

■安全にご使用いただくために

- 機種の選定について
機種を選定に際しては記載された仕様を確認の上行ってください。
記載された仕様と異なる場合にはご相談ください。
 - 定格電圧以外では使用しないでください。
 - 負荷時間率、始動頻度を越える使用はしないでください。
- 設置について
据え付けは専門業者、専門知識のある人以外行わないでください。
 - ホイストやサドルモータに雨や水がかかるなど、規定以外の環境には据え付けしないでください。
 - 必ずアース工事を行ってください。
 - 横行及び走行のレール端には必ずストッパを取り付けてください。
 - ホイストを設置する場合に十分な強度が有ることを確認してください。
 - クレーンと同様、つり上げ荷重3t以上のテルハの横行レールを製造する場合はクレーン製造許可が必要です。
 - 製品及び付属品の改造はしないでください。
- 使用上の規制について
下記の使用は法的に禁止されておりますので行わないでください。
 - 定格荷重を超える荷重での使用。
 - つり荷へ搭乗する。
 - つり荷の下で作業する。※ご使用になる前必ず取扱説明書の注意事項の内容を熟知した上でご使用ください。
- 定期点検について
ご使用のホイストを安全に使っていただくために定期点検を実施してください。
月例、年次の点検を実施される場合は弊社営業担当までご連絡ください。
保守点検で異常箇所があった場合は直ちに補修してください。



本社（技術部、管理部）綾部工場
東京支店 大阪支店
綾部駐在所 滋賀営業所

JQA-QMA14405

株式会社 神内電機製作所

本 社 〒532-0027
大阪市淀川区田川2-5-31
Tel.06-6301-6751 Fax.06-6308-0389
東 京 支 店 〒105-0013
東京都港区浜松町1-22-7 3F
Tel.03-6402-4525 Fax.03-6402-4526
土 浦 駐 在 所 〒300-0812
茨城県土浦市下高津1-19-39
Tel.029-822-3421 Fax.029-822-6431
名古屋営業所 〒456-0018
名古屋市中村区新尾頭3-1-17
Tel.052-681-1741 Fax.052-671-2244
北 陸 営 業 所 〒939-8015
富山市中川原168
Tel.076-422-3713 Fax.076-492-2832

滋 賀 営 業 所 〒525-0066
滋賀県草津市矢橋町1167-4
Tel.077-562-8730 Fax.077-562-8731
大 阪 支 店 〒532-0027
大阪市淀川区田川2-5-31
Tel.06-6308-3861 Fax.06-6308-0389
綾 部 駐 在 所 〒623-0045
京都府綾部市高津町遠所1
Tel.0773-42-2008 Fax.0773-42-6551
広 島 営 業 所 〒733-0003
広島市西区三篠町3-21-8-202
Tel.082-230-7887 Fax.082-230-7889
埼玉サービスセンター 〒342-0050
埼玉県吉川市栄町1554-1
Tel.048-982-7080 Fax.048-982-8966

部 品 セ ン タ ー 〒623-0045
京都府綾部市高津町遠所1
Tel.0773-42-3567 Fax.0773-42-6551
綾 部 工 場 〒623-0045
京都府綾部市高津町遠所1
Tel.0773-42-1270 Fax.0773-42-6551

URL	http://www.kamiuchi.co.jp/
E-mail	oshi@kamiuchi.co.jp（大阪） toshi@kamiuchi.co.jp（東京）

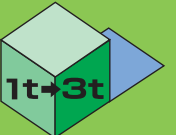
※予告なく仕様を変更することがあります。

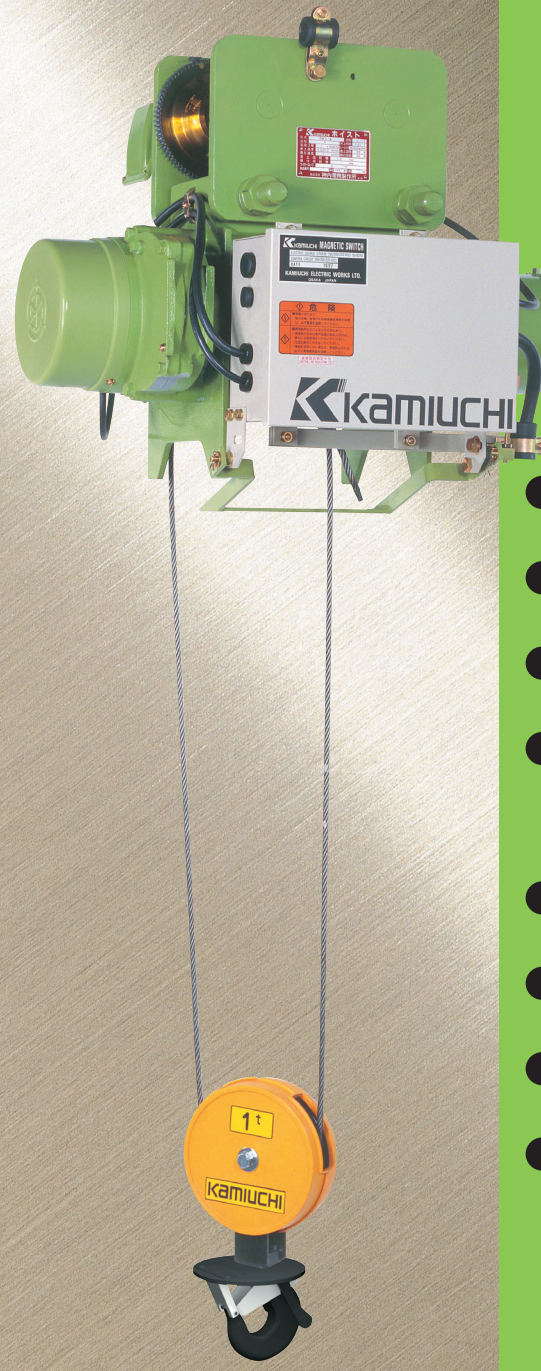
22.03.1.DP.





形ホイスト シリーズガイド





- 普通形
- ローヘッド形
- ダブルレール形
- 普通形18m揚程
- 普通形インバータ
- ローヘッド形インバータ
- ダブルレール形インバータ
- 普通形18m揚程インバータ



株式会社 神内電機製作所

ホイストをお選びになる前に

CHECK

- 1.「定格荷重」…… 定格荷重は何トンですか。
- 2.「揚程」…… 吊上げ高さは何メートルですか。
- 3.「使用状況」…… 屋内ですか、屋外ですか。
- 4.「使用方法」…… 上下の作業。上下と左右の作業。上下に東西南北の作業(クレーン)。
- 5.「電源」…… 何ボルトですか。周波数は50Hz又は60Hzのどちらですか。

…………… 定格荷重はホイストが取り扱うことの出来る最大の荷重を示します。……………
法規上過負荷は絶対に許されません。
長時間、安全にご使用いただくためには、常用荷重は定格荷重の50～63%が最適です。
…………… 揚程は荷物のつり上げの高さです。……………
フックが地上についた時の寸法でお選び下さい。
最下位置でドラムにワイヤーが2巻以上残ることが定められています。

使用条件や使用環境をよくお調べ下さい。

特殊な使用条件について

作業条件や作業環境によって標準のホイストがどうしても使用できない場合があります。カミウチではお客様の幅広い要求にお応えできるように特殊ホイストを数多く製作しています。下記条件について特に注意してください。

1.異電圧について

標準電源3相200V50/60Hz、220V60Hz以外の電圧はすべてご指示ください。

2.操作電圧の指定について

異電圧の場合及び200V未満の電圧指定の場合は変圧器を必要としますのでご指示ください。

3.使用環境について

屋内使用が標準です。屋外の場合は格納庫を必要とします。軽度の

防塵は標準仕様で充分です。酸あるいは水蒸気のある場合は特別仕様になります。防爆形は製作しておりません。

4.速度変更について

高速、低速を必要とする場合は機種の変更が必要です。

5.据置形

ウインチとして使用できる据置タイプも別途製作しています。

6.その他

手押トリ、鎖動トリタイプも製作しています。

つり上げ装置の等級

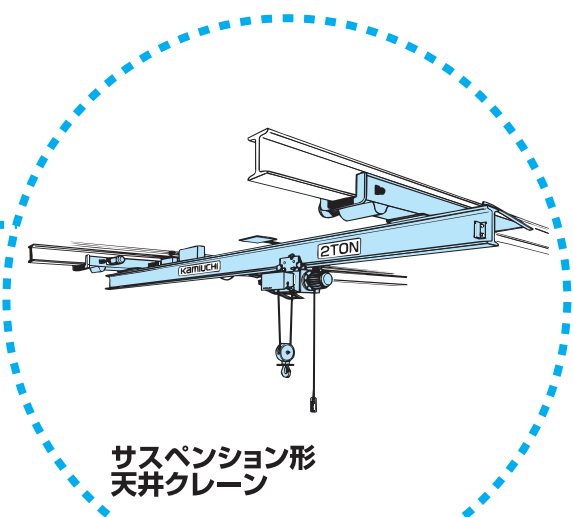
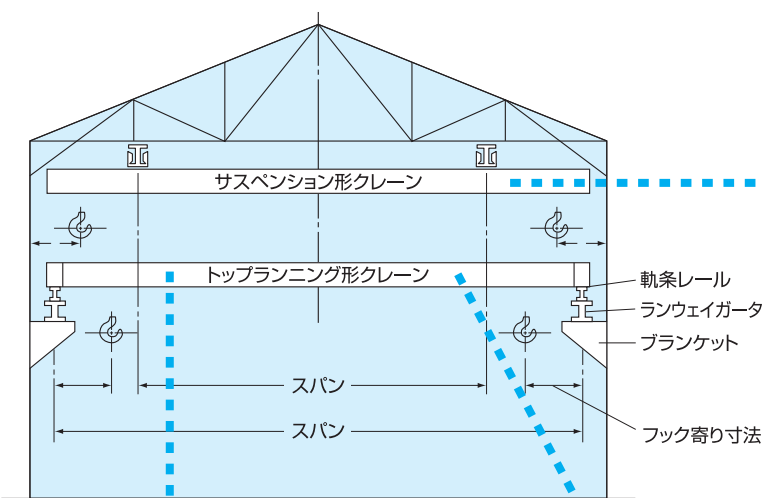
荷 重 率		総運転時間h (1日の運転時間h)	800 未満 (≦0.5)	800 以上 1600 未満 (≦1)	1600 以上 3200 未満 (≦2)	3200 以上 6300 未満 (≦4)	6300 以上 12500 未満 (≦8)	12500 以上 25000 未満 (≦16)	25000 以上
軽 負 荷	100% 荷重 0% 時間 100%	通常は定格荷重の50%未満の荷重で使用する。 まれに定格荷重を吊る。	A	A	A	B	C	D	E
中 負 荷	100% 荷重 0% 時間 100%	通常は定格荷重の50%以上、 63%未満の荷重で使用する。 ときには定格荷重で吊る。	A	A	B	C	D	E	F
重 負 荷	100% 荷重 0% 時間 100%	通常は定格荷重の63%以上、 80%未満の荷重で使用する。 定格荷重を吊ることが多い。	A	B	C	D	E	F	F
超 重 負 荷	100% 荷重 0% 時間 100%	通常は定格荷重の80%以上の 荷重で使用する。 ほとんど定格荷重又は 定格荷重に近い定格を吊る。	B	C	D	E	F	F	F

■つり上げ装置等級の各種クレーンへの適用例

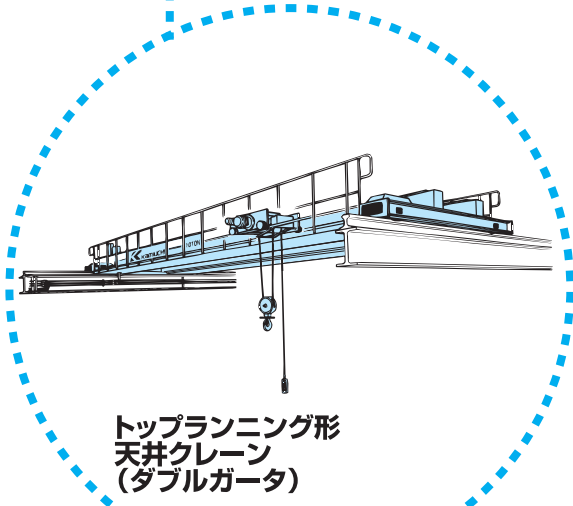
適用されるクレーン	つり上げ装置等の等級
発電所用クレーン 分解点検用クレーン	A
機械および組立工場用クレーン	A
一般工場用クレーン	B - D
天井クレーン (バケット付、マグネット付)	D - F
一般用橋形クレーン	B - C

■ホイストの等級、負荷時間率と始動回数

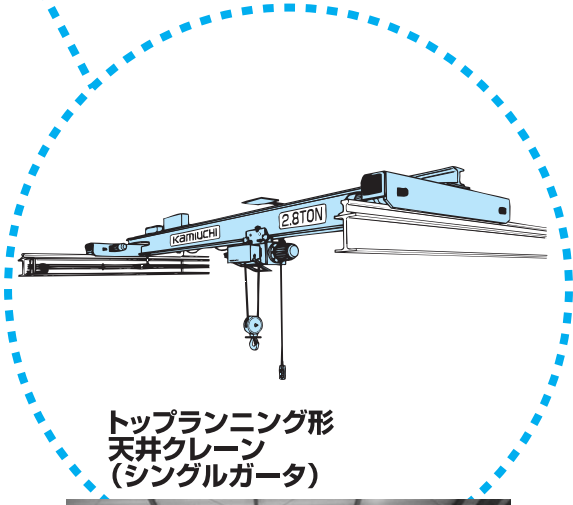
機 種	等 級	負荷時間率 (%ED)	始動回数 (回/時間)
S	C	25	200



天井梁に走行レール(ビーム)を固定し、懸垂するタイプですから、天井空間を有効利用できます。長いスパンの場合は、多点支持することも可能です。

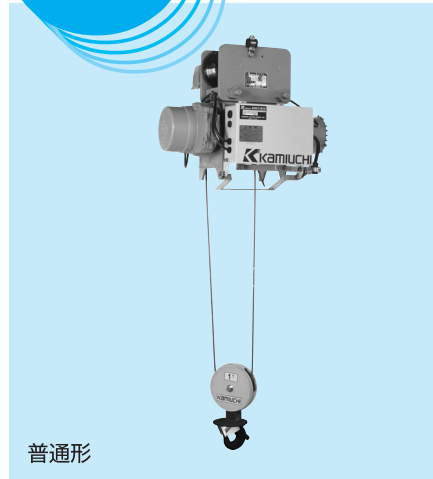


スパンの長い中・大容量向きの天井クレーンです。片側、または両側に点検歩道を取り付けることにより、保守点検が容易です。

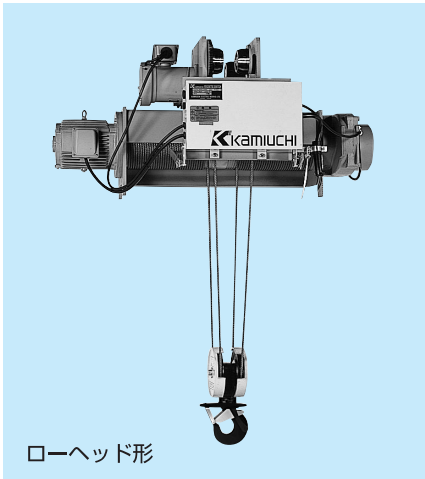


最も一般的な天井クレーンで数多くご利用いただいています。シンプルな構造で比較的短いスパンの小・中容量向きです。

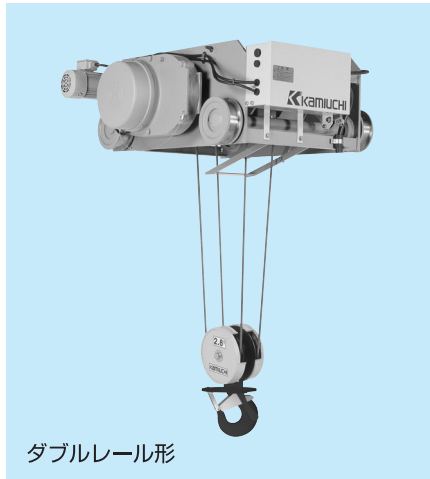
S形ホイストシリーズ



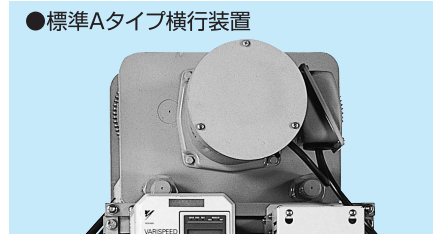
普通形



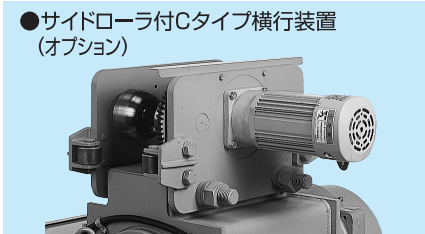
ローヘッド形



ダブルレール形



●標準Aタイプ横行装置



●サイドローラ付Cタイプ横行装置 (オプション)



●フック外れ止め

知恵の輪現象防止用フック「セーフKEYバー」

■特長

- 部品点数の少ないコンパクト設計により、組立、分解が簡単です。
また、メンテナンスも容易に行えます。
- フック上がり代を小さくし、作業空間の拡大をはかりました。
- 新機軸の巻き上げ機構(ヘリカルギア)の採用により、低騒音化をはかりました。
- 消費電力の小さいホイスト専用モータを使用しています。
- インテング(寸動)操作に最適な機械的インターロック付き電磁機器を採用。
電氣的インターロックも加え、誤動作がおきず安全です。
- フックにチェック用ポンチマークと寸法を刻印していますので保守点検に便利です。
- 押しボタンスイッチに小形、軽量のABS樹脂(防雨形構造)を使用しています。
- 知恵の輪現象による玉掛けワイヤロープの外れを防止するフック外れ止め付きです。(従来のフック外れ止めはオプションにて選択可能です)

■標準仕様

電 源	三相200V50/60Hz, 220V60Hz (380V, 400V 50Hz・400V, 440V 60Hz)		
操 作 方 法	床上押ボタン操作		
定 格	30分定格		
給 電 方 式	ケーブル給電又はトロリ給電 (集電装置は標準装置外)		
周 囲 温 度	-5℃~40℃ (凍結なきこと)		
湿 度	90%RH以下 (結露しないこと)		
保 護 構 造	簡易防塵形・簡易屋外形		
負荷時間率	25%ED		
始 動 頻 度	200回/時間		
準 拠 規 格	クレーン構造規格及びJIS C 9620 (電気ホイスト)		
塗 装 色	ホイスト本体	マンセル	5GY5.5/6.5
	制御盤	マンセル	5Y7/1
	シーブカバー (フックブロック)	マンセル	5.5YR6.5/12 (樹脂色)

■安全装置

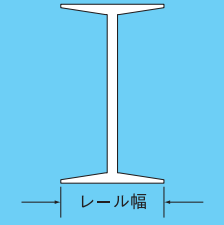
●電磁ブレーキ

巻上げ、横行ともディスク形直流電磁ブレーキを採用。ノンアスベスト材で耐磨耗性に優れたライニングを使用していますので長期間、安心して使用できます。
巻上ブレーキの調整は構造が簡単で、ブレーキギャップの調整が容易です。
横行ブレーキは調整不要です。

●2段切の過巻リミットスイッチ

巻上1段目は操作回路を切り、巻上を停止させます。万一、逆相運転や逆巻及びスイッチ短絡などの場合には、2段目が主回路を遮断する2重構造です。

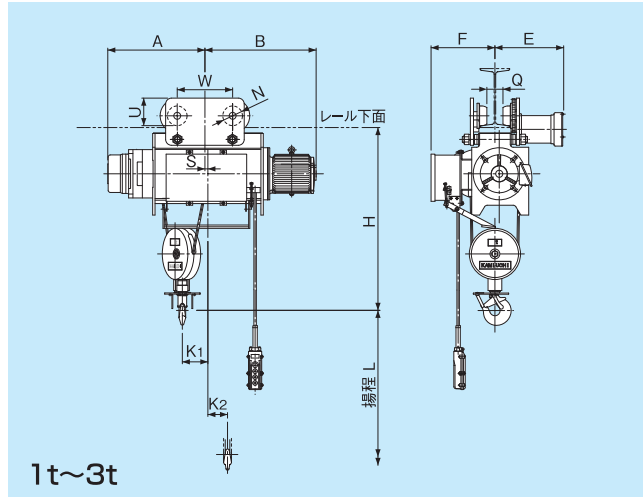
■適用I形鋼

	標準Aタイプ電走	定格荷重		レール幅 (mm)	
		1t	2t	100, 125, 150	125, 150, 175*
概略寸法(mm)	標準Aタイプ電走	2.8t(3t)		125, 150, 175*	
		1t	2t	125, 150, 175*	
		2t		125, 150, 175*	
		2.8t(3t)		125, 150, 175*	
		1t	2t	125, 150, 175*	
		2t		125, 150, 175*	
		2.8t(3t)		125, 150, 175*	
		1t	2t	125, 150, 175*	
		2t		125, 150, 175*	
		2.8t(3t)		125, 150, 175*	

※印は前もってご連絡下さい。(特殊仕様)
レール幅の指定のない場合は125幅で出荷します。150幅にも調整可能です。

普通形

・電動横行



1t~3t

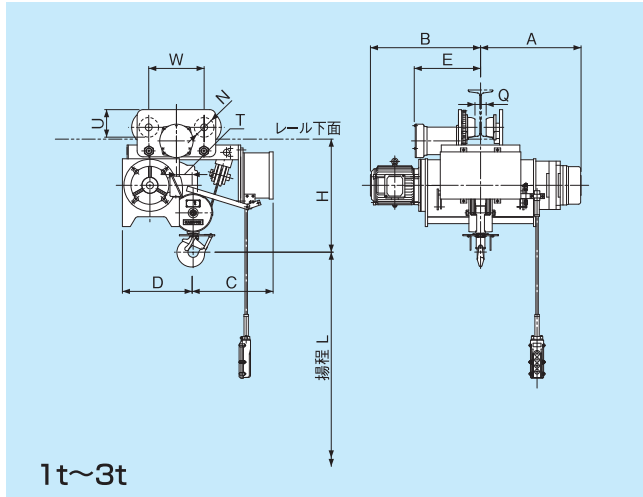
●仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t		
形式			SMT-1ANN	SMT-1AHNN	SMT-2ANN	SMT-2AHNN	SMT-2.8ANN	SMT-2.8AHNN	SMT-3ANN	SMT-3AHNN	
揚程(m)			6	12	6	12	6	12	6	12	
巻 上 げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.10 (6.0)		0.098 (5.9)		0.097 (5.8)		0.097 (5.8)		
		60Hz	0.12 (7.2)		0.12 (7.1)		0.12 (7.0)		0.12 (7.0)		
	モータ	kW	1.5		2.6		3.5		3.7		
		極数	4								
	定格電流(A)	200V 50Hz 200V 60Hz 220V 60Hz	50Hz 60Hz 60Hz	6.3 7.0 6.3		11.5 12 11.5		16 16 15		16 17 16	
横 行	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz					0.35 (21)				
		60Hz					0.42 (25)				
	モータ	kW	0.3								
		極数	8								
	定格電流(A)	200V 50Hz 200V 60Hz 220V 60Hz	50Hz 60Hz 60Hz	3.6 3.0 3.0							
		掛数	2								
構成		6×37									
ワイヤーロープ		直径(mm)	8 10 12.5 12.5								
概略寸法(mm)		L	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	
		H	750	750	930	930	1030	1030	1030	1030	
		A	360	460	390	500	420	530	420	530	
		B	390	510	440	570	470	620	470	620	
		E	335	335	335	335	335	335	335	335	
		F	365	365	355	355	375	375	375	375	
		Q	50	50	50	50	50	50	50	50	
		W	180	282	180	282	180	282	180	282	
		U	140	140	140	140	140	140	140	140	
		N	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	
		K1	60	120	60	130	70	150	70	150	
		K2	50	110	50	100	50	100	50	100	
		S	0	10	0	15	0	20	0	20	
概略質量(kg)		150	180	230	270	300	350	300	350		
最小レールカーブ		2mR	3mR	2mR	3mR	2mR	3mR	2mR	3mR		
標準レール幅		125		125		125		125			

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。

ローヘッド形

・電動横行



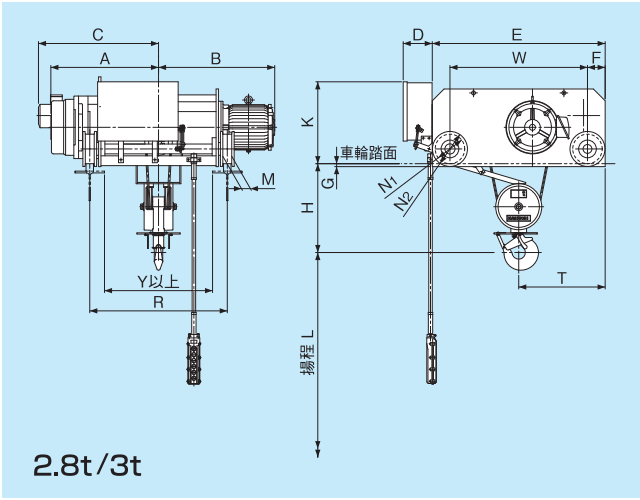
1t~3t

●仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t		
形式			SMT-1ALNN	SMT-1ALHNN	SMT-2ALNN	SMT-2ALHNN	SMT-2.8ALNN	SMT-2.8ALHNN	SMT-3ALNN	SMT-3ALHNN	
揚程(m)			7.8	12	6	9.8	7	11	7	11	
巻上げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.10 (6.0)		0.098 (5.9)		0.097 (5.8)		0.097 (5.8)		
		60Hz	0.12 (7.2)		0.12 (7.1)		0.12 (7.0)		0.12 (7.0)		
	モータ	kW	1.5		2.6		3.5		3.7		
		極数	4								
		定格電流(A)	200V 50Hz	6.3		11.5		16		16	
200V 60Hz			7.0		12		16		17		
220V 60Hz			6.3		11.5		15		16		
横行		速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.35 (21)							
	60Hz		0.42 (25)								
	モータ	kW	0.3								
		極数	8								
		定格電流(A)	200V 50Hz	3.6							
200V 60Hz			3.0								
220V 60Hz			3.0								
掛数			4								
ワイヤーロープ		構成	6×W (19)		6×37						
		直径(mm)	5		8		9		9		
概略寸法(mm)		L	7800	12000	6000	9800	7000	11000	7000	11000	
		H	470	470	580	580	670	670	670	670	
		A	470	580	510	630	550	670	550	670	
		B	500	610	560	670	600	720	600	720	
		E	335	335	335	335	335	335	335	335	
		Q	50	50	50	50	50	50	50	50	
		W	180	180	282	282	282	282	282	282	
		U	140	140	140	140	140	140	140	140	
		N	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	
		D	310	310	360	360	405	405	405	405	
		C	375	375	430	430	410	410	410	410	
		T	70	70	80	80	100	100	100	100	
概略質量(kg)		190	220	300	350	380	460	380	460		
最小レールカーブ		2mR	2mR	3mR	3mR	3mR	3mR	3mR	3mR		
標準レール幅		125		125		125		125			

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。

ダブルレール形 ・電動横行

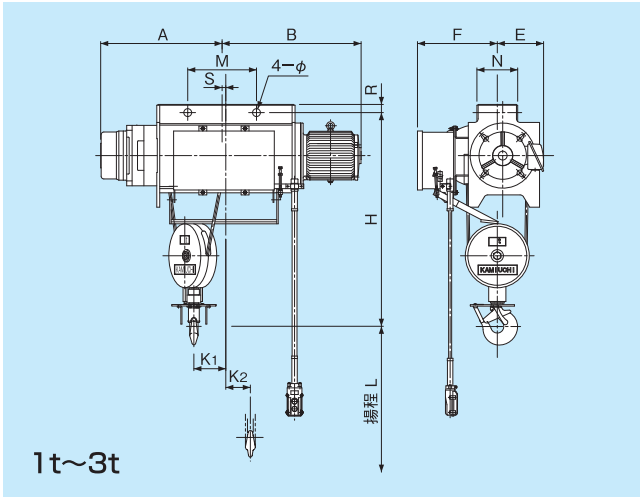


2.8t/3t

仕様

定格荷重			2.8t		3t	
形式			SMT-2.8CDNN	SMT-2.8CDHNN	SMT-3CDNN	SMT-3CDHNN
揚程(m)			7	11	7	11
巻上げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.097 (5.8)		0.097 (5.8)	
		60Hz	0.12 (7.0)		0.12 (7.0)	
	モータ	kW	3.5		3.7	
		極数	4		4	
	定格電流(A)	200V 50Hz	16		16	
200V 60Hz		16		17		
220V 60Hz		15		16		
横行	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.35 (21)			
		60Hz	0.42 (25)			
	モータ	kW	0.4			
		極数	4			
	定格電流(A)	200V 50Hz	2.35			
		200V 60Hz	2.05			
220V 60Hz		2.02				
ワイヤーロープ		掛数	4			
		構成	6×37			
		直径(mm)	9	9	9	9
概略寸法(mm)		L	7000	11000	7000	11000
		H	470	470	470	470
		A	550	670	550	670
		B	600	720	600	720
		C	615	735	615	735
		Y	530	770	530	770
		R	700	950	700	950
		D	195	195	195	195
		E	880	880	880	880
		F	90	90	90	90
		W	700	700	700	700
		T	440	440	440	440
		K	410	410	410	410
		G	15	15	15	15
		N1	φ150	φ150	φ150	φ150
N2	φ178	φ178	φ178	φ178		
M		45	45	45	45	
概略質量(kg)		450	520	450	520	

普通形 ・懸垂

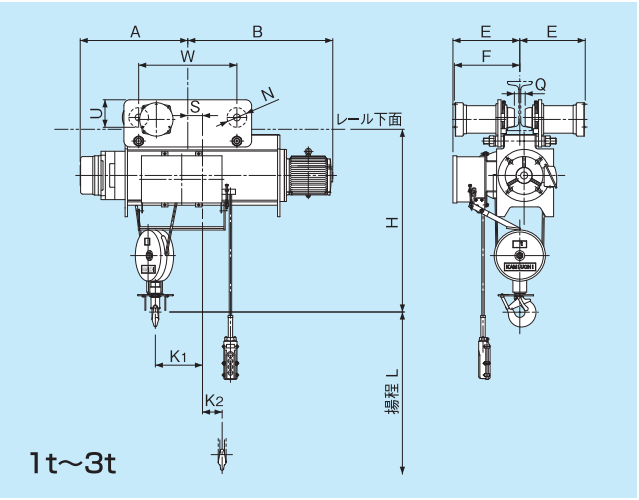


1t~3t

仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t		
形式			SH-1AN	SH-1AHN	SH-2AN	SH-2AHN	SH-2.8AN	SH-2.8AHN	SH-3AN	SH-3AHN	
揚程(m)			6	12	6	12	6	12	6	12	
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz	0.10 (6.0)		0.098 (5.9)		0.097 (5.8)		0.097 (5.8)		
		60Hz	0.12 (7.2)		0.12 (7.1)		0.12 (7.0)		0.12 (7.0)		
	モータ	kW	1.5		2.6		3.5		3.7		
		極数	4								
	定格電流(A)	200V 50Hz	6.3		11.5		16		16		
		200V 60Hz	7.0		12		16		17		
220V 60Hz		6.3		11.5		15		16			
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz									
		60Hz									
	モータ	kW									
		極数									
	定格電流(A)	200V 50Hz									
		200V 60Hz									
220V 60Hz											
ワイヤーロープ		掛数	2								
		構成	6×37								
		直径(mm)	8		10		12.5		12.5		
概略寸法(mm)		L	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	
		H	700	700	880	880	980	980	980	980	
		A	360	460	390	500	420	530	420	530	
		B	390	510	440	570	470	620	470	620	
		E	195	195	190	190	215	215	215	215	
		F	365	365	355	355	375	375	375	375	
		M	220	280	220	280	220	280	220	280	
		φ	32	32	32	32	32	32	32	32	
		N	166	166	166	166	166	166	166	166	
		K1	60	120	60	130	70	150	70	150	
		K2	50	110	50	100	50	100	50	100	
		R	33	33	33	33	33	33	33	33	
		S	0	10	0	15	0	20	0	20	
概略質量(kg)			110	130	190	230	260	300	260	300	

普通形18m揚程 ・電動横行



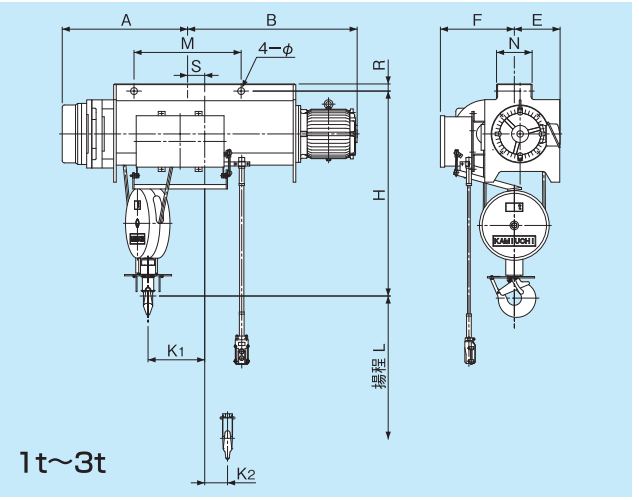
1t~3t

仕様

定格荷重			1t	2t	2.8t	3t
形式			SMT-1AHNN-18	SMT-2AHNN-18	SMT-2.8AHNN-18	SMT-3AHNN-18
揚程(m)			18	18	18	18
巻上げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.10 (6.0)	0.098 (5.9)	0.097 (5.8)	0.097 (5.8)
		60Hz	0.12 (7.2)	0.12 (7.1)	0.12 (7.0)	0.12 (7.0)
	モータ	kW	1.5	2.6	3.5	3.7
		極数	4			
	定格電流(A)	200V 50Hz	6.3	11.5	16	16
200V 60Hz		7.0	12	16	17	
220V 60Hz		6.3	11.5	15	16	
横行	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz	0.35 (21)			
		60Hz	0.42 (25)			
	モータ	kW	2×0.3			
		極数	8			
	定格電流(A)	200V 50Hz	2×3.6	2×3.6	2×3.6	2×3.6
200V 60Hz		2×3.0	2×3.0	2×3.0	2×3.0	
220V 60Hz		2×3.0	2×3.0	2×3.0	2×3.0	
ワイヤーロープ		掛数	2			
		構成(A種)	6×37			
		直径(mm)	8	10	12.5	12.5
概略寸法(mm)		L	18000	18000	18000	18000
		H	750	930	1030	1030
		A	495	550	590	590
		B	675	740	800	800
		E	335	335	335	335
		F	365	355	375	375
		Q	50	50	50	50
		W	500	500	500	500
		U	140	140	140	140
		N	φ100	φ100	φ100	φ100
		K ₁	230	240	260	260
		K ₂	95	100	105	105
		S	70	75	80	80
概略質量(kg)		240	340	440	440	
最小レールカーブ		7mR	7mR	7mR	7mR	
標準レール幅		125	125	125	125	

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。

普通形18m揚程 ・懸垂

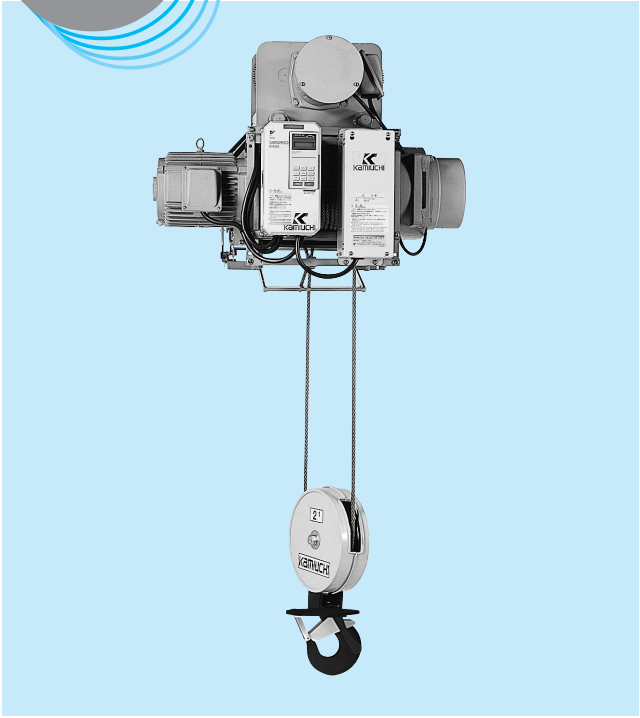


1t~3t

仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t		
形式			SH-1AHN-18		SH-2AHN-18		SH-2.8AHN-18		SH-3AHN-18		
揚程(m)			18		18		18		18		
巻上げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)		50Hz	0.10 (6.0)	0.098 (5.9)		0.097 (5.8)		0.097 (5.8)		
			60Hz	0.12 (7.2)	0.12 (7.1)		0.12 (7.0)		0.12 (7.0)		
	モータ		kW	1.5	2.6		3.5		3.7		
			極数	4							
	定格電流(A)		200V 50Hz	6.3	11.5		16		16		
			200V 60Hz	7.0	12		16		17		
220V 60Hz			6.3	11.5		15		16			
横行	速度(m/s.) () 内(m/min.)		50Hz								
			60Hz								
	モータ		kW								
			極数								
	定格電流(A)		200V 50Hz								
			200V 60Hz								
			220V 60Hz								
	ワイヤーロープ			掛数	2						
			構成(A種)	6×37							
概略寸法(mm)			直径(mm)	8	10	12.5		12.5			
			L	18000	18000	18000		18000			
			H	700	880	980		980			
			A	495	550	590		590			
			B	675	740	800		800			
			E	195	190	215		215			
			F	365	355	375		375			
			M	500	500	500		500			
			φ	32	32	32		32			
			N	166	166	166		166			
			K ₁	230	240	260		260			
			K ₂	95	100	105		105			
			R	33	33	33		33			
S	70	75	80		80						
概略質量(kg)			155		255		355		355		

S形インバータホイスト



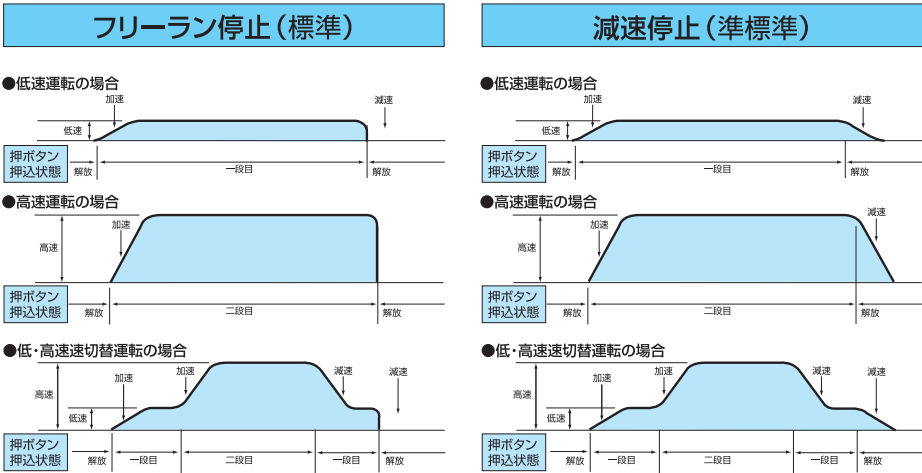
標準仕様

電 源	三相200V 50/60Hz、220V 60Hz
操作方法	床上押ボタン操作（2段押込方式）
負荷時間率	25%ED
周囲温度	-5℃～40℃（凍結なきこと）
湿 度	90%RH以下（結露しないこと）
雰 囲 気	腐食性ガスのないこと、塵埃が多くないこと
制御方式	インバータ駆動
給電方式	ケーブル給電 巻上インバータはトロリー給電(タンデム形集電子)も可能。 但し、10msec以上停電を生じないこと。
保護構造	屋内形
準拠規格	クレーン構造規格及びJIS C 9620（電気ホイスト）

特長

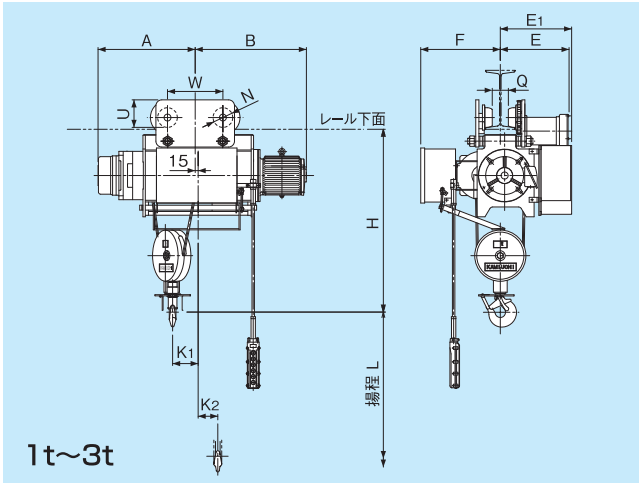
- 最適スピードが選択できます。
巻上げ、巻下げ速度が1～1/10速の範囲で任意に設定できます。
塗装やメッキラインなど、最適スピードで作業ができますから、製品の仕上りの均一化が図れます。
- 荷へのショックが少なくなります。
※フリーラン停止(標準)制御の場合。
始動がスムーズです。また、速度切替えの際のショックが無くなります。
※減速停止(準標準)制御の場合。
始動・停止がスムーズですから、ショックが無くなります。また、速度切替えの際のショックも無くなります。
精密金型の組立・精密機械の運搬などに最適です。

■運転パターン(巻上・下横行)



※減速停止制御の場合、押釦を放してからインバータで減速する為、動作が流れます。※横行時は上記の表の減速停止が標準です。

普通形インバータ・電動横行

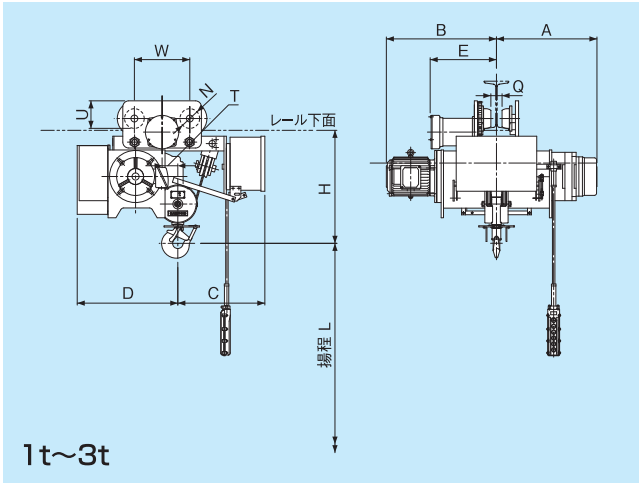


●仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t	
形式			SMT-1AVN	SMT-1AHVN	SMT-2AVN	SMT-2AHVN	SMT-2.8AVN	SMT-2.8AHVN	SMT-3AVN	SMT-3AHVN
揚程(m)			6	12	6	12	6	12	6	12
巻上げ	速度(m/s.) () 内(m/min.)		0.013-0.12 (0.8-7.2)		0.013-0.12 (0.8-7.1)		0.013-0.12 (0.8-7.0)		0.013-0.12 (0.8-7.0)	
	モータ	kW	1.5		2.6		3.5		3.7	
		極数	4							
		定格電流(A)		7.0		12		16		17
横行	速度(m/s.) () 内(m/min.)	50Hz					0.35 (21)			
		60Hz					0.42 (25)			
	モータ	kW					0.3			
		極数					8			
		定格電流(A)	200V 50Hz 200V 60Hz 220V 60Hz	3.6 3.0 3.0		3.6 3.0 3.0		3.6 3.0 3.0		3.6 3.0 3.0
ワイヤーロープ	掛数		2							
	構成		6×37							
概略寸法(mm)	直径(mm)		8		10		12.5		12.5	
	L	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	
	H	750	750	930	930	1030	1030	1030	1030	
	A	360	460	390	500	420	530	420	530	
	B	390	510	440	570	470	620	470	620	
	E	335	335	335	335	335	335	335	335	
	F	365	365	410	410	430	430	430	430	
	E1	340	340	360	360	400	400	450	450	
	Q	50	50	50	50	50	50	50	50	
	W	180	282	180	282	180	282	180	282	
	U	140	140	140	140	140	140	140	140	
	N	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	
	K1	60	120	60	130	70	150	70	150	
	K2	50	110	50	100	50	100	50	100	
	S	0	10	0	15	0	20	0	20	
概略質量(kg)		170	200	250	290	320	370	320	370	
最小レールカーブ		2mR	3mR	2mR	3mR	2mR	3mR	2mR	3mR	
標準レール幅		125		125		125		125		

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。
※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)

ローヘッド形インバータ・電動横行

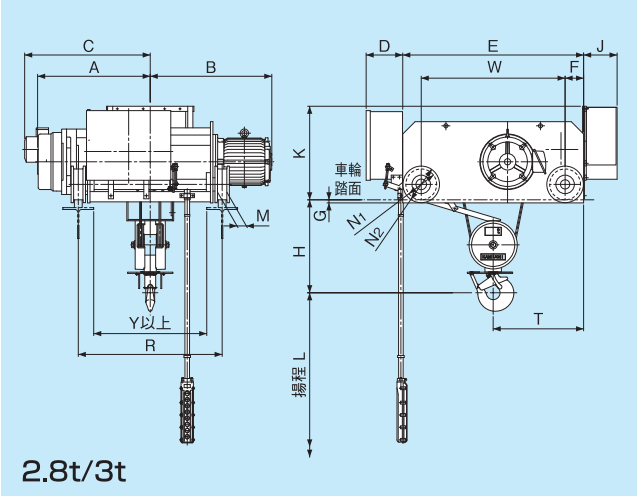


●仕様

定格荷重			1t		2t		2.8t		3t	
形式			SMT-1ALVN	SMT-1ALHVN	SMT-2ALVN	SMT-2ALHVN	SMT-2.8ALVN	SMT-2.8ALHVN	SMT-3ALVN	SMT-3ALHVN
揚程(m)			7.8	12	6	9.8	7	11	7	11
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)		0.013-0.12 (0.8-7.2)		0.013-0.12 (0.8-7.1)		0.013-0.12 (0.8-7.0)		0.013-0.12 (0.8-7.0)	
	モータ	kW	1.5		2.6		3.5		3.7	
		極数	4							
		定格電流(A)		7.0		12		16		17
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz					0.35 (21)			
		60Hz					0.42 (25)			
	モータ	kW					0.3			
		極数					8			
	定格電流(A)	200V/50Hz	3.6		3.6		3.6		3.6	
		200V/60Hz	3.0		3.0		3.0		3.0	
220V/60Hz		3.0		3.0		3.0		3.0		
ワイヤーロープ		掛数	4							
		構成	6×W (19)		6×37					
		直径(mm)	5		8		9		9	
概略寸法(mm)		L	7800	12000	6000	9800	7000	11000	7000	11000
		H	470	470	580	580	670	670	670	670
		A	470	580	510	630	550	670	550	670
		B	500	610	560	670	600	720	600	720
		E	335	335	335	335	335	335	335	335
		Q	50	50	50	50	50	50	50	50
		W	180	180	282	282	282	282	282	282
		U	140	140	140	140	140	140	140	140
		N	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100
		D	465	465	510	510	560	560	610	610
		C	395	395	450	450	430	430	430	430
		T	70	70	80	80	100	100	100	100
概略質量(kg)		210	240	320	370	400	480	400	480	
最小レールカーブ		2mR	2mR	3mR	3mR	3mR	3mR	3mR	3mR	
標準レール幅		125		125		125		125		

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。
※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)

ダブルレール形インバータ・電動横行

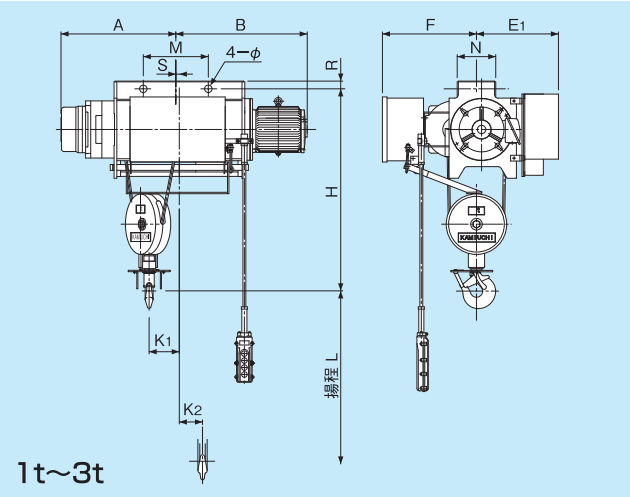


●仕様

定格荷重		2.8t		3t	
形式		SMT-2.8CDVN	SMT-2.8CDHVN	SMT-3CDVN	SMT-3CDHVN
揚程(m)		7	11	7	11
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)
	モータ	kW 極数	3.5 4	3.5 4	3.7 4
	定格電流(A)	16	16	17	17
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz 60Hz	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)
	モータ	kW 極数	0.4 4	0.4 4	0.4 4
	定格電流(A)	200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02
	ワイヤーロープ	掛数 構成 直径(mm)	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9
概略寸法(mm)	L	7000	11000	7000	11000
	H	470	470	470	470
	A	550	670	550	670
	B	600	720	600	720
	C	615	735	615	735
	Y	530	770	530	770
	R	700	950	700	950
	D	190	190	190	190
	E	880	880	880	880
	F	90	90	90	90
	J	165	165	215	215
	W	700	700	700	700
	T	440	440	440	440
	K	460	460	460	460
	G	15	15	15	15
	N1	φ150	φ150	φ150	φ150
	N2	φ178	φ178	φ178	φ178
	M	45	45	45	45
概略質量(kg)		470	540	470	540

※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)

普通形インバータ・懸垂

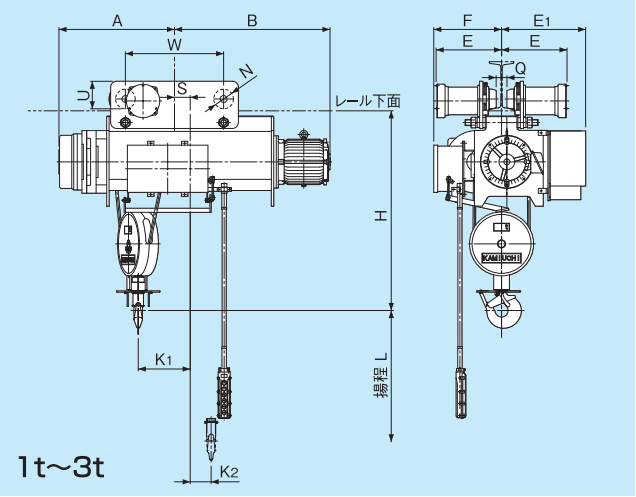


●仕様

定格荷重		1t		2t		2.8t		3t	
形式		SH-1AV	SH-1AHV	SH-2AV	SH-2AHV	SH-2.8AV	SH-2.8AHV	SH-3AV	SH-3AHV
揚程(m)		6	12	6	12	6	12	6	12
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)	0.013-0.12 (0.8-7.2)	0.013-0.12 (0.8-7.1)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)
	モータ	kW 極数	1.5 4	2.6 4	3.5 4	3.5 4	3.5 4	3.7 4	3.7 4
	定格電流(A)	7.0	12	16	17	16	17	17	17
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz 60Hz	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)
	モータ	kW 極数	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4
	定格電流(A)	200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02
	ワイヤーロープ	掛数 構成 直径(mm)	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9
概略寸法(mm)	L	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000
	H	700	700	880	880	980	980	980	980
	A	360	460	390	500	420	530	420	530
	B	390	510	440	570	470	620	470	620
	E1	340	340	360	360	400	400	450	450
	F	365	365	410	410	430	430	430	430
	M	220	280	220	280	220	280	220	280
	φ	32	32	32	32	32	32	32	32
	N	166	166	166	166	166	166	166	166
	K1	60	120	60	130	70	150	70	150
	K2	50	110	50	100	50	100	50	100
	R	33	33	33	33	33	33	33	33
	S	0	10	0	15	0	20	0	20
概略質量(kg)		130	150	210	250	280	320	280	320

※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)

普通形18m揚程インバータ・電動横行

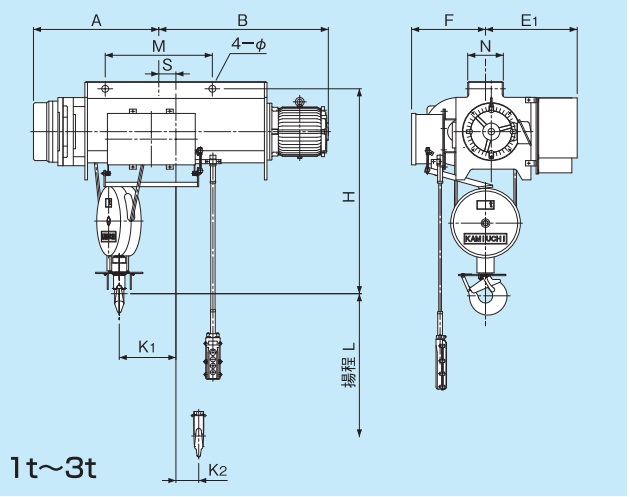


●仕様

定格荷重		1t		2t		2.8t		3t	
形式		SMT-1AHVN-18	SMT-2AHVN-18	SMT-2.8AHVN-18	SMT-3AHVN-18	SMT-2.8AHVN-18	SMT-3AHVN-18	SMT-2.8AHVN-18	SMT-3AHVN-18
揚程(m)		18	18	18	18	18	18	18	18
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)	0.013-0.12 (0.8-7.2)	0.013-0.12 (0.8-7.1)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)
	モータ	kW 極数	1.5 4	2.6 4	3.5 4	3.5 4	3.5 4	3.7 4	3.7 4
	定格電流(A)	7.0	12	16	17	16	17	17	17
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz 60Hz	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)
	モータ	kW 極数	2×0.3 8	2×0.3 8	2×0.3 8	2×0.3 8	2×0.3 8	2×0.3 8	2×0.3 8
	定格電流(A)	200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0	2×3.6 2×3.0 2×3.0
	ワイヤーロープ	掛数 構成 直径(mm)	2 6×37 8	2 6×37 10	2 6×37 12.5	2 6×37 12.5	2 6×37 12.5	2 6×37 12.5	2 6×37 12.5
概略寸法(mm)	L	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000
	H	750	930	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	A	495	550	590	590	590	590	590	590
	B	675	740	800	800	800	800	800	800
	E	335	335	335	335	335	335	335	335
	E1	340	360	400	450	400	450	400	450
	F	365	410	430	430	430	430	430	430
	Q	50	50	50	50	50	50	50	50
	W	500	500	500	500	500	500	500	500
	U	140	140	140	140	140	140	140	140
	N	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100	φ100
	K1	230	240	260	260	260	260	260	260
	K2	95	100	105	105	105	105	105	105
	S	70	75	80	80	80	80	80	80
概略質量(kg)		260	360	460	460	460	460	460	460
最小レールカーブ		7mR	7mR	7mR	7mR	7mR	7mR	7mR	7mR
標準レール幅		125	125	125	125	125	125	125	125

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
※標準外のレールカーブについてはお問い合わせ下さい。
※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)

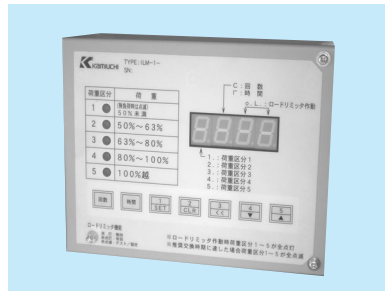
普通形18m揚程インバータ・懸垂



●仕様

定格荷重		1t		2t		2.8t		3t	
形式		SH-1AHV-18	SH-2AHV-18	SH-2.8AHV-18	SH-3AHV-18	SH-2.8AHV-18	SH-3AHV-18	SH-2.8AHV-18	SH-3AHV-18
揚程(m)		18	18	18	18	18	18	18	18
巻上げ	速度(m/s.) ()内(m/min.)	0.013-0.12 (0.8-7.2)	0.013-0.12 (0.8-7.1)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)	0.013-0.12 (0.8-7.0)
	モータ	kW 極数	1.5 4	2.6 4	3.5 4	3.5 4	3.5 4	3.7 4	3.7 4
	定格電流(A)	7.0	12	16	17	16	17	17	17
横行	速度(m/s.) ()内(m/min.)	50Hz 60Hz	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)	0.35 (21) 0.42 (25)
	モータ	kW 極数	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4	0.4 4
	定格電流(A)	200V/50Hz 200V/60Hz 220V/60Hz	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02	2.35 2.05 2.02
	ワイヤーロープ	掛数 構成 直径(mm)	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9	4 6×37 9
概略寸法(mm)	L	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000
	H	700	880	980	980	980	980	980	980
	A	495	550	590	590	590	590	590	590
	B	675	740	800	800	800	800	800	800
	E1	340	360	400	450	400	450	400	450
	F	365	410	430	430	430	430	430	430
	M	500	500	500	500	500	500	500	500
	φ	32	32	32	32	32	32	32	32
	N	166	166	166	166	166	166	166	166
	K1	230	240	260	260	260	260	260	260
	K2	95	100	105	105	105	105	105	105
	R	33	33	33	33	33	33	33	33
	S	70	75	80	80	80	80	80	80
概略質量(kg)		175	275	375	375	375	375	375	375

※上記寸法は巻上げのみインバータの寸法となります。(横行インバータはオプション対応)



ロードモニタ

特 長

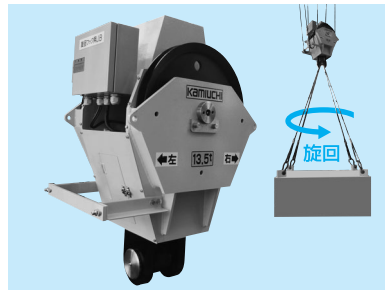
- 1. 荷重区分による吊上げ回数及び時間などを記憶し、パネル操作により読み出すことができます。
- 2. 稼働履歴を活用することにより、部品の交換時期の想定、ホイスト等級の適合性の確認など、予防保全ができます。
- 3. ロードリミッタ機能を内蔵しています。設定は、荷重を吊って自動設定させることができます。
- 4. インバータ制御による2段速にも対応できます。
- 5. 小型・軽量で接続が簡単です。



インバータ

特 長

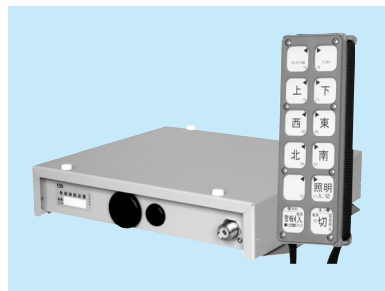
- 1. 標準速から1/10速の範囲で用途に応じた速度が設定できます。又、容易に変更が可能です。
- 2. なめらかな加速、減速により、始動、停止時のショックが軽減できますので、荷振れが少なく、位置決め精度が向上します。
- 3. モータの回転を制御して低速回転時にブレーキ制動するので、ライニングの摩擦が少なく、ワイヤーロープ、歯車などの機械部品への衝撃も小さく、長寿命です。
- 4. 無接点方式でモータの正転・逆転に電磁接触器を使用しないため接点の交換の必要がありません。



電動旋回フック

特 長

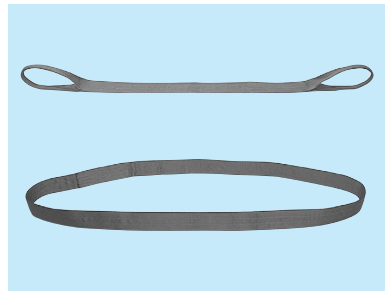
- 1. 押釦操作で吊荷を安全に旋回(360°フリー)させることができます。
- 2. フックタイプも製作可能です。※ピン形状については、別途ご相談ください。
- 3. 旋回速度(標準速)は、1.2/1rpm(60/50Hz)です。※特殊な旋回速度については、別途ご相談ください(オプション)。
- 4. 旋回速度は、インバータによる用途に応じた速度設定(標準速から1/6速の範囲)が可能なうえ、容易に設定変更できます(オプション)。
- 5. インバータとリミットを併用し、旋回角度の規制および減速停止の制御が可能です(オプション)。



遠隔操作装置(無線)

特 長

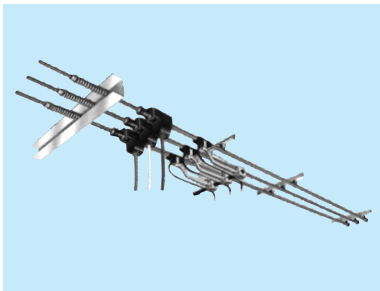
- 1. タイプは微弱電波形と特定小電力形があり、環境などによる選択が可能です。
- 2. 無線操作時のオートパワーOFF機能を搭載しています。
- 3. 2段押しスイッチ装備ができます。(オプション)
- 4. 充電式で、しかも乾電池の使用もできます。
- 5. オーダープログラムの対応も可能です。
- 6. オプション対応により防雨形送信機が可能。活躍の場がますます広がります。



ポリエステルスリング

特 長

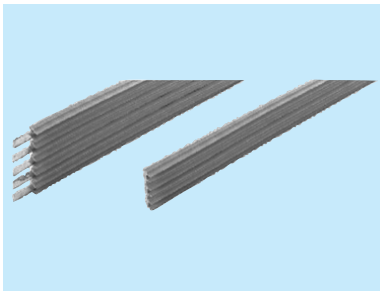
- 玉掛け作業を容易にしたEタイプ(両端アイ形)とNタイプ(エンドレス形)の2タイプがあります。スリング幅は、25mm、50mm、75mm、100mm、150mm、200mmをご用意していますので様々な荷のキメ細かいご要望にお答えします。
- ※特殊サイズの場合もご遠慮なくご相談ください。



トロリール

特 長

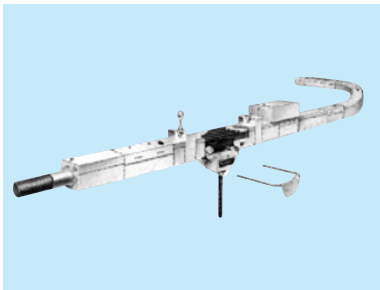
- 1. 施工が簡単ですので、現場での加工も容易です。
- 2. 100M継ぎ目なしで布設できます。
- 3. 負荷に合わせた容量で選べます。
- 4. さまざまな特殊電路を組むことができます。
- 5. 走行中でも集電が安定しています。
- 6. 環境の比較的良くない場所でも使用が可能です。



ハイトロリール

特 長

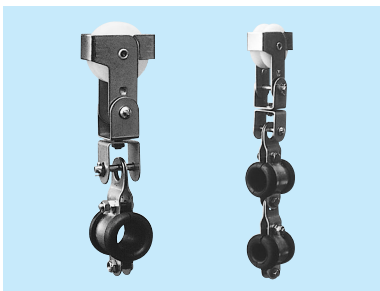
- 1. 布設スペースは1/3で、施工時間は2/3ですみます。
- 2. 50M継ぎ目なしで布設できます。
- 3. 巻上機、クレーンの機内配線にも最適です。
- 4. 走行中でも集電が安定しています。
- 5. 屋内専用です。



トロリーダクト

特 長

- 1. 感電事故を防止できます。
- 2. 複雑な回路も容易に組むことができ、広い応用範囲をもっています。
- 3. 長寿命でメンテナンスに手間がかかりません。
- 4. 断線がなく、離線、電圧降下も少なく給電が安定しています。
- 5. 小さなスペースに取り付けことができ、そのうえ、工期が短く、増設、移設も容易に行えます。



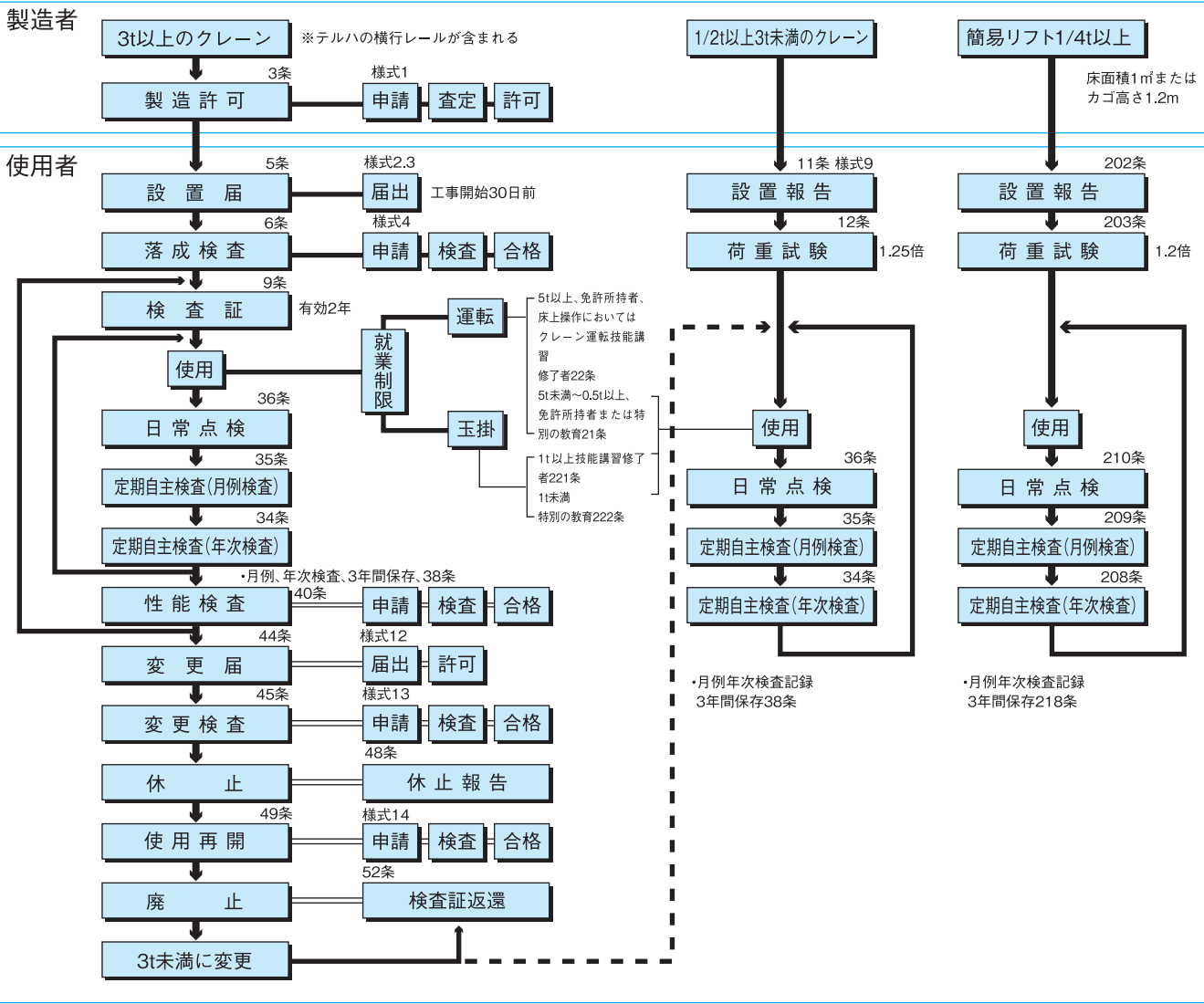
つり金具(キャブタイヤ給電)

特 長

- メッセンジャーワイヤーを利用したつり金具です。

法的手続き

- 法的手続きの義務
- ホイストクレーンを設置する場合は、所轄の労働基準監督署長への届出(設置届、設置報告)がクレーン等安全規則で義務づけられています。また、クレーンの運転操作ならびに玉掛け業務についても同上規則にて定められていますので、正しく運用して安全な作業を行ってください。
- 管理者(事業者)が実施すべきこと
- 1) 0.5t以上3t未満のクレーンは設置報告書を提出することが必要です。＜11条＞
 - 2) 3t以上のクレーンは設置届を提出することが必要です(設置の30日前)。＜5条＞
 - 3) 0.25t以上の簡易リフトは設置報告が必要で。
 - 4) 設置届を提出して落成検査を完了したら、検査証の交付を受けてください。＜9条＞
 - 5) 検査証は常に備付けておくことが必要です(有効期間2年)。＜10条＞
 - 6) 下記の定期自主検査を実施することが義務づけられています。
 - ・日常点検、月例、年次検査を定期的に行うこと。＜36、35、34条＞
 - ・毎月、年次の検査記録は3年間保存すること。＜38条＞
 - 7) 資格のない者及び教育を受けていない者にクレーンの運転操作、玉掛け業務を行わせてはいけません。＜21、22、221、222条＞



- 運転操作の資格
- 1) 5t未満の床上操作式クレーンは特別教育が必要です。＜21条＞
 - 2) 5t以上の床上操作式クレーンは技能講習が必要です。＜22条＞
 - 3) 5t以上の床上運転式クレーンは限定免許が必要です。＜224条の4＞
 - 4) 5t以上で運転室付または遠方操作を行う場合はクレーン運転免許を有することが必要です。＜22条＞
 - 5) 0.5t未満については18歳未満の年少者を除いて運転操作が可能です。
- 玉掛け業務の資格
- 1) 1t以上のクレーンの玉掛け業務は玉掛け技能講習修了証を有することが必要です。＜221条＞
 - 2) 0.5t以上で1t未満のクレーンの玉掛け業務については特別教育を受けていることが必要です。＜222条＞
- 官庁手続き
- クレーンなどを設置する場合は、所轄の労働基準監督署長への届出(設置届、設置報告)がクレーン等安全規則によって義務づけられています。

あらゆる用途に適応できるカミウチのホイストシリーズ。

カミウチでは、お客様それぞれの用途に合わせてお選びいただける豊富なホイストシリーズを揃えています。抜群の実績と信頼性を誇るカミウチのホイストを荷役搬送作業の合理化、省力化、作業能率の向上に是非お役立てください。

R形ホイストシリーズ (500kg～30t)

- 普通形
- ローヘッド形
- ダブルレール形
- インバータ形
- 微速形
- 高揚程形

ダウンサイジングを進めた、大容量ホイストです。

フック外れ止め (1～5t用)
知恵の輪現象防止用フック「セーフKEYバー」

K形ホイストシリーズ (500kg～60t)

- 普通形
- ローヘッド形
- ダブルレール形
- インバータ形(速度比1/3)
- 微速付
- 高揚程形
- 全鎖動形

信頼性の高い、多様なニーズに応えるホイストです。(メカニカルブレーキ標準装備)

フック外れ止め (1～5t用)
知恵の輪現象防止用フック「セーフKEYバー」

ホームホイスト

ご家庭での荷物の上げ下げに便利な、小型・軽量(質量7kg)・簡単操作のコンパクトタイプ。豊富なオプションをラインナップ。

エアーホイスト

火気・爆気のある場所でも使用できる、小型・軽量(質量15.5kg)タイプ。

SS形ホイスト

超小型、軽量、低騒音ホイスト。作業空間が大きく取れ、また従来よりも低騒音なので設置する場所を選びません。

形 式	KL-1E	KLC-1E
最大荷重	200kg	
巻上げ速度	0.050～0.083m/s (3～5m/min)	0～0.083m/s (0～5m/min)
操作電源	50/60Hz 100V	
モータ出力	140W	
質 量	約7kg	
揚 程	3mまたは6m	
チェーン	リンクチェーン(φ5)	
操作方式	床上押しボタン式 速度設定器付シーススイッチ式	

形 式	AH-1RN	AH-2RN
最大荷重	500kg	1000kg
空気圧	58.8Pa (6kg/cm ²)	
揚 程	3m	
ホース口径	12.7mm	
巻上げ速度(最大荷重)	0.23m/s (14m/min)	0.12m/s (7m/min)
空気消費量	1.3m ³ /min	
質 量	15.5kg	21.5kg

形 式	SSMT-2.8CNN
定 格 荷 重	2.8t
電 源	三相200V 50/60Hz、220V 60Hz (380V 50Hz、400V 50/60Hz、440V 60Hz)
揚 程	5m
巻 上 げ 速 度	50Hz 0.068m/s (4.1m/min) 60Hz 0.082m/s (4.9m/min)
巻上げモータ	2.7kW (4P)
横 行 速 度	50Hz 0.19m/s (11.6m/min) 60Hz 0.23m/s (14.0m/min)
横 行 モ ー タ	0.2kW (4P)
ワイヤーロープ	2×φ10
最小レールカーブ	半径2mR
適応レール幅	125/150mm
質 量	180kg