

KITO

安全作業をクワイエットする

パワーとスピード抜群の小容量《单相》ED、EDX形/《三相》EX形

キトーセレクト®

選び方いろいろ。

「キトーセレクト」は、キトー電気チェーンブロックの使いやすさを凝縮した小容量ホイスト。コンパクトながらもパワーとスピードは抜群、操作も簡単です。

①電源電圧、②操作方法、③定格荷重、④昇降速度の種類からさまざまな作業用途、現場環境に合わせた最適な機種をお選びいただけます。

① 電源電圧で選ぶ。

家庭用電源で手軽に使える単相100Vタイプ、
商用電源で使える単相200V/220Vタイプ*1、3相200V/220Vタイプ*2

*1:単相200V(50/60Hz) 220V(60Hz) 共通 *2:3相200V(50/60Hz) 220V(60Hz) 共通

② 操作方法で選ぶ。

押ボタン式、シリンダ式、無線仕様

③ 定格荷重で選ぶ。

60kg、100kg、160kg、240kg、480kg

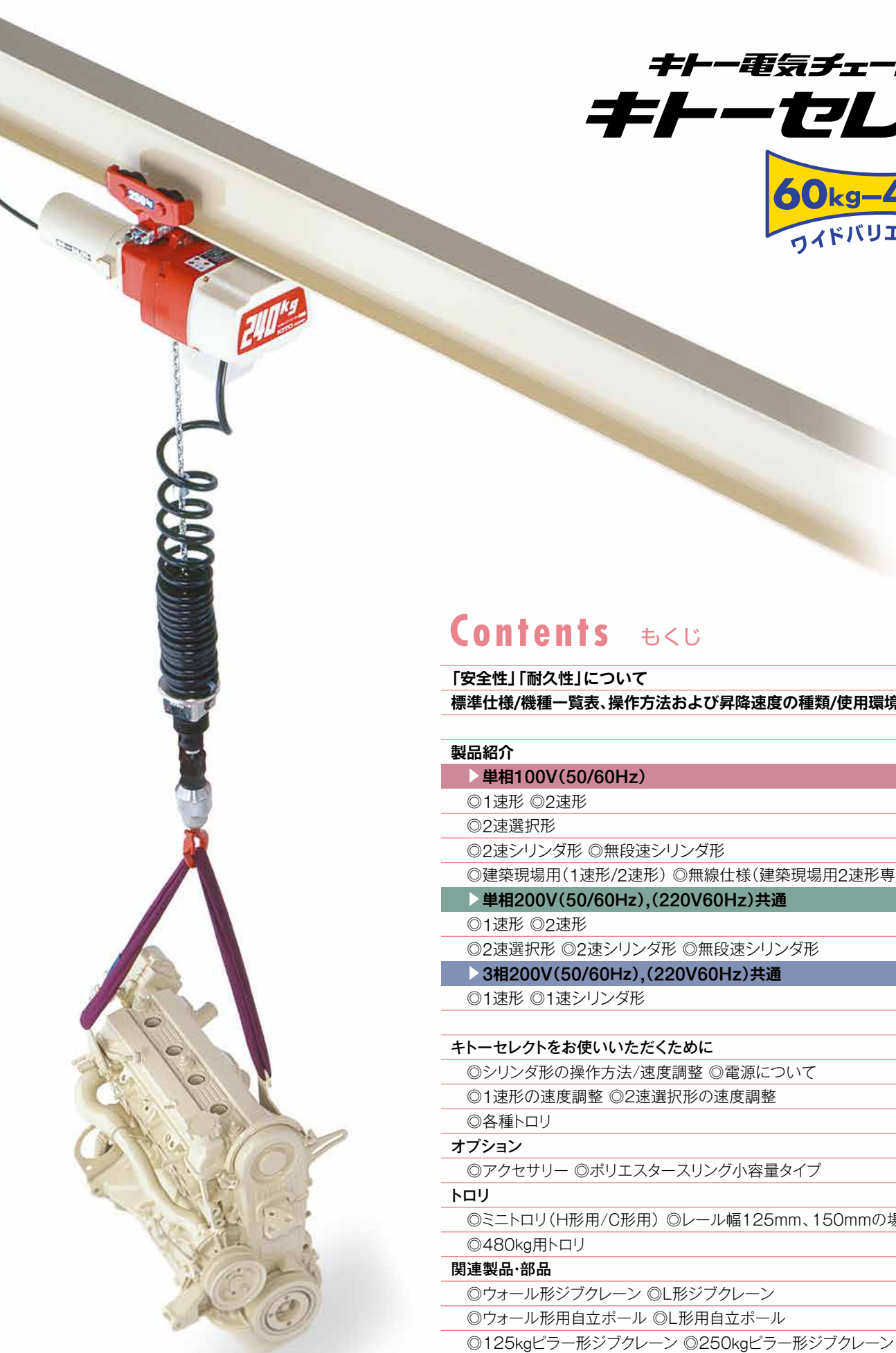
④ 昇降速度で選ぶ。

1速形、2速形、2速選択形、無段速形



キトー電気チェーンフック キトーセレクト®

60kg-480kg
ワイドバリエーション



Contents もくじ

「安全性」「耐久性」について	4
標準仕様/機種一覧表、操作方法および昇降速度の種類/使用環境条件	5
製品紹介	
▶ 単相100V(50/60Hz)	
○1速形 ○2速形	6
○2速選択形	7
○2速シリンダ形 ○無段速シリンダ形	8
○建築現場用(1速形/2速形) ○無線仕様(建築現場用2速形専用)	9
▶ 単相200V(50/60Hz),(220V60Hz)共通	
○1速形 ○2速形	10
○2速選択形 ○2速シリンダ形 ○無段速シリンダ形	11
▶ 3相200V(50/60Hz),(220V60Hz)共通	
○1速形 ○1速シリンダ形	12
キトーセレクトをお使いいただくために	
○シリンダ形の操作方法/速度調整 ○電源について	13
○1速形の速度調整 ○2速選択形の速度調整	
○各種トロリ	
オプション	
○アクセサリ ○ポリエステルスリング小容量タイプ	14
トロリ	
○ミニトロリ(H形用/C形用) ○レール幅125mm、150mmの場合のトロリ結合	15
○480kg用トロリ	
関連製品・部品	
○ウォール形ジブクレーン ○L形ジブクレーン	16
○ウォール形用自立ポール ○L形用自立ポール	
○125kgピラー形ジブクレーン ○250kgピラー形ジブクレーン	17
○125kg/250kgピラー形関節式ジブクレーン ○アンカー施工	
○サドル(H形サドル/C形サドル) ○C形ビーム	18
○C形ビーム用継ぎカナグ ○一般作業用取付カナグ ○建築現場用取付カナグ	
実例写真	19

キトーセレクトは、事故を未然に防ぐ

「安全性」 「耐久性」

を最優先に設計された製品です。

異常荷重発生時の事故を未然に防ぐ!

フリクションクラッチ 上限リミットスイッチ

標準装備

- ◎フリクションクラッチは、過負荷や地球つき等の異常荷重発生時にモータ、減速装置、巻取装置、ボディ、チェーンの破損を未然に防止します。
- ◎上限リミットスイッチは過巻時に巻上げ用操作回路を遮断し、巻上げ運転を停止させます。
(EX、EXCは特殊対応で取付可能)

過負荷や地球つきなどの異常荷重が作用するとモータを空転させる構造のフリクションクラッチ。キトー独自開発の機構です。



強力ニッケルメッキ
ロードチェーン使用



過巻時に回路を遮断する
上限リミットスイッチ。



キトーセレクトは、
キトー電気チェーンブロック エクセルシリーズ同様、
「安全性」「耐久性」を標準装備しています。

標準仕様/機種一覧表

形式	ED (EDH) ^{*1}	ED (建築現場用)	EDC	EDX	EDXC	EX	EXC
電源電圧	単相 100V 50Hz, 100V 60Hz			単相 200V 50Hz, 200V 60Hz, 220V 60Hz		三相 200V 50Hz, 200V 60Hz, 220V 60Hz	
操作方法	押ボタン スイッチ式		シリンダ スイッチ式	押ボタン スイッチ式	シリンダ スイッチ式	押ボタン スイッチ式	シリンダ スイッチ式
昇降速度の種類	1速形 2速形 ^{*2} 2速選択形 ^{*2}	1速形 2速形	2速形 無段速形	1速形 2速形 2速選択形	2速形 無段速形	1速形	1速形
定格荷重	60~480kg	160~480kg	60~240kg	60~480kg	60~240kg	100kg	
モータ出力	定格荷重 60~100kg : 300W 定格荷重 160~480kg : 600W	600W	定格荷重 60~100kg : 300W 定格荷重 160~480kg : 600W			350W	
モータの絶縁	F種						
塗装色	ボディ部/上下フック: マンセル9.5R4.4/14.6 コントローラカバー/モータ部: マンセル5Y8/1.5						
等級	M4 (JIS B8815:1994)						
保護構造	IP54	IP54 <small>(シリンダ部はIP44、屋内専用)</small>	IP54	IP54	IP54 <small>(シリンダ部はIP44、屋内専用)</small>	IP54	IP54 <small>(シリンダ部はIP44、屋内専用)</small>
過巻防止装置	上限リミットスイッチ、フリクションクラッチ					フリクションクラッチ ^{*3}	

*1: 形式「EDH」は単相、1速形の長揚程・高頻度仕様品です。

*2: EDH(高頻度)モータの設定はありません。

*3: 特殊対応にて上限リミットスイッチを取付け可能です。

操作方法および昇降速度の種類

1速形	押ボタン操作により、一速度で巻上げるタイプ。 建築現場等で使用可能な揚程15mも標準対応しています。 60~240kgは本体内部ボリュームで速度調整が可能です。 詳しくはP6、P10、P12、P13をご覧ください▶
2速形	押ボタン操作(2段押し込み式)により、高速・低速の2段階速度で昇降します。 建築現場等で使用可能な揚程15mも標準対応しています。 押ボタン内のボリュームで速度調整が可能です。 詳しくはP6、P10をご覧ください▶
2速選択形	2速形の機能を持ち、さらにボリューム・スイッチで高速・低速を最適速度に調整が可能です。 詳しくはP7、P11、P13をご覧ください▶
1速シリンダ形	シリンダ・スイッチ操作により、一定速度で昇降します。 詳しくはP12をご覧ください▶
2速シリンダ形	シリンダ・スイッチ操作により、高速・低速の2段階速度で昇降します。 (高速・低速は切替スイッチにて選択) 詳しくはP8、P11、P13をご覧ください▶
無段速シリンダ形	シリンダ・スイッチ操作により、無段速に速度をコントロールして昇降します。 (高速/低速への切替が段階なくスムーズ) 詳しくはP8、P11、P13をご覧ください▶
無線仕様	単相AC100V仕様2速形には、オプションで無線操作があります。 建築現場等で建築資材や用具の運搬、ALCなどの壁材の運搬・取付けがさらに簡単、便利になります。 詳しくはP9をご覧ください▶

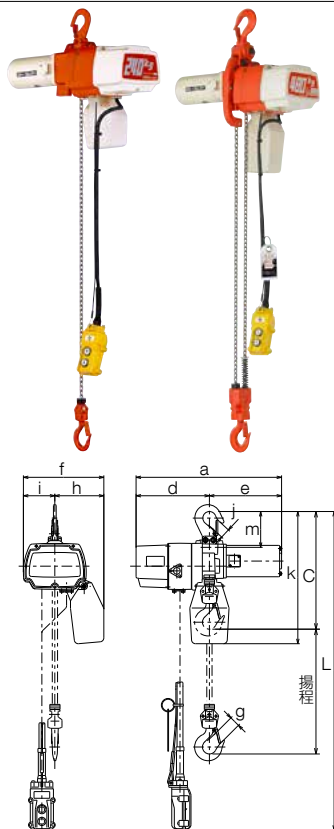
使用環境条件

使用温度範囲	-20℃~+40℃
使用湿度範囲	85%RH以下でお使いください。

家庭用電源で使える汎用タイプ。

単相100V 50/60Hz ED/EDH

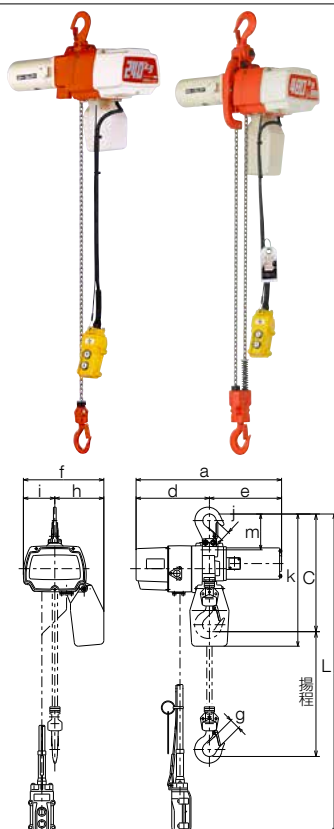
1速形



形 式	ED06S					ED10S		ED16S		ED24S		ED48S		高頻度形	
	ED06S		ED10S		ED16S		ED24S		ED48S		EDH06S	EDH10S			
定格荷重 (kg)	60		100		160		240		480		60	100			
モータ出力 (W)	300					600					300				
時間定格 (min)	15			25			20				50				
反復 定格	負荷時間率 (%ED)		20		30		60				60				
	最大始動頻度 (回/時)		120		180		360				360				
定格電流 (A)	6			10.5			6				6				
昇降 速度	秒速 (m/s)	0.400	0.250	0.333	0.225	0.112	0.400	0.250							
	分速 (m/min)	24	15	20	13.5	6.7	24	15							
標準揚程 (m)	3					15									
押ボタンコード長さ : L (m)	2.5					14.5									
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1					φ4x2									
質 量 (kg)	11.5		15.5		21		19				19				
フック間最小距離 : C (mm)	315		330		520		315				315				
寸 法 (mm)	a	371		428		409									
	d	187		205		187									
	e	184		223		222									
	f	205		219		229									
	h	125		135		155									
	i	80		84		74									
	g	25		24		25									
	j	25		24		25									
	k	340		362		454									
	m	92		149		92									

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上/下り速度の平均的な値です。また、荷重の大きさによっても速度は異なります。
- ED06S、ED10S、ED16S、ED24Sは速度調整ボリューム付きで、作業状況にあった速度に変更できます。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²x3芯、接地線出し2Pプラグ付き)
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリロリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法-k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

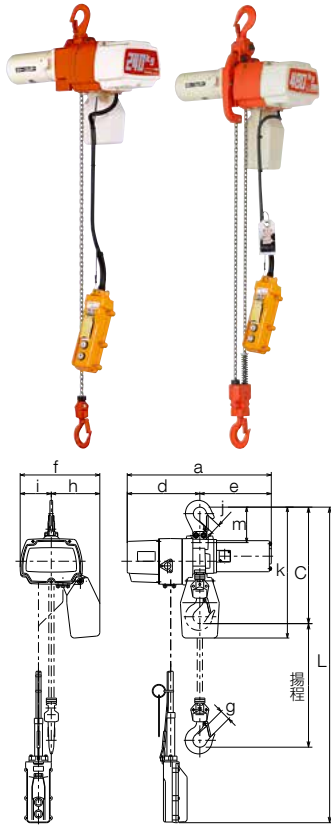
2速形



形 式	ED06ST		EDH06ST		ED10ST		EDH10ST		ED16ST		ED24ST		ED48ST	
	ED06ST		EDH06ST		ED10ST		EDH10ST		ED16ST		ED24ST		ED48ST	
定格荷重 (kg)	60		100		160		240		480					
モータ出力 (W)	300					600								
時間定格 (min)	50			25			20							
反復 定格	負荷時間率 (%ED)		60		30		60							
	最大始動頻度 (回/時)		360		180		360							
定格電流 (A)	6			10.5			6							
昇降 速度	秒速 (m/s)	最高速	0.400	0.250	0.333	0.225	0.112							
		最低速	0.0667	0.050	0.0667	0.050	0.0333							
	分速 (m/min)	最高速	24	15	20	13.5	6.7							
		最低速	4	3	4	3	2							
標準揚程 (m)	3	15	3	15	3									
押ボタンコード長さ : L (m)	2.5	14.5	2.5	14.5	2.5									
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1					φ4x2								
質 量 (kg)	12	20.5	12	20.5	16		21							
フック間最小距離 : C (mm)	315			330			520							
寸 法 (mm)	a	409		428		409								
	d	187		205		187								
	e	222		223		222								
	f	205		219		229								
	h	125		135		155								
	i	80		84		74								
	g	25		24		25								
	j	25		24		25								
	k	340	450	340	450	362		454						
	m	92		149		92								

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上/下り速度の平均的な値です。また、荷重の大きさによっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²x3芯、接地線出し2Pプラグ付き)
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリロリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法-k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

2速選択形



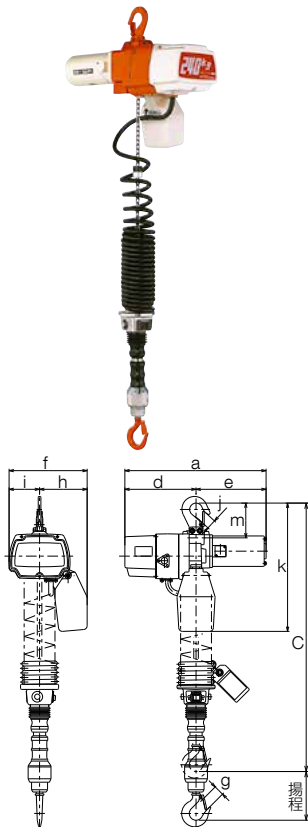
形 式		ED06SD	ED10SD	ED16SD	ED24SD	ED48SD	
定格荷重 (kg)		60	100	160	240	480	
モータ出力 (W)		300		600			
時間定格 (min)		15		25		20	
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	20		30			
	最大始動頻度 (回/時)	120		180			
定格電流 (A)		6		10.5			
昇降 速度	秒速 (m/s)	最高速	0.400	0.250	0.333	0.225	0.112
		最低速	0.025	0.025	0.025	0.0583	0.0333
	分速 (m/min)	最高速	24	15	20	13.5	6.7
		最低速	1.5	1.5	1.5	3.5	2
標準揚程 (m)		3					
押ボタンコード長さ: L (m)		2.5					
ロードチェーン線径x掛数 (mm)		φ4x1			φ4x2		
質 量 (kg)		12		16		21	
フック間最小距離: C (mm)		315		330		520	
寸 法 (mm)	a	371		428			
	d	187		205			
	e	184		223			
	f	205		219		229	
	h	125		135		155	
	i	80		84		74	
	g			25		24	
	j			25		24	
	k	340		362		454	
	m			92		149	

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上/下速度の平均的な値です。また、荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²x3芯、接地線出し2Pプラグ付き。)
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。
- 高頻度形もご相談に応じます。



単相100V 50/60Hz EDC/ED建築現場用

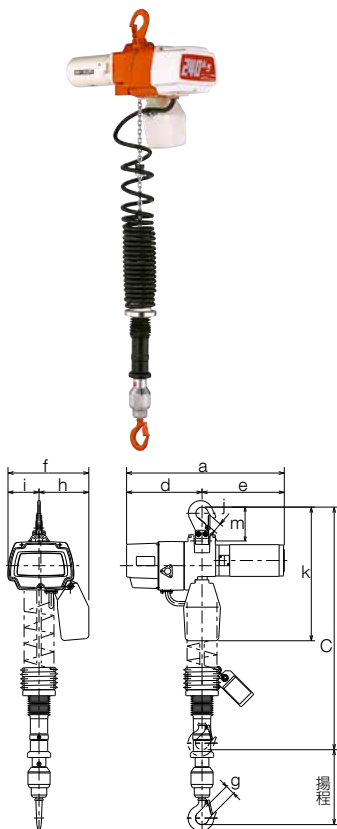
2速シリンダ形



形 式	EDC06SD		EDC10SD		EDC16SD		EDC24SD		
定格荷重 (kg)	60		100		160		240		
モータ出力 (W)	300		300		600		600		
時間定格 (min)	15		15		25		25		
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	20		20		30		30	
	最大始動頻度 (回/時)	120		120		180		180	
定格電流 (A)	6		6		10.5		10.5		
昇降 速度	秒速	最高速 (m/s)	0.400	0.250	0.333	0.225	0.225	0.225	
		最低速 (m/s)	0.025	0.025	0.025	0.0583	0.0583	0.0583	
	分速	最高速 (m/min)	24	15	20	13.5	13.5	13.5	
		最低速 (m/min)	1.5	1.5	1.5	3.5	3.5	3.5	
標準揚程 (m)	1.8								
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1								
質 量 (kg)	14.5		14.5		18.5		18.5		
フック間最小距離: C (mm)	945		945		960		960		
寸 法 (mm)	a	371		371		428		428	
	d	187		187		205		205	
	e	184		184		223		223	
	f	205		205		219		219	
	h	125		125		135		135	
	i	80		80		84		84	
	g			25		25		25	
	j			25		25		25	
	k	340		340		362		362	
	m			92		92		92	

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下げ速度の平均的な値です。また、荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²x3芯、接地線出し2Pプラグ付き)
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。
- シタフックは着脱可能です。

無段速シリンダ形

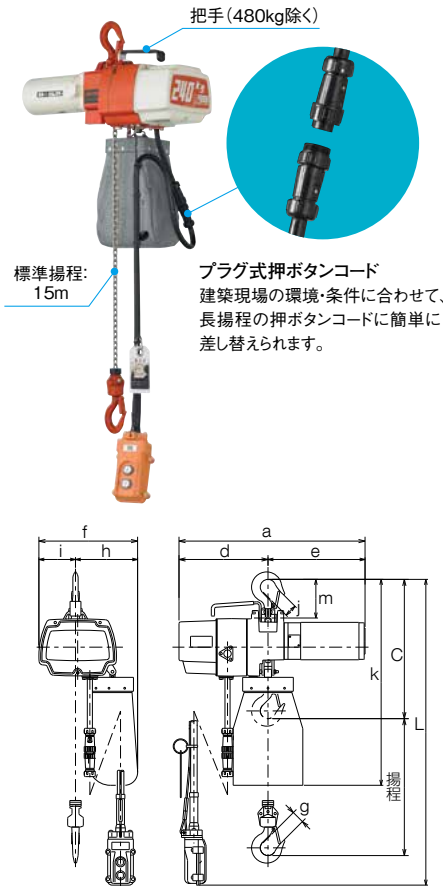


形 式	EDC06SV		EDC10SV		EDC16SV		EDC24SV		
定格荷重 (kg)	60		100		160		240		
モータ出力 (W)	300		300		600		600		
時間定格 (min)	15		15		25		25		
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	20		20		30		30	
	最大始動頻度 (回/時)	120		120		180		180	
定格電流 (A)	6		6		10.5		10.5		
昇降 速度	秒速	最高速 (m/s)	0.300~	0.183~	0.250~	0.167~	0.167~	0.167~	
		最低速 (m/s)	0.025	0.0167	0.025	0.0167	0.0167	0.0167	
	分速	最高速 (m/min)	18~1.5	11~1	15~1.5	10~1	10~1	10~1	
		最低速 (m/min)							
標準揚程 (m)	1.8								
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1								
質 量 (kg)	14.5		14.5		18.5		18.5		
フック間最小距離: C (mm)	955		955		970		970		
寸 法 (mm)	a	371		371		428		428	
	d	187		187		205		205	
	e	184		184		223		223	
	f	205		205		219		219	
	h	125		125		135		135	
	i	80		80		84		84	
	g			25		25		25	
	j			25		25		25	
	k	340		340		362		362	
	m			92		92		92	

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下げ速度の平均的な値です。また、荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²x3芯、接地線出し2Pプラグ付き)
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。
- シタフックは着脱可能です。

建築現場用 (1速形/2速形)

建築資材や用具の運搬、ALCなど壁材の運搬・取付けなどで活躍する建築現場用。
 把手付だから持ち運びに便利。長揚程対応のプラグ式押ボタンコード標準仕様。



		1速形			2速形		
形 式		ED16S	ED24S	ED48S	ED16ST	ED24ST	ED48ST
定格荷重	(kg)	160	240	480	160	240	480
モータ出力	(W)	600			600		
時間定格	(min)	25		20	25		20
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	30			30		
	最大始動頻度 (回/時)	180			180		
定格電流	(A)	10.5			10.5		
昇降 速度	秒速	最高速	0.333		0.225	0.112	0.333
		最低速	0.0667		0.050	0.0333	
	分速	最高速	20		13.5	6.7	20
		最低速	4		3	2	
標準揚程	(m)	15			15		
押ボタンコード長さ:L	(m)	14.5			14.5		
ロードチェーン線径x掛数	(mm)	φ4x1		φ4x2	φ4x1		φ4x2
質 量	(kg)	22		33.5	23.5		33.5
フック間最小距離:C	(mm)	330		535	330		535
寸 法 (mm)	a	428			428		
	d	205			205		
	e	223			223		
	f	219	229		219	229	
	h	135	155		135	155	
	i	84	74		84	74	
	g	25	24		25	24	
	j	27	32		27	32	
	k	475	635		475	635	
	m	89	160		89	160	

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下げ速度の平均的な値です。また、荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²×3芯、接地線出し2Pプラグ付き。)
- 揚程、押ボタンコード長さは標準以外の長さもご相談に応じます。
- 押ボタンコード一式(長さ14.5m)は、プラグ付でソケット(本体側)への差し込み着脱方式です。

ED無線仕様 160kg/240kg 建築現場用 2速形専用

押ボタンコードが使いにくい現場で遠距離操作が可能な建築現場用無線仕様。

- ◎およそ30m以内*1の範囲で遠距離操作ができます。
- ◎高速・低速の二段切替え(2段押し込み式)で位置合わせも簡単です。
- ◎切替えスイッチで、押ボタンコードとの併用操作も可能です。



仕様諸元

周波数	246~250MHz帯
到達距離	30m以内*1
識別符号	周波数6波×アドレス各16: IDコード96通り*2
送信出力	微弱電波(免許不要)
送信機寸法	L131×W61×H27mm
送信機質量	約130g(電池含む)
使用温度範囲	-10℃~+40℃
充電時間	約15時間(付属の充電アダプターにて)
オプション	送信機(予備)・押ボタンコード一式・電池パック・ソフトケース

- *1:周囲の電波環境により、著しく低下する場合があります。
- *2:2台以上を30mの範囲内で同時操作する時は、IDコードが異なっても正常に作動しない場合がありますのでご相談ください。

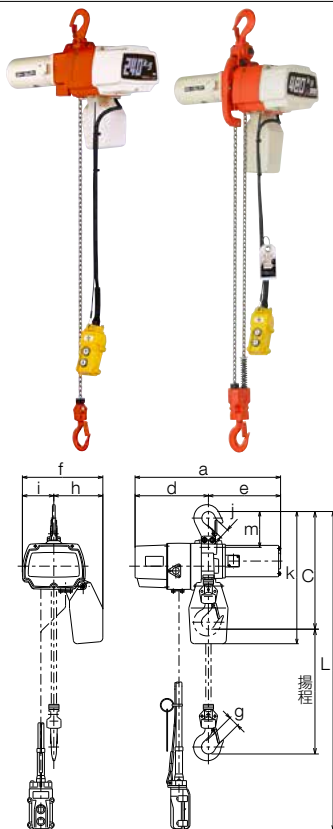
		EDM16ST	EDM24ST	
形 式		EDM16ST	EDM24ST	
定格荷重	(kg)	160	240	
モータ出力	(W)	600		
時間定格	(min)	25		
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	30		
	最大始動頻度 (回/時)	180		
定格電流	(A)	10.5		
昇降 速度	秒速	最高速	0.333	0.225
		最低速	0.0667	0.0500
	分速	最高速	20	13.5
		最低速	4	3
標準揚程	(m)	15		
ロードチェーン線径x掛数	(mm)	φ4x1		
質 量	(kg)	21		
フック間最小距離:C	(mm)	330		
寸 法 (mm)	a	491		
	d	268		
	e	223		
	f	227		
	h	143		
	i	84		
	g	25		
	j	27		
k	474			

- 給電キャブタイヤケーブル5mが付いています。(2mm²×3芯、接地線出し2Pプラグ付き。)
- 押ボタンコード一式(長さ14.5m)は、プラグ付でソケット(本体側)への差し込み着脱方式です。(オプション)
- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下げ速度の平均的な値です。また荷重の大小によっても速度は異なります。
- 揚程(ロードチェーン)の長さはそれぞれ標準以外の長さもご相談に応じます。

単相200V 50/60Hz 220V 60Hz 共通

EDX/EDXC

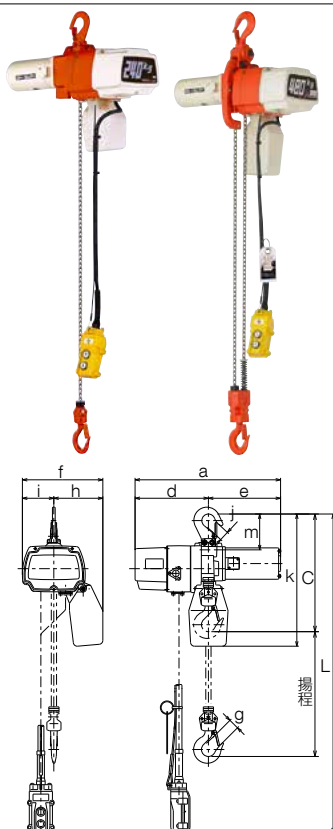
1速形



形 式	EDX06S	EDX10S	EDX16S	EDX24S	EDX48S	
定格荷重 (kg)	60	100	160	240	480	
モータ出力 (W)	300		600			
時間定格 (min)	20					
反復 定格	負荷時間率 (%ED)		30			
	最大始動頻度 (回/時)		180			
定格電流 (A)	3		5			
昇降 速度	秒速 (m/s)	0.300	0.183	0.250	0.167	0.0833
	分速 (m/min)	18	11	15	10	5
標準揚程 (m)	3					
押ボタンコード長さ: L (m)	2.5					
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1			φ4x2		
質 量 (kg)	11.5		15.5		21	
フック間最小距離: C (mm)	315		330		520	
寸 法 (mm)	a	364		428		
	d	187		205		
	e	177		223		
	f	205		219		229
	h	125		135		155
	i	80		84		74
	g			25		24
	j			25		24
	k	340		362		454
	m	92				149

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下速度の平均的な値です。また荷重の大小によっても速度は異なります。
- EDX06S、EDX10S、EDX16S、EDX24Sは速度調整ボリューム付きで、作業状況にあった速度に変更できます。
- 給電キャブタイヤケーブル2mm²×3芯×5m(プラグは付いていません)。
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードの長さもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

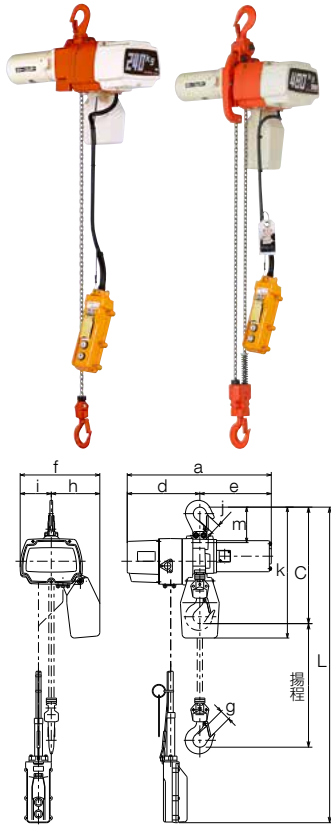
2速形



形 式	EDX06ST	EDX10ST	EDX16ST	EDX24ST	EDX48ST		
定格荷重 (kg)	60	100	160	240	480		
モータ出力 (W)	300		600				
時間定格 (min)	20						
反復 定格	負荷時間率 (%ED)		30				
	最大始動頻度 (回/時)		180				
定格電流 (A)	3		5				
昇降 速度	秒速 (m/s)	最高速	0.300	0.183	0.250	0.167	0.0833
		最低速	0.0533	0.040	0.0533	0.040	0.0333
	分速 (m/min)	最高速	18	11	15	10	5
		最低速	3.2	2.4	3.2	2.4	2
標準揚程 (m)	3						
押ボタンコード長さ: L (m)	2.5						
ロードチェーン線径x掛数 (mm)	φ4x1			φ4x2			
質 量 (kg)	12		16		21		
フック間最小距離: C (mm)	315		330		520		
寸 法 (mm)	a	364		428			
	d	187		205			
	e	177		223			
	f	205		219		229	
	h	125		135		155	
	i	80		84		74	
	g			25		24	
	j			25		24	
	k	340		362		454	
	m	92				149	

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下速度の平均的な値です。また荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル2mm²×3芯×5m(プラグは付いていません)。
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードの長さもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

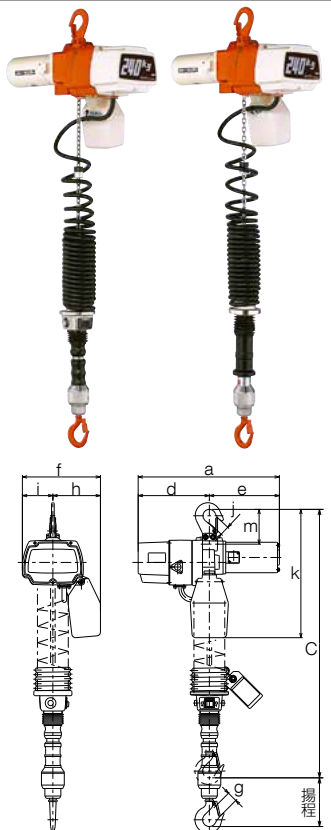
2速選択形



形 式		EDX06SD	EDX10SD	EDX16SD	EDX24SD	EDX48SD	
定格荷重 (kg)		60	100	160	240	480	
モータ出力 (W)		300		600			
時間定格 (min)		20					
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	30					
	最大始動頻度 (回/時)	180					
定格電流 (A)		3		5			
昇降 速度	秒速	最高速 (m/s)	0.300	0.183	0.250	0.167	0.0833
		最低速 (m/s)	0.0533	0.040	0.0533	0.040	0.0333
	分速	最高速 (m/min)	18	11	15	10	5
		最低速 (m/min)	3.2	2.4	3.2	2.4	2
標準揚程 (m)		3					
押ボタンコード長さ: L (m)		2.5					
ロードチェーン線径x掛数 (mm)		φ4x1			φ4x2		
質 量 (kg)		12		16		21	
フック間最小距離: C (mm)		315		330		520	
寸 法 (mm)		a	364		428		
		d	187		205		
		e	177		223		
		f	205		219		229
		h	125		135		155
		i	80		84		74
		g			25		24
		j			25		24
		k	340		362		454
		m			92		149

- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下速度の平均的な値です。また荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル2mm²×3芯×5m(プラグは付いていません)。
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードの長さもご相談に応じます。
- チェーンバケットは3m用、6m用、15m用、30m用の4種類があります。但し、480kgは3m用、7.5m用、15m用の3種類となります。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

2速シリンダ形 無段速シリンダ形



形 式		2速シリンダ形				無段速シリンダ形				
		EDXC06SD	EDXC10SD	EDXC16SD	EDXC24SD	EDXC06SV	EDXC10SV	EDXC16SV	EDXC24SV	
定格荷重 (kg)		60	100	160	240	60	100	160	240	
モータ出力 (W)		300		600		300		600		
時間定格 (min)		20				20				
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	30				30				
	最大始動頻度 (回/時)	180				180				
定格電流 (A)		3		5		3		5		
昇降 速度	秒速	最高速 (m/s)	0.300	0.183	0.250	0.167	0.200~	0.117~	0.167~	0.100~
		最低速 (m/s)	0.0533	0.040	0.0533	0.040	0.025	0.0167	0.025	0.0167
	分速	最高速 (m/min)	18	11	15	10	12~1.5	7~1	10~1.5	6~1
		最低速 (m/min)	3.2	2.4	3.2	2.4				
標準揚程 (m)		1.8				1.8				
ロードチェーン線径x掛数 (mm)		φ4x1				φ4x1				
質 量 (kg)		14.5		18.5		15		19		
フック間最小距離: C (mm)		945		960		955		970		
寸 法 (mm)		a	364		428		364		428	
		d	187		205		187		205	
		e	177		223		177		223	
		f	205		219		205		219	
		h	125		135		125		135	
		i	80		84		80		84	
		g			25				25	
		j			25				25	
		k	340		362		340		362	
		m			92				92	

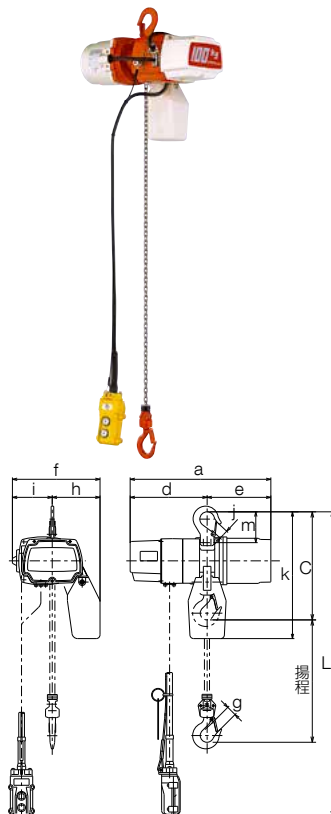
- 昇降速度は、定格荷重時における巻上下速度の平均的な値です。また荷重の大小によっても速度は異なります。
- 給電キャブタイヤケーブル2mm²×3芯×5m(プラグは付いていません)。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。
- シタフックは着脱可能です。

3相商用電源で高速パワフル、しかも軽量コンパクト

3相200V 50/60Hz 220V 60Hz 共通

EX/EXC

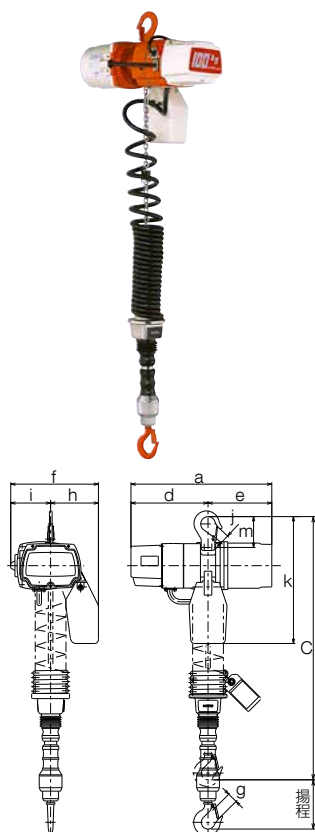
1速形



形 式		EX10S	
定格荷重	(kg)	100	
モータ出力	(W)	350	
時間定格	(min)	40	
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	40	
	最大始動頻度 (回/時)	240	
定格電流	(A)	2.9(200V/50Hz) 2.6(200V/60Hz) 2.7(220V/60Hz)	
昇降 速度	秒速 (m/s)	0.300(50Hz) 0.358(60Hz)	
	分速 (m/min)	18.0(50Hz) 21.5(60Hz)	
標準揚程	(m)	3	
オシボタンコード長さ: L	(m)	2.5	
ロードチェーン線径x掛数	(mm)	φ4x1	
質 量	(kg)	21.5	
フック間最小距離: C	(mm)	285	
寸 法 (mm)	a	371	
	d	203	
	e	168	
	f	231	
	h	126	
	i	105	
	g	25	
	j	25	
	k	334	
	m	81	

- 給電キャブタイヤケーブル1.25mm²×4芯×5m付。
- 昇降速度は、定格荷重における巻上下速度の平均的な値です。
- 標準長さ以外の揚程、押ボタンコードの長さもご相談に応じます。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。

1速シリンダ形



形 式		EXC10S	
定格荷重	(kg)	100	
モータ出力	(W)	350	
時間定格	(min)	40	
反復 定格	負荷時間率 (%ED)	40	
	最大始動頻度 (回/時)	240	
定格電流	(A)	2.9(200V/50Hz) 2.6(200V/60Hz) 2.7(220V/60Hz)	
昇降 速度	秒速 (m/s)	0.300(50Hz) 0.358(60Hz)	
	分速 (m/min)	18.0(50Hz) 21.5(60Hz)	
標準揚程	(m)	1.8	
ロードチェーン線径x掛数	(mm)	φ4x1	
質 量	(kg)	24	
フック間最小距離: C	(mm)	930	
寸 法 (mm)	a	371	
	d	203	
	e	168	
	f	231	
	h	126	
	i	105	
	g	25	
	j	25	
	k	334	
	m	81	

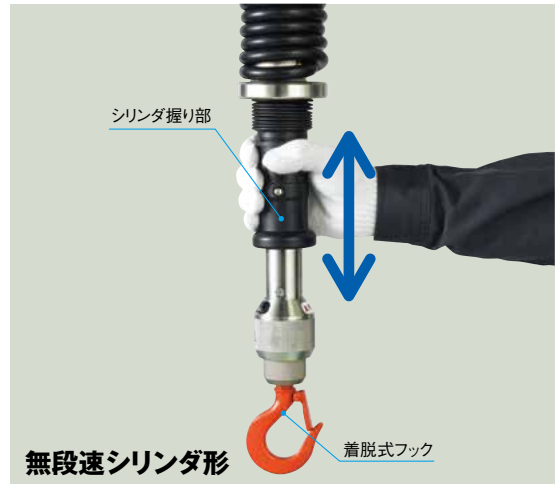
- 給電キャブタイヤケーブル1.25mm²×4芯×5m付。
- 昇降速度は、定格荷重における巻上下速度の平均的な値です。
- ミニトリ結合時のレール下面からシタフック内側までおよびレール下面からバケット下面寸法はC寸法k寸法よりそれぞれ45mm短くなります。
- シタフックは着脱可能です。

シリンダ形の操作方法/速度調整

シリンダ形は片手で操作ができるので組立、型合わせ作業などに最適です。



握り部を握りながら親指で操作部を上下にスライドすると作動します。
ワンタッチで高速・低速の切替が可能で
左右それぞれの調整用ツマミで最適な速度調整ができます。



握り部を握ったまま上下にスライドすると作動します。
上下の移動量で無段階の速度コントロールが可能です。

電源について (ED形)

使用場所を選ばない、家庭用電源単相100V(50/60Hz)で使用可能。

家庭用電源で使えます。 単相100V (50/60Hz)



トロリ

◎詳しくはP15をご覧ください。

キトーセレクトは各種レール幅に対応するトロリをご用意しています。

◎ミニトロリ H形用



◎プレントロリ(TSP)



◎480kg用プレントロリ(TSP)



◎ミニトロリ C形用



1速形の速度調整

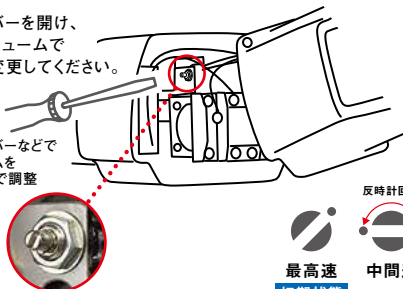
昇降速度が約半分まで低速に調整できます。

◎変更可能機種《1速形》 ED06S、ED10S、ED16S、ED24S、
EDX06S、EDX10S、EDX16S、EDX24S

電装部品カバーを開け、
速度調整ボリュームで
昇降速度を変更してください。

マイナスドライバーなどで
ボリュームを
反時計回転で調整

速度調整
ボリューム



◎感電の恐れがあります。必ず電源を遮断してから電装部品カバーを開けてください。
◎速度調整が終了したら、必ず電装部品カバーを閉めてください。

2速選択形の速度調整

カバーが閉じて
いる状態



カバー

ボリューム・スイッチ
(高速調整用ツマミ)

ボリューム・スイッチ
(低速調整用ツマミ)



調整用ツマミで最適な速度調整ができます。

アクセサリ

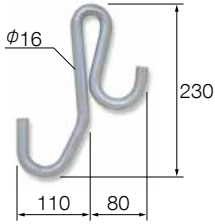
建築現場用フック

2種類の荷を同時に吊り上げる場合
(シタフックに装着)

足場単管などにセレクトを掛ける場合
(ウエフックに装着)

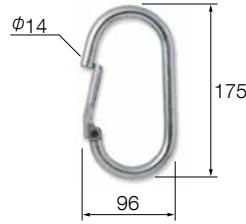
いかり形フック

◎記号: AHA
(建築現場用/max100kg)



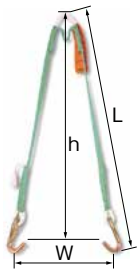
O形フック

◎記号: AHO
(建築現場用/max250kg)



ポリエステルスリング小容量タイプ

BWL形スリング ◎ベルト幅:20mm(淡緑色)



BWL-A
◎フックA付



BWL-B
◎木箱フック付



BWL-C
◎コンテナフック付

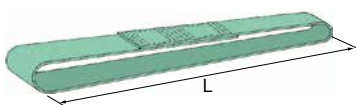


スリング長さ :L(m)	使用荷重 (kgf)	つり角度	つり荷寸法(mm)	
			W	h
0.4	250	60°	400	約350
	210	90°	560	約290
	150	120°	690	約200
0.6	250	60°	600	約520
	210	90°	840	約430
	150	120°	1030	約300
0.8	250	60°	800	約700
	210	90°	1130	約570
	150	120°	1380	約400

●上記以外のスリング長さでも、ご用命に応じます。

BCL形スリング ◎基本使用荷重:300kgf

◎ベルト幅:20mm(淡緑色)



リミットサイン付

ベルトに赤色の芯糸が織り込んであり、損傷により芯糸が見えたら使用限界です。



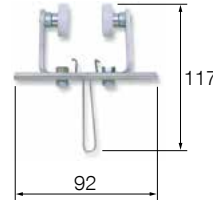
スリング長さ:L(m)	0.5	1	1.5	2
-------------	-----	---	-----	---

●上記以外のスリング長さでも、0.5m間隔でご用命に応じます。

給電ケーブル用ツリテ

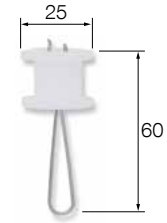
H形用ケーブルツリテ

◎記号:AHT
(レール幅:50,75,100mm)

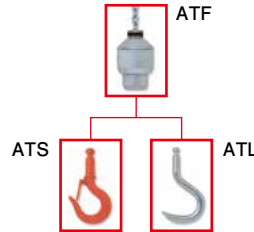


C形用ケーブルツリテ

◎記号:AHC



着脱カナグと着脱フック



着脱カナグ

◎記号:ATF (max250kg)

※ロードチェーンおよびクッションラバーは除く



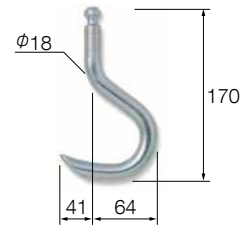
着脱用標準フック

◎記号:ATS (max250kg)



着脱用L形フック

◎記号:ATL (max60kg)

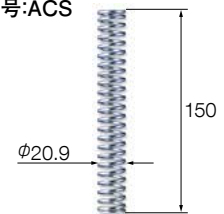


クサリバネ

上限リミットスイッチを頻繁に使用する場合(ただし、上限リミットスイッチは常用しないでください。)

クサリバネ

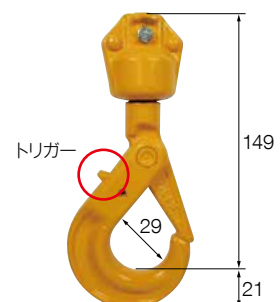
◎記号:ACS



ラッチロックフック

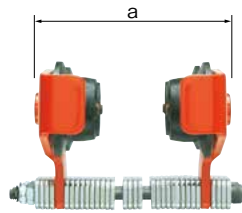
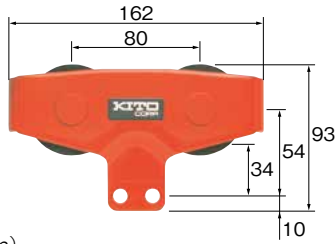
トリガーを押さないとフックが開かないため、つり具のはずれを防止し確実に保持します。また、お手持ちのキトーセレクトの標準フックと付け替えが可能です。(60kg240kgまでに対応)

ラッチロックフック

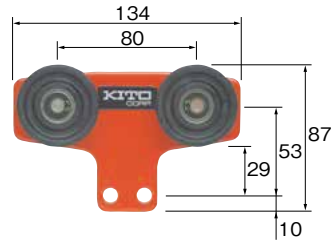


ミニトロリ

H形用 ◎形式:TMH25(ツリテ2ヶ付/定格荷重250kg/質量1.9kg)



C形用 ◎形式:TMC25(ツリテ2ヶ付/定格荷重250kg/質量0.5kg)



(mm)

レール幅	a	最小回転半径
50	94	
60	104	
75*	119	600
90	134	
100*	144	

*:Iビーム使用可能



◎プレントロリ(TSP)

レール幅125mm、150mmの場合のトロリ結合

◎定格荷重 60kg~240kg

※480kg用トロリは下記をご覧ください。

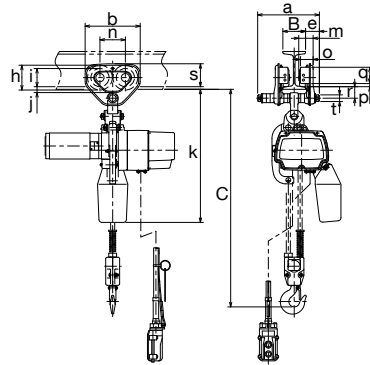


480kg用トロリ プレントロリ(TSP)/ギヤードトロリ(TSG)



◎プレントロリ (TSP)

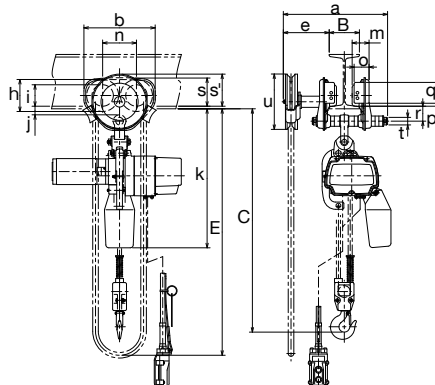
◎プレントロリ(TSP005結合)



◎ギヤードトロリ(TSG)



◎ギヤードトロリ(TSG005結合)



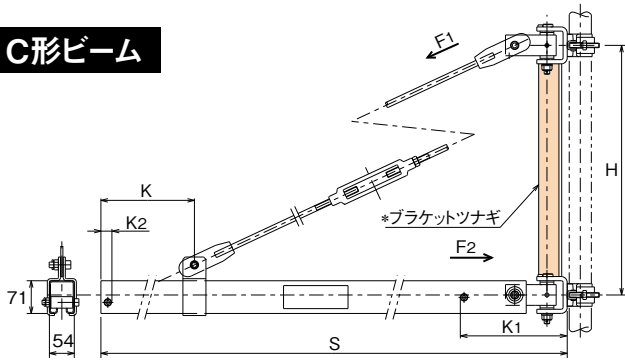
■諸元/寸法

形 式	TSP005結合	TSG005結合	
定 格 荷 重 (kg)	480	480	
標 準 揚 程 (m)	3	3	
ハンドチェーン長さ:E (m)	—	2.7	
適用レール幅:B(mm)	(50),75,100	75,100,125	
最 小 回 転 半 径 (mm)	1100	1300	
質 量 (kg)	25	34	
フック間最小距離:C(mm)	520	535	
寸 法 (mm)	k	454	469
	a	204	345
	b	182	236
	e	46	152
	h	82	106
	i	60	71
	j	19	28
	s	76	95
	s'	—	106
	m	47.5	56
	n	84	112
	o	42	50
	p	10	10
	q	54	69
r	38	50	
t	22	25	
u	—	183	

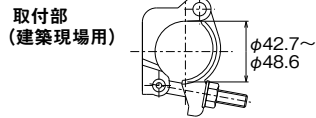
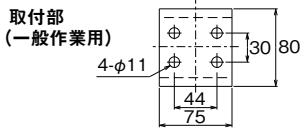
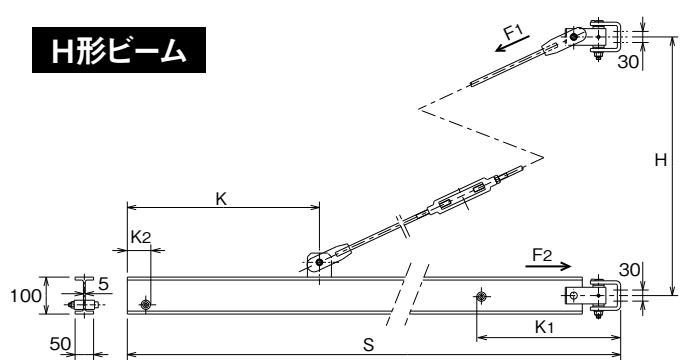
- 適用レール幅は()内数値の場合は直線レールのみでお使いください。
- 適用レール幅は最大値300mmまでご用意していますので、お問合せください。
- a寸法はレール幅最大の場合の値です。

ウォール形ジブクレーン

C形ビーム

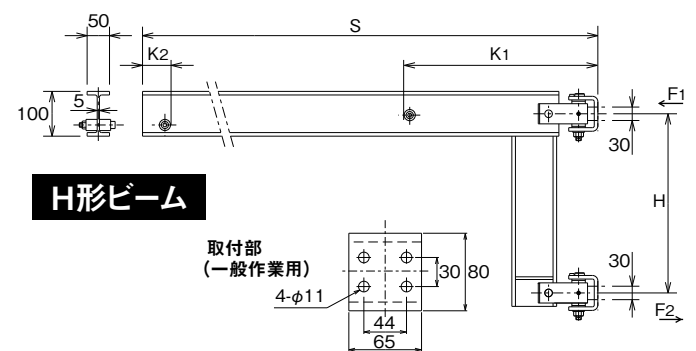
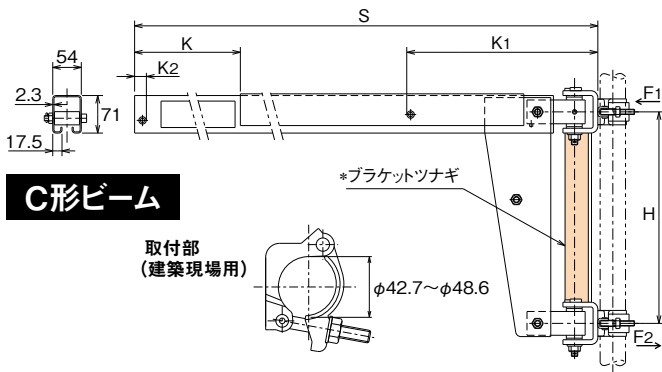


H形ビーム

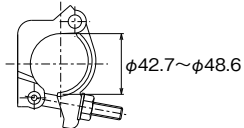


種類	ビーム	形式	定格荷重 (kg)	スパン S (m)	プラケット間隔 H(m)	最大回転角度	質量約 (kg)	軸力(KN)		寸法(mm)			*プラケットツナギ
								F1	F2	K	K1	K2	
一般作業用	C形	NWM13	125	2.5			25	8.18	7.74	440	253		—
		NWM25	250	1.9			20	10.98	9.80	325	28		—
建築作業用	C形	NWVG13	125	2.5	0.7	180°	30	8.18	7.74	455	237	28	アングル製付 角パイプ製付
		NWVG25	250	1.9			25	10.98	9.80	340			
一般作業用	H形	NWH25	250	2.8			39	17.93	17.35	503	390	62.5	—

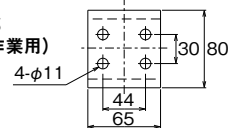
L形ジブクレーン



取付部
(建築現場用)



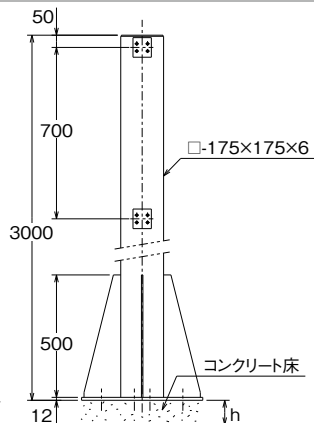
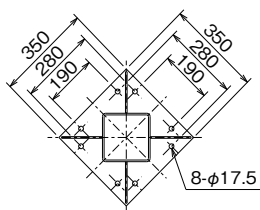
取付部
(一般作業用)



種類	ビーム	形式	定格荷重 (kg)	スパン S (m)	プラケット間隔 H(m)	最大回転角度	質量約 (kg)	軸力(KN)		寸法(mm)			プラケットツナギ
								F1	F2	K	K1	K2	
一般作業用	C形	NLM13	125	1.5			23	6.66	440		81	—	
		NLM25	250	1.0			20	7.94	240	367	36	—	
建築作業用	C形	NLMG13	125	1.5	0.4	180°	27	6.66	440		81	アングル製付 角パイプ製付	
		NLMG25	250	1.0			24	7.94	240		36		
一般作業用	H形	NLH25	250	1.5			24	12.74	—	437	59	—	

ウォール形用自立ポール

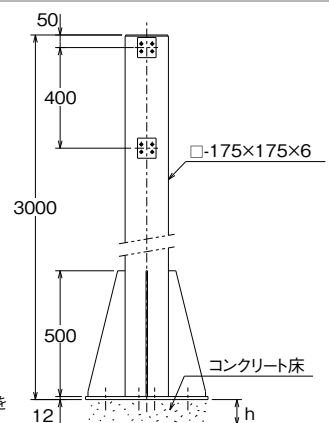
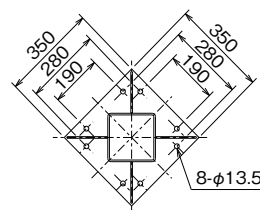
◎形式:NWP25



◎アンカー施工深さは、P17の「アンカー施工」をご覧ください。

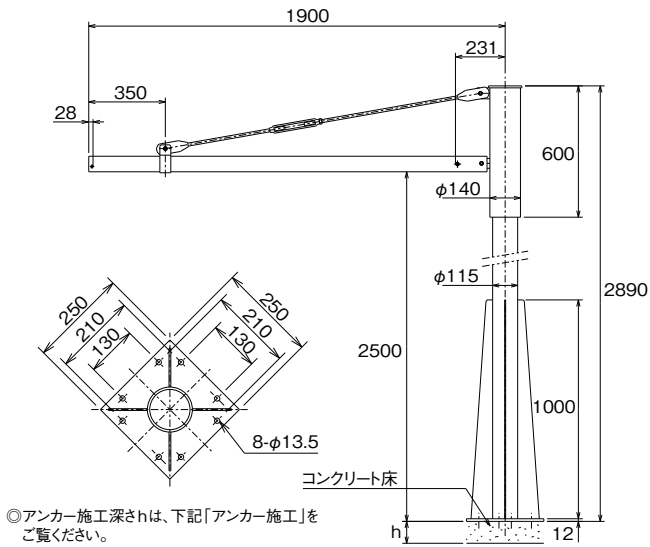
L形用自立ポール

◎形式:NLP25



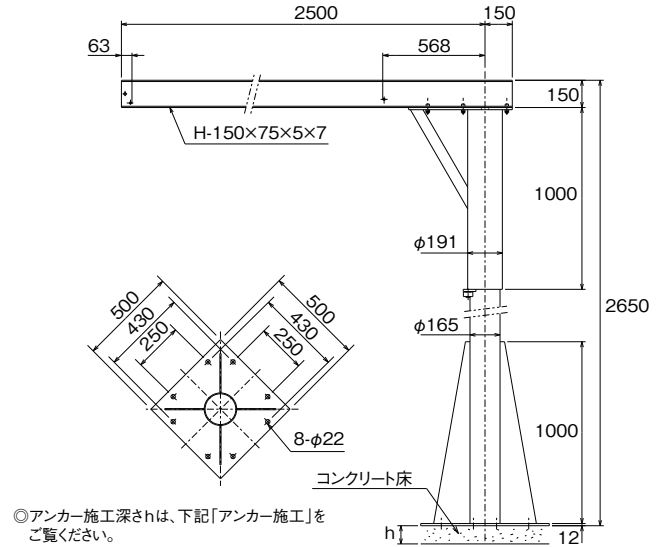
◎アンカー施工深さは、P17の「アンカー施工」をご覧ください。

125kgピラー形ジブクレーン



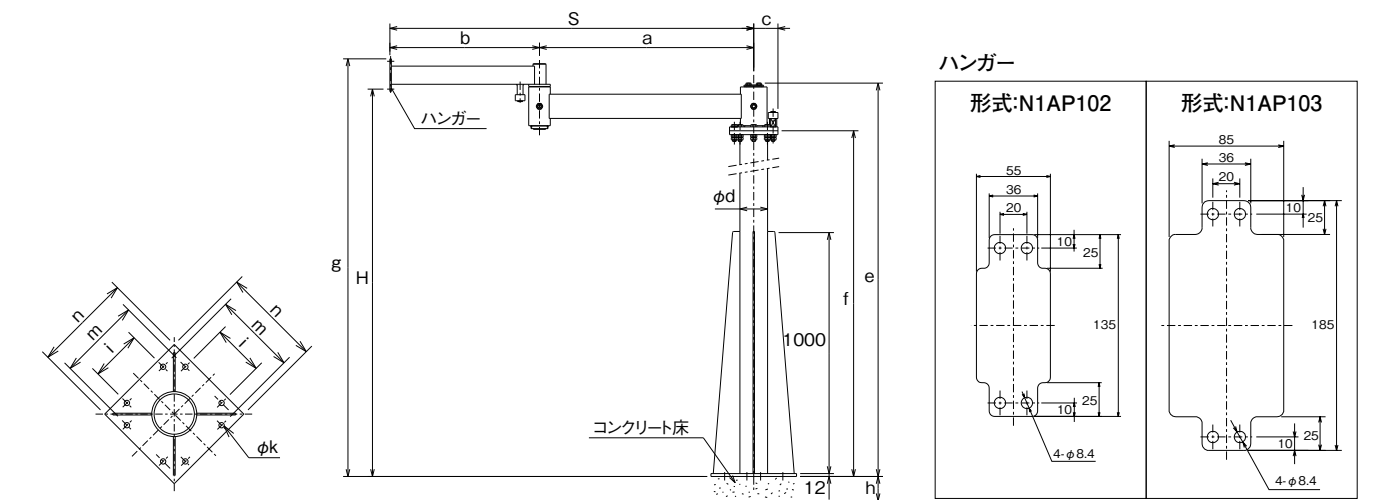
定格荷重 (kg)	形式	ビーム	最大回転角度	質量約 (kg)
125	NPM13	C形	360°	85

250kgピラー形ジブクレーン



定格荷重 (kg)	形式	ビームサイズ (mm)	最大回転角度	質量約 (kg)
250	NPM25	H150x75x5	360°	180

125kg/250kgピラー形関節式ジブクレーン



定格荷重 (kg)	形式	ビーム	最大回転角度	質量約 (kg)	寸法 (mm)													
					S	H	a	b	c	d	e	f	g	k	i	m	n	h
125	NPK13	角パイプ	290°	95	1500	2800	885	615	100	115	2830	2630	2925	14	130	210	250	150以上
250	NPK25	角パイプ	280°	180	2000	2800	1175	825	135	165	2830	2575	2975	18	290	390	450	200以上

アンカー施工

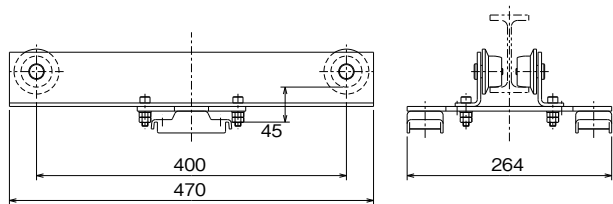
ピラー形ジブクレーン・自立ポールを既存のコンクリート床に設置する場合
(ケミカルアンカー使用の場合)

床には鉄筋(φ6mm以上)が入っていること。
ケミカルアンカーのサイズは右表の通りとし、施工に当たっては
キトーピラー形ジブクレーン、キトー関節式ジブクレーンの
取扱説明書をご参照ください。

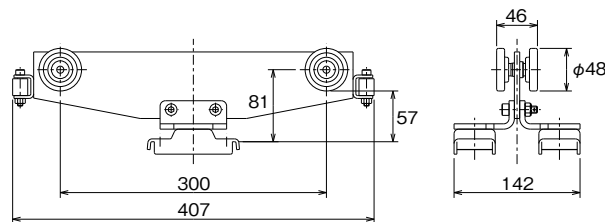
種類	h(mm)	ケミカルアンカー種類	ボルト寸法
ウォール形用自立ポール	200以上	R-16	W5/8" または M16
L形用自立ポール	150以上	R-12	W1/2" または M12
125kgピラー形ジブクレーン	150以上	R-12	W1/2" または M12
250kgピラー形ジブクレーン	220以上	R-19	W3/4" または M20
125kg関節式ジブクレーン	150以上	R-12	W1/2" または M12
250kg関節式ジブクレーン	200以上	R-16	W5/8" または M16

ミニサドル

H形用サドル

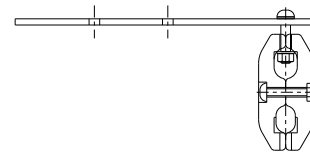


C形用サドル



ビーム	形式	定格荷重 (kg)	スパンS (m)	適合する走行レール幅 (mm)	適合する横行レール幅 (mm)	質量約 (kg)
H形	NMHH25	250	3	50/75 (H形ビーム)	50 (H形ビーム)	5.3
	NMHC25				54 (C形ビーム)	
C形	NMCH13	125	2.4	54 (C形ビーム)	50 (H形ビーム)	3.0
	NMCC13				54 (C形ビーム)	

ケーブルサポート付

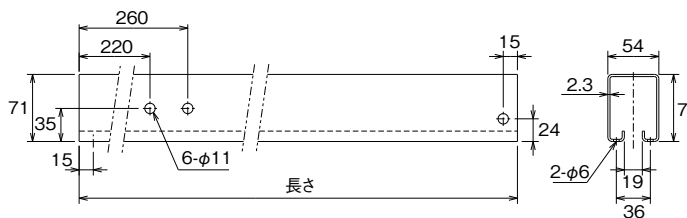


C形ビーム

記号	長さ (m)
NBC180	1.82
NBC270	2.73
NBC360	3.64

取付スパンと荷重

荷重 (kg)	60	100	125	160	250
最長スパン (m)	3.2	2.5	2.2	1.9	1.6



ストッパ

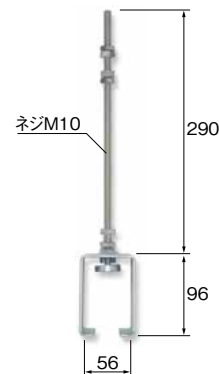
ストッパA ◎記号:NBNA (C形ビーム用)

ストッパB ◎記号:NBNB (50mm幅H形ビーム用)

ストッパBは50mm幅専用部品です。
75、100mm幅の場合は別途特殊部品となりますのでお問い合わせください。

C形ビーム用継ぎカナグ

◎記号:HJ (奥行100mm)



一般作業用取付カナグ

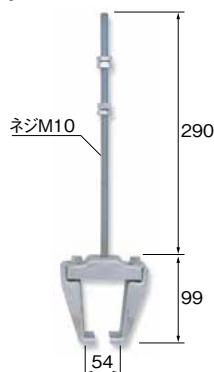
H形用

◎記号:HH2 (50mm幅)



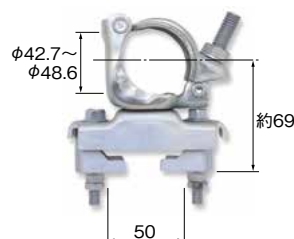
C形用

◎記号:HC2



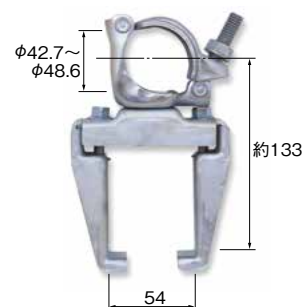
H形用

◎記号:HH1 (50mm幅)



C形用

◎記号:HC1



建築現場用取付カナグ



◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。◎本カタログに掲載されているものすべて（製品特許、商標、写真、デザイン、コピー、イラストなど）の無断転載、複製、転用を禁じます。◎本カタログ仕様は予告なしに一部変更する場合があります。

KITO 株式会社キトー



■本社工場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000
■東京本社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F TEL.03-5908-0173
札幌(011)864-3264 | 北関東(0283)24-5261 | 静岡(0537)61-1177 | 大阪(06)6907-0601
仙台(022)291-8145 | 千葉(043)206-0611 | 名古屋(052)726-8686 | 中四国(086)243-0882
新潟(025)247-1381 | 横浜(045)474-3951 | 北陸(076)262-3611 | 福岡(092)483-6861
■東部サービスグループ TEL.045-474-3952 ■西部サービスグループ TEL.06-6907-0611

お客様相談センター TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228
E-mail: callcenter@kito.co.jp ©受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

www.kito.co.jp Global Website: kito.com

取扱店

この印刷物に使用している紙の木材繊維は、適切に管理された森林から切り出されたものです。

