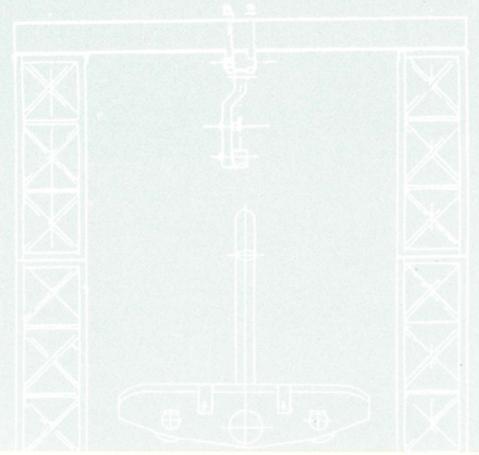


索道器具

〔集運材用／ケーブルクレーン〕



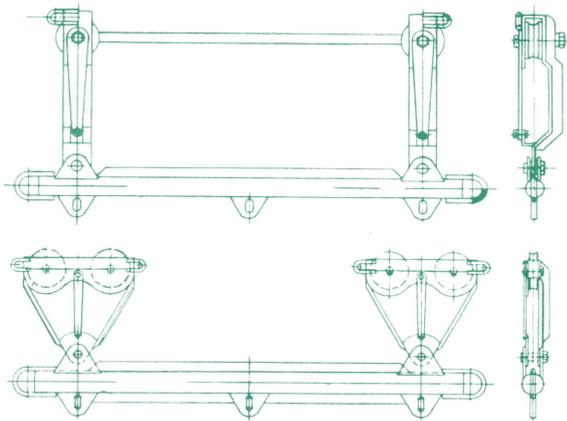
●ケーブルクレーン製造認可工場 ●全国森林組合連合会指定



株式
会社

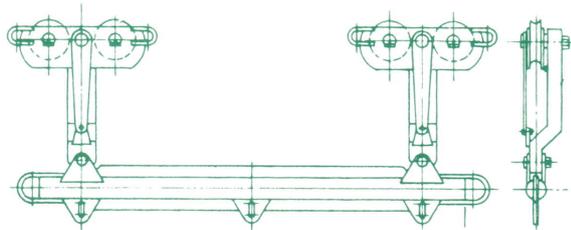
釜原鉄工所

パイプキャリア [片持・両持兼用]



型 式	摘 要					
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	全 長	使用ベアリング	自 重
CP-0.5	500 ^{kg}	90/75 ^{m/m}	2	1,000	6203 Z	17 ^{kg}
CP-1	1,000	110/95 ^{m/m}	2	1,100	6204 Z	27
CPS-1	1,000	130/110 ^{m/m}	2	1,300	6205 Z	38
CP-2	2,000	150/130 ^{m/m}	2	1,300	6305 Z	53
CPS-2	2,000	130/110 ^{m/m}	4	1,500	6205 Z	70
CP-3	3,000	150/130 ^{m/m}	4	1,800	6305 Z	100
CPS-3	3,000	180/155 ^{m/m}	4	1,800	6306 Z	140
CP-5	5,000	180/155 ^{m/m}	4	2,000	6306 Z	150
CPS-5	5,000	200/175 ^{m/m}	4	2,000	6307 Z	180

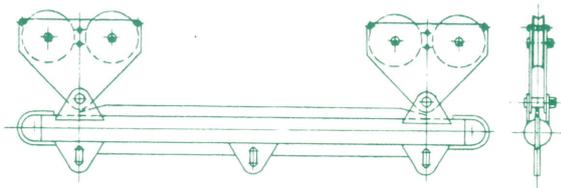
矢形式パイプキャリア [片持・両持兼用]



型 式	摘 要						
	常用荷重	シーブ径	チャンネル	高 さ	全 長	使用ベアリング	自 重
CPS-1M	1,000 ^{kg}	130/110 ^{m/m}	75×40×5 ^{m/m}	600 ^{m/m}	1,300 ^{m/m}	6205 Z	50 ^{kg}
CPS-2M	2,000	150/130 ^{m/m}	100×50×5 ^{m/m}	740	1,500	6305 Z	70
CPS-3M	3,000	180/155 ^{m/m}	125×65×6 ^{m/m}	810	1,800	6306 Z	138
CPS-5M	5,000	200/175 ^{m/m}	150×75×6 ^{m/m}	1,000	2,000	6307 Z	190

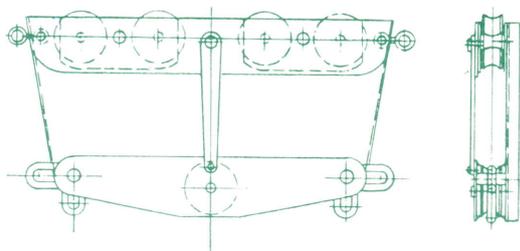
テールバイス付もあります

パイプキャリア [両持式]



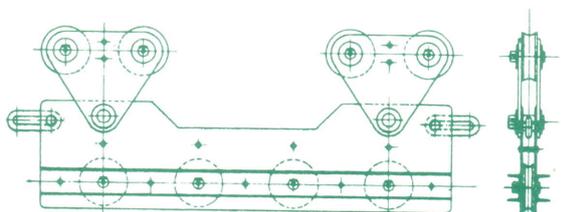
型 式	摘 要					
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	全 長	使用ベアリング	自 重
CPS-2B	2,000 ^{kg}	150/130 ^{m/m}	4	1,500 ^{m/m}	6305 Z	70 ^{kg}
CPS-3B	3,000	180/155 ^{m/m}	4	1,800	6306 Z	105
CPS-5B	5,000	200/175 ^{m/m}	4	2,000	6307 Z	140
CPS-7B	7,000	250/220 ^{m/m}	4	2,200	6308 Z	200

片持箱型キャリア



型 式	摘 要					
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	全 長	使用ベアリング	自 重
TBK-1	1,500 ^{kg}	130/110 ^{m/m}	2	600 ^{m/m}	6205 Z	40 ^{kg}
TBK-2	2,000	130/110 ^{m/m}	5	800	6205 Z	60
TBK-3	3,000	150/130 ^{m/m}	5	1,000	6306 Z	110
TBK-5	5,000	170/145 ^{m/m}	5	1,300	6306 Z	140

両持箱型キャリア [両持式]

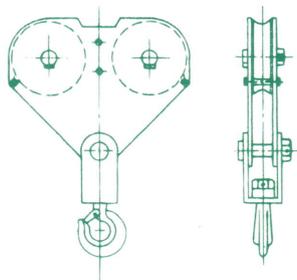


型 式	摘 要					
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	全 長	使用ベアリング	自 重
TBS-5-4	5,000 ^{kg}	150/130/122 ^{m/m}	4×4	1,300	6306 Z・6307 Z	150 ^{kg}
TBW-5-4	5,000	200/175/268 ^{m/m}	4	2,200	6307 Z・6308 Z	800
TBS-8-4	8,000	180/155/152 ^{m/m}	4×4	1,500	6307 Z・6308 Z	320
TBW-8-4	8,000	250/220/326 ^{m/m}	4	2,500	6307 Z・6308 Z	1,000
TBS-10-4	10,000	200/175/172 ^{m/m}	4×4	1,600	6307 Z・6309 Z	370
TBW-10-4	10,000	300/270/360 ^{m/m}	4	2,800	6311 Z・6311 Z	1,300
TBW-15-5	15,000	350/320/400 ^{m/m}	5	3,500	6312 Z・6311 Z	2,000

※ローディングブロックを使用する時は10頁注意事項を御覧の上選択して下さい。

シーブ径: 外径/溝底径を表示しております

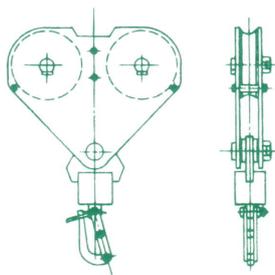
ローディングブロック [フック付 (2車)]



型 式	摘 要				自 重 kg
	常用荷重 kg	シーブ径 mm	シーブ数	使用ベアリング	
RA-0.5	500	90/70	2	6203 ZZ	6
RA-1	1,000	110/90	2	6205 Z	15
RA-2	2,000	130/108	2	6205 Z	21
RA-3	3,000	150/122	2	6305 Z	37
RAS-3	3,000	180/152	2	6306 Z	55
RA-5	5,000	180/152	2	6306 Z	58
RAS-5	5,000	200/172	2	6307 Z	70
RAS-7	7,000	320/288	2	6308 Z	120

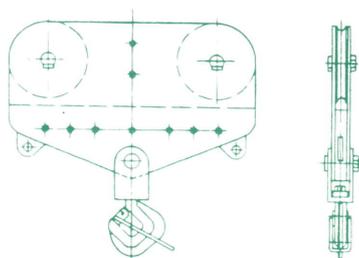
安全ハッカー式もあります

ローディングブロック [より戻し・早掛付]



型 式	摘 要				自 重 kg
	常用荷重 kg	シーブ径 mm	シーブ数	使用ベアリング	
RB-0.5	500	90/70	2	6203 ZZ	10
RB-1	1,000	110/90	2	6205 Z	18
RB-2	2,000	130/108	2	6205 Z	22
RB-3	3,000	150/122	2	6305 Z	38
RBS-3	3,000	180/152	2	6306 Z	57
RB-5	5,000	180/152	2	6306 Z	60
RBS-5	5,000	200/172	2	6307 Z	80

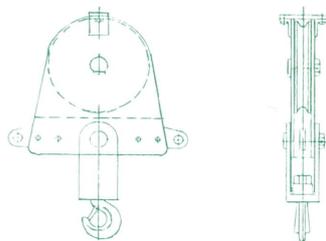
角型ローディングブロック [フック・ウイト付]



型 式	摘 要				自 重 kg
	常用荷重 kg	シーブ径 mm	シーブ数	使用ベアリング	
RD-2	2,000	150/122	2	6305 Z	40
RD-200	2,000	200/172	2	6206 Z	75
RD-3	3,000	180/152	2	6306 Z	90
RD-250	3,000	250/218	2	6306 Z	130
RD-5	5,000	200/172	2	6307 Z	140
RD-320	5,000	320/288	2	6307 Z	240
RD-360	5,000	360/328	2	6307 Z	280
RD-380	5,000	380/348	2	6307 Z	320

ローディング用ウイトも製作いたします (左図は安全ハッカー式)

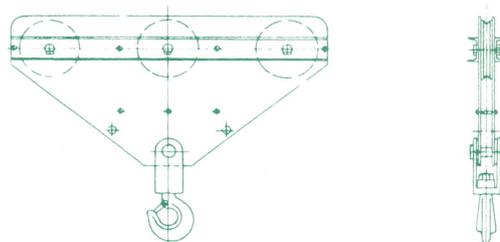
ローディングブロック [1車]



1車 (フック付・ウイト付) 安全ハッカー式もあります

型 式	摘			要	
	常用荷重 kg	シーブ径 mm	シーブ数	使用ベアリング	自 重 kg
RC-250	3,000	250/218	1	6306 Z	45
RC-300	3,000	300/262	1	6307 Z	60
RC-360	5,000	360/328	1	6308 Z	80
RC-500	5,000	500/460	1	6310 Z	130
1車 (より戻し、早掛付)					
RE-250	3,000	250/218	1	6306 Z	50
RE-300	3,000	300/262	1	6307 Z	65
RE-360	5,000	360/328	1	6308 Z	90
RE-500	5,000	500/460	1	6310 Z	140

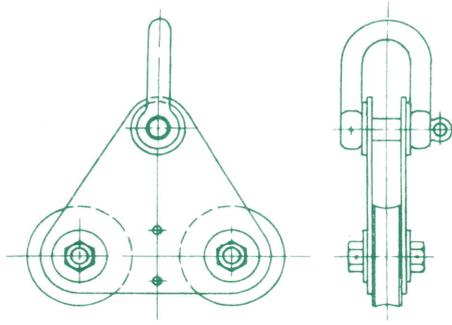
ローディングブロック [フック付 (3車~4車)]



(フック付) 安全ハッカー式もあります

型 式	摘			要	
	常用荷重 kg	シーブ径 mm	シーブ数	使用ベアリング	自 重 kg
R-5-3	5,000	150/122	3	6306 Z	60
RW-5-3	5,000	320/288	3	6307 Z	190
R-8-3	8,000	180/152	3	6307 Z	85
RW-8-3	8,000	360/328	3	6308 Z	300
R-10-3	10,000	200/172	3	6308 Z	100
RW-10-3	10,000	400/358	3	6311 Z	700
RW-15-4	15,000	400/358	4	6312 Z	1,000

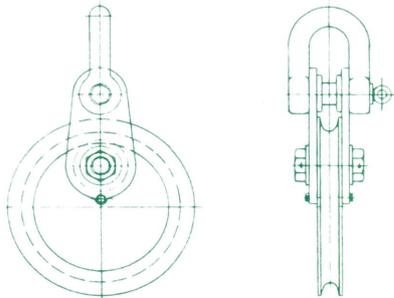
サドルブロック



型式	摘			要			自重
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	シャックル径	使用ワイヤ径	使用ベアリング	
S - 1	2,500 ^{kg}	130/110 ^{m/m}	2	28 ^m	18 ^{m/m}		16 ^{kg}
S - 2	3,200	150/130	2	32	22		20
S - 3	4,500	200/180	2	38	28		33
S - 4	8,000	250/230	2	50	36		70
SS - 1	2,500	130/110	2	28	18	6306 Z	20
SS - 2	3,200	150/130	2	32	22	6307 Z	25
SS - 3	8,000	200/180	2	50	28	6309 Z	55
SS - 4	8,000	250/230	2	50	36	6310 Z	70

SSタイプはベアリング入りです

リングサドル

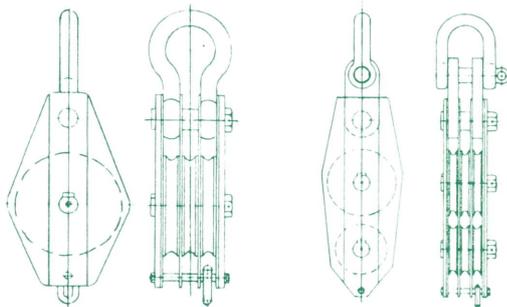


型式	摘			要			自重
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	シャックル径	使用ワイヤ径	使用ベアリング	
SL-380	6,500 ^{kg}	380/340 ^{m/m}	1	40 ^m	20 ^{m/m}		38 ^{kg}
SL-500	8,000	500/460	1	50	24		60
SL-650	8,000	650/610	1	50	32		75
SL-800	15,000	800/750	1	65	38		90

ヒールブロック

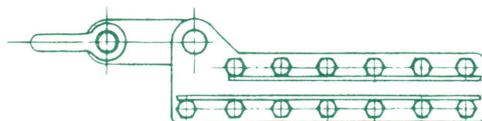
標準型

特殊型



型式	摘			要			自重
	常用荷重	シーブ径	シーブ数	シャックル径	摘要	使用ベアリング	
HB 5×2	2,000 ^{kg}	130/114	2	25 ^m			9 ^{kg}
HB 5×3	2,000	130/114	3	25			12
HB 6×2	2,500	150/134	2	28			12
HB 6×3	2,500	150/134	3	28			16
HB 6×4	2,500	150/134	4	28			19
HB 8×3	4,500	200/180	3	38			29
HB 8×4	4,500	200/180	4	38			33
HBS 5×2	2,000	130/114	2	25	プッシュ入		9
HBS 5×3	2,000	130/114	3	25	◇		12
HBS 6×2	2,500	150/134	2	28	◇		12
HBS 6×3	2,500	150/134	3	28	◇		16
HBS 6×4	2,500	150/134	4	28	◇		19
HBS 8×3	4,500	200/180	3	38	◇		29
HBS 8×4	4,500	200/180	4	38	◇		33
HBB 6×3	2,500	150/134	3	32	ベアリング入	6406	22
HBB 6×4	2,500	150/134	4	32	◇	6406	25
HBB 8×3	4,500	200/180	3	38	◇	6408	35
HBB 8×4	4,500	200/184	4	38	◇	6408	40
HBS 8×3+6×3	8,000	200/180×3-150/134×3	50		プッシュ入		65

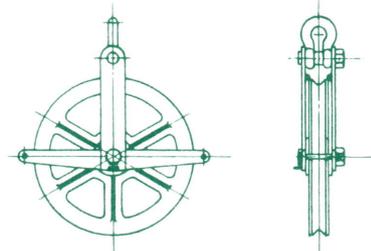
ワイヤークランプ



型式	摘			自重
	常用引張力	シャックル径	使用ワイヤ径	
KK - 1	3,600 ^{kg}	28 ^{m/m}	16~22 ^{m/m}	24 ^{kg}
KK - 2	4,800	32	22~26	35
KK - 3	10,000	45	26~32	65
KK - 4	11,000	50	30~38	85
KK - 5	15,000		36~40	120

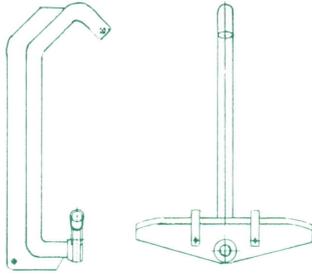
(スパナ付)

溝車 [案内滑車]



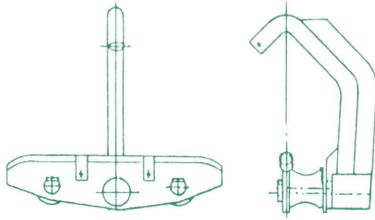
型式	摘			要		自重
	常用荷重	シーブ径	シャックル径	使用ベアリング	自重	
L - 1	3,200 ^{kg}	500/470 ^{m/m}	32 ^m	6310 Z	40 ^{kg}	
LS - 1	5,000	500/470	38	6310 Z	50	
L - 2	4,500	750/690	38	6310 Z	80	
LS - 2	8,000	750/690	50	RS5013NR	100	

主索吊アーム



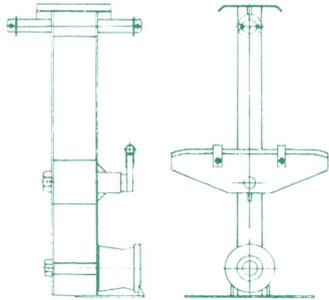
型 式	摘 要				
	使用ワイヤー径 mm	止メバンド付	丸 棒 mm	扇 長 mm	自 重 kg
Y - 0	12	付	28	450	12
Y - 1	16	〃	28	450	13
Y - 2	18	〃	28	450	14
Y - 3	20	〃	32	450	15
Y - 4	22~24	〃	38	450	22
Y - 5	26	〃	44	500	23
Y - 6	28	〃	48	500	29
Y - 7	30	〃	50	500	30
Y - 8	32	〃	50	500	30
Y - 9	34~36	〃	50	500	32

主索吊アーム [ローラー付]



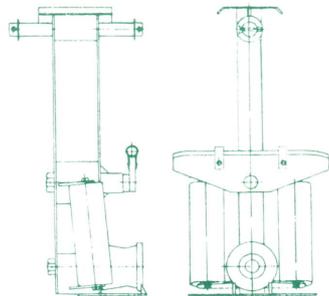
型 式	摘 要			自 重 kg
	使用ワイヤー径 mm	ローラー数	使用ベアリング	
K S - 1	18~20	2	6205 Z	30
K S - 2	22	2	6205 Z	40
K S - 3	24	2	6205 Z	50
K S - 4	26~30	2	6205 Z	55
K S - 5	32~34	2	6205 Z	56

中間支持器 [直線用]



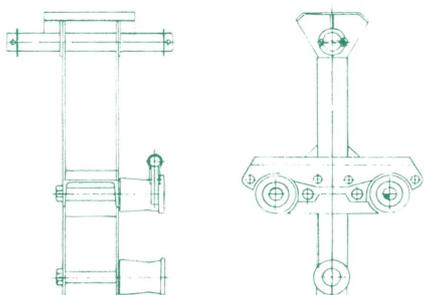
型 式	摘 要			自 重 kg
	使用ワイヤー径 mm	ローラー数	使用ベアリング	
Y S - 12	12	1	6206 Z	20
Y S - 16	14~16	1	6206 Z	20
Y S - 20	18~20	1	6206 Z	24
Y S - 22	22	1	6206 Z	25
Y S - 26	24~26	1	6206 Z	27
Y S - 32	28~32	1	6206 Z	32

曲線支持器 [カーブ用]



型 式	摘 要			自 重 kg
	使用ワイヤー径 mm	縦ローラー数	使用ベアリング	
YSS-12	12	2	6206 Z・6204 Z	45
YSS-16	14~16	2	6206 Z・6204 Z	45
YSS-18	18~20	2	6206 Z・6204 Z	53
YSS-22	22	2	6206 Z・6204 Z	55
YSS-25	24~26	2	6206 Z・6204 Z	55
YSS-30	28~32	2	6206 Z・6204 Z	65

中間圧索支持器 [押下げ用]

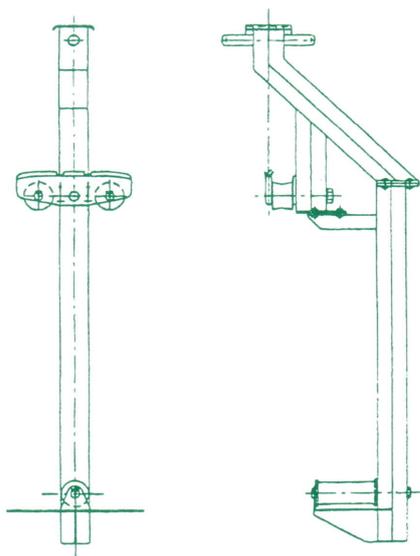


型 式	摘 要			自 重 kg
	使用ワイヤー径 mm	圧索受ローラー数	使用ベアリング	
YSA-12	12	上部2、下部1	6206 Z	40
YSA-16	14~16	〃	6206 Z	45
YSA-18	18~20	〃	6206 Z	45
YSA-22	22	〃	6206 Z	50
YSA-25	24~26	〃	6206 Z	50
YSA-30	28~32	〃	6206 Z	55

ダブル型支持器も製作いたします

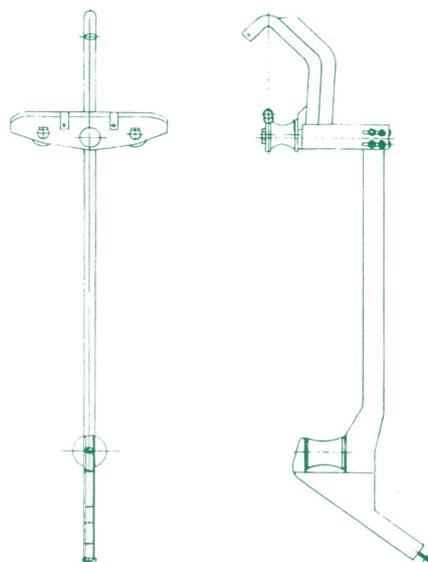
中間支持金具 [オタフクキャリア用]

YWA型



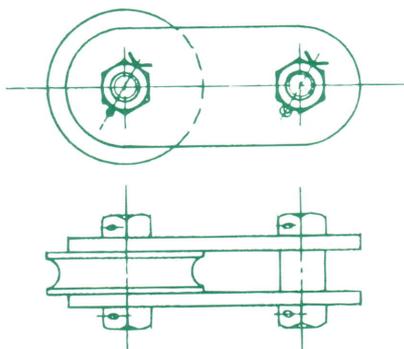
型式	摘要			
	使用ワイヤー径 m/m	ローラー数	使用ベアリング	自重 kg
YWA-3	24~28	上部2、下部1	6206 Z・6205 Z	130
YWA-4	30~32	〃	6206 Z・6205 Z	160
YWA-5	32~34	〃	6206 Z・6205 Z	180

KSW型



型式	摘要			
	使用ワイヤー径 m/m	ローラー数	使用ベアリング	自重 kg
KSW-1	18~20	上部2、下部1	6206 Z・6205 Z	65
KSW-2	22	〃	6206 Z・6205 Z	90
KSW-3	24	〃	6206 Z・6205 Z	100
KSW-4	26~30	〃	6206 Z・6205 Z	105
KSW-5	32~34	〃	6206 Z・6205 Z	110

主索固定金具 [アンカー金具]

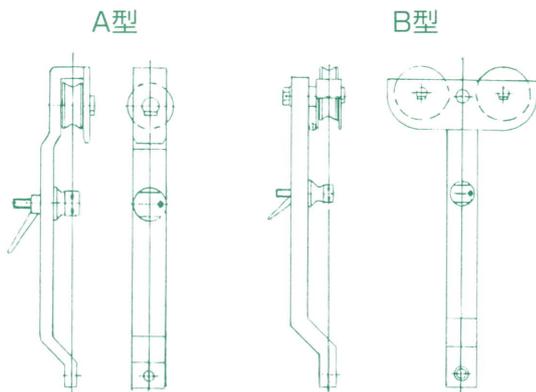


シーブ径: 外径/溝底径を表示しております

型式	摘要			自重 kg
	常用荷重 kg	シーブ径 m/m	シーブ数	
M-1	31,000	180/160	1	21
M-2	39,000	200/180	1	32
M-3	66,000	250/226	1	45
M-4	77,000	300/273	1	70
M-5	77,000	350/320	1	85

両側シーブ入りもあります

矢形



シーブ径: 外径/溝底径を表示しております

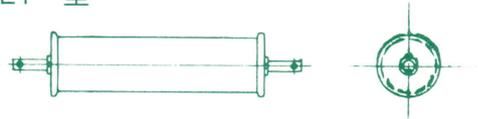
型式	摘要				
	常用荷重 kg	シーブ径×数 m/m	摘要	使用ベアリング	自重 kg
A-1	500	100/80×1	バリス上下調整型	6205 Z	10
A-2	700	130/110×1	〃	6205 Z	15
A-3	1,000	150/130×1	〃	6305 Z	20

曳索の締付にラチェットロック式バリス (PAT申請中) を使用しますと運転中の振動等によるバリスのゆるみがなく搬器の逆走を防ぎます
バリスの開放もワンタッチでできます

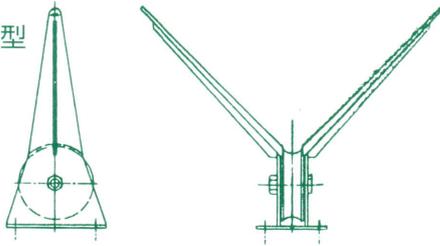
型式	摘要				
	常用荷重 kg	シーブ径×数 m/m	摘要	使用ベアリング	自重 kg
B-1	700	100/80×2	バリス上下調整型	6205 Z	19
B-2	1,000	130/110×2	〃	6205 Z	26
B-3	1,500	150/130×2	〃	6305 Z	32

ワイヤー受ローラー

LY-型



ML型



よりもどし

型 式	摘 要				自 重 kg
	ローラー径	ローラー長 m/m	摘 要	使用ベアリング	
LY-1	100 kg	300		6206 Z	12
LYS-1	114	300	高周波焼入	6206 Z	20
LY-2	114	1,000		6206 Z	25
LYS-2	114	900	高周波焼入	6206 Z	40
ML-1	シーブ径	130	〃	6205 Z	12
ML-2	〃	150	〃	6305 Z	20

オーフ式



フック式



両シャックル式



早掛式



安全ハッカー式



(オーフ・フック式)

型 式	摘 要	使用ベアリング	自 重
K-0.5	常用荷重 500kg オーフ式	2902	2kg
K-1	〃 1,000 〃	51203	3
K-1	〃 1,000 フック式	51204	4
K-2	〃 2,000 〃	51205	6
K-3	〃 3,000 〃	51206	8
K-5	〃 5,000 〃	51207	16
K-8	〃 8,000 〃	51210	25
K-10	〃 10,000 〃	51310	30

(両シャックル式)

型 式	摘 要	使用ベアリング	自 重
KH-2	常用荷重 2,000kg	51205	6kg
KH-3	〃 3,000	51206	11
KH-5	〃 5,000	51207	18
KH-8	〃 8,000	51210	28
KH-10	〃 10,000	51310	35

(早掛式)

型 式	摘 要	使用ベアリング	自 重
KD-2	常用荷重 2,000kg 片側早掛片側シャックル	51205	7kg
KD-3	〃 3,000 〃	51206	13
KD-5	〃 5,000 〃	51207	20

(安全ハッカー付)

型 式	摘 要	使用ベアリング	自 重
KN-2	常用荷重 2,000kg	51205	10kg
KN-3	〃 3,000	51206	18
KN-5	〃 5,000	51207	25

早掛



型 式	摘 要	自 重
D-1	使用丸鋼 12 ^{m/m} ピン 6 ^{m/m}	0.3kg
D-2	〃 16 6	0.7
D-3	〃 19 8	1.1
D-4	〃 22 8	1.7
D-5	〃 25 12	2.5
D-6	〃 28 12	4.0
D-7	〃 32 12	6.0
D-8	〃 38 16	10.0

ワイヤー針 [スパイク]

溝シノ



タガネ付



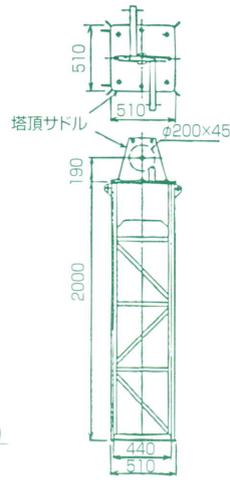
丸シノ



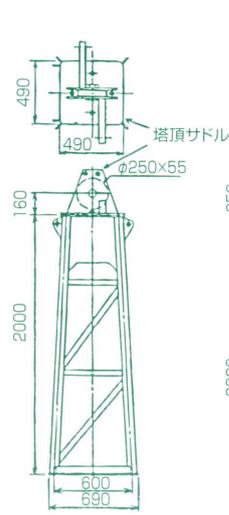
型 式	摘 要	自 重
C-1	溝型(大)長300 ^{m/m} 材質ステンレス	0.5kg
C-2	(中) 〃 250 〃	0.3
C-3	(小) 〃 210 〃	0.2
C-4	タガネ付 〃 250 〃	0.5
C-5	丸 型 〃 250 〃	0.5

ケーブルクレーン・索道用タワー

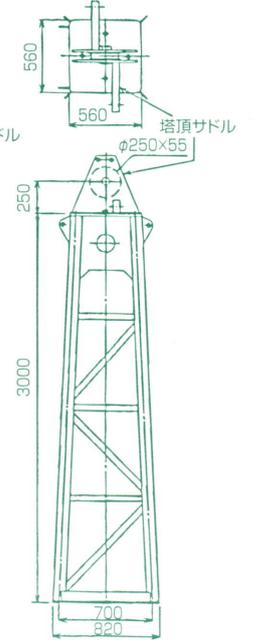
A-500型上部



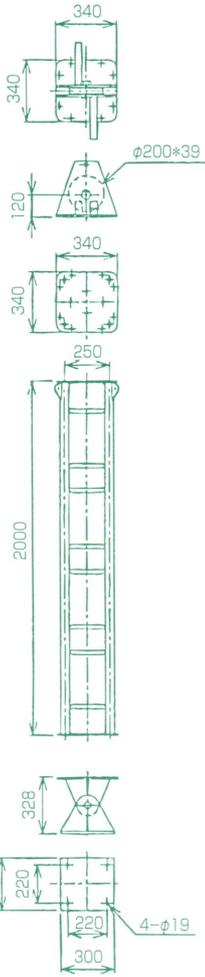
A-700型上部



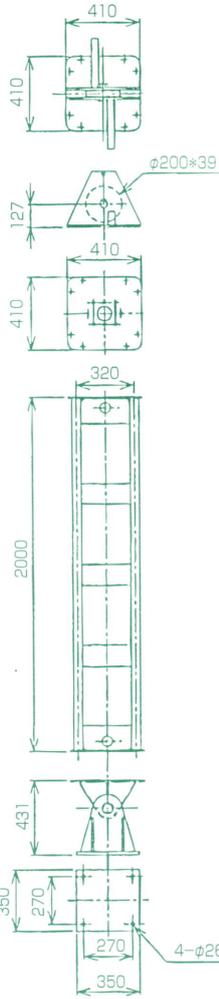
A-800型上部



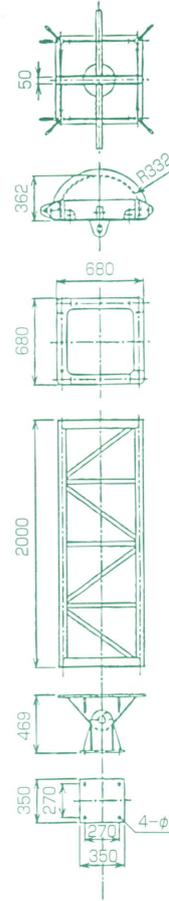
A-300型



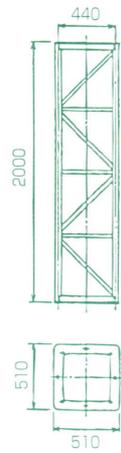
A-400型



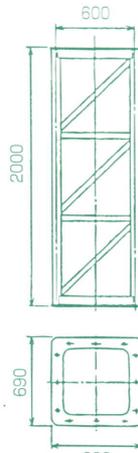
A-600型



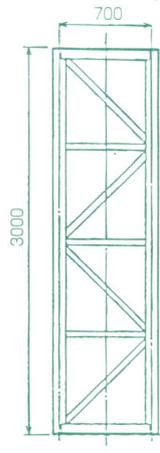
A-500型中間



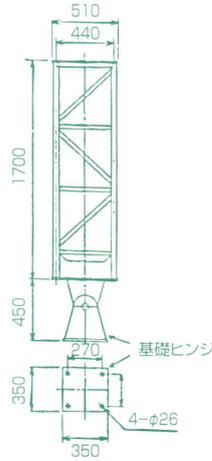
A-700型中間



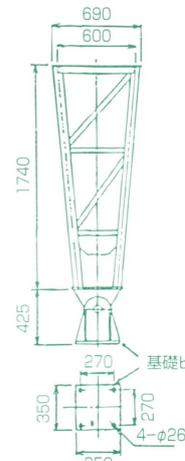
A-800型中間



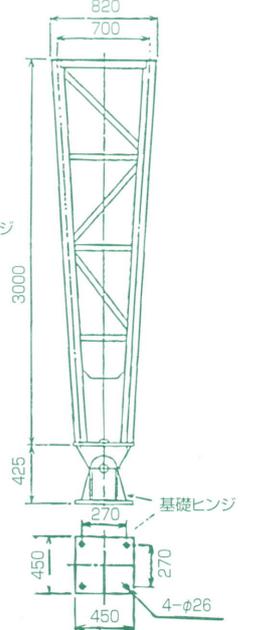
A-500型下部



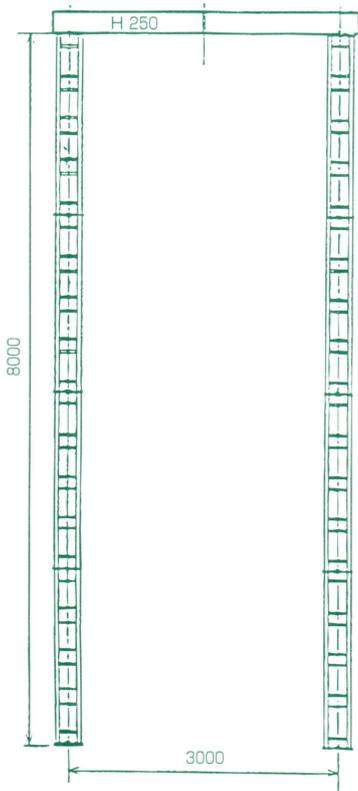
A-700型下部



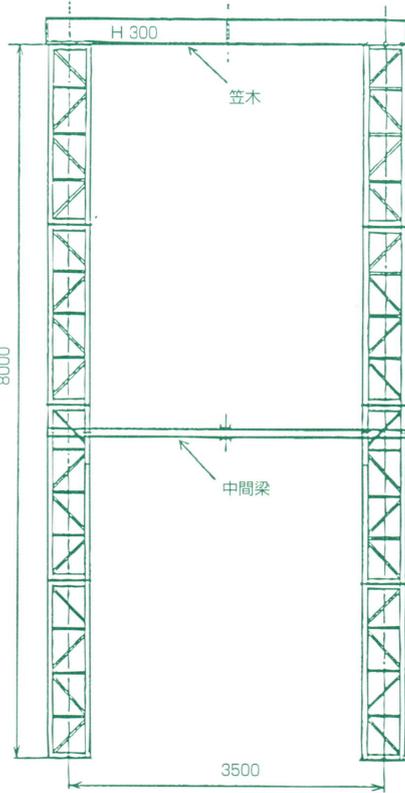
A-800型下部



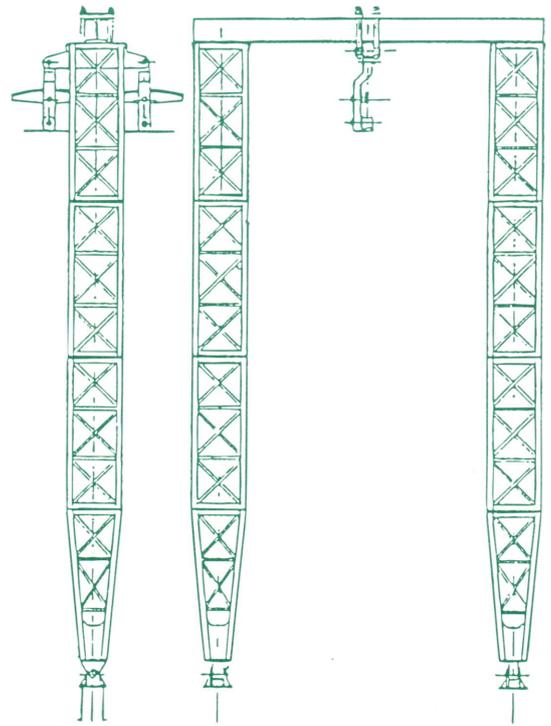
A-300門型



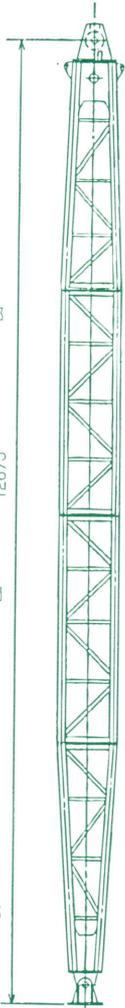
A-500門型



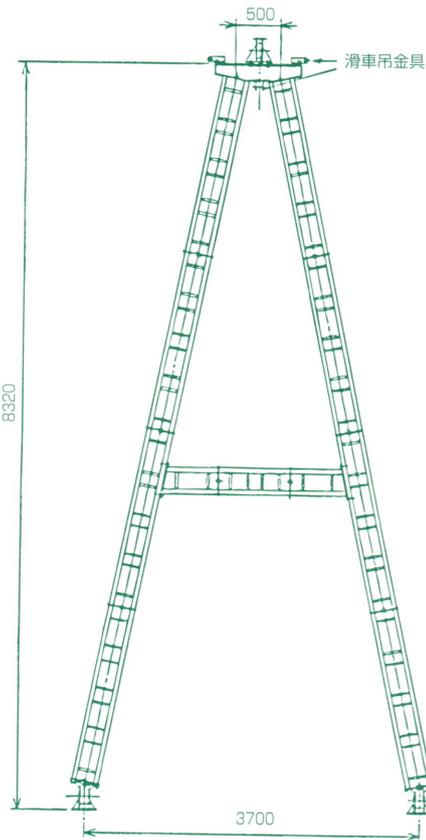
A-700~800門型



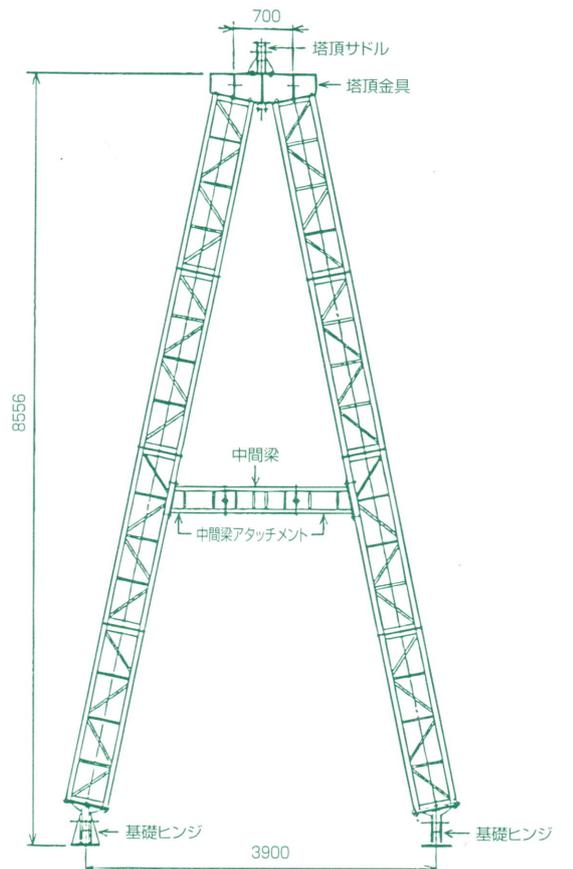
A-800直柱



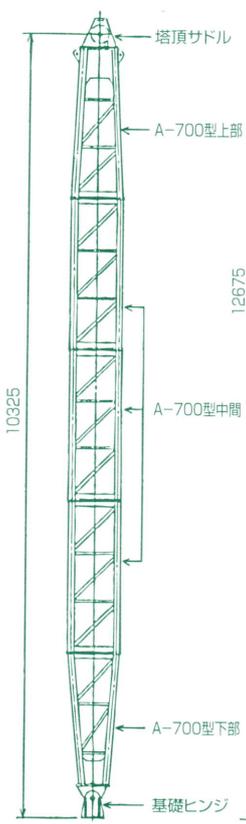
A-300 A型



A-500 A型



A-700直柱



タワー標準仕様

型 式	使 用 鋼 管 一般構造用炭素鋼鋼管 (STK400)		長さ (m)	自重 (kg)	許容圧縮力 (吨)
A-300	48.6 ^m / _m ×3.2 ^m / _m	メッキ	1.0	38	8m/12吨
〃	〃	〃	1.5	50	〃
〃	〃	〃	2.0	60	〃
〃 サドル	シーブ径200 ^m / _m	〃	0.28	36	
〃 ヒンジ	BT締付式	〃	0.25	40	
〃 A型	塔頂金具	〃		75	
〃 〃	中間梁アタッチメント48.6 ^m / _m ×3.2 ^m / _m	〃		25	
〃 〃	中間梁	〃	0.798	27	
A-400 中間	48.6 ^m / _m ×3.5 ^m / _m	メッキ	1.0	50	12m/17吨
〃 〃	〃	〃	1.5	55	〃
〃 〃	〃	〃	2.0	90	〃
〃 サドル	シーブ径200 ^m / _m	〃	0.3	45	
〃 ヒンジ	BT締付式	〃	0.25	50	
〃 A型	塔頂金具	〃		80	
〃 〃	中間梁アタッチメント48.6 ^m / _m ×3.2 ^m / _m	〃		35	
〃 〃	中間梁	〃	0.798	27	
A-500 中間	60.5 ^m / _m ×3.2 ^m / _m 27.2 ^m / _m ×1.9 ^m / _m	塗装	1.0	50	12m/24吨
〃 〃	〃 〃	〃	2.0	80	〃
〃 上部	〃 〃	〃	2.0	100	〃
〃 下部	〃 〃	〃	2.0	110	〃
〃 サドル	シーブ径200 ^m / _m	〃	0.28	57	
〃 ヒンジ		〃	0.25	40	
〃 A型	塔頂金具	〃		170	
〃 〃	中間梁アタッチメント48.6 ^m / _m ×3.2 ^m / _m	〃		30	
〃 〃	中間梁	〃	0.798	27	
A-600 中間	60.5 ^m / _m ×3.8 ^m / _m 34 ^m / _m ×2.3 ^m / _m	塗装	1.0	80	12m/31.6吨
〃 〃	〃 〃	〃	2.0	107	〃
〃 上部	〃 〃	〃	2.0	125	〃
〃 下部	〃 〃	〃	2.0	130	〃
〃 サドル	シーブ径250 ^m / _m	〃	0.28	60	
〃 ヒンジ	BT締付式	〃	0.25	161	
〃 A型	塔頂金具	〃		250	
〃 〃	中間梁はタワーの高さにより適宜製作	〃			

型 式	使 用 鋼 管 一般構造用炭素鋼鋼管 (STK400)	長さ (m)	自重 (kg)	許容圧縮力 (吨)	
A-700 中間	76.3 ^m / _m ×3.2 ^m / _m 34 ^m / _m ×2.3 ^m / _m	塗装	1.0	85	12m/33吨
〃 〃	〃 〃	〃	2.0	115	〃
〃 上部	〃 〃	〃	2.0	150	〃
〃 下部	〃 〃	〃	2.0	140	〃
〃 サドル	シーブ径250 ^m / _m	〃	0.28	74	
〃 ヒンジ		〃	0.25	60	
〃 A型	塔頂金具	〃		250	
〃 〃	中間梁はタワーの高さにより適宜製作	〃	1.4		
A-800 中間	101.6 ^m / _m ×3.5 ^m / _m 42.7 ^m / _m ×2.4 ^m / _m	塗装	1.0	110	
〃 〃	〃 〃	〃	2.0	150	12m/52吨
〃 〃	〃 〃	〃	3.0	200	〃
〃 上部	〃 〃	〃	3.0	230	〃
〃 下部	〃 〃	〃	3.0	240	〃
〃 サドル	シーブ径250 ^m / _m	〃	0.37	80	〃
〃 ヒンジ		〃	0.42	80	
〃 A型	塔頂金具	〃		300	
〃 〃	中間梁はタワーの高さにより適宜製作				

- ジョイントボルト及アンカーボルト付きです
- A-500型・600型・700型・800型の溶融亜鉛メッキ加工品も製作しております
- ケーブルクレーン用タワー・A型タワー・索道用門型タワーに使用出来ます
- 組立式ですのでタワーの高さは自由に調節できます
- 各種門型タワーの笠木 (H鋼) 及支持器取付金具・滑車吊金具も製作しております

注 意 事 項

クレーン及び土木工事(索道、ケーブルクレーン)として設計架設する場合は下記、その他新クレーン構造規格(平成8年2月告示)を遵守の上、安全、適正なご使用をお願いします。

シーブのピッチ円(シーブにワイヤーロープが巻かれた場合における該当ワイヤーロープの断面の中心が作る円)の直径(D)と該当シーブに巻き込まれるワイヤーロープの直径(d)との比の値D/dは、ワイヤーロープの構成により1~3グループに分類され吊り上げ装置等の等級及びドラム等の区分により決定されますので許容範囲内での選択をして下さい。

～ケーブルクレーン関係参考資料～

(1)クレーン関係の定義

- ㊦ クレーン……………荷を動力を用いて吊り上げ及びこれを水平に運搬する事を目的とする機械装置
- ㊧ 吊り上げ荷重……………クレーンの構造及び材料に応じて負荷させる事ができる最大の荷重
例:バケット+生コンクリート(比重2.4)+吊りフックの重量
- ㊨ 定格荷重……………吊り上げ荷重から、フック、グラブバケット等の吊り具の重量に相当する荷重を控除した荷重
- ㊩ 移動式クレーン……………原動機を内蔵し、かつ不特定の場所に移動させる事ができるクレーン

(2)労働基準監督署との適用関係

- ㊦ 吊り上げ荷重500kg未満……………安全規則、構造規格とも適用しない
 - ㊧ 吊り上げ荷重500kg以上3000kg未満……………構造規格を満足し、荷重試験及び、安定度試験が必要
 - ◎管轄労基署安全衛生課に提出する書類(1部)
 - ・クレーン設置報告書(様式9号)
 - ・ケーブルクレーン計算書
 - ㊨ 吊り上げ荷重3000kg以上……………構造規格を満足し次の手続きが必要
 - ◎管轄労基署安全衛生課と所轄工事事務所に提出する書類(3部)
 - 索張り前の届出
 - 1.クレーン設置届(様式2号)
 - 2.クレーン明細書(様式3号)
 - 3.クレーン組立図(配置図)
 - 4.構造部分の強度計算書(メインロープ等、塔、支柱及び控え)
 - 5.ケーブルクレーン位置平面図(据付ける箇所の周囲の状況)
 - 6.基礎アンカー打設計算書及び、基礎断面図
 - 7.走行するクレーンにあっては走行する範囲
 - 8.ウインチ図面及びカタログ
 - 9.使用索道具類1式の図面(各ブロック、固定用アンカー、吊り上げフック等他)
 - 索張り後の検査
 - 1.落成検査(クレーン等安全衛生規則第6条)…落成検査申請書(様式4号)
クレーンを設置した者は第38条第3項の規定により当該クレーンについて所轄労基署長の検査を受けなければならない
 - 2.検査の内容
 - ・クレーン各部分の構造及び、機能についての点検
 - ・荷重試験…試験荷重は定格荷重の1.25倍に相当する荷を吊って作動を行なう
 - ・安定度試験…
- ※クレーン等安全衛生規則第9条により検査合格すれば検査証(様式7号)が交付される
有効期間は2ヵ年

(3)一般的事項

- ㊦ クレーンの組立解体の作業を行なう場合、作業指揮者を選任してそのもとに作業を実施させる事
- ㊧ 巻上用ワイヤーロープ或いは、横行用ワイヤーロープが通っている内角側に労働者を立ち入らせてはならない
- ㊨ 作業をする場合一定の合図を定め、合図を行なう者を指名してその者に合図を行なわせること
- ㊩ クレーンに労働者を乗せてはならない
- ㊪ クレーンに定格荷重をこえる荷重をかけて使用してはならない
- ㊫ 構造規格の保持
- ㊬ フックに外れ止めを設ける事

(4)特別教育

事業者は吊り上げ荷重が5トン未満のクレーンの運転の業務に労働者をつかせるときは、安全のための特別の教育を行なわなければならない

- 特別教育は、次の科目について行なわなければならない
 - 1.クレーンに関する知識
 - 2.原動機及び電気に関する知識
 - 3.クレーンの運転のために必要な力学に関する知識
 - 4.関係法令
 - 5.クレーンの運転
 - 6.重量の目測
 - 7.玉掛け及びクレーンの運転のための合図

吊り上げ荷重が5トン以上についてはクレーン運転免許が必要

●ケーブルクレーン製造認可工場 ●全国森林組合連合会指定



株式会社 釜原鉄工所

〒780-0814 高知市稲荷町11番56号 TEL0888(代)82-7370
FAX 83-1251

〈サービス網〉

大阪営業所・大阪市港区弁天2丁目2番10号	TEL(06)6574-5430	FAX6574-8053
広島営業所・広島市西区観音新町1丁目7番5号	TEL(082)292-7370	FAX295-6167
名古屋販売所・名古屋市天白区古川町58	TEL(052)891-9731	FAX892-9257
徳島販売所・徳島市大松町上西奥78-4	TEL(0886)69-4171	FAX69-4022
新宮販売所・和歌山県新宮市神倉3-2-86	TEL(0735)21-1125	FAX23-2136

●販売提携店

