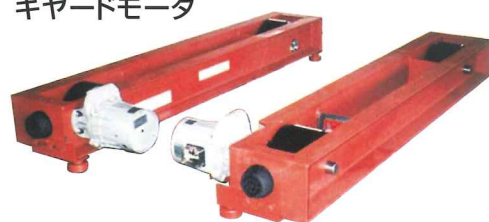


運搬システムの合理化を推進する……



クレーン部品

クレーンサドル
クレーン車輪
ギヤードモータ



NIPPON HOIST



安全性、耐久性、使いやすさを重視した設計です。

クレーン部品

豊富な機種の中から作業条件に応じた最適なクレーン部品をお選び下さい。



天井クレーン



橋形クレーン



ジブクレーン

日本ホイストのクレーン部品は、安全性・耐久性、使いやすさを重視した設計で、お客様の作業条件に応じてシリーズ化されているのが大きな特徴です。

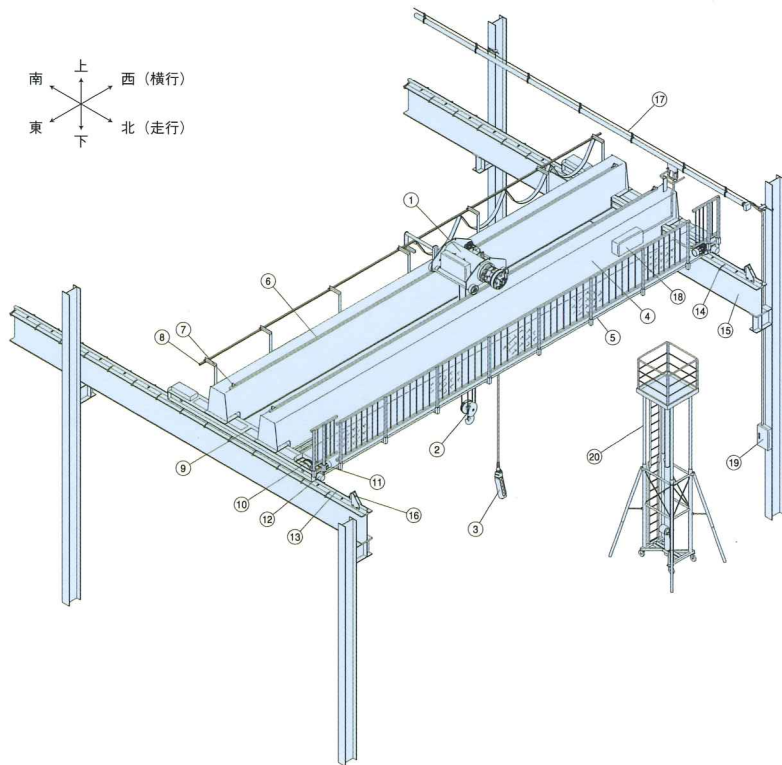
機種は豊富、いずれもクレーン製作を能率化しスピードアップするためできるだけ標準化されており、お客様のご要望に応じた最適な機種を組合せていただくことにより、優れた性能のクレーンを短納期で製作いただけます。また標準化により、万一の故障やメンテナンスに際しては、互換性が高く、修理が迅速に行なえます。

しかも、ここにご紹介した標準品以外にご要望に応じた特殊仕様のクレーン部品も生産していますので、その豊富な機種の中からお客様のニーズにマッチしたクレーン部品をお選びいただき、運搬管理の合理化にお役立てください。

目次

- ◆クレーンの構成……………P 2
- ◆クレーンサドル……………P 3
- ◆無軌条クレーンサドル……………P 7
- ◆ギヤードモータ……………P 9
- ◆クレーン車輪……………P12
- ◆給電部品……………P13
 - キャブタイヤケーブル……………P13
 - マジックハンガー……………P13
 - ケーブルトロリー……………P14
 - ケーブルハンガー……………P14
- ◆簡易リフト部品……………P15
- ◆クレーン看板……………P15
- ◆押しボタンスイッチ……………P16
- ◆I型鋼取付金具……………P18
 - レール取付金具……………P18
- ◆レールクランプ……………P18
- ◆法的手続きの義務……………P19
- ◆定格電流・CTこう張……………P19

クレーンの構成



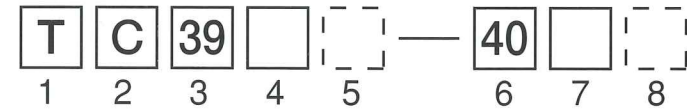
- | | | | |
|------------|-------------|--------------|------------|
| 1. 電気ホイスト | 2. ロードブロック | 3. 押しボタンスイッチ | 4. クレーンガーダ |
| 5. 点検歩道 | 6. 横行レール | 7. 横行ストッパ | 8. 機内配線 |
| 9. クレーンサドル | 10. クレーン車輪 | 11. ギヤードモータ | 12. 緩衝ゴム |
| 13. 走行レール | 14. レール取付金具 | 15. ランウェイ | 16. 走行ストッパ |
| 17. 走行配線 | 18. 走行用制御盤 | 19. 電源開閉器 | 20. 移動式点検台 |

クレーンサドル

特長

長年の実績を基に独自の標準化設計で開発した機能的かつ頑丈な構造で、豊富な機種の中からお客様のニーズに応じた最適なクレーンサドルを選定いただけます。

型式



- | | | |
|------------|------------------|--------------------------------|
| 1. サドル種類 | S : 懸垂型サドル | T : 軌条型サドル |
| 2. サドルフレーム | P : プレート又はプレス製 | I : アイドルギヤ付 |
| 3. 車輪踏面径 | 39=390mm (例) | C : チャンネル製 |
| 4. 車輪種類 | 無印: 標準車輪 | D=φ390-75 d 車輪 |
| 5. 車輪数 | W: 片側4輪 (軌条・無軌条) | W: 片側8輪 (懸垂) |
| 6. フレーム長さ | 40=4000mm (例) | |
| 7. GM形式 | ナシ: MD/GDAタイプ | H : MGB20・22・32 B : MDB/GDBタイプ |
| 8. 駆動構成 | ナシ: G=2 P=2 | G : オールギヤ P : オールプレーン |

選定

※SP11-11及びSP11-15は、NHクレーンシステム専用サドルの為、サドル単品での販売はできませんのでご了承願います。

定格荷重 Ton	スパン																													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21														
0.5t																														
1.0t	SP09-10			SP11-18						SC11-25 [180]						SC11-30 [180]														
1.5t				SP11-15 (SP11-18)																										
2.0t	SP11-11 (SP11-10)						SC13-20 [180]						SC13-25 [180]						SC13-30 [200]											
2.8t													SC15-25 [250]						SC15-30 [250]											
4.8t							SC15-20 [250]																							
7.5t													SU15-20 [250 (均圧)]						SC15-25 [250]						-30					
10t																														

懸垂サドル (ウレタン車輪)

定格荷重 Ton	スパン																				
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
0.5t																					
1.0t	SP11U-10			SP11U-18						SC18U-25 [250]						SC18U-30 [250]					
1.5t																					
2.0t				SC18U-20 [250]																	
2.8t	SC18U-15 [250]									SU18U-20 [250 (均圧)]						SC18U-30 [250 (均圧)]					
4.8t																					

軌条型サドル

区分	定格荷重 Ton	スパン																										
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
シングル	0.5t																											
	1.0t	TP13-12			TP13-18						TC18-25 [180]						TC18-30 [180]						TC25-35 [180]					
	1.5t																											
	2.0t																											
	2.8t	TP18-15			TP18-20												TC25-30 [180]						TC25-35 [200]					
ダブル	4.8t				TC25-20 [180]						TC25-25 [200]						TC25-30 [200]						TC32-35 [300]					
	2.8t				TC18-25 [180]												TC25-30 [180]											
	5.0t				TC25-30 [180]												TC32-30 [180]											
	7.5t				TC32-30 [180]						TC32-30 [200]												TC32-35 [200]					
	10t				TC32-35 [200]												TC32-35 [300]						TC39-35 [300]					
15t																TC39-35 [200]						TC39D-40 [380]						

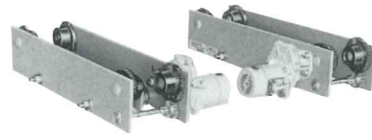
軌条型サドル (ウレタン車輪)

区分	定格荷重 Ton	スパン																										
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
シングル	0.5t																											
	1.0t										TP22U-20						TC22U-25 [180]						TC22U-30 [180]					
	1.5t				TP22U-15																							
	2.0t																											
	2.8t										22U-18 [180]												TC31U-30 [250]					
ダブル	4.8t				TC31U-18 [180]												TC31U-25 [250]						TC40U-30 [300]					
	2.8t				TC22U-30 [180]												TC31-30 [250]											
	4.8t				TC31U-30 [180]						TC31U-30 [250]						TC40U-30 [250]						TC40U-35 [250]					
	7.5t																U-35						TC40U-35G [300]					
	10P				TC40U-35 [300]																							
15P																TC40UW-40H [380]						TC40UW-45H [13t]						

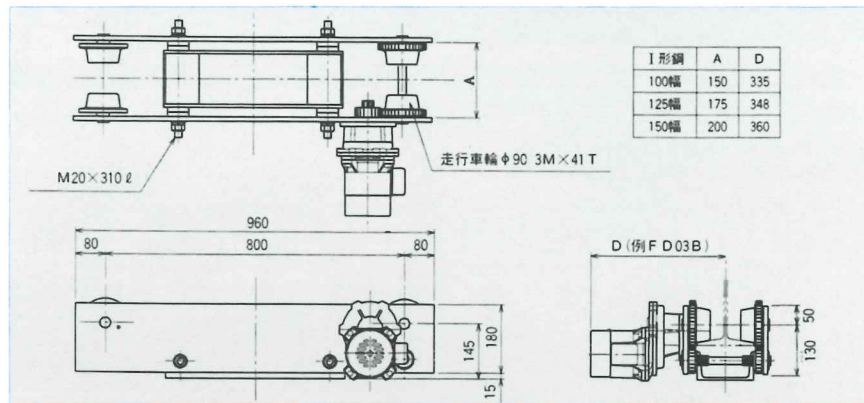
※ダブルガーダのサドルは、走行速度・揚程等により上記の内容と違う場合がございますので、最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

クレーンサドル

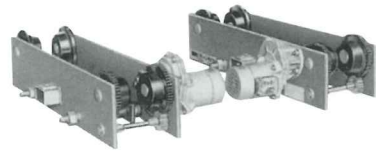
懸垂形サドル SP09-10



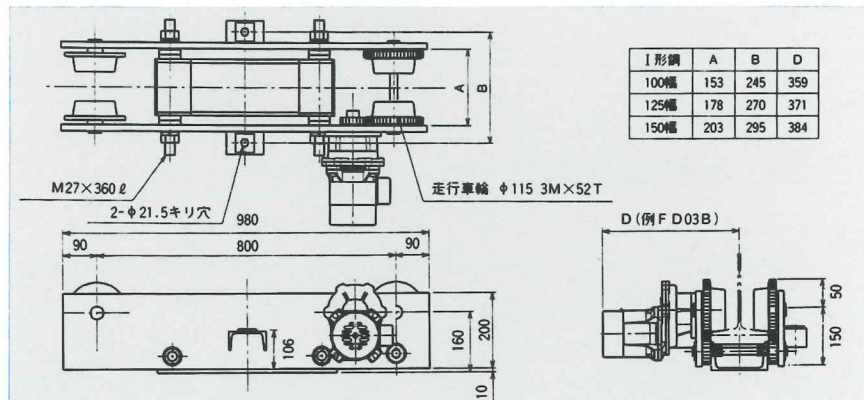
形式	適用走行レール	重量kg
SP09-10	I形鋼100・125・150幅	56×2



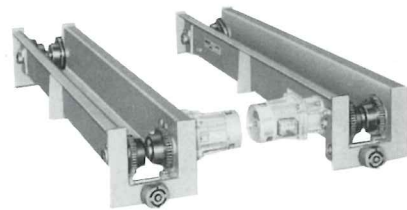
懸垂形サドル SP11-10



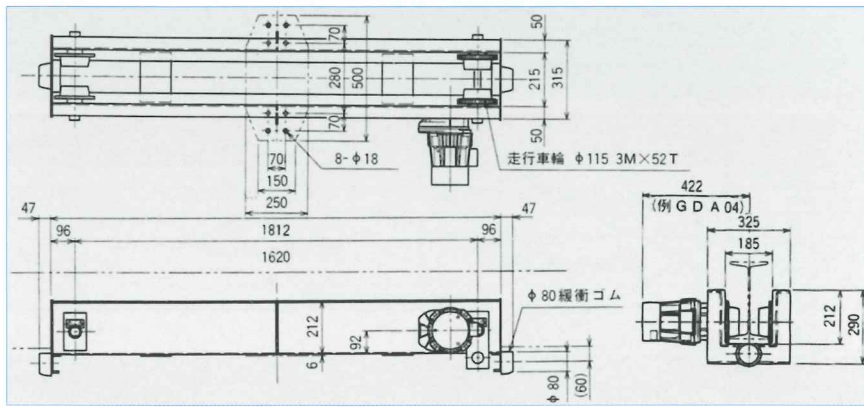
形式	適用走行レール	重量kg
SP11-10	I形鋼100・125・150幅	82×2



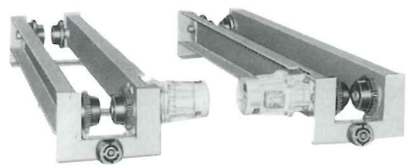
懸垂形サドル SP11-18



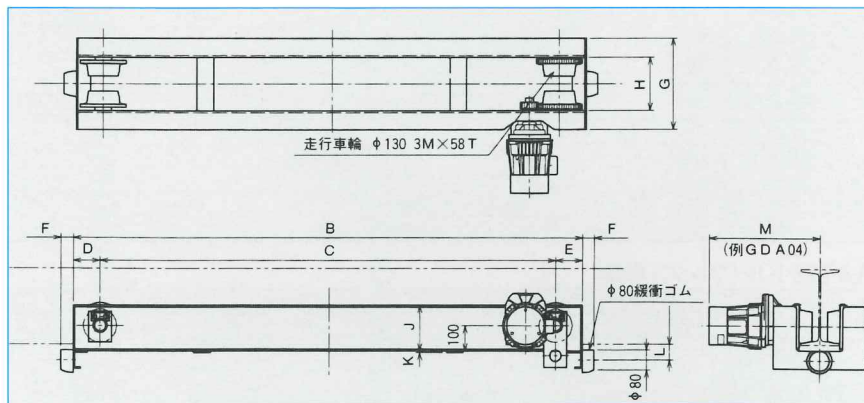
形式	適用走行レール	重量kg
SP11-18	I形鋼100・125・150幅	86×2



懸垂形サドル SCタイプ



形式	適用走行レール	重量kg
SC11-25 [180]	I形鋼100・125・150幅	150×2
SC13-20 [180]	I形鋼125・150幅	136.5×2
SC13-25 [180]	I形鋼125・150幅	157.5×2
SC15-20 [250]	I形鋼150幅	231×2
SC15-25 [250]	I形鋼150幅	265.5×2



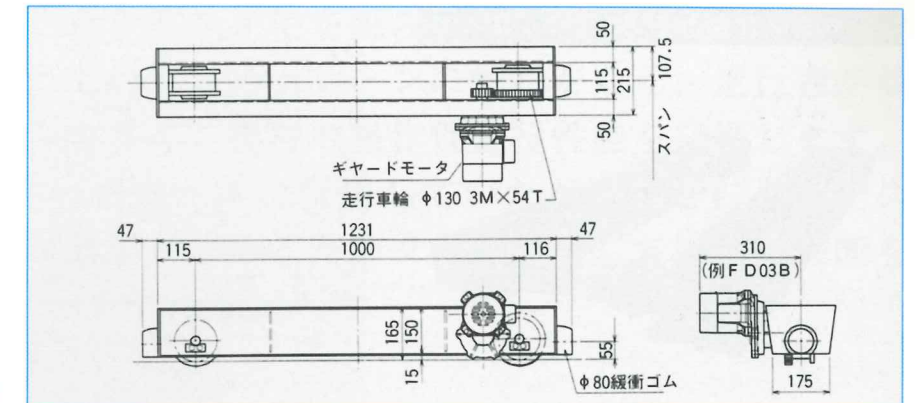
形式	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M
SC11-25 [180]	2512	2320	96	96	47	363	213	180	6	432
SC13-20 [180]	2012	1800	106	106	47	362	212	180	6	433
SC13-25 [180]	2512	2300	106	106	47	362	212	180	6	433
SC15-20 [250]	2000	1600	200	200	42	410	230	250	6	430
SC15-25 [250]	2500	2100	200	200	42	410	230	250	6	430

クレーンサドル

軌条形サドル TP13-12



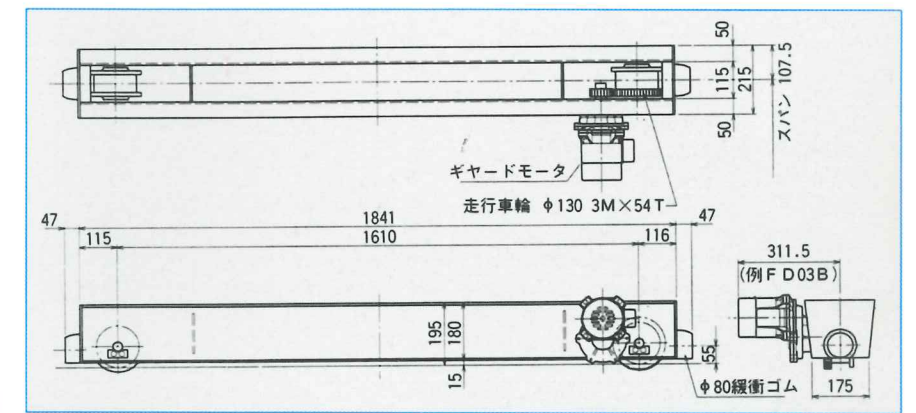
形式	適用走行レール	重量kg
TP13-12	9・12・15	40×2



軌条形サドル TP13-18



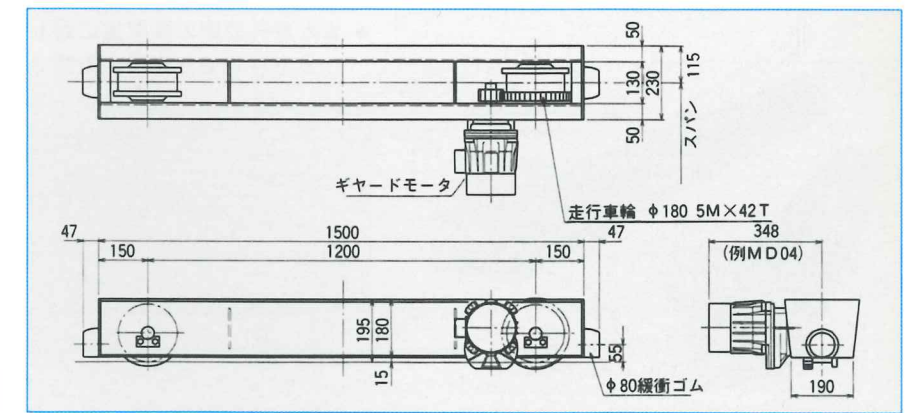
形式	適用走行レール	重量kg
TP13-18	12・15	67×2



軌条形サドル TP18-15



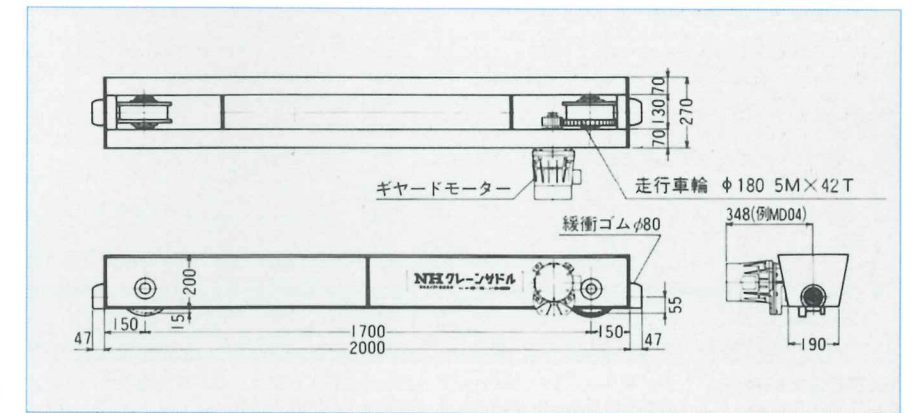
形式	適用走行レール	重量kg
TP18-15	12・15・22	60×2



軌条形サドル TP18-20

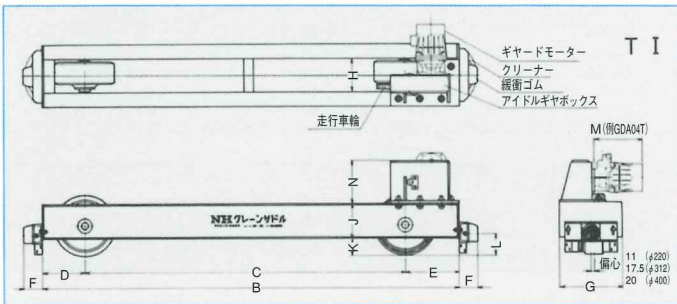
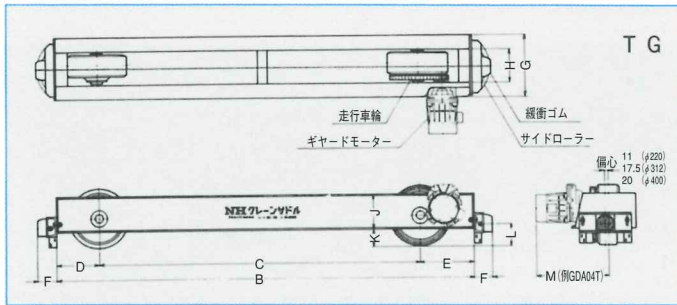
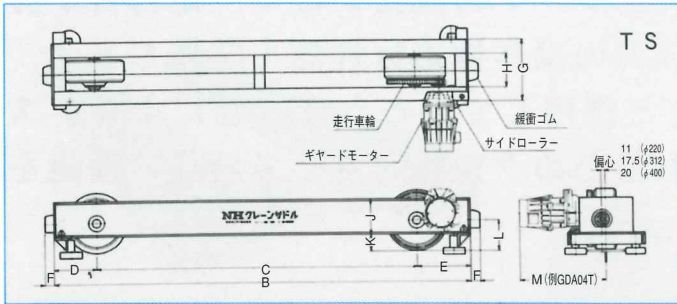


形式	適用走行レール	重量kg
TP18-20	12・15・22	88×2

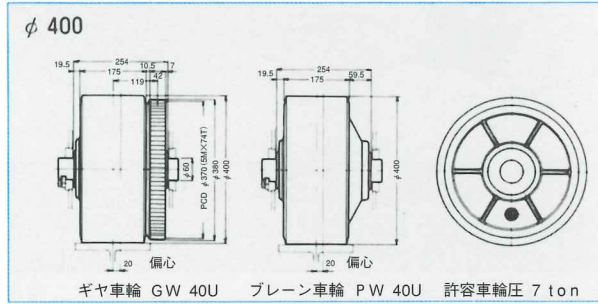
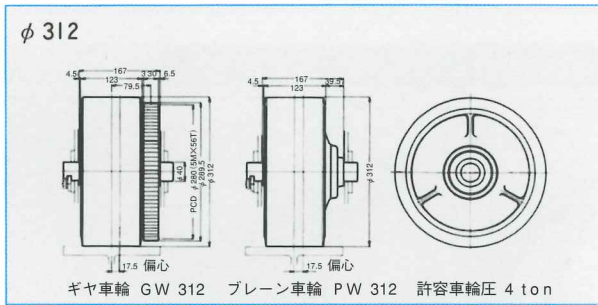
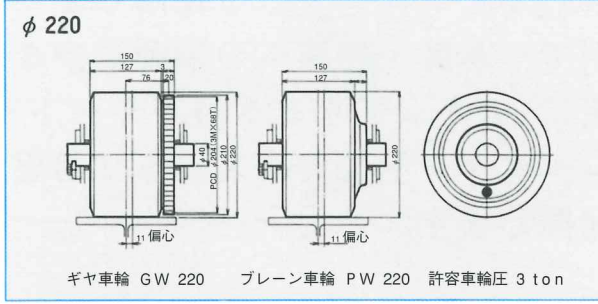


無軌条クレーンサドル

無軌条クレーンサドル TS・TG・TI

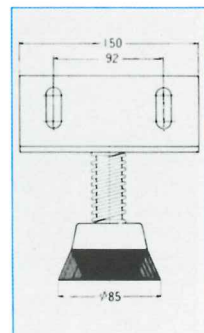


ウレタン車輪



形式	摘要	概略寸法 mm											走行車輪	ランウェイ (走行路)	概略重量 kg	
		B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M				N
TS31U-18	片脚上用	1800	1300	220	280	47	320	170	180	76	146	417.5	—	φ312 5M×56T	150・175・200 幅指定	136×2
TS31U-25	片脚上用	2500	2000	220	280	47	320	170	180	76	146	417.5	—	φ312 5M×56T		165×2
TS31U-30	片脚上用	3000	2500	220	280	47	320	170	180	76	146	417.5	—	φ312 5M×56T	187×2	
TS31U-40	片脚上用	4000	3500	220	280	47	320	170	180	76	146	417.5	—	φ312 5M×56T	231×2	
TG31U-30	片脚下用・橋形用	3000	2500	220	280	97	320	170	180	76	115	392	—	φ312 5M×56T	コンクリート 又は鉄板	195×2
TG31U-40	片脚下用・橋形用	4000	3500	220	280	97	320	170	180	76	115	392	—	φ312 5M×56T		237×2
TG31U-50	片脚下用・橋形用	5000	4500	220	280	97	320	170	180	76	115	392	—	φ312 5M×56T	279×2	
TG31U-60	片脚下用・橋形用	6000	5500	220	280	97	320	170	180	76	115	392	—	φ312 5M×56T	321×2	
TI31U-30	片脚下用・橋形用	3000	2500	220	280	97	320	170	180	76	115	260	218	φ312 5M×56T	コンクリート 又は鉄板	215.5×2
TI31U-40	片脚下用・橋形用	4000	3500	220	280	97	320	170	180	76	115	260	218	φ312 5M×56T		258.5×2
TI31U-50	片脚下用・橋形用	5000	4500	220	280	97	320	170	180	76	115	260	218	φ312 5M×56T	301.5×2	
TI31U-60	片脚下用・橋形用	6000	5500	220	280	97	320	170	180	76	115	260	218	φ312 5M×56T	344×2	

アースブラシ

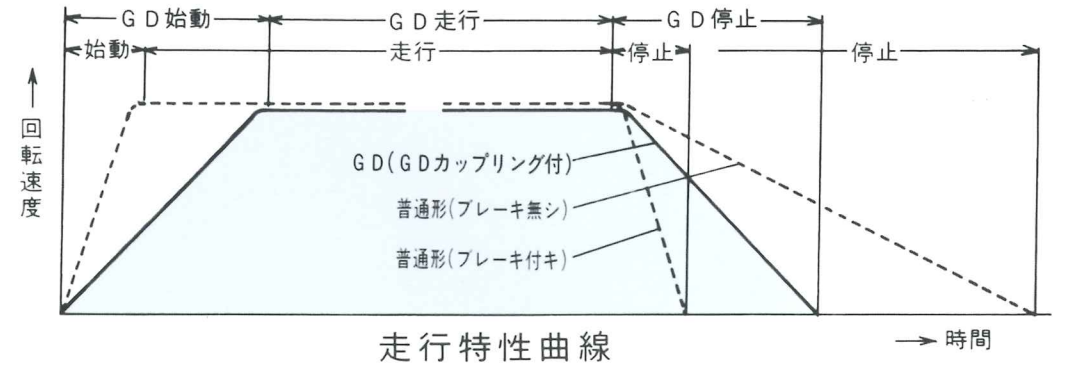


ギヤードモータ

GDカップリング付ギヤードモータ

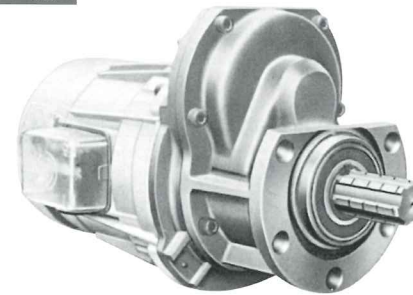
特長

GDカップリング付ギヤードモータをクレーンの走行装置・旋回装置として用いることにより、クレーンはスムーズなスタート、無駄な惰走のないスムーズなストップができ、インチング性能も向上され、一般のクレーンに比べて荷振れが少なく、極めて容易に操作できます。従ってスリップによる車輪の摩耗・起動衝撃による機械構造部分の折損を防ぎ、建屋をも含めた振動が少なく、クレーンとして理想的な性能を発揮します。

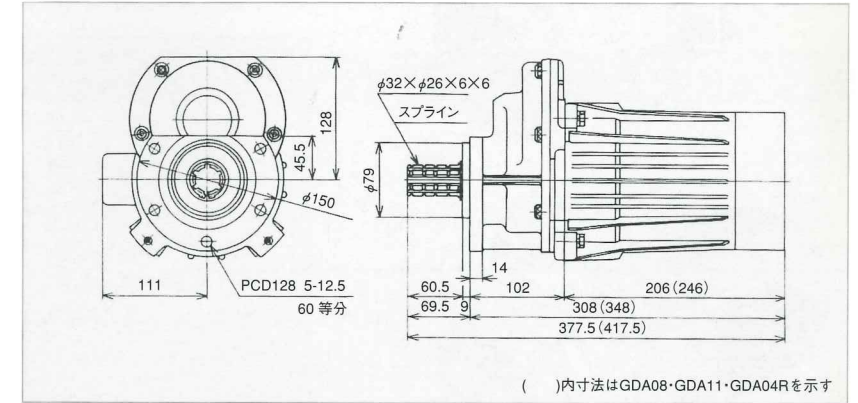


走行特性曲線

外形



電動機塗装色 色票番号J1-1008 (グレー)



()内寸法はGDA08・GDA11・GDA04Rを示す

仕様

形式説明 (例)



- モータ種類
GDA スロースタータ付
MD 普通型
FD 横行用
MGB 大型用

- 出力
04 : 0.34/0.4kW
08 : 0.63/0.75kW
11 : 0.92/1.1kW
13 : 1.1/1.3kW
20 : 1.7/2.0kW
22 : 1.9/2.2kW
32 : 2.7/3.2kW

- 減速部
T : 低速
B : 中間速
K : 高速

区分	形式	電動機		減速部		概略重量
		容量	電流値	減速比	出力軸回転数	
GDA低速	GDA04T	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/15.4	91/109rpm	20kg
	GDA08T	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/15.4	91/109rpm	29kg
	GDA11T	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/15.4	91/109rpm	29kg
GDA中間速	GDA04B	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/11.4	123/147rpm	20kg
	GDA08B	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/11.4	123/147rpm	29kg
	GDA11B	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/11.4	123/147rpm	29kg
GDA高速	GDA04K	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/ 7.9	177/213rpm	20kg
	GDA08K	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/ 7.9	177/213rpm	29kg
	GDA11K	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/ 7.9	177/213rpm	29kg
普及型	FD03B	0.23/0.28kW-4P	2.1/1.9A	1/9.89	142/170rpm	15kg
	MD04T	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/15.4	91/109rpm	21kg
	MD08T	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/15.4	91/109rpm	26kg
MD低速	MD11T	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/15.4	91/109rpm	26kg
	MD13T	1.1/ 1.3kW-4P	5.2/6.0A	1/15.4	91/109rpm	31kg
	MD04B	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/11.4	123/147rpm	21kg
MD中間速	MD08B	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/11.4	123/147rpm	26kg
	MD11B	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/11.4	123/147rpm	26kg
	MD13B	1.1/ 1.3kW-4P	5.2/6.0A	1/11.4	123/147rpm	31kg
MD高速	MD04K	0.34/ 0.4kW-4P	2.2/2.4A	1/ 7.9	177/213rpm	21kg
	MD08K	0.63/0.75kW-4P	3.4/3.9A	1/ 7.9	177/213rpm	26kg
	MD11K	0.92/ 1.1kW-4P	4.7/5.5A	1/ 7.9	177/213rpm	26kg
大型用	MD13K	1.1/ 1.3kW-4P	5.2/6.0A	1/ 7.9	177/213rpm	31kg
	MGB20T	1.7/ 2.0kW-4P	9.2/9.4A	1/14.0	100/120rpm	70kg
	MGB20K	1.7/ 2.0kW-4P	9.2/9.4A	1/9.12	154/184rpm	70kg
	MGB32T	2.7/ 3.2kW-4P	15.6/15.6A	1/13.8	102/122rpm	90kg
	MGB32K	2.7/ 3.2kW-4P	15.6/15.6A	1/9.04	155/187rpm	90kg
	MGB22	1.9/2.2 0.95/1.1 kW-4/8P	8.6/8.2 9.7/7.5 A	1/9.04	154/77 181/91 rpm	99kg

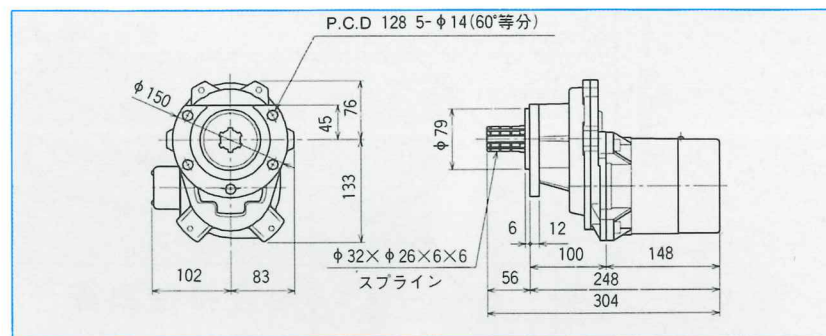
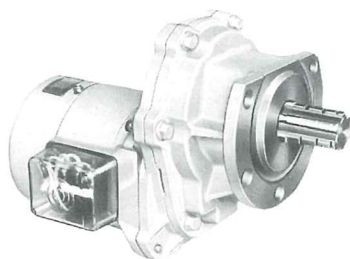
電源 三相交流 200V 50/60Hz 220V 60Hz 保護構造 防滴型
定格 FD03B E種絶縁 GDA・MDタイプ F種絶縁 MGB20 E種絶縁 MGB32 F種絶縁

ギヤードモータ

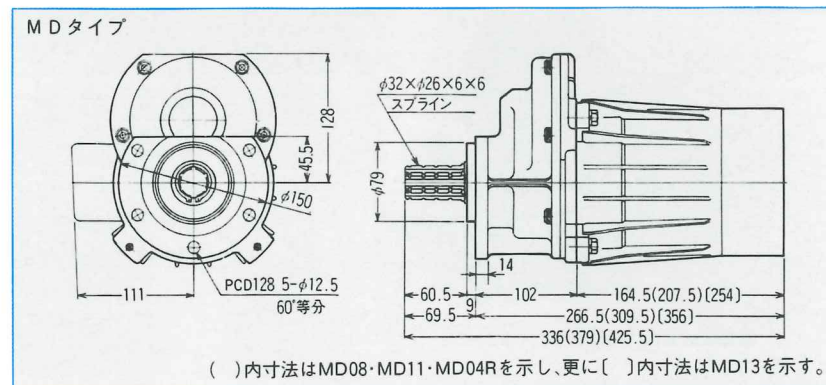
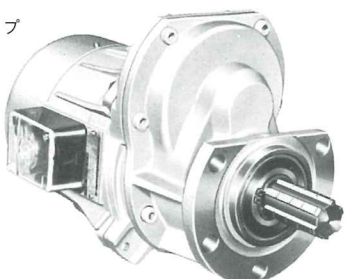
普通形ギヤードモータ

特長 優れた絶縁耐力のカゴ形三相誘導電動機に、グリース潤滑の減速部をコンパクトにまとめた構造です。普及形と旋回用は低速形、標準形は低速形・中間速形・高速形がありお客様の作業条件にあわせてお選びいただけます。

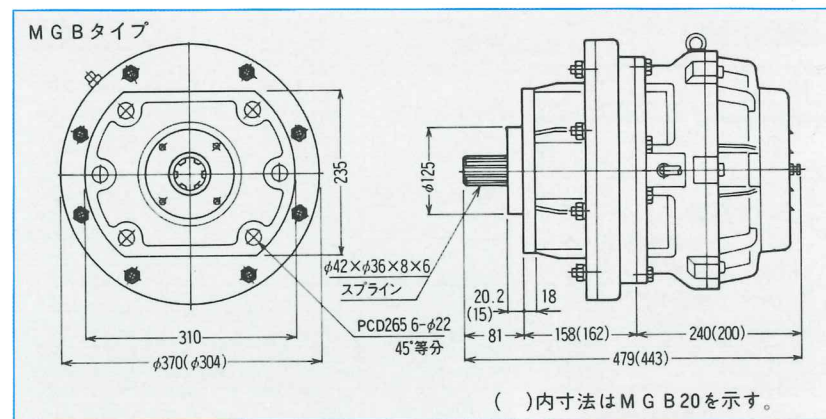
FD03B



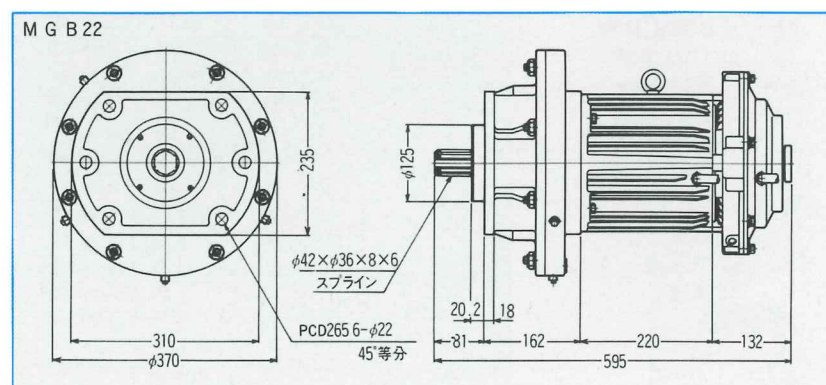
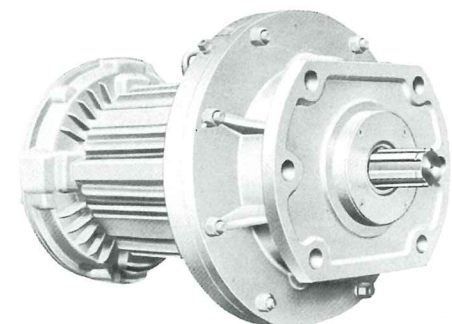
MDタイプ



MGB32



MGB22



ギヤードモータ

速度

区分	車輪径	ピニオン	車輪	FD03B		MD・GDA						MGB22				MGB20				MGB32			
						K		B		T		4/8P		K		T		K		T			
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
懸垂	90	3M×21T	3M×41T	20	25	26	31	18	21	13	16	22/11	27/13	22	27	14	17	22	27	15	18		
	115	3M×21T	3M×52T	21	25	26	31	18	21	13	16	23/11	27/14	22	27	15	17	23	27	15	18		
	130	3M×21T	3M×58T	21	25	26	31	18	22	13	16	23/11	27/14	22	27	15	18	23	27	15	18		
	150	5M×13T	5M×39T	22	27	28	33	19	23	14	17	24/12	29/15	24	29	16	19	24	29	16	19		
軌条	200	5M×13T	5M×53T	22	26	27	33	19	23	14	17	24/12	29/14	24	28	15	18	24	29	16	19		
	130	3M×21T	3M×54T	22	27	28	34	19	23	14	17	25/12	30/15	24	29	16	19	25	30	16	19		
	180	5M×13T	5M×42T	25	30	31	37	21	26	16	19	27/14	33/16	27	32	17	21	27	33	18	21		
	250	5M×13T	5M×56T	26	31	32	39	22	27	17	20	28/14	34/17	28	34	18	22	28	34	18	22		
	320	5M×13T	5M×70T	26	32	33	40	23	27	17	20	29/14	35/17	29	34	19	22	29	35	19	23		
	390	5M×13T	5M×86T	26	31	33	39	23	27	17	20	29/14	34/17	28	34	18	22	29	34	19	23		
	400	6M×11T	6M×77T	30	30	32	38	22	26	16	20	33/16	39/20	33	39	21	25	33	39	22	26		
ウレタン	500	6M×11T	6M×93T	26	32	33	39	23	27	17	20	34/17	41/20	34	40	22	26	34	41	22	27		
	116	5M×13T	5M×30T	22	27			19	23	14	17	24/12	29/15			16	19			16	19		
	180	3M×21T	3M×77T	22	26			19	23	14	17	24/12	29/14			15	18			16	19		
	220	3M×21T	3M×68T	30	36			26	31	19	23	33/17	40/20			21	26			22	26		
	312	5M×13T	5M×56T	32	39			28	33	21	25	35/18	42/21			23	27			23	28		
400	5M×13T	5M×74T	31	37			27	32	20	24	34/17	41/21			22	26			22	27			

モータ選定表

軌条クレーン 低速

区分	定格荷重	スパン (m)																
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
シングル	0.5t	GDA04T×2 / MD04T×2																
	1.0t	GDA04T×2 / MD04T×2																
	1.5t	GDA04T×2 / MD04T×2																
	2.0t	GDA04T×2 / MD04T×2																
	2.8t	GDA04T×2 / MD04T×2																
	4.8t	GDA04T×2 / MD04T×2																
ダブル	10t	GDA08T×2 / MD11T×2																
	2.8t	GDA08T×2 / MD11T×2																
	4.8t	GDA08T×2 / MD11T×2																
	7.5t	GDA08T×2 / MD11T×2																
	10t	GDA08T×2 / MD11T×2																
	15t	GDA11T×2 / MD11T×2																
ダブル	20t	MGB20T×2																
	30t	MGB20T×2																

軌条クレーン 高速

区分	定格荷重	スパン (m)																
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
シングル	0.5t	GDA04K×2 / MD04K×2																
	1.0t	GDA04K×2 / MD04K×2																
	1.5t	GDA04K×2 / MD04K×2																
	2.0t	GDA04K×2 / MD04K×2																
	2.8t	GDA04K×2 / MD04K×2																
	4.8t	GDA04K×2 / MD04K×2																
ダブル	10t	GDA08K×2 / MD11K×2																
	2.8t	GDA08K×2 / MD11K×2																
	4.8t	GDA08K×2 / MD11K×2																
	7.5t	GDA08K×2 / MD11K×2																
	10t	GDA08K×2 / MD11K×2																
	15t	GDA11K×2 / MD11K×2																
ダブル	20t	GDA11K×4 / MD11K×4 / MGB20K×2																
	30t	MGB20K×2																

無軌条クレーン 低速

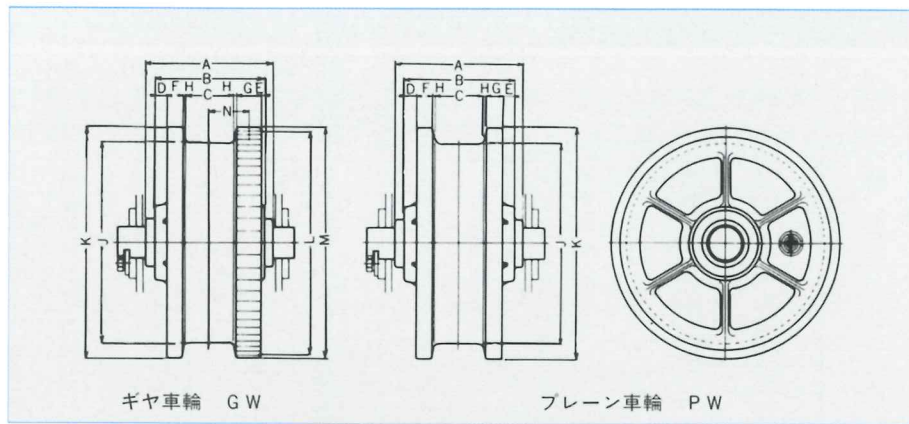
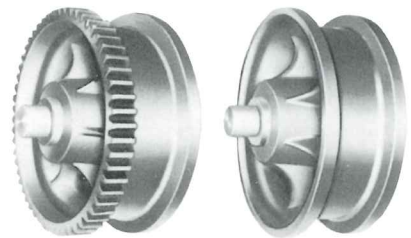
区分	定格荷重	スパン (m)																
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
シングル	0.5t	GDA04T×2																
	1.0t	GDA04T×2																
	1.5t	GDA04T×2																
	2.0t	GDA04T×2																
	2.8t	GDA04T×2																
	4.8t	GDA04T×2																
ダブル	10t	GDA08T×2																
	2.8t	GDA08T×2																
	4.8t	GDA08T×2																
	7.5t	GDA11T×2																
	10t	GDA11T×2																
	15t	GDA11T×2																
ダブル	20t	MGB20T×2																
	30t	MGB32T×2																

標準的なホイス式天井クレーンの定格荷重とスパンに対する機種選定は上記の通りです。なおクレーンの自重・速度・車輪により限界値は多少増減しますので詳細については最寄りの代理店、日本ホイス営業所までお問い合わせ下さい。

クレーン車輪

ダクタイル鋳鉄車輪

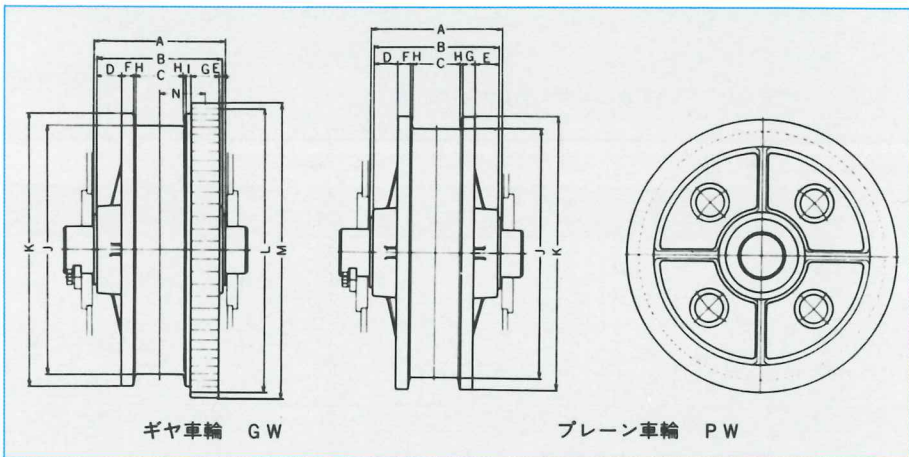
鋳鉄の中では最も強靱なダクタイル鋳鉄を使用しています。



名称	形式	諸元及び概略寸法 mm														ベアリング	シャフト	材質	輪圧 t	適用レール kg	重量 kg
		歯数	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N						
φ130 クレーン車輪	GW130	3M×54T	112	100	56	10	0	10	20	2	130	158	162	167.8	40	6206 LL × 2	φ30×155	FCD60	2.0	9・12・15・22	7.8
	PW130	—	112	100	56	10	10	10	10	2	130	158	—	158	—	—					7.2
φ180 クレーン車輪	GW180	5M×42T	127	114	60	12	0	13	25	2	180	208	210	220	44.5	6208 ZZ × 2	φ40×175	FCD60	3.0	12・15・22	14
	PW180	—	127	114	60	12	12	13	13	2	180	208	—	—	—	—					13
φ250 クレーン車輪	GW250	5M×56T	167	140	62	16	4	20	32	3	250	289	280	289	50	6308 LL × 2	φ40×225	FCD60	4.5	15・22・(30#)	21
	PW250	—	167	140	62	16	16	20	20	3	250	289	—	—	—	—					21
φ320 クレーン車輪	GW320	5M×70T	197	184	80	22	7	25	40	5	320	360	350	360	65	6310 LL × 2	φ50×260	FCD60	8.0	(22)・30・37	54
	PW320	—	197	184	80	22	22	25	25	5	320	360	—	—	—	—					49
φ390×60d クレーン車輪	GW390	5M×86T	197	185	80	23	2	25	45	5	390	439	430	439	67.5	6312 LL × 2	φ60×260	FCD60	10.0	22・30・37	65
	PW390	—	197	185	80	23	22	25	25	5	390	439	—	—	—	—					63
φ390×75d クレーン車輪	GW396	5M×86T	197	185	80	23	2	25	45	5	390	439	430	439	67.5	22215 × 2	φ75×270	FCD60	14.0	30・37・50	70
	PW396	—	197	185	80	23	22	25	25	5	390	439	—	—	—	—					67

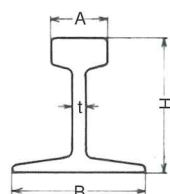
鍛鋼製溝型車輪

材質の特性を生かした重荷重用大型車輪です。



名称	形式	諸元及び概略寸法 mm														ベアリング	シャフト	材質	輪圧 t	適用レール kg	重量 kg	
		歯数	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M							N
φ400 クレーン車輪	GW400	6M×77T	214	204	80	40	4	20	48	2	8	400	440	462	474	74	22215 × 2	φ75×290	SSW-Q1	16.8	30・37・50	83
	PW400	—	214	204	80	40	20	20	2	—	400	440	—	—	—	—	—					70
φ500 クレーン車輪	GW500	6M×93T	214	204	80	40	4	20	48	2	8	500	540	558	570	74	22217 × 2	φ85×300	SSW-Q1	21.0	30・37・50	120
	PW500	—	214	204	80	40	20	20	2	—	500	540	—	—	—	—	—					102

レール



レール呼称	断面寸法 mm				重量 kg/m	レール呼称	断面寸法 mm				重量 kg/m
	A	B	H	t			A	B	H	t	
6kg レール	25.40	50.80	50.80	4.76	5.98	30kg レール	60.33	107.95	107.95	12.30	30.1
9kg レール	32.10	63.50	63.50	5.90	8.94	37kg レール	62.71	122.24	122.24	13.49	37.2
10kg レール	34.13	66.67	66.67	6.35	10.1	40kg N レール	64	122	140	14	40.9
12kg レール	38.10	69.85	69.85	7.54	12.2	50kg レール	67.87	127.00	144.46	14.29	50.4
15kg レール	42.86	79.37	79.37	8.33	15.2	50kg N レール	65	127.00	153	15	50.4
22kg レール	50.80	93.66	93.66	10.72	22.3						

給電部品

キャブタイヤ給電

透明ビニルキャブタイヤケーブル

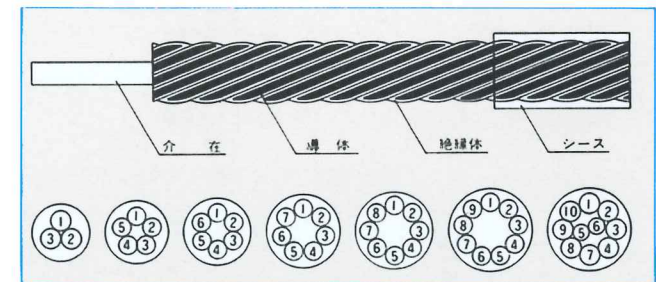
JIS C 3312に準拠し、交流600Vまたは直流750V以下のホイス・クレーン等の移動用電気機器または配線およびこれに類する用途に使います。

- 絶縁体、シースが透明である為、素線の断線、短絡等が一目でわかり、保守点検が便利です。
- 特に押しボタンスイッチ操作用ケーブルは、中心にクレモナローブを一本化した構造で引張りに強く、引掛けたりする心配がなく、たいへん操作しやすくなっています。

※電源線の適用については、本カタログP26キャブタイヤこう張の項を参考して下さい。

適用 (ホイス・クレーン)	電 源 線				
	トローリ線(03T)	500・0K・1T	2K・3T・3H	3D・3S・3L	5D・7.5D
断 面					
構成 心×mm ²	3 ^c ×1.25 ^s	3 ^c ×2 ^s	3 ^c ×3.5 ^s	3 ^c ×5.5 ^s	3 ^c ×8 ^s
許容電流 A	13	18	25	29	37
仕上外径φ mm	10.5±0.2	11.0±0.2	13.0±0.2	15.0±0.2	17.5±0.2
導体抵抗 Ω/km	15.1	9.79	5.24	3.37	2.39
重 量 kg/m	0.13	0.16	0.24	0.34	0.46

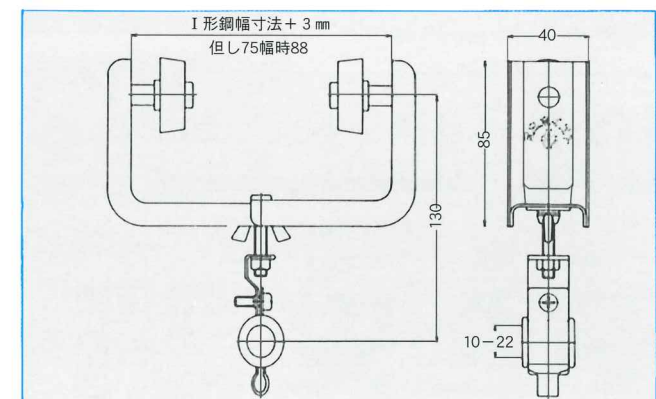
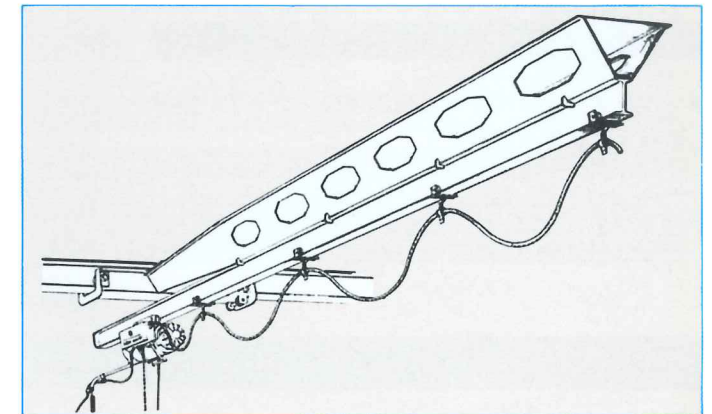
適用 (ホイス・クレーン)	電源+走行操作線				操作線(直接操作)		
	500-3H機内配線				2点直入	4点直入	6点直入
断 面							
構成 心×mm ²	3 ^c ×3.5 ^s 2 ^c ×2 ^s				6 ^c ×2 ^s	4 ^c ×2 ^s 4 ^c ×1.25 ^s	10 ^c ×2 ^s
許容電流 A	25/15				15	14/11	13/11
仕上外径φ mm	14.0±0.4				14.2±0.2	16.7±0.3	19.5
導体抵抗 Ω/km	5.24/9.79				9.79	9.79/15.1	10.2
重 量 kg/m	0.30				0.29	0.38	0.5



マジックハンガー

- ホイス横行用I形鋼を使用するため、メッセンジャワイヤ等が不要な経済的給電方法です。
- 各種I形鋼に自由に調整でき、単独取替え、保守が容易です。

適用 I 形鋼 75幅・100幅・125幅・150幅



マジックハンガーが通るためには55mm以上はすばいが必要、車輪中心に当てるためには下表寸法となります

キャブタイヤ吊間隔：最大2m

I 形鋼	φ90	φ115	250×125×10	60	72	350×150×9	56	68
200×100×7	(51)	63	300×150×8	(54)	66	350×150×12	65	77
200×150×9	57	69	300×150×10	59	72	400×150×10	59	71
250×125×7.5	(53)	66	300×150×11.5	63	75	400×150×12.5	66	78

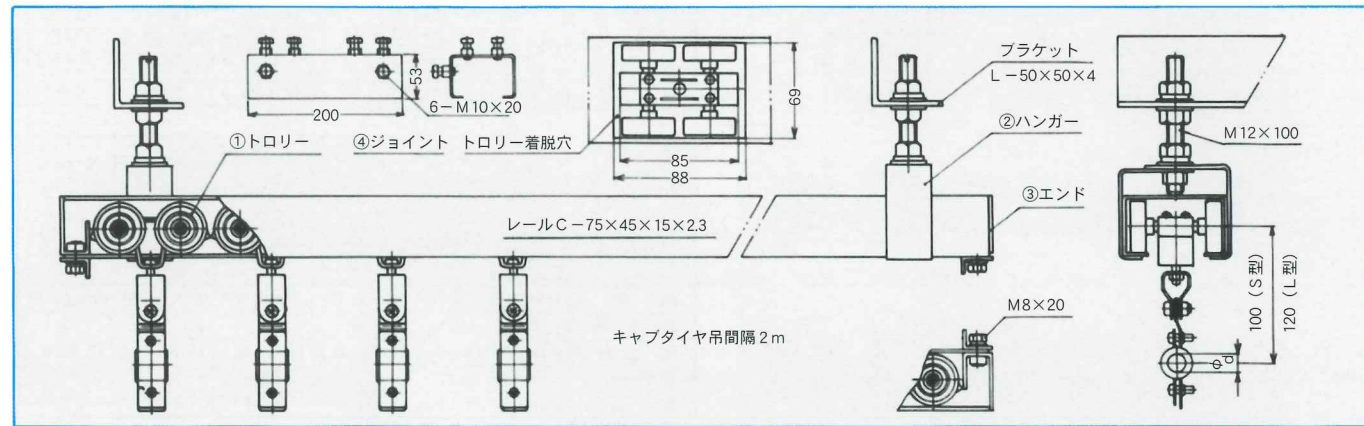
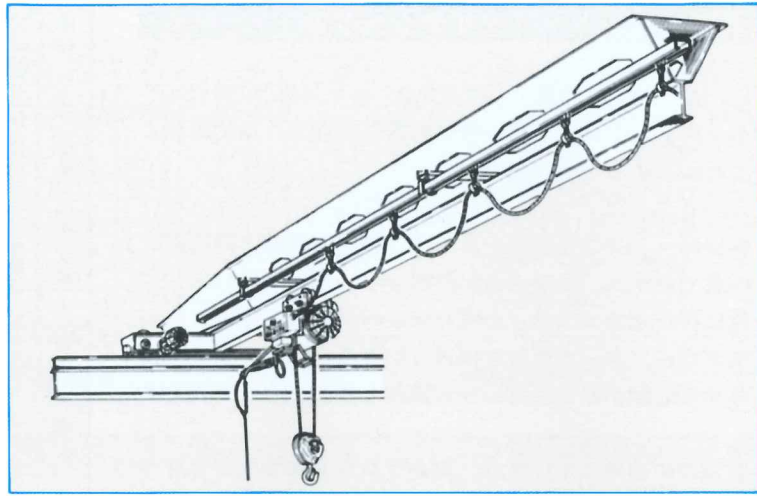
給電部品

キャブタイヤ給電

ケーブルトロリー

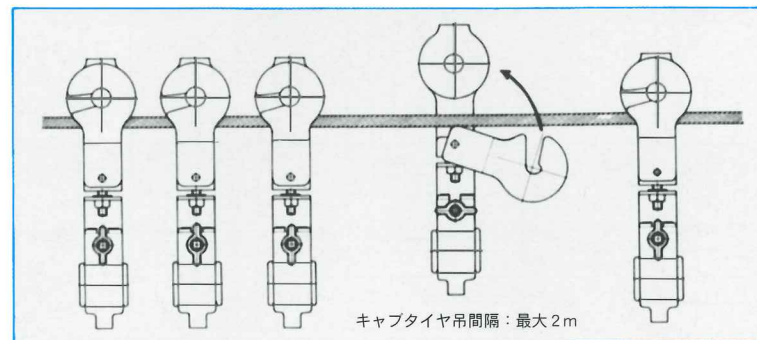
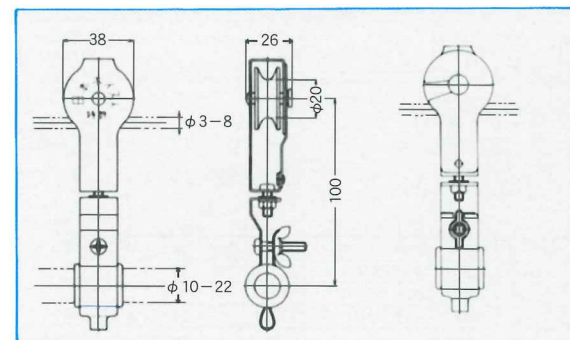
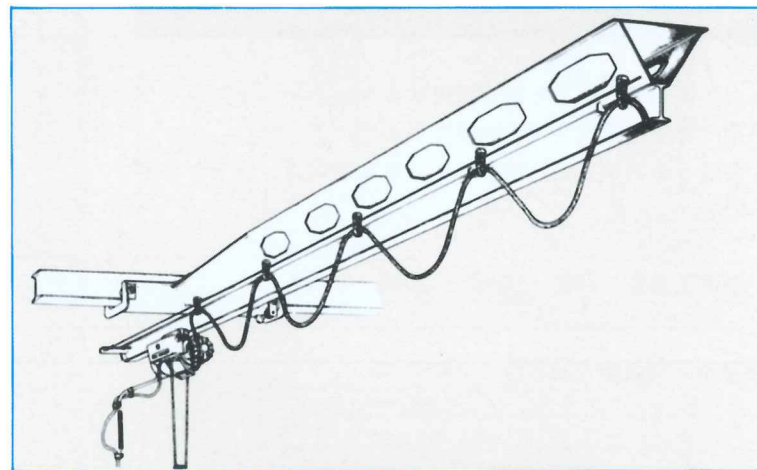
- レールは市販の軽量溝形鋼（亜鉛メッキもあります）を使用するため、長尺で接続部が少なく、ハンガーで支持するだけです。現場取付が簡単できます。
- トロリーはベアリングタイプの4車輪方式で動きが極めて軽快です。またメンテナンスも不要です。

名称	摘要	重量	名称	摘要	重量
トロリーS型	d=φ13~22	0.37	ハンガー	3mピッチ	0.36
トロリーL型	d=φ24~35	0.41	エンド	両端	0.22
トロリーSS型	S型2本吊	0.41	ジョイント		1.16
トロリーLS型	L型+S型	0.45	レール	軽量溝形鋼	3.3m
トロリーLL型	L型2本吊	0.49		亜鉛メッキ	



ケーブルハンガー

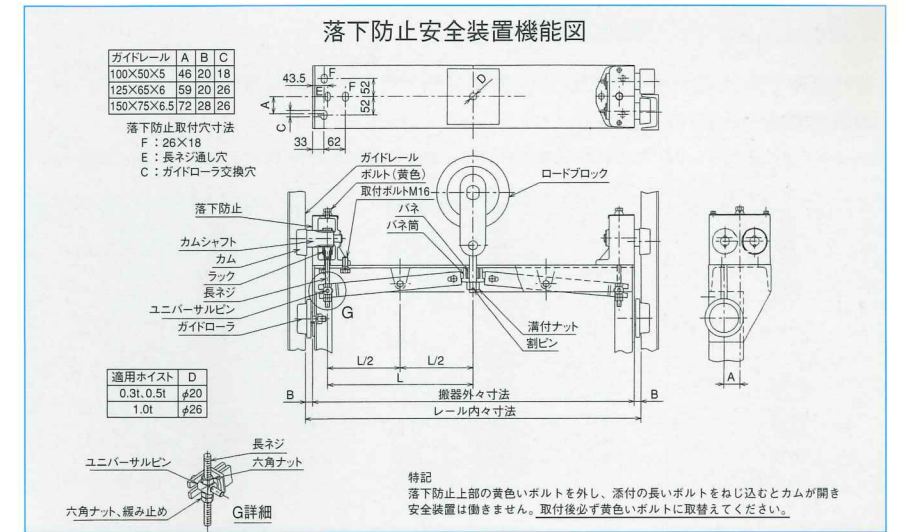
- メッセンジャワイヤへの着脱はワンタッチ、単独取替え、保守が容易です。



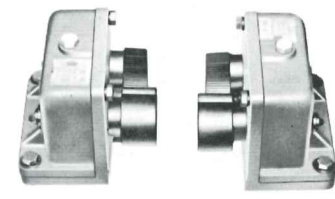
簡易リフト部品

落下防止安全装置

簡易リフトの万一の故障（ワイヤロープ切断・巻上機の故障・ガイドレールの故障・降下中の障害物）の場合、ワイヤロープの荷重の変化により自動的に偏心歯止めカムローラーが働き瞬間にガイドレールに喰い込み停止して、リフトを確実に保護して事故を未然に防止します。また動作復元が自在な構造となっています。

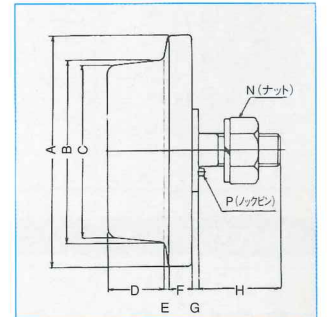
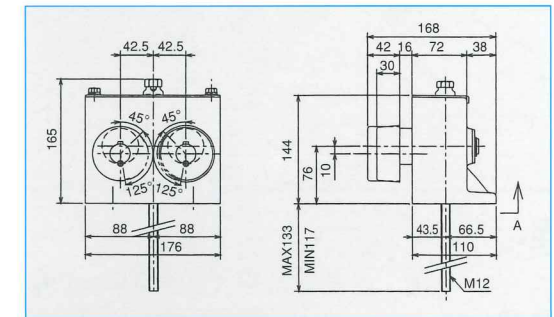
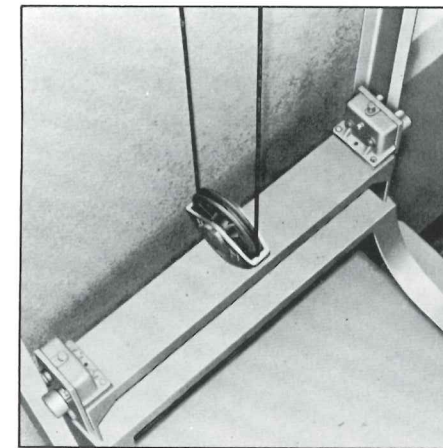


落下防止



形式	適用ホイス
F005	0.3 t 0.5 t
F010	1.0 t

ガイドローラー



ガイドローラー	形式	適用溝形鋼	A	B	C	D	E	F	G	N	H	P	重量kg
ガイドローラー	R100	100(×50×5)	110	87	82	27	1	12	5	M16	40	φ4	1.7×4
	R125	125(×65×6)	135	113	106	32	2	11	5	M24	49	φ5	3.5×4
	R150	150(×75×6.5)	160	134	123	60	5	15	6	M24	50	φ5	7.3×4

クレーン看板

● 定格荷重表示板



シール 300×400
1トン 1.5トン
2トン 2.8トン
4.8トン 5トン
7.5トン 10トン

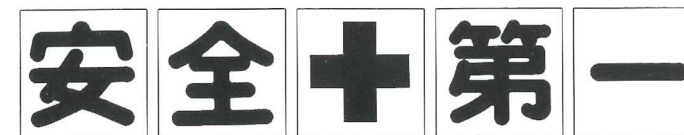
シール 180×180 0.5トン 1トン 1.5トン 2トン 2.8トン
シール 180×600 0.5トン 1トン 1.5トン 2トン 2.8トン



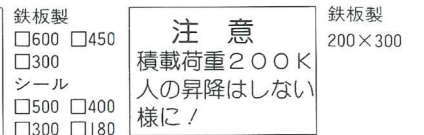
● 東西南北



● 安全+第一



● 積載荷重表示板

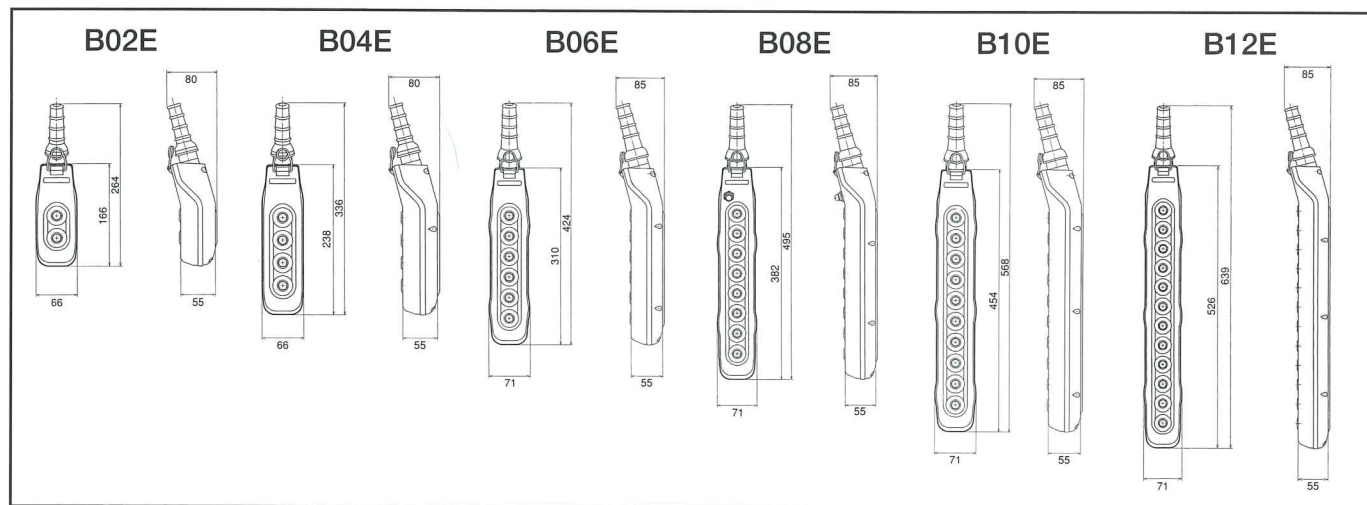


押しボタンスイッチ

製品仕様

- 特定電気用品適合品…間接操作回路用押しボタンスイッチ、防雨型 定格AC250V 3A
- 取付環境…-25°C~+75°C

(注) 屋外仕様の場合、ケーブルプロテクターの隙間から雨水が浸入する恐れがありますので、接続部位に自己融着テープ(防水用)を巻いて下さい。更にビニール絶縁テープで上巻して下さい。



形式説明

B06E 3110000

2. スイッチユニットの構成

1. ケースサイズ

1. ケースサイズの見方

	ケースサイズ
B02E	2点用ケース
E04E	4点用ケース
B06E	6点用ケース
B08E	8点用ケース
B10E	10点用ケース
B12E	12点用ケース

2. スイッチユニットの見方

番号	ユニット形式
0	ナシ
1	a接 + a接
2	s接 + s接
3	h接
4	a接 + b接
5	ブザースイッチ
6	パイロットランプ
7	キースイッチ2ノッチークローズプレート
8	キースイッチ3ノッチークローズプレート
9	非常停止 + クローズプレート
A	ab接 + ab接
B	key2 - 非常停止
C	key2 - a接
D	非常停止 + a接
E	非常停止 - a接
F	金a接 + 金a接
G	金s接 + 金s接
Z	別途組合せ

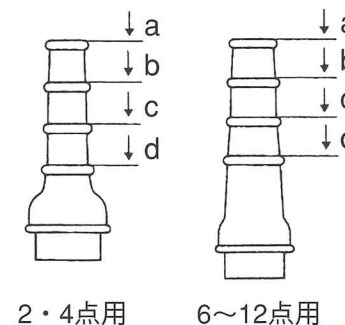
※ “+” はインターロックあり、“-” はインターロックなし

押しボタンスイッチ

ボタン点数	型式	表示	ユニット構成
2	B02E1000000	上下	A
	B02E2000000	上下2段押し	S
	B02E3000000	入切	H
4	B04E1100000	上下・東西	AA
	B04E2100000	上下2速・東西	SA
	B04E3100000	入切・上下	HA
	B04E2200000	上下2速・東西2速	SS
6	B06E1110000	上下・東西・南北	AAA
	B06E2110000	上下2速・東西・南北	SAA
	B06E2220000	上下2速・東西2速・南北2速	SSS
	B06E3110000	入切・上下・東西	HAA
	B06E3210000	入切・上下2速・東西	HSA
	B06E1110005	ブザー・上下・東西・南北	BzAAA
	B06E1110006	Pランプ・上下・東西・南北	PAAA
8	B08E1111000	上下・上下・東西・南北	AAAA
	B08E3111000	入切・上下・東西・南北	HAAA
	B08E3211000	入切・上下2速・東西・南北	HSAA
	B08E3111005	ブザー・入切・上下・東西・南北	BzHAAA
	B08E3211005	ブザー・入切・上下2速・東西・南北	BzHAAA
	B08E3111006	Pランプ・入切・上下・東西・南北	PHAAA
	B08E3211006	Pランプ・入切・上下2速・東西・南北	PHSAA
10	B10E3311100	入切・照明入切・上下・東西・南北	HHAAA
	B10E3321100	入切・照明入切・上下2速・東西・南北	HHSAA
	B10E3311105	ブザー・入切・照明入切・上下・東西・南北	BzHHAAA
	B10E3321105	ブザー・入切・照明入切・上下2速・東西・南北	BzHHSAA
	B10E3311106	Pランプ・入切・照明入切・上下・東西・南北	PHHAAA
	B10E3321106	Pランプ・入切・照明入切・上下2速・東西・南北	PHHSAA
12	B12E3331110	入切・照明入切・微高・上下・東西・南北	HHHAAA
	B12E3332110	入切・照明入切・微高・上下2速・東西・南北	HHHSAA
	B12E3331115	ブザー・入切・照明入切・微高・上下・東西・南北	BzHHHAAA
	B12E3331116	Pランプ・入切・照明入切・微高・上下・東西・南北	PHHHAAA

ケーブルプロテクター

- ケーブルプロテクターは、ケーブル挿入部の気密保持と操作ケーブルの保護の役目をします。
 - ケーブルプロテクターの内径が、ご使用になる操作ケーブルの外形より細くなる位置でカットして、取付けて下さい。
- 注) カットした位置の径が大きいと、水やほこりが侵入して押しボタンスイッチの故障やクレーン等が暴走する恐れがあります。



切断位置	ケーブルプロテクター 内径寸法 単位mm	
	2・4点用	6~12点用
a	9	13.2
b	10.5	15.7
c	11.5	16.5
d	12	19.2



NIPPON HOIST

全国ネットのサービス網

大連

TEL +86-135-8863-0736

ベトナム

TEL +84-90-337-3363

インドネシア

TEL +62-878-8479-4868

本社工場

〒720-0841 広島県福山市津之郷町258-4
TEL (084) 951-2211 FAX (084) 951-3005

札幌営業所

〒007-0841 北海道札幌市東区北四十一条東15丁目2番12号トーダビル4F
TEL (011) 704-7731 FAX (011) 704-7732

東北支店

〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町2丁目1-20
TEL (022) 235-5691 FAX (022) 235-5693

水戸出張所

〒310-0815 茨城県水戸市本町2丁目10-2
TEL (029) 303-1210 FAX (029) 303-1240

宇都宮出張所

〒321-0904 栃木県宇都宮市陽東6丁目3番31号
TEL (028) 663-6625 FAX (028) 663-6626

北関東営業所

〒374-0028 群馬県館林市千代田町3番38号
TEL (0276) 73-0322 FAX (0276) 73-0559

大宮出張所

〒331-0802 埼玉県さいたま市北区本郷町1518-2
TEL (048) 664-6124 FAX (048) 665-7175

千葉営業所

〒260-0007 千葉県千葉市中央区祐光1丁目11番3号
TEL (043) 224-1422 FAX (043) 224-1454

東京支店

〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目6番7号
TEL (03) 3455-0731 FAX (03) 3455-0739

横浜営業所

〒232-0004 神奈川県横浜市南区前里町2丁目30番地
TEL (045) 241-1111 FAX (045) 242-9450

新潟出張所

〒950-0921 新潟県新潟市中央区京王1丁目24番24号
TEL (025) 286-8600 FAX (025) 286-7066

北陸出張所

〒930-0017 富山県富山市東田地方町2丁目6番27号
TEL (076) 432-5012 FAX (076) 432-5030

静岡営業所

〒425-0091 静岡県焼津市八桶4丁目12番13号
TEL (054) 627-4255 FAX (054) 627-4775

名古屋支店

〒456-0035 愛知県名古屋市中区白鳥3丁目10-24
TEL (052) 681-9551 FAX (052) 681-9554

SOHO岐阜

☎ (090) 1350-0626 FAX (058) 278-5022

SOHO長野

☎ (090) 4251-9274 FAX (026) 221-5060

滋賀出張所

〒520-2134 滋賀県大津市瀬田5丁目16番13号
TEL (077) 545-3440 FAX (077) 545-3534

大阪支店

〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江1丁目12番10号
TEL (06) 6534-1301 FAX (06) 6534-1305

姫路出張所

〒670-0965 兵庫県姫路市東延末2丁目85番地
TEL (079) 282-0441 FAX (079) 282-0442

広島営業所

〒736-0081 広島県広島市安芸区船越5丁目30番13号
TEL (082) 822-3673 FAX (082) 822-8666

四国営業所

〒763-0071 香川県丸亀市田村町字道東1785-5
TEL (0877) 22-9196 FAX (0877) 22-9197

福岡営業所

〒813-0062 福岡県福岡市東区松島3丁目12番2号
TEL (092) 629-0230 FAX (092) 629-0245

SOHO熊本

☎ (090) 2317-5470 FAX (096) 339-8626

事業開発室

〒720-0841 広島県福山市津之郷町津之郷258-4
TEL (084) 951-3888 FAX (084) 951-3898

国際部

〒720-0841 広島県福山市津之郷町津之郷258-4
TEL (084) 951-0880 FAX (084) 951-0881