途製作します。 4) ランウェイ適用レール幅が異なる場合はご指定下さい。別途製作します。 5) 適用横行レール幅は、ガーダの構造によって異なりますが単ビームの時は、定格荷重1t(75・100・125mm)、2~3t(100・125・150mm)、5t(125・150・175mm)が適用します。 6) 最大スパンはガーダの構造によって異なります。クレーン専用のカタログを参照下さい。 7) 30W・50Wは、クラブトロリ式・橋形クレーンに対応できます。 8) インバータ・無線操作式はクレーン専用カタログを参照下さい。 9) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかで指定して下さい。但しランウェイ適用レール幅・インバータ・無線操作式・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)

■電動サドル(ダクタイル鋳鉄車輪)寸法表

型 式	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	I
TES-208 TESB-208	1460	1220	120	120	130	90	115	150	25	175
TES-312 TESB-312	1750	1450	150	150	180	75	130	180	30	210
TES-316 TESB-316	2240	1940	150	150	180	75	130	180	30	210
TES-514 TESB-514	2190	1750	220	220	250	80	170	200	44	244
TES-518 TESB-518	2690	2250	220	220	250	80	170	200	44	244
TES-30W TESB-30W	2740	2245	345	150	180	75	130	180	30	210
TES-50W TESB-50W	2970	2350	400	220	250	80	170	200	44	244

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

電動・サスペンション式サドル

■特長

天井や梁を利用し、懸垂させて設置するサスペンション式は、走行レール取付位置の制約が少なく、スペース性にすぐれているため、生産のラインに合わせたクレーン設置が行えるなど、比較的任意な位置での設置が可能なクレーン形式です。

●右表は象印クレーンサドルの標準機種について、定格荷重とスパンの関係を表したものです。クレーンシステムの設計に際し、サドル選定のご参考にお使い下さい。

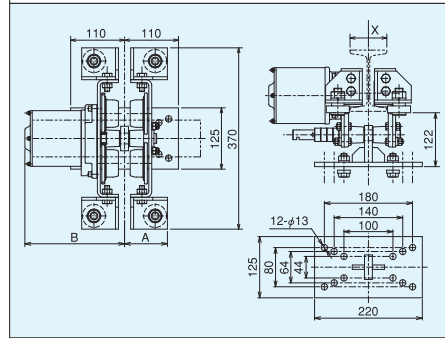
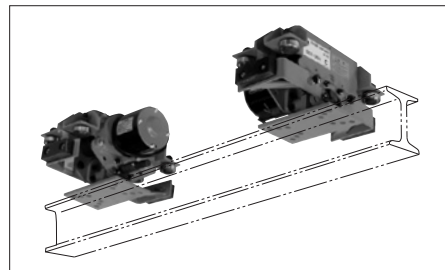
■鍛造鉄車輪サドル能力表

定格荷重 (t)	適用サドルの型式				最大スパン (m)						
	定速	二速	インバータ	ギヤードサドル	2	4	6	8	10	12	14
250kg	SES-05	—	—	—							
0.5	SES-05	—	—	—							
	SK-05 (ブレンサドル)										
1	SES-208	SESB-208	SESU-208	SGS-208							
	SES-208	SESB-208	SESU-208	SGS-208							
2	SES-311	SESB-311	SESU-311	SGS-311							
	SK-2 (ブレンサドル)										
3	SES-311	SESB-311	SESU-311	SGS-311							
	SES-311	SESB-311	SESU-311	SGS-311							
5	SES-514	SESB-514	SESU-514	SGS-514							
	SES-514	SESB-514	SESU-514	SGS-514							

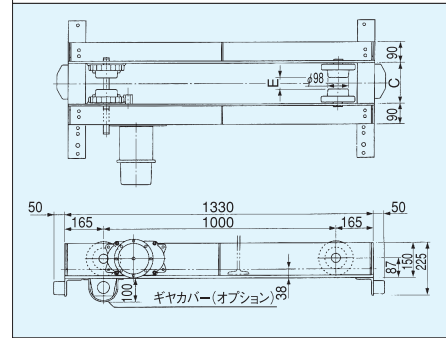
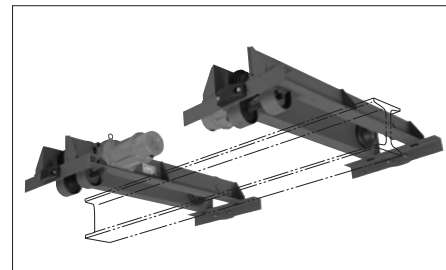
※ガーダの構造によって最大スパンが異なります。クレーン専用カタログをご参照下さい。

■電動サドル (鍛造鉄車輪)

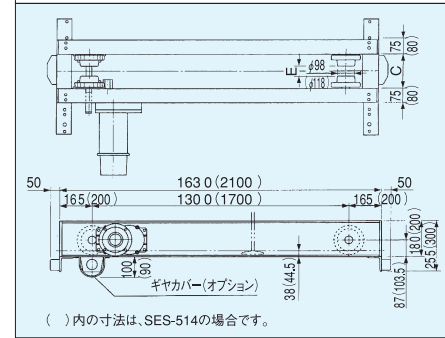
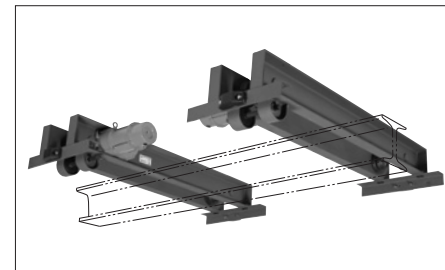
SES-05



SES-208



SES-311・514



■SES-05 A・B寸法 (使用する走行レール幅が変わります)

型式	SES-05		
レール幅 (mm)	75	100	125
A (横行) (mm)	22	32	40
B (走行) (mm)	94	106.5	119

■SES-208・311・514 E・C寸法 (使用する走行レール幅が変わります)

型式	SES-208・311				SES-514		
レール幅 (mm)	100	125	150	175	125	150	175
E (mm)	47	72	97	122	52	77	102
C (mm)	171	196	221	246	220	245	270

■電動サドル (鍛造鉄車輪) 仕様

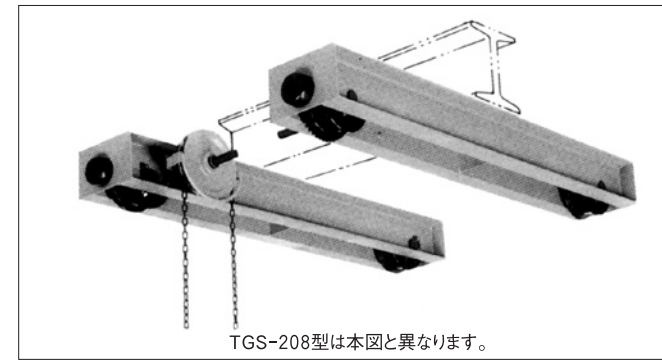
機種	型式		定格荷重 (t)	最大スパン (m)	サドル1個の最大受荷重 (t)	車輪径 (mm)	走行レール幅 (mm)	モータ出力 (kW)	走行速度 (m/分)		自重 (kg)		
	高速型	低速型							高速型 (50/60Hz)	低速型 (50/60Hz)			
定速式	SES-05H	SES-05L	250kg	0.5	6	4	0.6	56	75・100・125	0.3	20/24	10/12	23×2
	SES-208H	SES-208L	1	2	10	8	4	98	100・125・150・175	0.4	19/23	11.5/14	98×2
	SES-311H	SES-311L	2	3	13	11	4	98	100・125・150・175	0.4	20.5/25	12/15	138×2
	SES-514H	SES-514L	3	5	16	14	7	118	125・150・175	0.75	21/25	13/15	240×2
一速式	SESB-208H	—	1	2	10	8	4	98	100・125・150・175	0.19:0.75	一速：二速 4.8：19 / 5.7：23		98×2
	SESB-311H	—	2	3	13	11	4	98	100・125・150・175	0.19:0.75	一速：二速 5：21 / 7：25		138×2
	SESB-514H	—	3	5	16	14	7	118	125・150・175	0.19:0.75	一速：二速 5：21 / 7：25		240×2

注1) 電源は3相200V (50/60Hz)、220V (60Hz)、定格は30分です。2速は15分・30分です。2) 本体塗装は「錆止め塗装」のみとなっております。(SES-05・ギヤードブレイキモータはマンセル記号10R5.5/14.5です。) 3) 特殊異電圧 (200V~440V) の場合は別途製作します。4) 走行レール幅が異なる場合はご指定下さい。別途製作します。5) 適用横行レール幅は、ガーダの構造によって異なりますが単ビームの時は、定格荷重0.25~1t (75・100・125mm)、2~3t (100・125・150mm) が適用します。6) 最大スパンはガーダの構造によって異なります。クレーン専用カタログを参照下さい。7) インバータ・無線操作式はクレーン専用カタログを参照下さい。8) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかで指定して下さい。但し走行レール幅・インバータ・無線操作式・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コードは使用出来ません。) 9) ウレタン車輪タイプ (SWS型 SWS-108, 211) も製造いたしております。都度お問い合わせください。

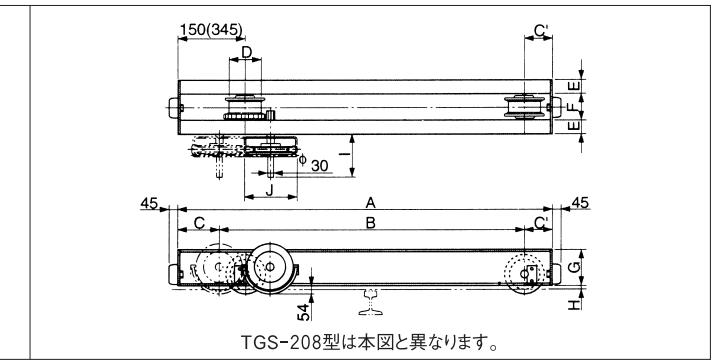
※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

手動・トップランニング式サドル

■ギヤード・サドル (ダクタイル鋳鉄車輪) TGS-208・312・316・514・518・30W・50W



TGS-208型は本図と異なります。



TGS-208型は本図と異なります。

■ギヤード・サドル (ダクタイル鋳鉄車輪) 仕様

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

型式	商品コード	定格荷重 (t)	最大スパン (m)	サドル個の最大受荷重 (t)	車輪径 (mm)	走行手鎖 (倍径) (寸)	ランウェイレール (kg/m)	適用横行レール幅 (mm)	自重 (kg)		
TGS-208	TGS-02080	1	2	10	8	2.0×2	130	φ5×23.6	12・15・22	100・125・150	157
TGS-312	TGS-030A2	2	3	14	12	3.0×2	180	φ5×23.6	12・15・22	100・125・150	222
TGS-316	TGS-030A6	2	3	18	16	3.0×2	180	φ5×23.6	12・15・22	100・125・150	290
TGS-514	TGS-050A4	3	5	18	14	4.5×2	250	φ5×23.6	12・15・22	125・150・175	360
TGS-518	TGS-050A8	3	5	20	18	4.5×2	250	φ5×23.6	12・15・22	125・150・175	410
TGS-30W	TGS-03WA8	2	3	20	18	3.0×2	180	φ5×23.6	12・15・22	100・125・150	318
TGS-50W	TGS-05WA8	3	5	22	18	4.5×2	250	φ5×23.6	12・15・22	125・150・175	440

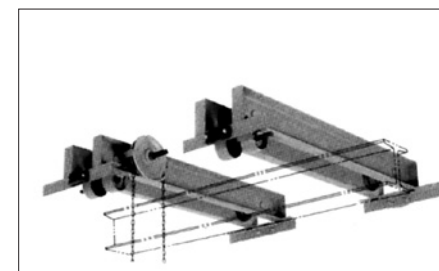
注1) 自重は一基分を示す (チェーンガイド、手鎖車を含みます)。2) 本体塗装は「錆止め塗装」のみとなっております。3) 最大スパンは、ガーダの構造によって異なります。4) ランウェイ適用レール幅が異なる場合はご指定下さい。別途製作します。5) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかで指定して下さい。但しランウェイ適用レール幅・スロースターター・インバータ・無線操作式・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)

■ギヤード・サドル (ダクタイル鋳鉄車輪) 寸法表

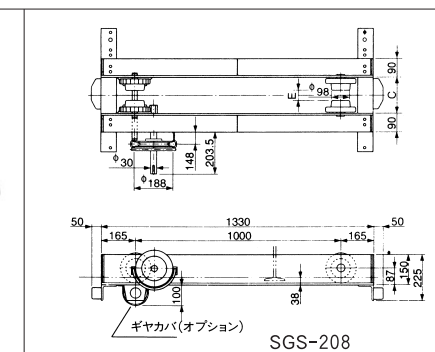
型式	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	I	J	K
TGS-208	1460	1220	120	120	130	90	115	150	25	203.5	188	170.5
TGS-312	1750	1450	150	150	180	75	130	180	30	222	250	173.5
TGS-316	2240	1940	150	150	180	75	130	180	30	222	250	173.5
TGS-514	2190	1750	220	220	250	80	170	200	44	217	330	174
TGS-518	2690	2250	220	220	250	80	170	200	44	217	330	174
TGS-30W	2740	2245	345	150	180	75	130	180	30	222	250	173.5
TGS-50W	2970	2350	400	220	250	80	170	200	44	217	330	174

手動・サスペンション式サドル

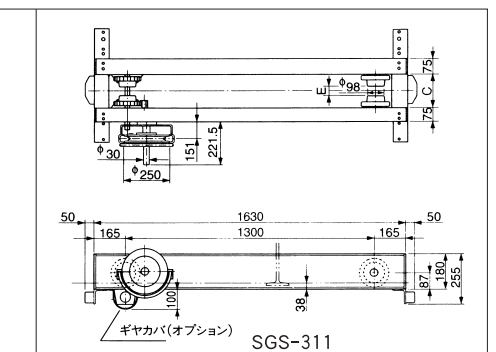
■ギヤード・サドル (鍛造鉄車輪) SGS-208・SGS-311



SGS-208型は本図と異なります。



ギヤカバー(オプション) SGS-208



ギヤカバー(オプション) SGS-311

●オプション部品

1. 駆動シャフト
 2. シャフト受けセット
 3. シャフト受けセット (チェーンガイド取付用)
 4. ハンドチェーン (ご手配の際に必要な長さをご指定下さい)
- 注) 手鎖車をサドルより離してとりつける場合はご指定下さい。

■E・C寸法 (使用するランウェイレール幅が変わります)

型式	SGS-208・SGS-311			
レール幅	100	125	150	175
E	47	72	97	122
C	171	196	221	246

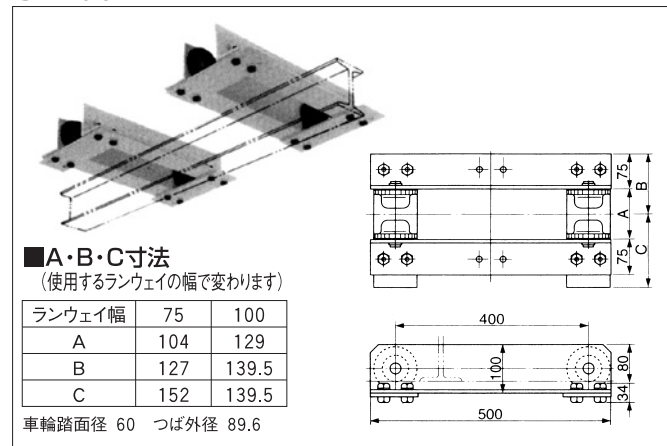
■ギヤード・サドル (鍛造鉄車輪) 仕様

型式	商品コード	定格荷重 (t)	最大スパン (m)	サドル個の最大受荷重 (t)	車輪径 (mm)	走行手鎖 (倍径) (寸)	走行レール幅 (mm)	適用横行レール幅 (mm)	自重 (kg)		
SGS-208	SGS-02080	1	2	10	8	4	98	φ5×23.6	100・125・150・175	100・125・150	153
SGS-311	SGS-030A1	2	3	13	11	4	98	φ5×23.6	100・125・150・175	100・125・150	222

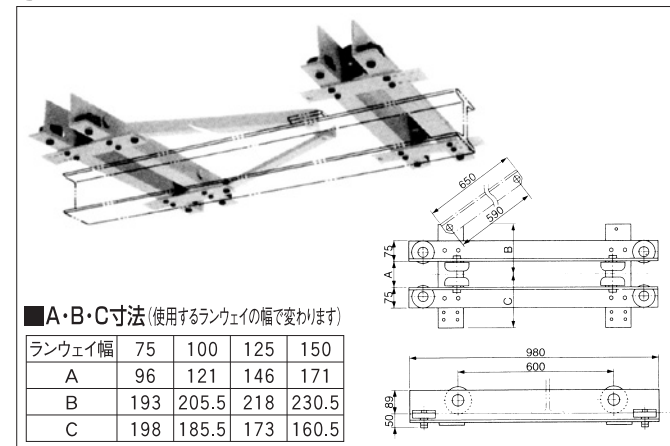
注1) 自重は一基分を示す (チェーンガイド、手鎖車を含みます)。2) 本体塗装は「錆止め塗装」のみとなっております。3) 最大スパンは、ガーダの構造によって異なります。4) ランウェイ適用レール幅が異なる場合はご指定下さい。別途製作します。5) 標準品のご注文は商品コード記号又は、型式記号どちらかで指定して下さい。但しランウェイ適用レール幅・スロースターター・インバータ・無線操作式・電圧・塗装・モータの絶縁などが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。(この場合上記商品コード記号は使用出来ません。)

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

■プレン・サドル(鍛造鉄車輪) SK-05



SK-2



■プレン・サドル(鍛造鉄車輪)仕様

型 式	商品コード	定格荷重 (t)	最大スパン (m)	ガル1個の最大受荷重(t)	車輪径 (mm)	ランウェイレール幅 (mm)	適用横行レール幅 (mm)	自重 (kg)		
SK-05	SK-00530	0.25	0.5	6	3	0.8	60	75・100	75・100	18.5×2
SK-2	SK-02060	1	2	6	2.5	98	75・100・125・150	75・100・125	42.5×2	

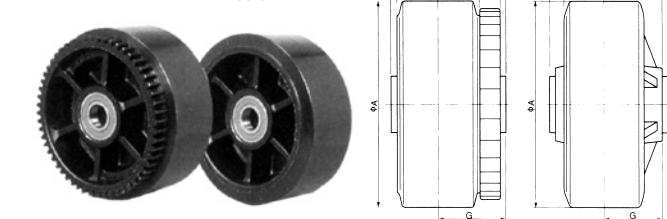
■プレン・サドル(鍛造鉄車輪) TK-2



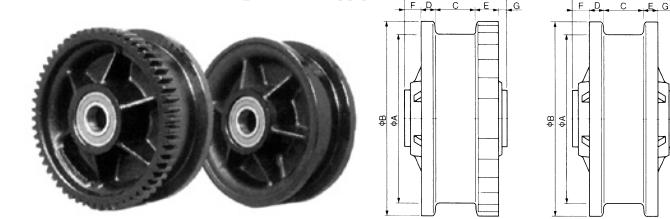
■プレン・サドル(鍛造鉄車輪)仕様

型 式	商品コード	定格荷重 (t)	最大スパン (m)	ガル1個の最大受荷重(t)	車輪径 (mm)	ランウェイレール (kg/m)	適用横行レール幅 (mm)	自重 (kg)	
TK-2	TK-02060	1	2	6	1.3×2	100	12~15 (6~10)	100・125・150	34×2

■ウレタン車輪



■ダグタイル鋳鉄車輪



■ウレタン車輪仕様及び寸法

車輪径	型 式	材 質 (本体材質)	輪 圧 (t)	歯の大きさ ×歯数	寸 法 (mm)								ベアリング No.	車輪径 (mm)	ランウェイ レール幅 (mm)	自 重 (kg)
					φA	B	C	D	E	F	G	H				
φ180	TU2D	ウレタン	0.8	M3×52 ²	180	72	8	20	7	7	57	114	6206LLU	φ30	125	15.0
	TU2F	FCD500		180	100	—	—	7	7	57	114	150				
	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	175				
φ220	TU3D	ウレタン	3.0	M3×68 ¹	220	127	3	20	8.5	8.5	83.5	167	6208LLU	φ40	150	24.5
	TU3F	FCD500		220	150	—	—	8.5	8.5	83.5	167	175				
	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	200				
φ312	TU5D	ウレタン	4.0	M5×56 ¹	312	121	5	30	5.5	7.5	104.5	169	6308LLU	φ40	150	38.0
	TU5F	FCD500		312	123	27	—	16.5	2.5	103.5	169	175				
	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	200				

注1)ランウェイの適用レールが異なる場合はご指定下さい。別途製作します。 2)異なる歯の大きさを希望される場合は別途製作しますのでご指定下さい。
3)自重は車輪、カラー、ベアリングを含めた重量です。又梱包の中に入っております。 4)塗装はマンセル記号N-1.0です。

■ダグタイル鋳鉄車輪仕様及び寸法

車輪径	型 式	材 質 (本体材質)	輪 圧 (t)	歯の大きさ ×歯数	寸 法 (mm)								ベアリング No.	車輪径 (mm)	ランウェイ レール (kg/m)	自 重 (kg)
					φA	φB	C	D	E	F	G	H				
φ130	TF2D	FCD500	2.0	M3×54 ¹	130	158	56	12	22	17	7	114	6206LLU	φ30	12	9.5
	TF2F			130	158	56	12	12	17	114	15					
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	22				
φ180	TF3D	FCD500	3.0	M5×42 ²	180	210	60	13	27	21.5	7.5	129	6208LLU	φ40	12	17.2
	TF3F			180	210	60	13	13	21.5	21.5	129	15				
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	22				
φ250	TF5D	FCD500	4.5	M5×56 ¹	250	290	62	23	35	30.5	18.5	169	6308LLU	φ40	12	30.5
	TF5F			250	290	62	23	23	30.5	30.5	169	15				
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	22				

注1)ランウェイの適用レールが異なる場合はご指定下さい。別途製作します。 2)異なる歯の大きさを希望される場合は別途製作しますのでご指定下さい。
3)自重は車輪、カラー、ベアリングを含めた重量です。又梱包の中に入っております。 4)塗装はマンセル記号N-1.0です。

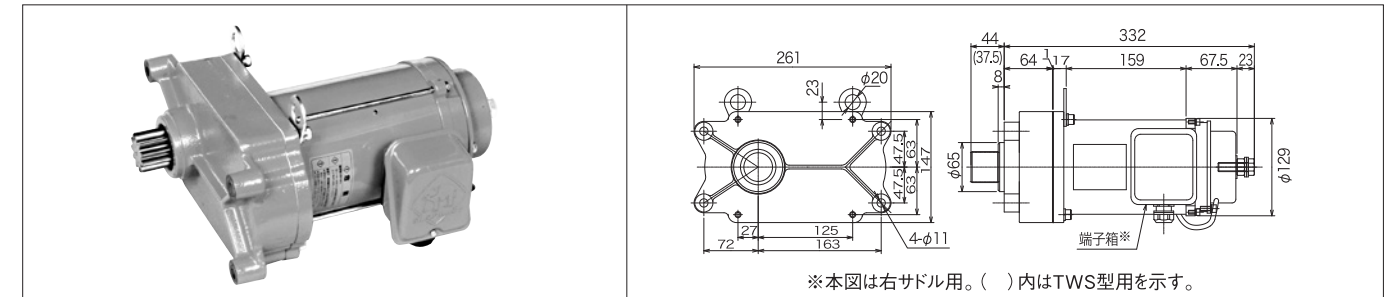
*仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

ギヤードブレーキモータ

■特長

能力別・車輪形状別に取り揃えた全機種に、低速用・高速用の専用型各2種類を用意。また、低・高速のモード走行が可能2速式、緩速始動のスロースタータ式、なめらかな制御運動を行うインバータ式、リモートコントロールを行う無線操作式の高機能型を全機種にフルラインアップしております。

■S型ギヤードブレーキモータ

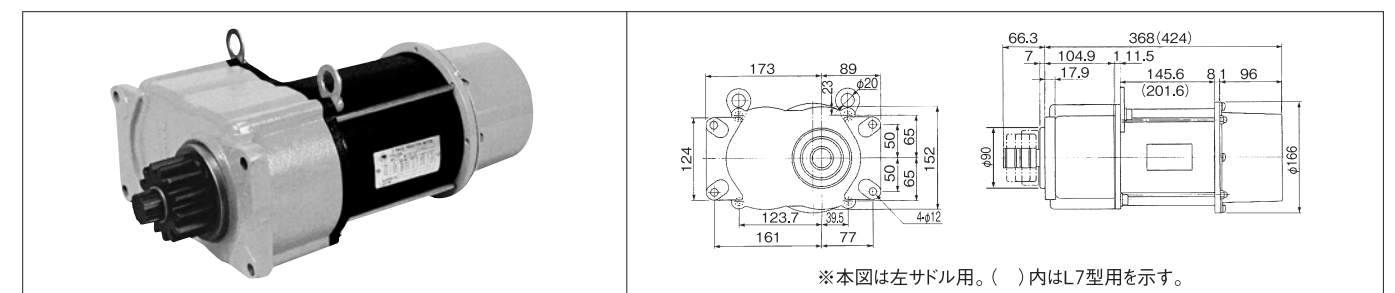


■S型ギヤードブレーキモータ仕様

機種	型 式	定格 (分)	電 源 (V)	モータ出力 (kW)	出力軸 歯の大きさ×歯数	減速比	出力軸回転数 (rpm) 50Hz/60Hz	適用サドル 型式	自 重 (kg)		
定 速 式	S4TU-HU	30	200V 50Hz/60Hz	0.4kW	M3×11 ¹	1/8.5	166/201	TWS-208	24.5×2		
	S4TU-LU			0.3kW	M3×11 ¹	1/8.5	111/134		25.0×2		
	S4TF-HF			0.4kW	M3×10 ¹	1/5.1	276/335	TES-208	24.0×2		
	S4TF-LF		0.4kW	M3×10 ¹	1/8.5	166/201		25.0×2			
	S4TS-HS		220V 60Hz	0.4kW	M3×11 ¹	1/5.1	276/335	SES-208	24.5×2		
	S4TS-LS		0.4kW	M3×11 ¹	1/8.5	166/201		25.0×2			
二 速 式	S4UB-HU	一速30 二速15	200V 50Hz/60Hz	一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×11 ¹	1/8.4	一速 42.5 : 二速 169.8	一速 51 : 二速 203.7	TWSB-208	25.0×2
	S4FB-HF			一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×10 ¹	1/5.1	一速 70 : 二速 280.5	一速 84 : 二速 336.6	TESB-208	25.0×2
	S4SB-HS			一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×11 ¹	1/5.1	一速 70 : 二速 280.5	一速 84 : 二速 336.6	SESB-208	25.0×2
			220V 60Hz								

注1)上記減速機は2台で1セットです。 2)出力軸のギアはセットしてあります。 3)出力軸の異なるギアをご希望の場合は、別途製作いたします。
4)特殊異電圧の場合は電圧(200V~380V)をご指定ください。400V以上は別途製作いたします。 5)塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。
6)特殊減速機もお受けしますのでご指定下さい。

■L型ギヤードブレーキモータ



■L型ギヤードブレーキモータ仕様

機種	型 式	定格 (分)	電 源 (V)	モータ出力 (kW)	出力軸 歯の大きさ×歯数	減速比	出力軸回転数 (rpm) 50Hz/60Hz	適用サドル 型式	自 重 (kg)		
定 速 式	L4U-H3	30	200V 50Hz/60Hz	0.4kW	M3×21 ¹	1/13.7	103/125	TWS-312	31.5×2		
	L4U-L3			0.4kW	M3×21 ¹	1/22.5	62.5/75.8	TWS-314	31.5×2		
	L7U-H3			0.75kW	M3×21 ¹	1/13.7	103.8/124.3	TWS-318	37.5×2		
	L7U-L3			0.75kW	M3×21 ¹	1/22.5	63/75.4		37.5×2		
	L7U-H5			0.75kW	M5×13 ¹	1/13.7	103.8/124.3	TWS-514	37.5×2		
	L7U-L5			0.75kW	M5×13 ¹	1/22.5	63/75.4	TWS-518	37.5×2		
	L4F-H5		220V 60Hz	0.4kW	M5×13 ¹	1/10.7	132.2/160.3	TES-312	31.5×2		
	L4F-L5		0.4kW	M5×13 ¹	1/17.8	79/95.8		31.5×2			
	L7F-H5		0.75kW	M5×13 ¹	1/10.7	132.2/160.3	TES-316, TES-30W, TES-514, TES-518, TES-50W	37.5×2			
	L7F-L5		0.75kW	M5×13 ¹	1/17.8	79/95.8		37.5×2			
	L4S-HS		0.4kW	M3×25 ¹	1/10.7	132.2/160.3		31.5×2			
	L4S-LS		0.4kW	M3×25 ¹	1/17.8	79/95.8	SES-311	31.5×2			
二 速 式	L4UB-H3	一速30 二速15	200V 50Hz/60Hz	一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×21 ¹	1/13.7	一速 26.3 : 二速 104.8	一速 31.5 : 二速 125.7	TWSB-312, TWSB-314	31.5×2
	L7UB-H3			一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×21 ¹	1/13.7	一速 26.2 : 二速 104.8	一速 31.4 : 二速 125.7	TWSB-318	37.5×2
	L7UB-H5			一速 0.19kW	二速 0.75kW	M5×13 ¹	1/13.7	一速 26.2 : 二速 104.8	一速 31.4 : 二速 125.7	TWSB-514, TWSB-518	37.5×2
	L4FB-H5			一速 0.19kW	二速 0.75kW	M5×13 ¹	1/10.7	一速 33.6 : 二速 134.4	一速 40.3 : 二速 161.3	TESB-312	31.5×2
	L7FB-H5		220V 60Hz	一速 0.19kW	二速 0.75kW	M5×13 ¹	1/10.7	一速 33.6 : 二速 134.4	一速 40.3 : 二速 161.3	TESB-316, TESB-30W, TESB-514, TESB-518, TESB-50W	37.5×2
				一速 0.19kW	二速 0.75kW	M3×25 ¹	1/10.7	一速 33.6 : 二速 134.4	一速 40.3 : 二速 161.3	SESB-311	31.5×2

注1)上記減速機は2台で1セットです。 2)出力軸のギアはセットしてあります。 3)出力軸の異なるギアをご希望の場合は、別途製作いたします。
4)特殊異電圧の場合は電圧(200V~380V)をご指定ください。400V以上は別途製作いたします。 5)塗装はマンセル記号10R5.5/14.5です。
6)特殊減速機も、お受けしますのでご指定下さい。

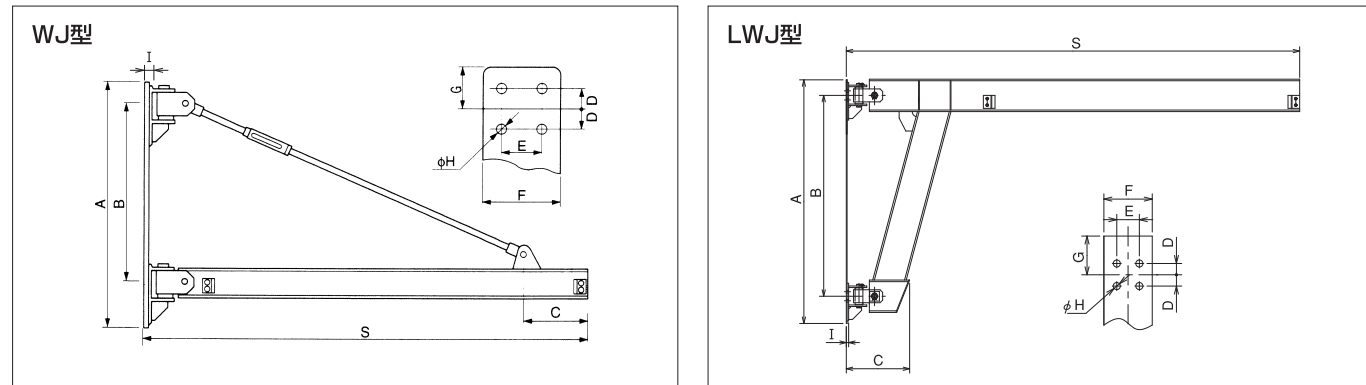
*仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

ジブクレーン

■ウォール形ジブクレーン

■特長

ウォール形・ポスト形とも、定格荷重・ジブの長さ別に豊富な機種を取り揃えております。ウォール形には、天井に近接設置できるLタイプも用意。ポスト形には、全周旋回と180度旋回のほか、旋回方式別にギヤ手動旋回・インバータ旋回・無線操作旋回の各方式を取り揃えております。



■ウォール形ジブクレーン

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

定格荷重	型 式	商品コード	ジブ長さ S (m)	背板長さ A (m)	I 形鋼寸法 (mm) 高さ×幅×厚み	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	8×φH (mm)	I (mm)	自重 (kg)
250kg	WJ-021	WJ-K2510	1	720	100×75×5	600	180	22.5	50	100	60	8×φ14	15	35
	WJ-023	WJ-K2530	3	920	100×75×5	800	560	22.5	50	100	60	8×φ14	15	65
380kg	WJ-033	WJ-K3830	3	1130	125×75×5.5	800	600	35	70	150	120	8×φ18	15	80
0.5t	WJ-051	WJ-00510	1	930	150×75×5.5	600	300	35	70	150	120	8×φ22	15	65
	WJ-052	WJ-00520	2	1280	150×75×5.5	950	600	35	70	150	120	8×φ22	15	80
	WJ-053	WJ-00530	3	1280	150×75×5.5	950	600	35	70	150	120	8×φ22	15	100
	WJ-054	WJ-00540	4	1880	200×100×7	1550	800	35	70	150	120	8×φ22	15	160
	WJ-055	WJ-00550	5	1880	200×100×7	1550	1000	35	70	150	120	8×φ22	15	190
1t	WJ-101	WJ-01010	1	930	150×75×5.5	600	300	35	70	150	120	8×φ22	18	70
	WJ-102	WJ-01020	2	1280	200×100×7	950	600	35	70	150	120	8×φ22	18	110
	WJ-103	WJ-01030	3	1280	200×100×7	950	600	35	70	150	120	8×φ22	18	145
	WJ-104	WJ-01040	4	1880	250×125×7.5	1550	800	35	70	150	120	8×φ22	18	230
	WJ-105	WJ-01050	5	1880	250×125×7.5	1550	1000	35	70	150	120	8×φ22	18	270
2t	WJ-2025	WJ-02025	2.5	1430	250×125×7.5	1000	600	35	100	200	140	8×φ33	25	235
	WJ-203	WJ-02030	3	1430	250×125×7.5	1000	600	35	100	200	140	8×φ33	25	260
	WJ-204	WJ-02040	4	1980	250×125×10	1550	800	35	100	200	140	8×φ33	25	380
	WJ-205	WJ-02050	5	1980	300×150×8	1550	1000	35	100	200	140	8×φ33	25	410
	2.8t	WJ-2825	WJ-02825	2.5	1460	250×125×7.5	1000	600	35	140	250	140	8×φ33	28
WJ-283	WJ-02830	3	1460	250×125×10	1000	600	35	140	250	140	8×φ33	28	400	
WJ-284	WJ-02840	4	2010	300×150×8	1550	800	35	140	250	140	8×φ33	28	455	

■ウォール形ジブクレーン(Lタイプ)

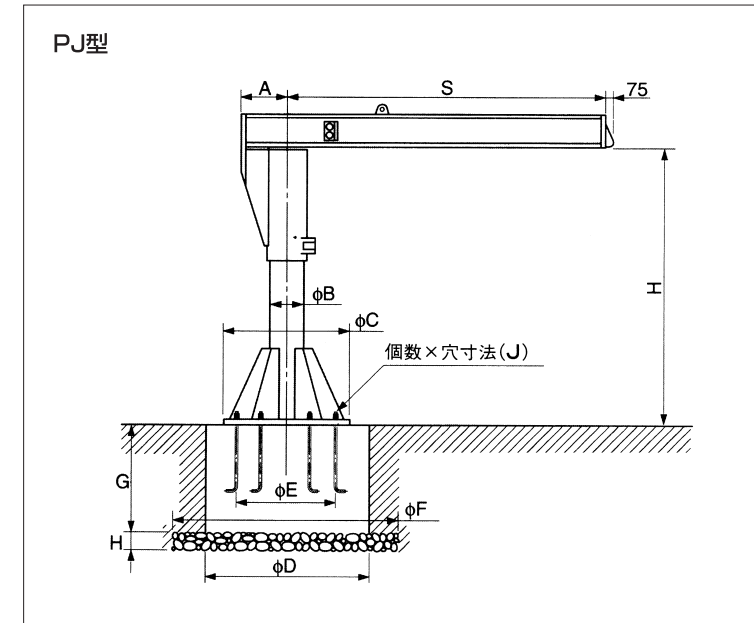
下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

定格荷重	型 式	商品コード	ジブ長さ S (m)	背板長さ A (m)	I 形鋼寸法 (mm) 高さ×幅×厚み	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	8×φH (mm)	I (mm)	自重 (kg)
250kg	LWJ-022	LWJ-K2520	2	620	150×75×5.5	500	236	22.5	50	100	60	8×φ14	15	60
380kg	LWJ-032	LWJ-K3820	2	1130	150×75×5.5	800	351	35	70	150	120	8×φ18	15	88
0.5t	LWJ-052	LWJ-00520	2	1280	200×100×7	950	476	35	70	150	120	8×φ22	18	135
	LWJ-053	LWJ-00530	3	1280	200×100×7	950	476	35	70	150	120	8×φ22	18	161
	LWJ-054	LWJ-00540	4	1880	250×125×7.5	1550	489	35	70	150	120	8×φ22	18	270
	LWJ-055	LWJ-00550	5	1980	250×125×7.5	1550	585	35	100	200	140	8×φ33	25	367
	1t	LWJ-102	LWJ-01020	2	1380	250×125×7.5	950	577	35	100	200	140	8×φ33	25
LWJ-103	LWJ-01030	3	1380	250×125×7.5	950	577	35	100	200	140	8×φ33	25	266	
LWJ-104	LWJ-01040	4	1980	250×125×10	1550	585	35	100	200	140	8×φ33	25	482	
LWJ-105	LWJ-01050	5	2010	300×150×10	1550	689	35	140	250	140	8×φ33	28	600	
2t	LWJ-2025	LWJ-02025	2.5	2010	300×150×10	1550	682	35	140	250	140	8×φ33	28	450
	LWJ-203	LWJ-02030	3	2010	300×150×10	1550	682	35	140	250	140	8×φ33	28	483
	LWJ-204	LWJ-02040	4	2460	300×150×11.5	2000	728	35	140	250	140	8×φ33	28	643
	LWJ-205	LWJ-02050	5	2480	350×150×12	2000	728	40	140	250	150	8×φ39	28	775
	2.8t	LWJ-2825	LWJ-02825	2.5	2030	300×150×11.5	1550	728	40	140	250	150	8×φ39	28
LWJ-283	LWJ-02830	3	2030	300×150×11.5	1550	728	40	140	250	150	8×φ39	28	532	
LWJ-284	LWJ-02840	4	2480	350×150×12	2000	773	40	140	250	150	8×φ39	28	700	

注1) 塗装マンセル記号10 G 5/5.5 です。

ジブクレーン

■ポスト形ジブクレーン



■ポスト形ジブクレーン(旋回角度360°)

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

定格荷重	型 式	商品コード	ジブ長さ S (m)	ジブ高さ H (m)	I 形鋼寸法 (mm) 高さ×幅×厚み	A (mm)	φB (mm)	φC (mm)	個数×φJ (mm)	自重 (kg)
250kg	PJ-0225	PJ-K2525	2.5	2.5	125×75×5.5	227	140	560	6×φ20	235
380kg	PJ-0325	PJ-K3825	2.5	2.5	150×75×5.5	300	191	600	8×φ20	265
0.5t	PJ-053	PJ-00530	3	3.0	200×100×7	400	268	800	6×φ28	540
	PJ-0535	PJ-00535	3.5	3.0	200×100×7	400	268	800	6×φ28	555
	PJ-054	PJ-00540	4	3.0	250×125×7.5	400	268	800	6×φ28	620
	PJ-055	PJ-00550	5	3.0	250×125×7.5	500	268	950	6×φ28	680
	1t	PJ-102	PJ-01020	2	3.0	200×100×7	400	268	950	6×φ28
PJ-103	PJ-01030	3	3.0	250×125×7.5	500	268	950	6×φ28	580	
PJ-104	PJ-01040	4	3.0	250×125×10	600	319	1340	6×φ28	945	
PJ-105	PJ-01050	5	3.0	300×150×10	600	356	1340	6×φ35	1140	
2t	PJ-202	PJ-02020	2	2.0	250×125×7.5	600	356	1340	6×φ35	945
	PJ-203	PJ-02030	3	3.0	300×150×10	600	356	1340	6×φ35	1080
	PJ-204	PJ-02040	4	3.0	350×150×9	700	356	1350	6×φ42	1130
	PJ-205	PJ-02050	5	3.0	400×150×10	850	407	1650	8×φ42	1680
2.8t	PJ-283	PJ-02830	3	4.0	400×150×10	850	407	1650	8×φ42	1665
	PJ-284	PJ-02840	4	4.0	450×175×11	850	458	1650	8×φ42	2005

注1) 旋回ストッパーはオプションです。ご指定によりお受けします。 2) 360°旋回型ポストは、1回転するのではなくストッパー止めになります。(その角度約340°です。PJ-0225は約305°です。)
 3) 塗装マンセル記号10 G 5/5.5 です。 4) ※既存のコンクリート床に設置する場合(ケミカルアンカー使用の場合)床には鉄筋(φ6mm以上)が入っている事。ケミカルアンカーのサイズはR-16とし、130mm以上の深さが必要です。 5) 運送費は別途見積り致します。 6) 標準品のご注文は型式記号でご指定下さい。但し、塗装、ストッパー止め、ジブ長さ、ジブ高さが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。 7) ステンレス製(ミックス構造)も製作いたしますのでお問い合わせ下さい。

●参考基礎寸法

地盤が軟弱の場合は、より大きな基礎を必要とします。(下表は、地耐力が15t/m²あるものとして計算したものです。)アンカーボルト及びナット、プレートはオプションです。ご指定によりお受けします。

型 式	φD (mm)	φE (mm)	φF (mm)	G (mm)	H (mm)	使用アンカーボルト 本数・太さ・長さ
PJ-0225※	—	—	—	—	—	6又は8-M16
PJ-0325※	—	—	—	—	—	8-M16
PJ-053	1500	700	1700	1000	75	6-M24×665ℓ
PJ-0535	1500	700	1700	1000	75	6-M24×665ℓ
PJ-054	1750	700	1950	1000	75	6-M24×665ℓ
PJ-055	2000	800	2200	1000	100	6-M24×765ℓ

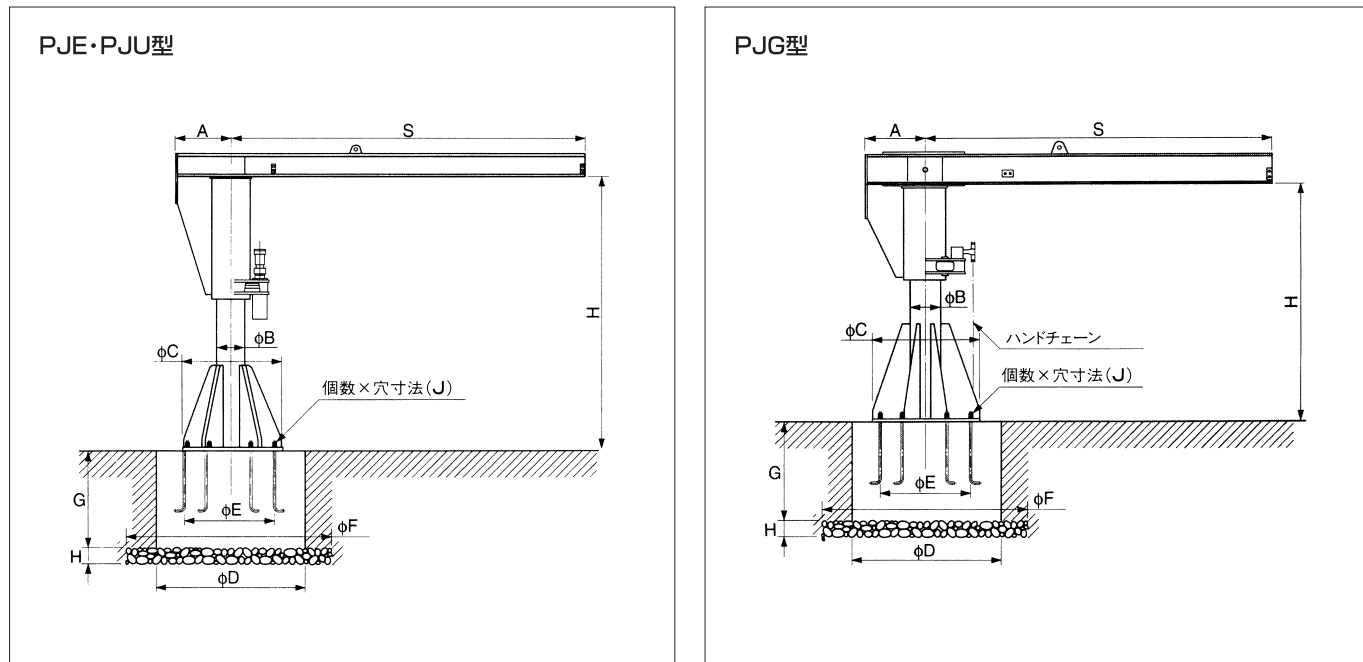
注1) 旋回ストッパーはオプションです。ご指定によりお受けします。 2) 360°旋回型ポストは、1回転するのではなくストッパー止めになります。(その角度約340°です。)
 3) 塗装マンセル記号10 G 5/5.5 です。 4) ※既存のコンクリート床に設置する場合(ケミカルアンカー使用の場合)床には鉄筋(φ6mm以上)が入っている事。ケミカルアンカーのサイズはR-16とし、130mm以上の深さが必要です。 5) 運送費は別途見積り致します。 6) 標準品のご注文は型式記号でご指定下さい。但し、塗装、ストッパー止め、ジブ長さ、ジブ高さが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指示下さい。 7) ステンレス製(ミックス構造)も製作いたしますのでお問い合わせ下さい。

型 式	φD (mm)	φE (mm)	φF (mm)	G (mm)	H (mm)	使用アンカーボルト 本数・太さ・長さ
PJ-102	2000	800	2200	1000	100	6-M24×765ℓ
PJ-103	2000	800	2200	1000	100	6-M24×765ℓ
PJ-104	2250	1200	2450	1000	100	6-M24×765ℓ
PJ-105	2250	1200	2450	1200	100	6-M30×800ℓ
PJ-202	2250	1200	2450	1200	100	6-M30×800ℓ
PJ-203	2250	1200	2450	1200	100	6-M30×800ℓ
PJ-204	2500	1200	2700	1200	100	6-M36×910ℓ
PJ-205	2750	1500	2950	1200	100	8-M36×910ℓ
PJ-283	2500	1500	2700	1200	100	8-M36×910ℓ
PJ-284	3000	1500	3200	1200	100	8-M36×910ℓ

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。 22

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

■ポスト形ジブクレーン



■電動旋回ポスト形ジブクレーン

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

定格荷重 (t)	型 式		商品コード		ジブ長さ S (m)	ジブ高さ H (m)	I 形鋼寸法 (mm) 高さ×幅×厚み	モータ出力 (kW)	A (mm)	φB (mm)	φC (mm)	個数×φJ (mm)	自重 (kg)
	定速旋回型	インバータ旋回型	定速旋回型	インバータ旋回型									
0.5	PJE-053	PJU-053	PJE-00530	PJU-00530	3	3.0	200×100× 7	0.1	400	268	800	6×φ28	570
	PJE-054	PJU-054	PJE-00540	PJU-00540	4	3.0	250×125× 7.5	0.1	400	268	800	6×φ28	650
	PJE-055	PJU-055	PJE-00550	PJU-00550	5	3.0	250×125× 7.5	0.1	500	268	950	6×φ28	710
1	PJE-103	PJU-103	PJE-01030	PJU-01030	3	3.0	250×125× 7.5	0.1	500	268	950	6×φ28	610
	PJE-104	PJU-104	PJE-01040	PJU-01040	4	3.0	250×125×10	0.1	600	319	1340	6×φ28	975
	PJE-105	PJU-105	PJE-01050	PJU-01050	5	3.0	300×150×10	0.1	600	356	1340	6×φ35	1190
2	PJE-203	PJU-203	PJE-02030	PJU-02030	3	3.0	300×150×10	0.2	600	356	1340	6×φ35	1130
	PJE-204	PJU-204	PJE-02040	PJU-02040	4	3.0	350×150× 9	0.2	700	356	1350	6×φ42	1180
	PJE-205	PJU-205	PJE-02050	PJU-02050	5	3.0	400×150×10	0.2	850	407	1650	8×φ42	1730
2.8	PJE-283	PJU-283	PJE-02830	PJU-02830	3	4.0	400×150×10	0.2	850	407	1650	8×φ42	1715
	PJE-284	PJU-284	PJE-02840	PJU-02840	4	4.0	450×175×11	0.2	850	458	1650	8×φ42	2055

■手動旋回ポスト形ジブクレーン

下記以外の大容量製品・応用製品も製造しておりますので、ご指定下さい。

定格荷重 (t)	型 式		ジブ長さ S (m)	ジブ高さ H (m)	I 形鋼寸法 (mm) 高さ×幅×厚み	A (mm)	φB (mm)	φC (mm)	個数×φJ (mm)	自重 (kg)
	型 式	商品コード								
0.5	PJG-053	PJG-00530	3	3.0	200×100× 7	400	268	800	6×φ28	560
	PJG-054	PJG-00540	4	3.0	250×125× 7.5	400	268	800	6×φ28	640
	PJG-055	PJG-00550	5	3.0	250×125× 7.5	500	268	950	6×φ28	700
1	PJG-103	PJG-01030	3	3.0	250×125× 7.5	500	268	950	6×φ28	600
	PJG-104	PJG-01040	4	3.0	250×125×10	600	319	1340	6×φ28	965
	PJG-105	PJG-01050	5	3.0	300×150×10	600	356	1340	6×φ35	1170
2	PJG-203	PJG-02030	3	3.0	300×150×10	600	356	1340	6×φ35	1110
	PJG-204	PJG-02040	4	3.0	350×150× 9	700	356	1350	6×φ42	1160
	PJG-205	PJG-02050	5	3.0	400×150×10	850	407	1650	8×φ42	1710
2.8	PJG-283	PJG-02830	3	4.0	400×150×10	850	407	1650	8×φ42	1700
	PJG-284	PJG-02840	4	4.0	450×175×11	850	458	1650	8×φ42	2035

注1) 旋回ストッパーはオプションです。ご指定によりお受けします。 2) 360°旋回型ポストは、1回転するのでなくストッパー止めになります。(その角度約340°です。)
 3) 塗装マンセル記号10 G 5/5.5です。 4) 運送費は別途見積り致します。 5) 標準品のご注文は型式記号でご指定下さい。但し、塗装、ストッパー止め、ジブ長さ、ジブ高さが異なる場合は、型式記号とそれぞれの注意書きにてご指定下さい。 6) ステンレス製(ミックス構造)も製作いたしますのでお問い合わせ下さい。 7) 無線旋回型も製作しておりますのでお問い合わせ下さい。

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

関連機器

■多機能化装置

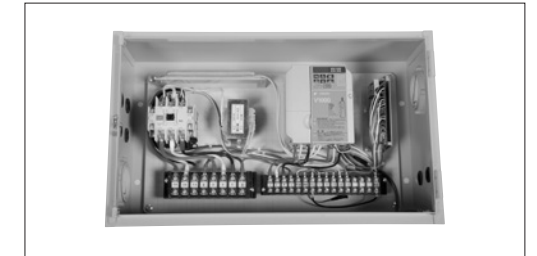
■無線操縦装置



- 上・下・東・西・南・北等6通りの動作を遠隔指令できます。
- IP65対応機
- 同一周波数の混信があっても誤動作を防止
- 電磁開閉器に直接接続できるハイパワーリレー方式
- 3種類の無線局から選択 (300MHz・400MHz・1200MHz)
- 制御器自重約300g
- 受信装置自重約4.2kg

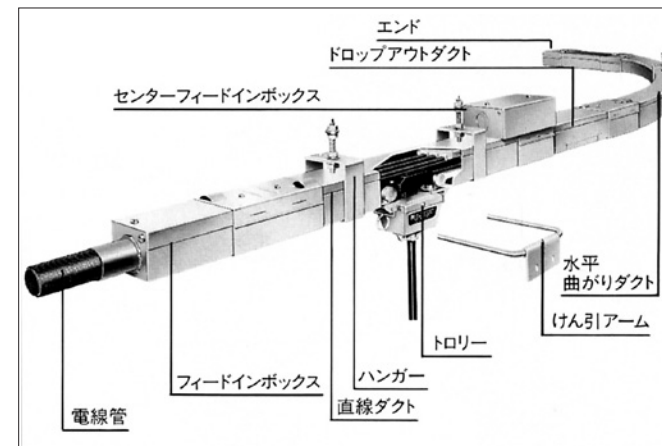
■インバータ装置

インバータ機能を内蔵することにより、巻上、横行、走行時の加減速がなめらかで、停止・変速時の振動やショックが少なく、ソフトな移動が行えます。また微妙なインテグレーション操作もスムーズに作業できます。精密部品・金型、ガラス製品などデリケートさを要求されるハンドリング作業も安心して行えます。



■給電・オプション

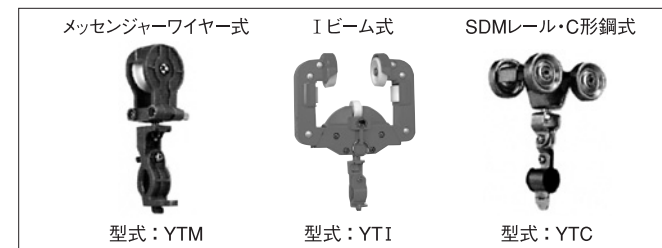
■トロリーダクト給電用品



トロリー線を鋼板製ダクトで保護した給電システムで感電事故をシャットアウト。しかも、裸トロリーの給電に比べ1/3以下に収まる省スペース性で、壁面や設備との近接取付けができ、空間の有効利用が可能です。離線によるアーク放電で電波障害が心配されるような個所でも安心してお使いいただけます。

■キャブタイヤ給電用品

- 低コストなメッセンジャーワイヤー&ケーブルハンガー式
- カーブがあるときなどに最適なIビーム&ケーブルハンガー式
- 長距離給電に効果的なSDMレール・C形鋼&ケーブルハンガー式の各種ケーブル給電部品をご用意しております。



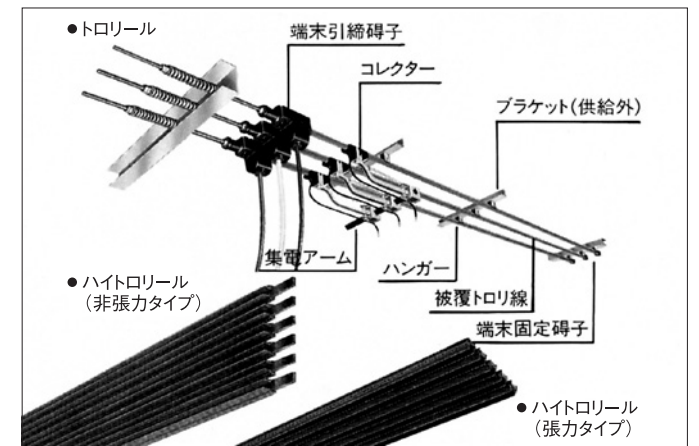
■アースローラ

ロータリー方式のアースブラシです。アース接地による等電位を行い、過大電流が装置に入り込むことを防止し、誤動作等の事故を未然に防ぎます。特にウレタンサドルに効果を発揮します。



型式: YCR

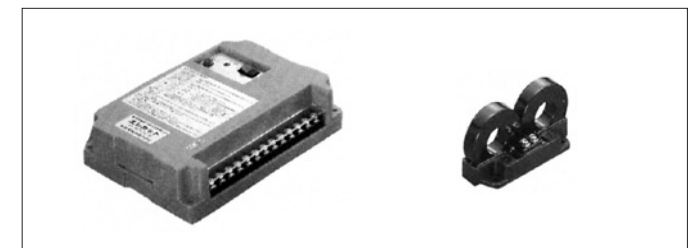
■被覆トロリー線給電用品



トロリー線を絶縁カバーで覆い、感電事故を防ぐ絶縁給電方式です。トロリー線は単線型で100m継ぎ目なしで布設でき、施工も簡単です。また、ハイトロリー線(非張力タイプ・張力タイプ)は多線一括型で線間隔を開ける必要がなく省スペースの布設(非張力タイプは曲線ラインにも布設可能)ができます。

■エレカット

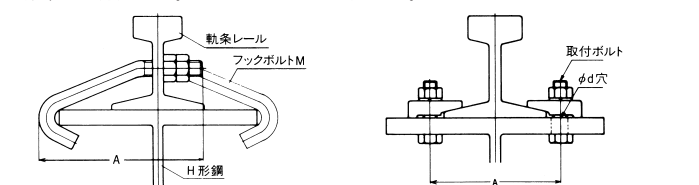
クレーン等の運転制御系で機械的負担の大きい電磁接触器の接点溶着や制御ケーブルの線間混触を検知し、機器の暴走を未然に防止します。コンパクトな設計で、新設はもちろん現行設備にも簡単に取付けられ、リセット・保守も容易です。



■レール取付金具

フックボルトランウェイレール取付けの標準的な方式です。

レール押えランウェイに穴加工をし、締めつける方式です。

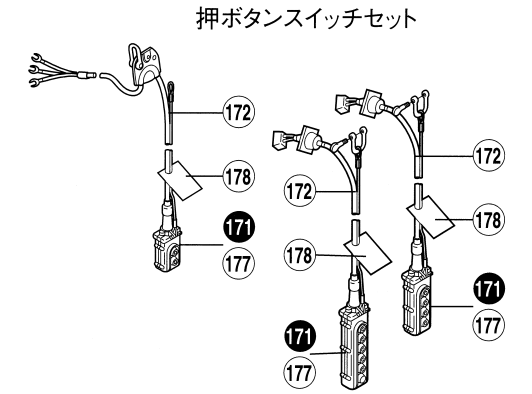
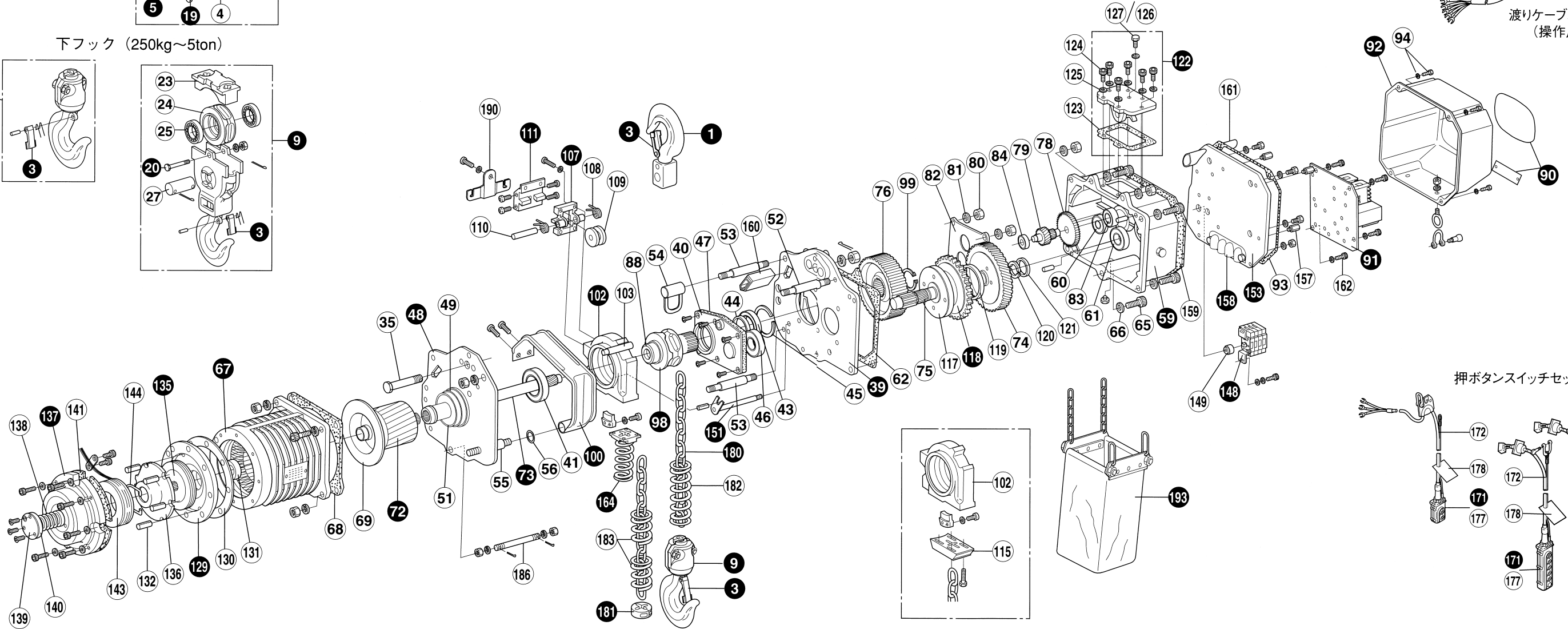
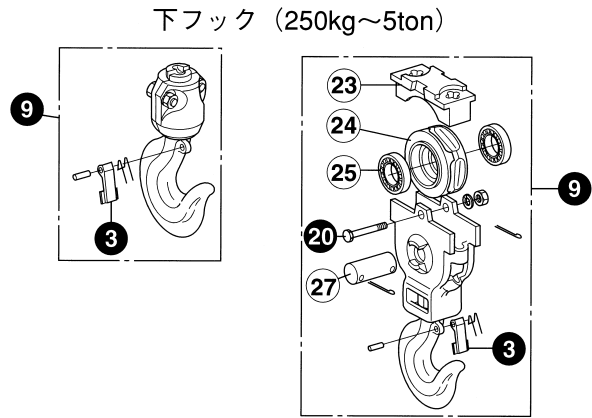
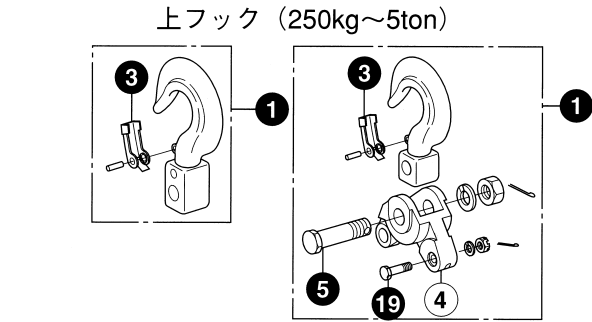
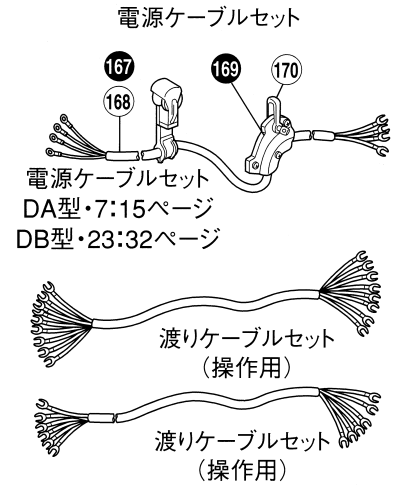
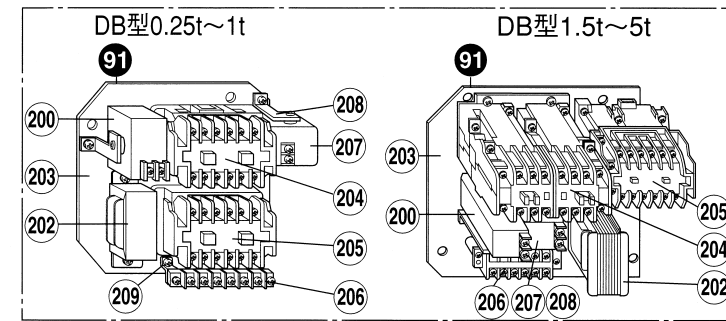
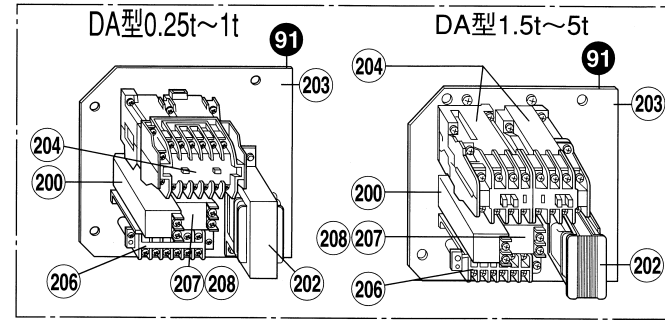


ご注文の時レールのサイズと下のH形鋼(I形鋼)のサイズをご指定下さい。

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

DA型・DB型 分解図

電装品 (1ton~5ton)



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 上フックセット 2 外れ止めセット 3 上フックアーム 4 総合ピンセット 5 下フックセット 6 チェーン止めボルトセット 7 六角ボルトセット 8 下フックチェーンガイド 9 遊び車 10 ボールベアリング 11 遊び車ピン 12 上フックピン 13 ギャ側サイドプレートセット 14 フランジB 15 ボールベアリング 16 ボールベアリング 17 オイルシール 18 C形止め輪(穴用) 19 モーターケースセット 20 フランジ用パッキン 21 モーター側サイドプレートセット 22 フランジA 23 ボールベアリング 24 ステアボルトA 25 ステアボルトB 26 キップタイヤー取付板 27 ステアボルトC 28 Oリング 29 ギャケースセット 30 ボールベアリング 31 ボールベアリング 32 ギャケース用パッキン 33 六角ボルト 34 ばね座金 35 モーターケースセット 36 モーター用パッキン 37 位置決めプレート 38 ロータセット 39 第一ギヤセット 40 (DA)第2ギヤ(DB)第4ギヤ 41 (DA)第3ギヤ(DB)第5ギヤ 42 (DA)第4ギヤ(DB)第6ギヤ 43 第2ギヤ(DB) 44 第3ギヤ(DB) 45 六角ナット(DB) 46 ばね座金(DB) 47 中間プレート(DB) 48 ボールベアリング(DB) 49 ばね止め板セット 50 操作子 51 ディスクハブ 52 つめ車セット 53 つめ車用ブッシュ 54 割リングセット 55 ストップリング 56 つめ取付台セット 57 つめ取付台用パッキン 58 六角穴付ボルト 59 ばね座金 60 油止め六角ボルト 61 エアー抜き六角ボルト 62 ベアリング受けセット 63 ベアリング受け用パッキン 64 ボールベアリング 65 波形スプリングピン 66 ブレーキドラムセット 67 可動心 68 プレーキステータセット 69 プレーキスプリング 70 スプリングカバー 71 スプリングカバー用パッキン 72 プレーキステータ用パッキン 73 止め輪 74 リミットスイッチセット 75 ジョイントパイプ 76 リミット用カムセット 77 押ボタン 78 警告タグ 79 ロードチェーン一式 80 チェーンストップセット 81 断熱パッキン 82 リード線保護ゴム 83 ガラスチューブ 84 チェーンバケット吊り金具 85 チェーンバケットセット 86 逆相防止装置 87 変圧器 88 配電盤 89 電磁接触機 90 シャックル 91 6P端子台セット 92 DPMセット(整流器セット) 93 逆相・DPM取付台 94 端子台取付台 | <ul style="list-style-type: none"> 95 電源ケーブルセット 96 渡りケーブルセット(操作用) 97 渡りケーブルセット(操作用) 98 押ボタンスイッチセット 99 押ボタンケーブルセット 100 警告タグ 101 ロードチェーン一式 102 チェーンストップセット 103 断熱パッキン 104 リード線保護ゴム 105 ガラスチューブ 106 チェーンバケット吊り金具 107 チェーンバケットセット 108 逆相防止装置 109 変圧器 110 配電盤 111 電磁接触機 112 シャックル 113 6P端子台セット 114 DPMセット(整流器セット) 115 逆相・DPM取付台 116 端子台取付台 |
|---|---|

● 部品を注文する時は機種記号、製造番号、部品番号(又はアッセンブリー番号)品名、数量をご指示下さい。
● セット部品はアッセンブリー組立完成品セットに成っており分解部品にてお受け出来ません。

クレーン・電気チェーンブロックの法令と規則

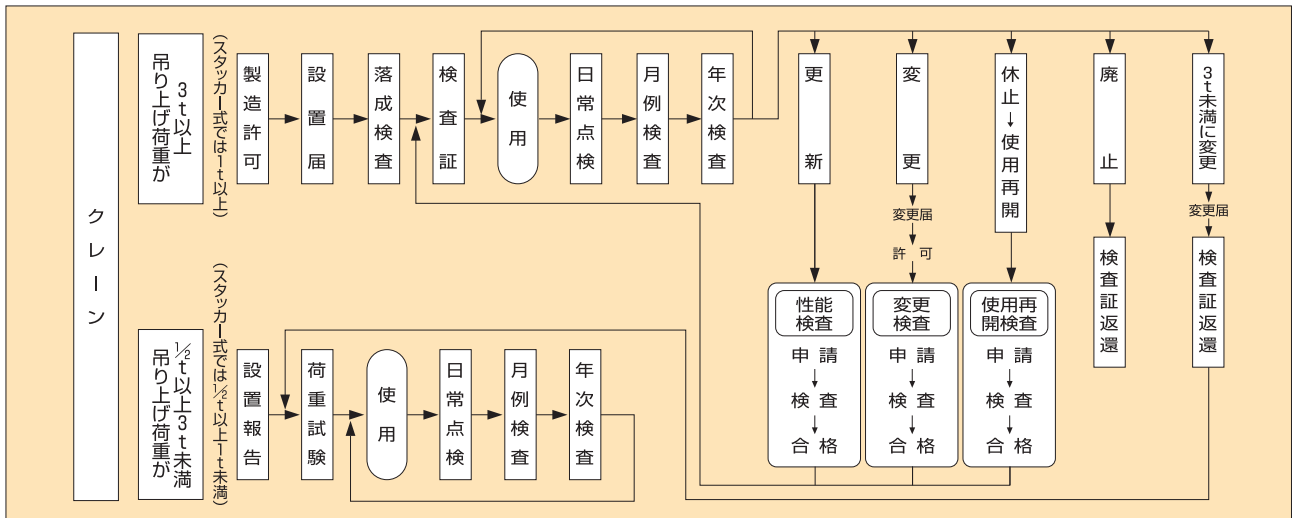
電気チェーンブロックは設置、使用される形態や吊り上げ荷重(または積載荷重)によっては、クレーン等安全規則でいうクレーン等に該当し、その製作、使用、検査、整備については、クレーン等安全規則の適用を受けることになります。

- クレーン(トロッコ付で電気チェーンブロックを使用した場合)……吊り上げ荷重1/2t以上
 - 簡易リフト……積載荷重1/4t以上
 - その他(移動式クレーン・デリック・エレベーター・建設用リフト等)
- } → クレーン等安全規則及び他の法令規則が適用されます。

電気チェーンブロックをトロッコなしで使用し、荷のための搬器がないか、搬器があってもその昇降をガイドする物がない場合にはクレーン等に該当しません。

- (操特) クレーンの操作に関する特別の教育を受けた人。(免) クレーン運転士免許所持者。(技) 5t以上の床上操作式クレーンを操作するための技能講習修了者。
 (玉特) 玉掛けに関する特別の教育を受けた人。(玉) 玉掛け技能講習修了者。(職) 職業訓練法に基づく玉掛料の訓練を修了した人。(労) その他労働大臣が定める人。

法令規則に規定される義務の種類 →		設置段階の手續義務、製造者の資格		使用する段階での必要資格		保守点検及びその記録保存の義務
規定の義務を果たすべき者、又は資格を必要とされている者 →		製造者	クレーン等を使用する事業者	クレーンを操作する人	玉掛けをする人	クレーン等を使用する事業者
クレーン又は簡易リフトの種類・容量 ↓	資格・手續の種類等 →	製造許可	設置届～検査器具備迄	設置報告 荷重試験	(注) 事業者は、資格のないものを(当作業につかせてはなりません)	
クレーンのうち床上で運転し、かつ運転者が荷の移動とともに移動する方式の物、又は跨線テルハで、吊り上げ荷重が、	0.5 t 未満				規定なし	規定なし
	0.5 t 以上 1 t 未満			○	(操特)か(技)か(免)	(玉特)か(玉)か(職)か(労)
	1 t 以上 3 t 未満			○	(操特)か(技)か(免)	(玉)か(職)か(労)
	3 t 以上 5 t 未満	○	○		(操特)か(技)か(免)	(玉)か(職)か(労)
	5 t 以上	○	○		(技)か(免)	(玉)か(職)か(労)
クレーンのうち、上記に該当しない物で、(例:遠隔操作)吊り上げ荷重が、(スタッカー式は除く)	0.5 t 未満				規定なし	規定なし
	0.5 t 以上 1 t 未満			○	(操特)か(技)か(免)	(玉特)か(玉)か(職)か(労)
	1 t 以上 3 t 未満			○	(操特)か(技)か(免)	(玉)か(職)か(労)
	3 t 以上 5 t 未満	○	○		(操特)か(技)か(免)	(玉)か(職)か(労)
	5 t 以上	○	○		(免)に限る	(玉)か(職)か(労)
クレーンのうち、スタッカー式クレーンで、吊り上げ荷重が、	0.5 t 未満				規定なし	—
	0.5 t 以上 1 t 未満			○	(操特)か(技)か(免)	—
	1 t 以上 5 t 未満	○	○		(操特)か(技)か(免)	—
	5 t 以上	○	○		(免)に限る	—



高強度熱処理チェーン専門メーカー



象印チェーンブロック株式会社
 URL: <https://www.elephant.co.jp>

- 本社・工場 〒589-8502 大阪狭山市岩室2丁目180番地
 TEL (072) 365-7771 FAX (072) 367-2053
- 札幌営業所 TEL (011) 824-2821 FAX (011) 824-3115
- 仙台営業所 TEL (022) 284-5610 FAX (022) 284-5603
- 北関東営業所 TEL (048) 527-3086 FAX (048) 527-3058
- 東京営業所 TEL (03) 3633-0176 FAX (03) 3633-1583
- 名古屋営業所 TEL (052) 916-1801 FAX (052) 915-6720
- 大阪営業所 TEL (072) 365-7771 FAX (072) 367-2053
- 広島営業所 TEL (082) 292-6775 FAX (082) 291-9309
- 福岡営業所 TEL (092) 595-8880 FAX (092) 595-8882



製品のご使用に際しては、梱包の中にある取扱説明書を習熟してから、正しくお使いください。



電気チェーンブロック、チェーンブロック、チェーンレバーホイスト、及びチェーンスリング等の吊具を、風雨や波浪の影響を絶えず受ける場所、及び塩害や酸・アルカリ等の影響を受ける場所で使用すると、機器及びロードチェーンが突然破損する可能性がありますので、絶対に使用しないで下さい。

テクニカル相談室 ☎ ☎ 【技術的ご質問】 0120-911-232 【営業的ご質問】 0120-984-204 (平日9~12時 13~16時45分)
 FAX ☎ 0120-911-832 電子メールでのお問い合わせ e-call@elephant.co.jp

※仕様及び寸法は改良のため予告なく変更することがあります。