

**KITO**

安全作業をクリエイトする

重量物の面搬送システムの構築を実現する

# キトーライトクレーン<sup>®</sup>

## KBKシステム



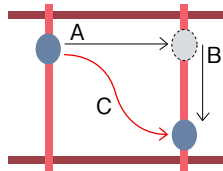


# キトーライトクレーンKBKシステムは、 重量物の面搬送作業の効率的なシステムを 容易に実現可能にした画期的なクレーンシステムです。

従来のブレン式クレーンでは、走行抵抗が大きいため直線運動(A→B)が基本でした。

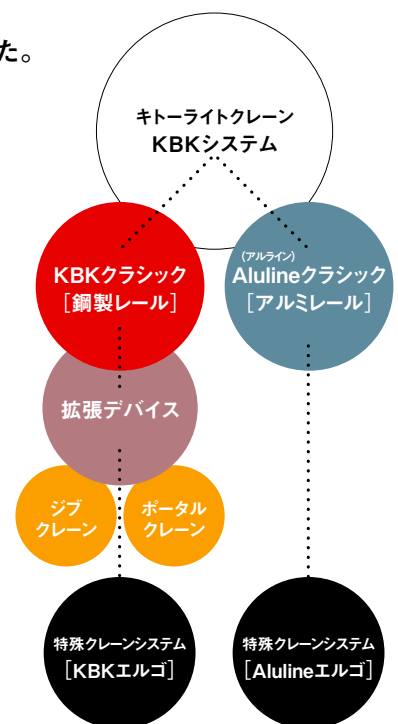
キトーライトクレーンKBKシステムは、走行抵抗を極力小さくする構造を採用し、  
今までにない曲線運動(C)と軽い手引き力を実現しました。

クレーンをすばやく荷の位置へ移動可能、  
そして作業者とクレーンの動作が一体化することで、  
労働負荷の軽減などあらゆるメリットが期待できます。



また、電気チェーンブロック・バキュームハンド等との組合せにより  
三次元の同時操作も可能となり幅広い作業範囲を実現できます。

さらに、豊富なバリエーションのコンポーネントの採用により組み立てラインの  
システムから大規模なFAシステムの構築も実現可能です。





## KBK classic

4

KBKクラシック [鋼製レール]

## KBK classic

9

拡張デバイス



## Aluline classic

10

Alulineクラシック [アルミレール]  
(アルライン)

## KBK ergo Aluline ergo

14

特殊仕様クレーンシステム [KBKエルゴ] [Alulineエルゴ]

## KBK jib cranes / KBK portal cranes

16

[ジブクレーン] [ポータルクレーン]

レール取付カナグ組合せ表 / 法的諸手続

18

見積照会仕様書

19

各種巻上機との組合せで、三次元の同時操作も可能。幅広い作業範囲を実現できます。

### キートライトクレーンKBKシステム 適応巻上機



電気チェーンブロック  
「エクセル ER2」

電気チェーンブロック  
「セレクト」

エアシストD

バキュームハンド

# KBK classic

## KBKクラシック [鋼製レール]

フレキシブルなボールソケット式サスペンションの採用により、  
クレーン移動に必要な手引力を低くできます。  
また、冷間圧延鋼板を採用したレールはその表面の滑らかさから  
走行抵抗を減少させ軽い操作性を実現しました。  
さらに豊富なバリエーションのコンポーネントは、さまざまなニーズにお応えします。  
設置が容易なためシステムの移設・拡張も簡単に対応できます。

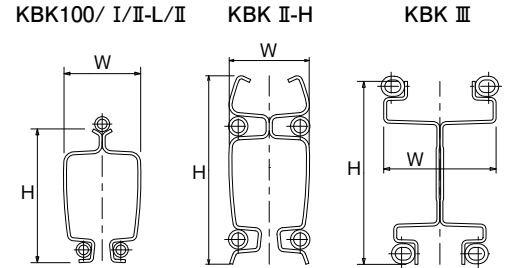


## 主要構成部品

### ■直線レール



KBK100 KBK I KBK II-L KBK II (導体内蔵タイプ) KBK II-R (導体内蔵タイプ) KBK II-H (導体内蔵タイプ) KBK II-H-R (導体内蔵タイプ) KBK III



### ■諸元表(直線レール)

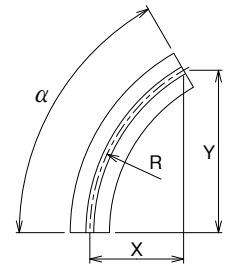
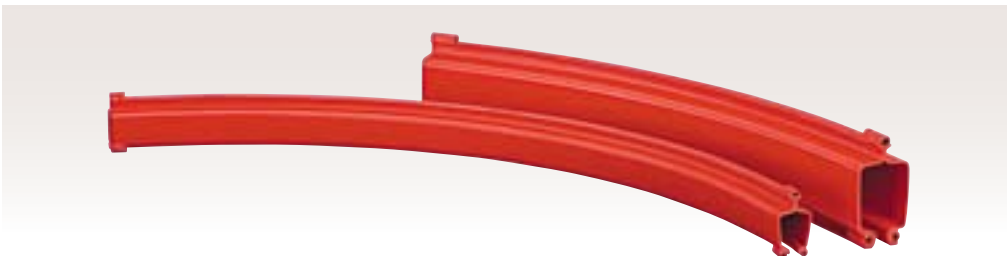
単位(mm)

長さ	KBK100			KBK I			KBK II-L			KBK II			KBK II-R		
	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)
250mm	—			—			—			—			—		
1000mm	4.1			1.6			13.2			17.0			18.2		
2000mm	8.2			12.8			26.4			34.0			36.4		
3000mm	65	51	12.3	100	63	19.2	150	104	39.6	180	104	51.0	180	104	54.6
4000mm	16.4			25.6					52.8			68.0			72.8
5000mm	20.5			32.0					66.0			85.0			91.0
6000mm	—			38.4					79.2			102.0			109.2
7000mm	—			—			92.4			119.0			127.4		
8000mm	—			—			105.6			136.0			145.6		

長さ	KBKII-H			KBKII-H-R			KBK III		
	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)	H	W	質量(kg)
250mm	—			—			—		
1000mm	25.0			26.3			28.4		
2000mm	48.7			51.2			54.1		
3000mm	72.4			76.1			79.8		
4000mm	243	104	96.1	243	104	101.0	246	151	105.5
5000mm			119.8			125.9			131.2
6000mm			143.5			150.8			156.9
7000mm			167.2			175.7			182.6
8000mm	190.9			200.6			208.3		

◎KBK II-R, KBKII-H-Rは給電用絶縁線付(内蔵タイプ)のKBKレールです。KBK IIIも絶縁線対応となります。  
 ◎上表以外のレール長さにも対応できます。都度お問い合わせください。  
 ◎は、標準品です。その他は切断加工が必要となります。

### ■曲線レール



### ■諸元表(曲線レール)

単位(mm)

角度α	KBK100			KBK I						KBK II			KBK II-R			KBK III			
	R=650mm			R=750mm		R=1000mm		R=1500mm			R=1500mm			R=1500mm					
	X	Y	質量(kg)	X	Y	質量(kg)	X	Y	質量(kg)	X	Y	質量(kg)	X	Y	質量(kg)	X	Y	質量(kg)	
10°	—			—		—		—			25	260	4.9	25	260	5.2	—		
15°	—			—		—		—			50	390	7.1	50	390	7.6	—		
30°	85	325	1.4	100	375	2.5	135	500	3.5	200	750	13.7	200	750	14.6	200	750	21.5	
45°	—			—		—		—			440	1060	20.3	440	1060	21.7	440	1060	31.5
60°	325	565	2.8	375	650	5.0	500	865	6.7	750	1300	26.9	750	1300	28.8	750	1300	41.5	
90°	650	650	4.2	750	750	7.5	1000	1000	10.0	—			—			—			

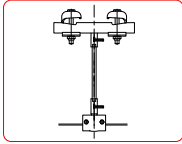
◎は、標準品です。その他は切断加工が必要となります。  
 ◎KBKIIレールとKBKII-Hレールとの連結が可能なアダプターレールもご用意しております。

# ライトクレーン KBK システム構成図

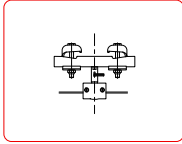
レール取付カナグの組合せの詳細は P18

## サスペンション

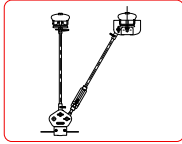
取り付けは、ボルト結合・クリップ式の緩み止め等、簡単な構造ですので組み立て、移設、増設も容易です。しかも設置・結合は確実です。また、レールとサスペンションの結合も容易かつ確実なレールクランプ式です。



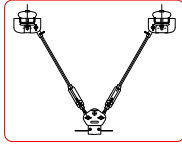
スタンダードサスペンション  
標準タイプのサスペンション  
です。



ショートサスペンション  
取付梁とレールとのすき間を  
最小にする場合に使用します。



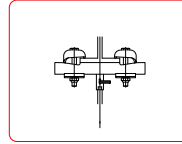
ブレースサスペンション  
レールの揺れを抑える場合  
に使用します。



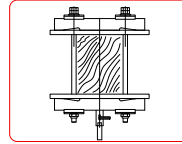
Vタイプサスペンション  
レールの真上に取付梁がない  
場合に使用します。

## レール取付カナグ

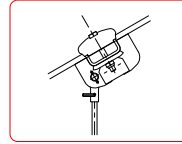
さまざまな天井梁・建屋に対応できる豊富な取付カナグをご用意しております。



H, I 形鋼用



角鋼、木材用



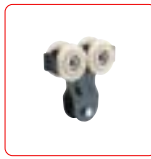
傾斜梁用

## トロリ(サドル用)

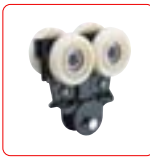
詳細は P9



KBK100



KBK I



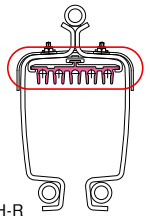
KBK II-L/II/II-H



KBK III

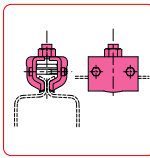
## 給電用絶縁線付KBKレール

KBKII-R, KBKII-H-R  
は給電用絶縁線付  
(内蔵タイプ)のKBK  
レールです。同一ラン  
ウェイ上に3基以上  
設置の場合にご使用く  
ださい。KBKIIIも絶縁  
線対応となります。



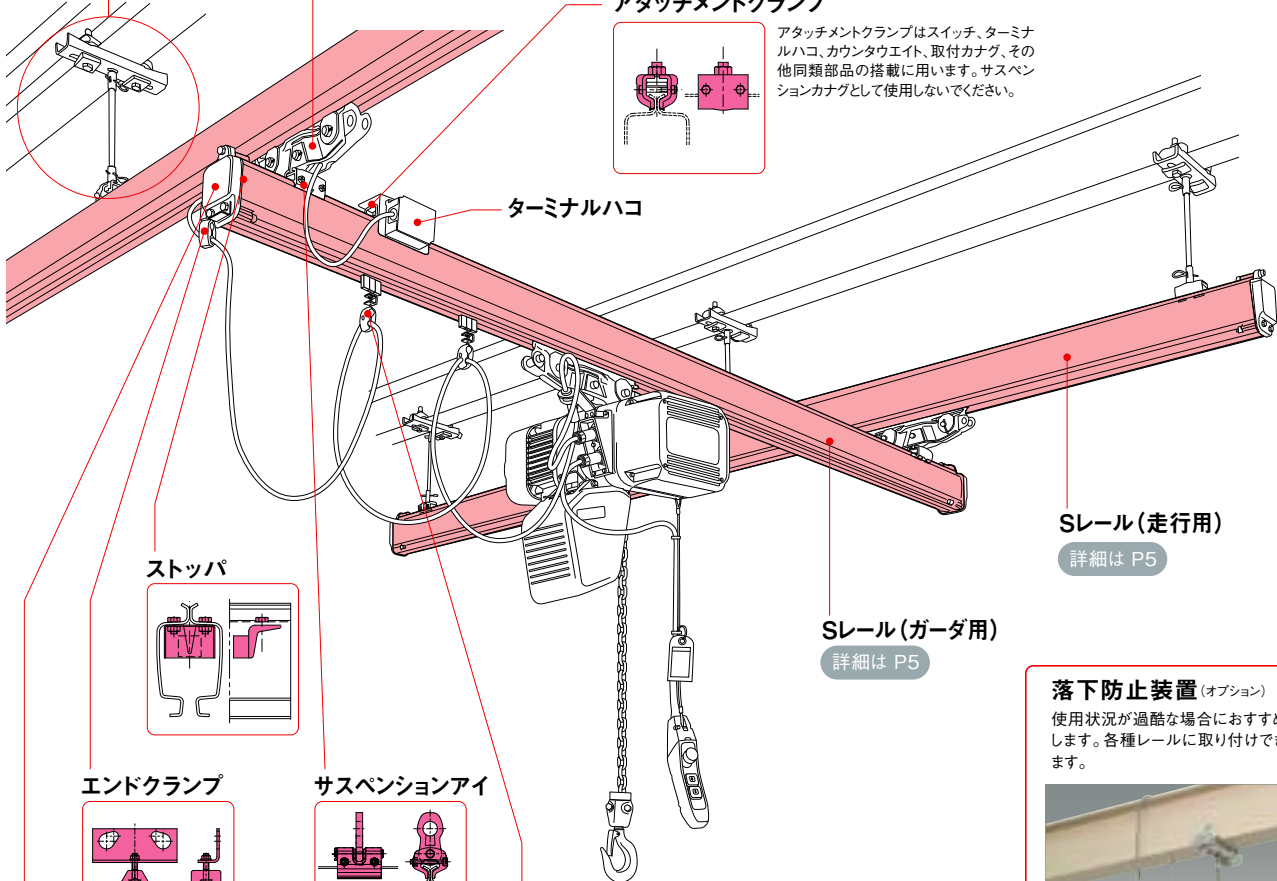
KBKII-R/KBKII-H-R

## アタッチメントクランプ

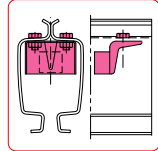


アタッチメントクランプはスイッチ、ターミナルハコ、カウンタウエイト、取付カナグ、その他同類部品の搭載に用います。サスペンションカナグとして使用しないでください。

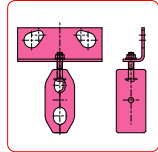
## ターミナルハコ



## ストップ

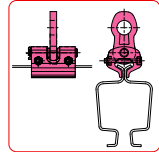


## エンドクランプ

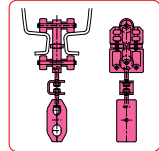


エンドクランプ(C, A, S)\*

## サスペンションアイ



## ツリテクミ



ツリテクミ(C, A, S)\*

\*: エンドクランプおよびツリテクミは  
3種類をご用意しています。  
C: チェーンブロック用  
A: エアホース用  
S: パキューム用

## Sレール(走行用)

詳細は P5

## Sレール(ガード用)

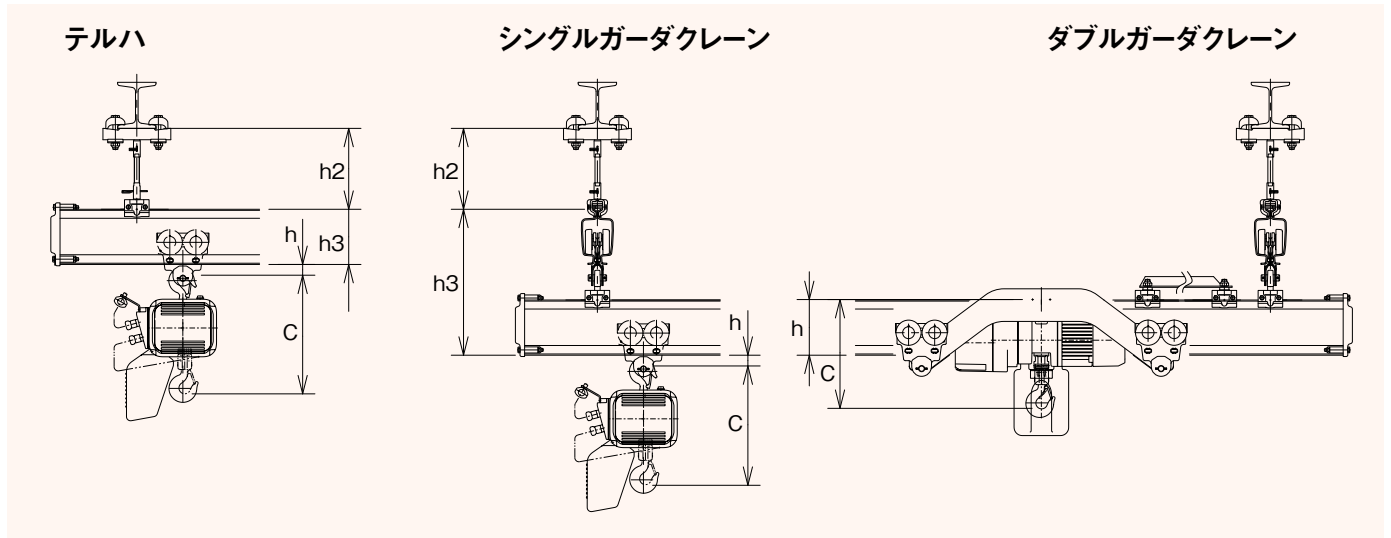
詳細は P5

## 落下防止装置(オプション)

使用状況が過酷な場合におすすめ  
します。各種レールに取り付けでき  
ます。



## クレーンとテルハの構造寸法



### ■ 構造寸法: h2 (梁下面から走行レール上面までの寸法)

単位 (mm)

レールサイズ	ねじの呼び径	ショートサスペンション	スタンダードサスペンション				
			サスロッド長さ				
			80	100	300	600	1000
100	M10	100	155	—	375	675	1075
I		95	150	—	370	670	1070
II、II-L	M16	140	—	220	420	720	1120
II-H		105	—	185	385	685	1085
III	M20	120	—	200	400	700	1100
		—					

◎上表以外のサスロッド長さについては別途お問い合わせください。

### ■ 構造寸法: h3 (走行レール上面からガーダ下面までの寸法)

単位 (mm)

クレーン																									
走行レール	100			I				II-L				II					II-H					III			
ガーダ	100	I	II-L	100	I	II-L	II	100	I	II-L	II	100	I	II-L	II	II-H	III	I	II-L	II	II-H	III	II-L	II	III
シングルトリ	242	278	337	272	308	367	397	320	356	415	445	350	386	445	475	508	541	433	492	522	555	588	511	541	612
ダブルトリ	252	288	347	282	318	377	407	335	371	430	460	365	401	460	490	523	556	448	507	537	570	603	—		

テルハ						
走行レール	KBK					
ガーダ	100	I	II-L	II	II-H	III
シングルトリ	65	100	150	180	243	246
ダブルトリ						

### ■ 構造寸法: h (レール下面からツリジク上面までの寸法)

単位 (mm)

クレーン・テルハ						
KBK	100	I	II-L	II	II-H	III
シングルトリ	41	38	35	19	35	
ダブルトリ	51	48	50	34	118	
クラブフレーム	-100	-105	-150	-190	-206	-215

Lw : テルハ、走行レール許容取付ピッチ  
LKr : ガーダ許容スパン

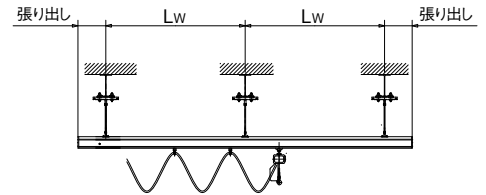
## 直線レール選定表

### ■テルハ

単位 (m)

定格荷重 (kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
KBK100	Lw	4.6	3.3	2.5	2.0	1.9						
KBK I	Lw	6.5	5.8	4.4	3.6	3.5	2.6	2.2				
KBK II-L	Lw		8.7	8.3	6.8	6.6	5.3	5.2	3.8	3.7	3.7	2.1
KBK II	Lw			8.7	8.7	8.7	7.4	7.3	5.2	5.2	5.1	3.3
KBK II-H	Lw				10.5	10.5	10.5	10.5	8.3	8.2	8.1	5.7
KBK III	Lw				9.8	9.8	9.8	9.8	8.6	8.5	8.5	5.8

- ◎張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。 ◎ はダブルトロリとなります。
- ◎Lwの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。

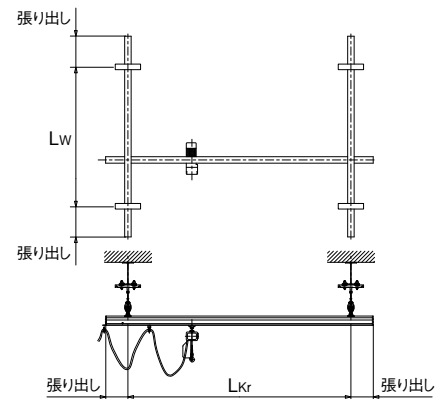


### ■シングルガーダクレーン

単位 (m)

定格荷重 (kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
KBK100	LKr	4.6	3.3	2.5	2.0	1.9						
	Lw	3.5	2.6	2.1	1.8	1.8						
KBK I	LKr	5.8	5.8	4.4	3.6	3.5	2.6	2.2				
	Lw	5.6	4.2	3.6	3.1	3.0	2.5	2.4				
KBK II-L	LKr		7.7	7.7	6.8	6.6	5.3	5.2	3.8	3.7	3.7	2.1
	Lw		7.2	6.2	5.5	5.5	4.8	4.5	3.6	3.5	3.4	2.2
KBK II	LKr				7.7	7.7	7.4	7.3	5.2	5.2	5.1	3.3
	Lw				7.4	7.2	6.3	6.0	4.9	4.7	4.7	3.3
KBK II-H	LKr							7.8	7.8	7.8	7.8	5.7
	Lw							9.2	7.4	7.2	7.2	5.4
KBK III	LKr							7.6	7.6	7.6	7.6	5.8
	Lw							9.3	7.6	7.4	7.3	5.4

- ◎上記記載の許容スパン長さ(LKr)は、走行レールとガーダが同一サイズを使用した場合となります。
- ◎張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。 ◎ はダブルトロリとなります。
- ◎LwおよびLKrの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。

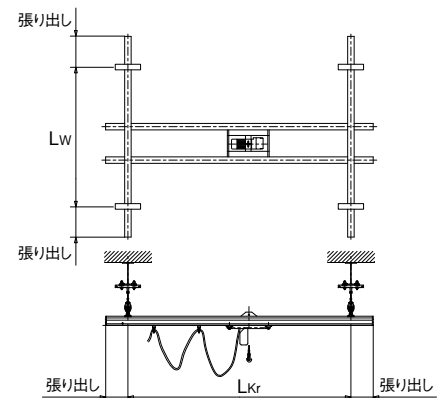


### ■ダブルガーダクレーン

単位 (m)

定格荷重 (kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
KBK100	LKr	4.85	4.7	3.6	3.0	2.9						
	Lw	3.3	2.5	2.2	1.9	1.9						
KBK I	LKr	8.8	8.2	6.4	5.2	5.0	4.1	4.0	2.9	2.9	2.9	
	Lw	4.4	3.7	3.4	3.0	3.0	2.6	2.5	2.0	1.9	1.9	
KBK II-L	LKr			9.7	9.6	9.3	7.6	7.5	5.4	5.4	5.3	3.8
	Lw			5.3	4.8	4.8	4.4	4.3	3.6	3.5	3.5	2.5
KBK II	LKr						10.5	10.3	7.5	7.4	7.3	5.2
	Lw						5.5	5.4	4.7	4.6	4.5	3.5
KBK II-H	LKr								11.8	11.6	10.0	8.2
	Lw								6.6	6.5	6.4	5.2
KBK III	LKr								12.2	12.1	10.0	8.5
	Lw								6.6	6.4	6.4	5.3

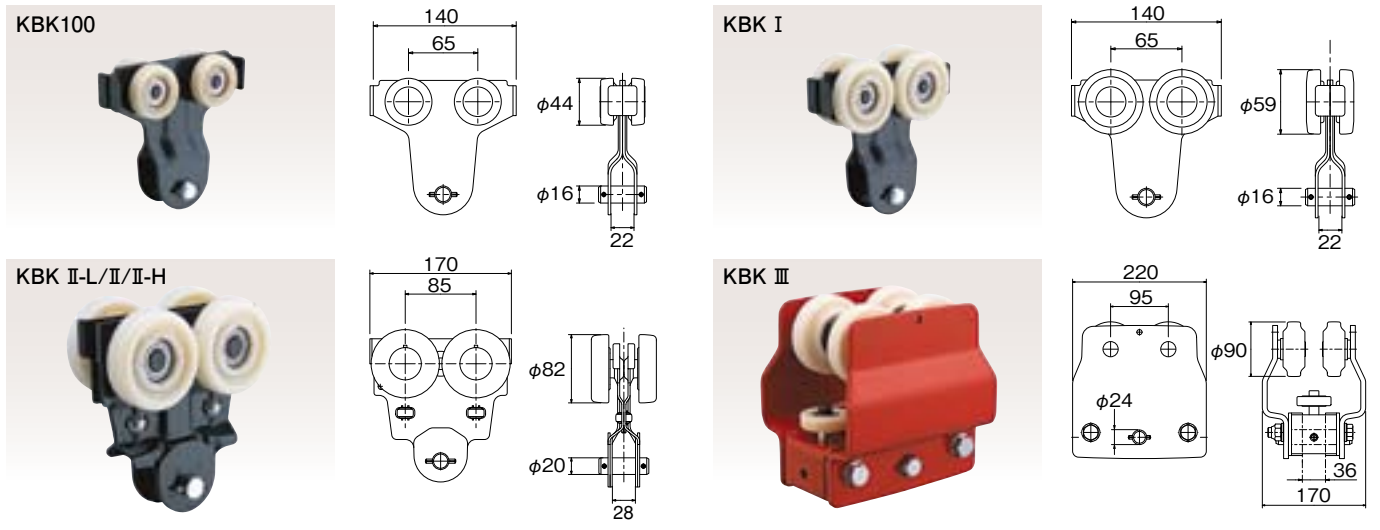
- ◎上記記載の許容スパン長さ(LKr)は、走行レールとガーダが同一サイズを使用した場合となります。
- ◎張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。 ◎ はダブルトロリとなります。
- ◎LwおよびLKrの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。



シングルガーダクレーン



# KBKトロリ



## 諸元表

トロリ種類	KBK100				KBK I				KBK II-L/II/II-H				KBK III			
	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)
シングルトロリ	1.08	110	140	1	2.9	300	140	1	5.9	600	170	2	12.7	1300	220	12
ダブルトロリ	1.96	200	350	3	3.9	400	350	3	11.8	1200	420	6	25.5	2600	720	42

◎耐摩耗性の優れた樹脂性車輪とベアリングの採用でスムーズな動きと長寿命化を実現。  
 ◎電動駆動装置の取り付けも可能です。詳しくはお問い合わせください。

## 拡張デバイス

テルハ・クレーンのシステム化を可能にする拡張デバイスをご用意しております。

**ターンテーブル**  
 テルハシステムにおいてトロリの進行方向を90度変更します。

**トラックスイッチ**  
 テルハシステムにおいてトロリの進行方向を右または左に変更します。

**ドロップセクション**  
 テルハシステムにおいてトロリに取付けられた荷ごと上昇・下降でき、ラインへの投入・離脱を可能にします。

**ラッチング**  
 テルハからシングルガーダクレーン、シングルガーダクレーンからテルハへ、トロリの乗り移りが可能です。

**スタッカークレーン**  
 クレーンシステムを利用したスタッカークレーン。

# アルライン Aluline classic

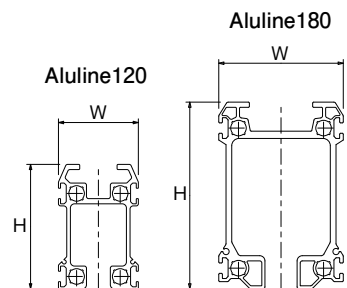
## Alulineクラシック [アルミレール]

KBKシリーズの鋼製レールに対し、Aluline (アルライン) はアルミレールを採用。

軽量化と更なる操作性の向上を可能にしました。

表面は酸化皮膜処理によりアルミ本来の光沢を保ち、衛生・外観を要望される環境に最適です。

テルハ・シングルガーダクレーン・ダブルガーダクレーンシステムがラインナップされています。



## 主要構成部品

アルミレールは、Aluline (アルライン) 120・180の2種類をご用意しております。それぞれに専用部品がラインナップされ、トロリには駆動装置も取り付けられます。詳しくはお問い合わせください。



Aluline120

Aluline180

## 諸元表 (直線レール)

単位 (mm)

種類 長さ	Aluline120			Aluline180		
	H	W	質量 (kg)	H	W	質量 (kg)
1000mm			5.3			9.9
2000mm			10.6			19.8
3000mm			15.9			29.7
4000mm	120	77	21.2	180	120	39.6
5000mm			26.5			49.5
6000mm			31.8			59.4
7000mm			37.1			69.3
8000mm			42.4			79.2

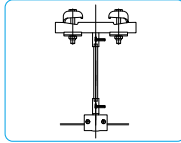
◎ は、標準品です。その他は切断加工が必要となります。

# ライトクレーン Aluline システム構成図

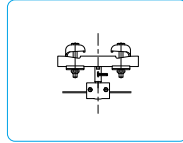
レール取付カナグの組合せの詳細は P18

## サスペンション

取り付けは、ボルト結合・クリップ式の緩み止め等、簡単な構造ですので組み立て、移設、増設も容易です。しかも設置・結合は確実です。また、レールとサスペンションの結合も容易かつ確実なレールクランプ式です。



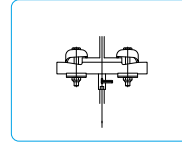
スタンダードサスペンション  
標準タイプのサスペンションです。



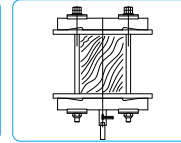
ショートサスペンション  
取付梁とレールとのすき間を最小にする場合に使用します。

## レール取付カナグ

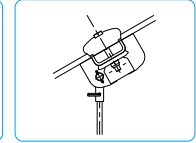
さまざまな天井梁・建屋に対応できる豊富な取付カナグをご用意しております。



H、I形鋼用



角鋼、木材用



傾斜梁用

## トロリ(サドル用)

詳細は P13



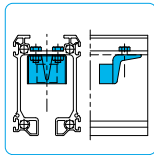
Aluline120



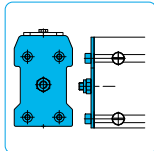
Aluline180

## ターミナルハコ

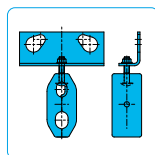
## ストップ



## エンドキャップ

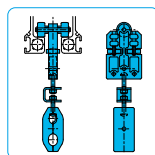


## エンドクランプ



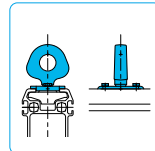
エンドクランプ(C、A、S)\* ツリテクミ(C、A、S)\*

## ツリテクミ



\*: エンドクランプおよびツリテクミは3種類ご用意しています。  
C: チェーンロック用  
A: エアホース用  
S: バキューム用

## サスペンションアイ



## Sレール(ガード用)

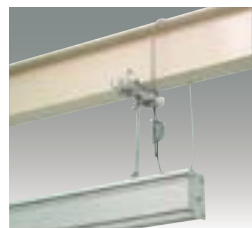
詳細は P10

## Sレール(走行用)

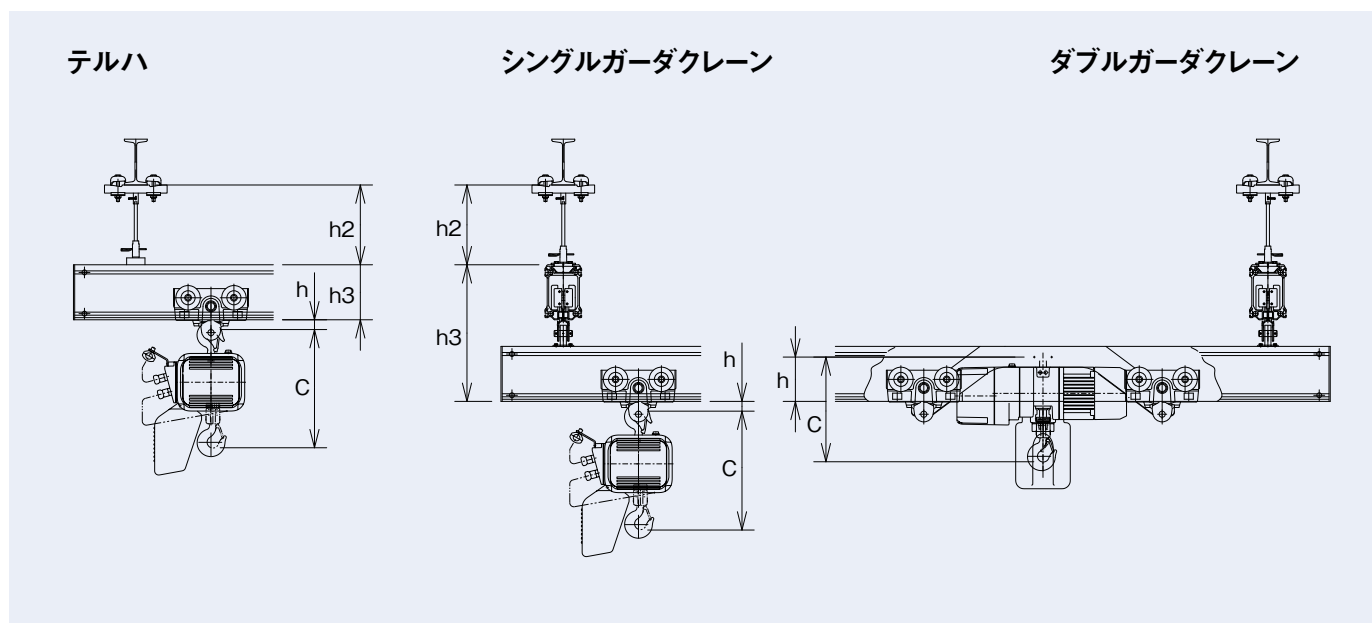
詳細は P10

## 落下防止装置(オプション)

使用状況が過酷な場合におすすめします。各種レールに取り付けできます。



## クレーンとテルハの構造寸法



### ■ 構造寸法: h2 (梁下面から走行レール上面までの寸法)

単位 (mm)

レールサイズ	ねじの呼び径	ショート サスペンション	スタンダードサスペンション		
			サスロッド長さ		
			80	100	300
Aluline 120	M10	75	135	—	355
Aluline 180	M16	115	—	195	395

◎上表以外のサスロッド長さについては別途お問い合わせください。

### ■ 構造寸法: h3 (走行レール上面からガーダ下面までの寸法)

単位 (mm)

クレーン (アルライン)				テルハ		
走行レール	120	180	180	アルライン		
ガーダ	120	180	120	180	120	180
シングルトロリ	330	390	390	450	120	180
ダブルトロリ	340	400	405	465		

### ■ 構造寸法: h (レール下面からツリジク上面までの寸法)

単位 (mm)

クレーン・テルハ		
アルライン	120	180
シングルトロリ	36.5	35
ダブルトロリ	46	50
クラブフレーム	-105	-150

## 直線レール選定表

Lw: テルハ、走行レール許容取付ピッチ  
LKr: ガーダ許容スパン

### ■テルハ

		単位 (m)										
定格荷重 (kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
Aluline120	Lw	7.9	5.6	4.3	3.5	3.4	2.8	2.7				
Aluline180	Lw	8.8	8.8	8.8	7.3	7.1	5.8	5.7	4.1	4.0	4.0	2.8

- 張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。
- 2.8**はダブルトロリとなります。
- Lwの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。

### ■シングルガーダクレーン

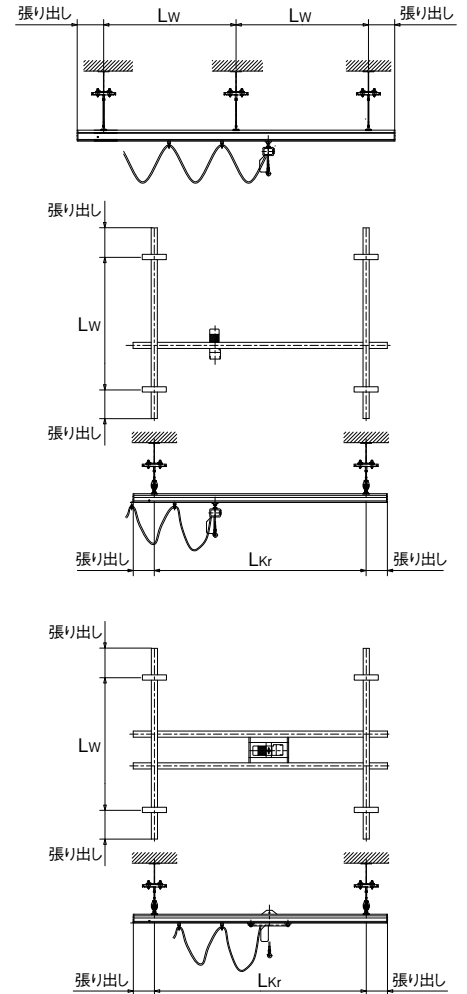
		単位 (m)										
定格荷重 (kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
Aluline120	LKr	7.9	5.6	4.3	3.5	3.4	2.8	2.7				
	Lw	5.7	4.5	3.7	3.2	3.1	2.6	2.5				
Aluline180	LKr		7.9	7.9	7.3	7.1	5.8	5.7	4.1	4.0	4.0	2.8
	Lw		8.3	7.1	6.2	6.1	5.3	5.0	4.0	3.8	3.8	2.6

- 上記記載の許容スパン長さ(LKr)は、走行レールとガーダが同一サイズを使用した場合となります。
- 張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。
- 2.5**はダブルトロリとなります。
- LwおよびLKrの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。

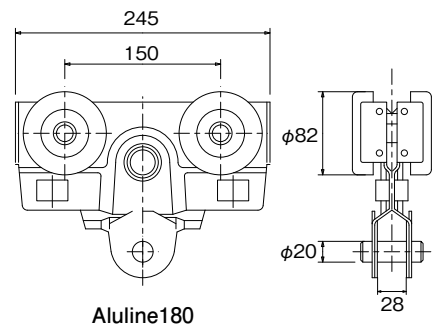
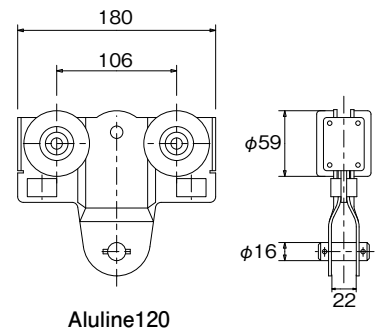
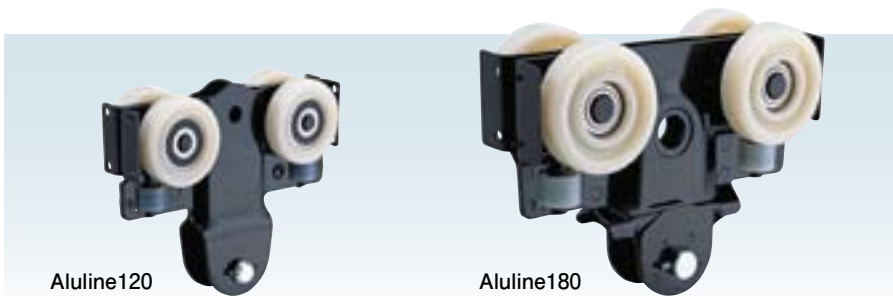
### ■ダブルガーダクレーン

		単位 (m)										
定格荷重 (kg)		60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t	
Aluline120	LKr	7.9	6.1	5.0	4.9	4.0	3.9	2.8	2.8	2.8		
	Lw	4.0	3.6	3.2	3.1	2.7	2.6	2.1	2.0	2.0		
Aluline180	LKr		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	5.9	5.8	5.8	4.1	
	Lw		6.5	5.8	5.7	5.0	4.8	4.0	3.9	3.8	2.9	

- 上記記載の許容スパン長さ(LKr)は、走行レールとガーダが同一サイズを使用した場合となります。
- 張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合わせください。
- LwおよびLKrの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。  
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。



## アライントロリ



### ■諸元表

トロリ種類	Aluline120				Aluline180			
	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)	使用荷重 (kN)	使用荷重 (kg)	トロリ幅 (mm)	質量 (kg)
シングルトロリ	2.9	300	180	1.2	5.9	600	245	2.2
ダブルトロリ	5.9	600	390	3.4	11.8	1200	495	6.4

- 耐摩耗性の優れた樹脂性車輪とベアリングの採用でスムーズな動きと長寿命化を実現。
- 電動駆動装置の取り付けも可能です。詳しくはお問い合わせください。

# 特殊仕様クレーンシステム

## KBK ergo KBKエルゴ

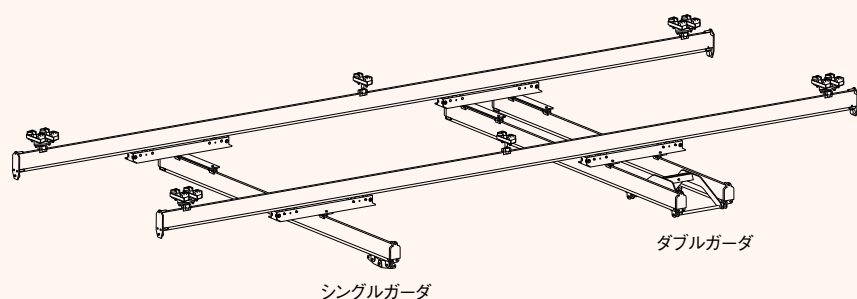
KBKエルゴは、KBKクラシックをベースとした特殊仕様のクレーンシステムです。張り出し長さの大きなオーバーハングクレーン・滑り出しクレーンをご用意しています。クラシックのコンポーネントとエルゴ専用部品（跳ね上がり防止サスペンションやトロリ等）により、ご希望のシステムが容易に完成できます。

（マニピュレータクレーンについてはお問い合わせください。）

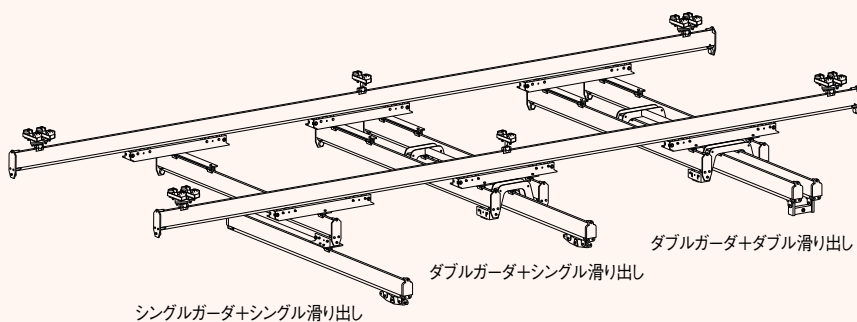


### ラインナップ

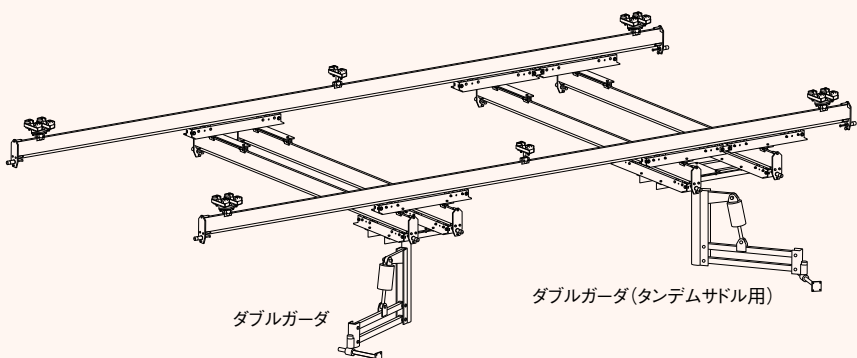
#### ■ オーバーハングクレーン



#### ■ 滑り出しクレーン



#### ■ マニピュレータクレーン



マニピュレータクレーンについてはお問い合わせください。

### 主な構成部材



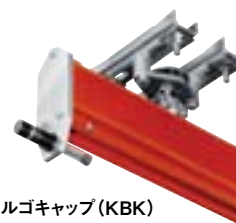
エルゴサスペンション (KBK)



エルゴサドル (KBK)



クラブフレーム



エルゴキャップ (KBK)



エルゴトロリ (KBK)

KBK I エルゴ



KBK II エルゴ

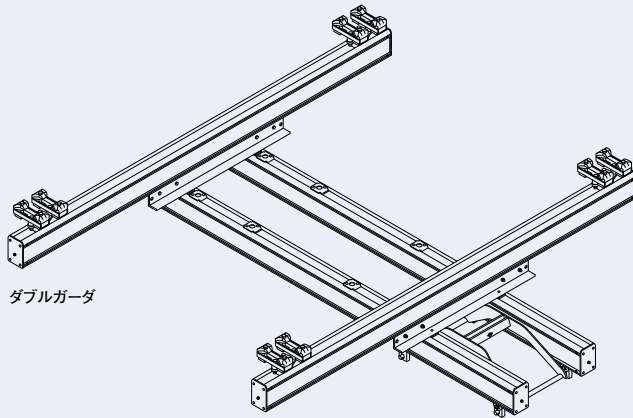
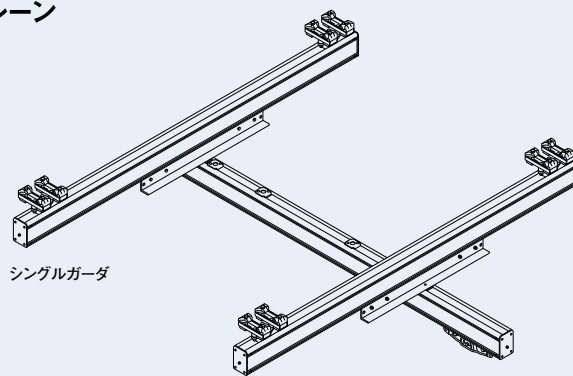
# Aluline<sup>アルライン</sup>ergo Alulineエルゴ

アルラインエルゴは、アルライン クラシックをベースとした特殊仕様クレーンシステムです。張り出し長さの大きなオーバーハングクレーンをご用意しております。  
(マニピュレータクレーンについてはお問い合わせください。)

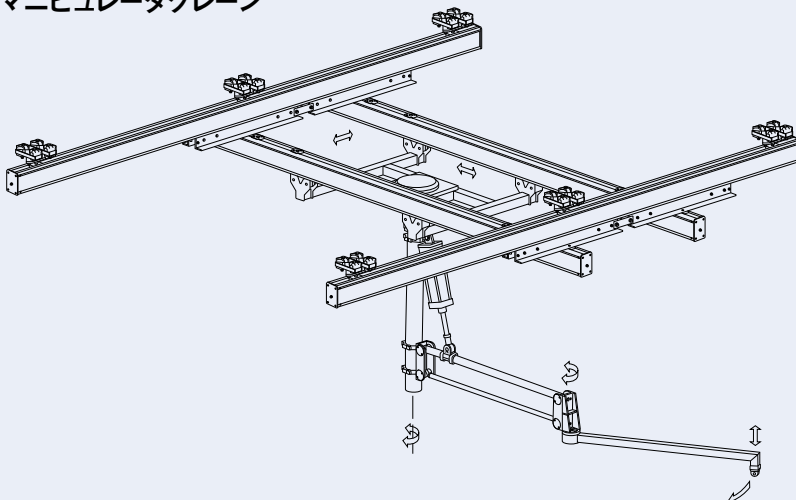


## ラインナップ

### ■ オーバーハングクレーン



### ■ マニピュレータクレーン



マニピュレータクレーンについてはお問い合わせください。

## 主な構成部材



エルゴサスペンション (KBK Aluline120)



エルゴサスペンション (KBK Aluline180)



エルゴトロリ (KBK Aluline120)



エルゴトロリ (KBK Aluline180)

# KBK jib cranes

KBKシステムでは壁面、床面の設置が容易で、搬送物に合わせてスムーズな旋回操作ができるピラー形とウォール形ジブクレーンをご用意しております。

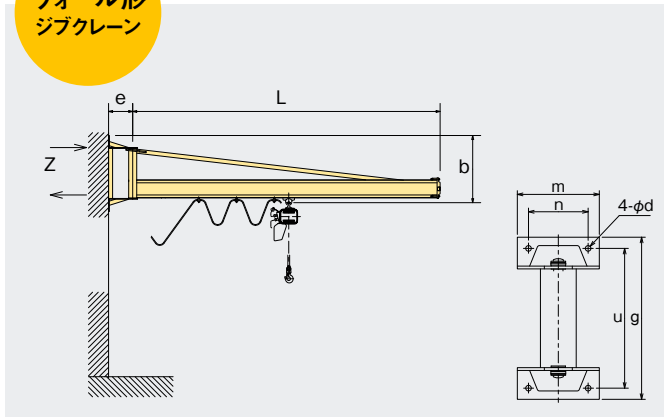
## 設置が簡単!

壁面設置

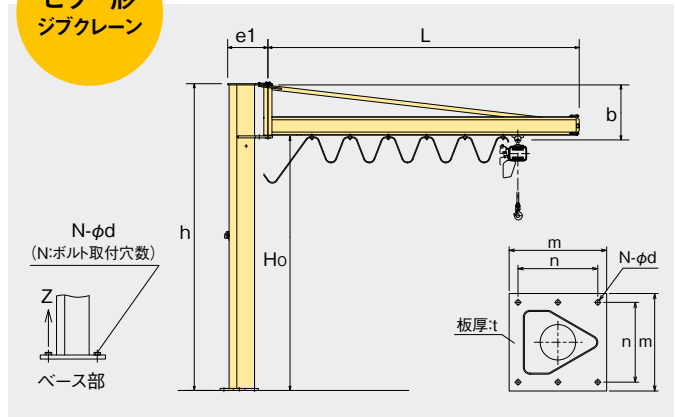
床面設置



ウォール形  
ジブクレーン



ピラー形  
ジブクレーン



■ 諸元表

定格荷重 (kg)	形式	L: スパン (mm)	使用レール KBK	b (mm)	e (mm)	m (mm)	n (mm)	g (mm)	u (mm)	φd (mm)	Z*1 (kN)	質量 (kg)
60	DSJW06	2015	100	500	160	330	250	580	500	4-19	2.2	38
		3015									3.4	44
		5055									I	660
125	DSJW001	2055	I	660	260	380	270	760	650	4-27	3.5	88
		3055									5.2	93
		4055									6.9	103
		5060	I-V	1020	440	320	1170	1050	4-30	10.0	178	
		6060	8.0							218		
		7060	II							9.8	248	
250	DSJW003	2055	I	660	260	380	270	760	650	4-27	6.3	88
		3055									9.2	93
		4060									I-V	12.9
		5060	II	1020	440	320	1170	1050	4-30	10.6	198	
		6060								12.9	218	
7060	15.5	248										
490	DSJW005	2055	I	670	260	380	270	760	650	4-27	10.0	88
		3060		I-V							660	15.6
		4060	II	1020	440	320	1170	1050	4-30	13.3	173	
		5060								16.8	198	
6060	20.3	218										
1000	DSJW010	3060	II	1035	260	440	320	1170	1050	4-30	18.5	158
		4060									24.8	183
		5060									31.4	233

◎旋回範囲:最大270°  
 ◎\*1:アンカーボルト1本当たりの引抜き力を示しています。  
 ◎上記記載以外の寸法については、別途お問い合わせください。  
 ◎巻上機は2速形をご使用ください。  
 ◎クレーンに巻上機は付いておりません。

■ 諸元表

定格荷重 (kg)	形式	L: スパン (mm)	h: 高さ (mm)	HO: ビーム下高さ (mm)	使用レール KBK	b (mm)	e1 (mm)	m (mm)	n (mm)	N-φd (mm)	t (mm)	Z*2 (kN)	質量 (kg)
60	DSJP06	2015	3015	2650	100	390	260	260	200	4-19	22	6.4	107
		3015										9.4	113
		5055										I	545
125	DSJP001	2055	3025	2505	I	545	395	375	300	4-19	20	9.6	178
		3055										13.6	183
		4055										18.0	193
		5060	I-V	1020	460	450	375	4-27	24	15.0	283		
		6060	21.7							358			
		7060	19.0							513			
250	DSJP003	2055	3025	2505	I	545	395	375	300	4-19	20	16.9	178
		3055										14.2	268
		4060										I-V	25.7
		5060	II	1020	905	590	550	450	6-27	24	25.1	493	
		6060									30.4	513	
7060	30.1	723											
490	DSJP005	2055	3525	3005	I-V	545	460	450	375	4-27	24	25.1	268
		3060										36.6	313
		4060										26.4	448
		4055	II	1020	905	590	550	450	6-27	24	26.4	448	
		5060									34.0	468	
		6060	36.4	648									
1000	DSJP010	3060	4050	3180	II	920	640	700	580	8-30	30	28.3	633
		4060										36.4	658
		5060										45.1	708
		4055	II	1020	905	590	550	450	6-27	24	23.4	673	
		6060									27.9	693	

◎旋回範囲:最大300° ◎\*1:使用レールKBK100は最大270°  
 ◎\*2:アンカーボルト1本当たりの引抜き力を示しています。  
 ◎ビーム下寸法Hoにおいて記載寸法以外の寸法をご要望の場合は別途お問い合わせください。  
 ◎巻上機は2速形をご使用ください。  
 ◎クレーンに巻上機は付いておりません。



# KBK portal cranes

ポータルクレーンは必要な場所で必要な時、荷の上げ下げ作業を可能にした移動式クレーン。天井クレーンの移動範囲外での作業に最適です。そのため従来のようなクレーン設置工事也不要。また、分解組立も容易で同一区域だけでなく他区域への移設も簡単です。



移動・移設可能

設置工事不要

分解組立が簡単

各種巻上機に対応

## ■ シングルガーダクレーン

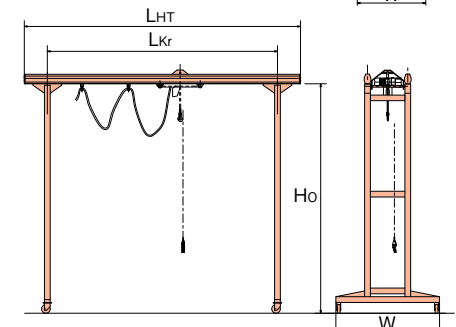
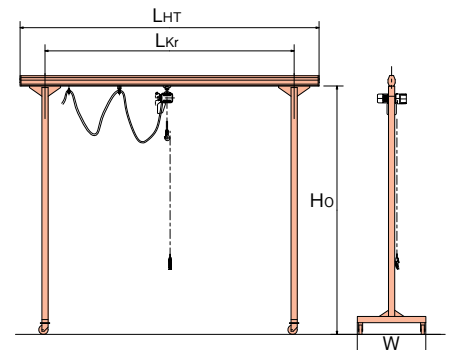
定格荷重 (kg)	形式	スパン:LKr (mm)	高さ:Ho (mm)	使用レール KBK	全長:LHT (mm)	全幅:W (mm)	質量 (kg)
250	DSSP003	4300	3050	II	5000	1110	206
		5300		II-T	6000		252
500	DSSP005	3300		II	4000		189
		4300		II-T	5000		225

- ◎走行キャスターにはロック機能は付いておりません。
- ◎荷をつり上げた状態でポータルクレーンを移動させる操作は行わないでください。
- ◎クレーンに巻上機は付いておりません。

## ■ ダブルガーダクレーン

定格荷重 (kg)	形式	スパン:LKr (mm)	高さ:Ho (mm)	使用レール KBK	全長:LHT (mm)	全幅:W (mm)	質量 (kg)
500	DSWP005	4300	3015	II	5000	1900	437
		5300		II-T	6000		529
1000	DSWP010	3300		II	4000		403
		4300		II-T	5000		475

- ◎走行キャスターにはロック機能は付いておりません。
- ◎荷をつり上げた状態でポータルクレーンを移動させる操作は行わないでください。
- ◎クレーンに巻上機は付いておりません。



# レール取付カナグ組合せ表

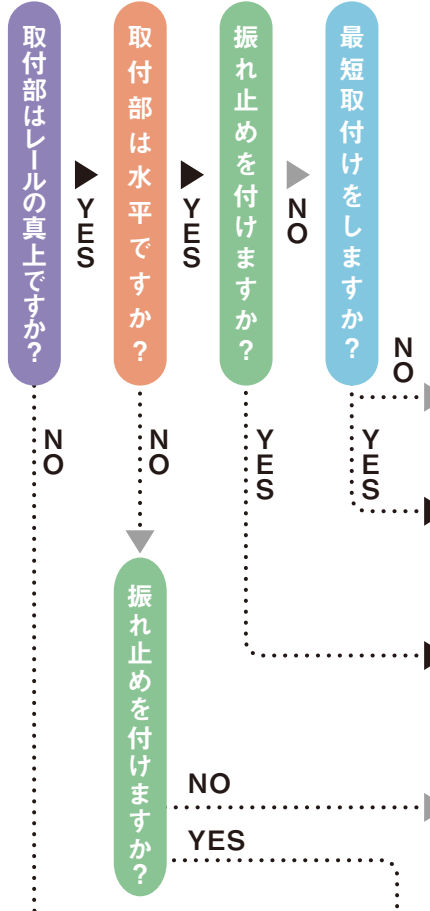
サスペンション部

天井取付部

取付部梁の状況

鉄骨

角材

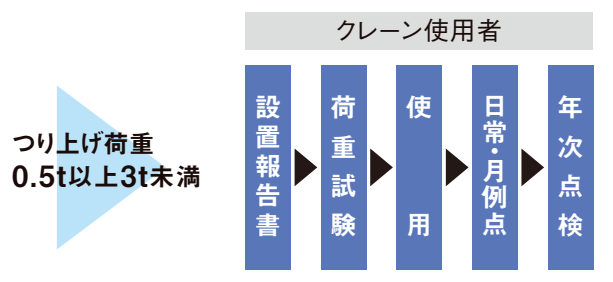


サスペンション		クランプ	ブラケット
タイプ	サイズ		
ST スタンダード KBK 対応 Aluline 対応	A	●	●
	B	●	●
SH ショート KBK 対応 Aluline 対応	A	●	●
	B	●	●
BR ブレース KBK 対応	A	—	—
	B	●	●
IN インクライン KBK 対応 Aluline 対応	A	—	—
	B	●	●
IB インクライン ブレース KBK 対応	A	—	—
	B	●	●
V Vタイプ KBK 対応	A	—	—
	B	●	●

サスペンション サイズ	レール部材		対応幅 (mm)	サスロッド径 (mm)
	KBK	Aluline		
A	100、I	120	66~142	M10
	II-L、II、II-H、III	180	71~139	M16
B	100、I	120	110~210	M10
	II-L、II、II-H、III	180	100~208	M16
	III	—	96~208	M20

## 法的諸手続

クレーンを設置する場合は、クレーン等安全規則によって製造許可・設置届・設置報告書等の手続と設置後の点検が義務づけられています。



0.5t以上3t未満のクレーンを設置する場合、あらかじめ所轄労働基準監督署長に設置報告書を提出する必要があります。

0.5t以上のクレーンを設置した場合、日常・月例・年次点検を実施しなければなりません。

### クレーンの運転および玉掛作業に関する諸規則

クレーンの運転または、玉掛の業務にたずさわる作業者は、それぞれ定められた資格を持っていないけませんのでご注意ください。

資格	つり上げ荷重		
	0.5t未満	0.5t以上1t未満	1t以上5t未満
クレーン運転者	適用除外	クレーン運転の業務に係る特別の教育 (クレーン則第21条)	
玉掛作業者	適用除外	玉掛の業務に係る特別の教育 (クレーン則第222条)	玉掛技能講習 (クレーン則第221条)

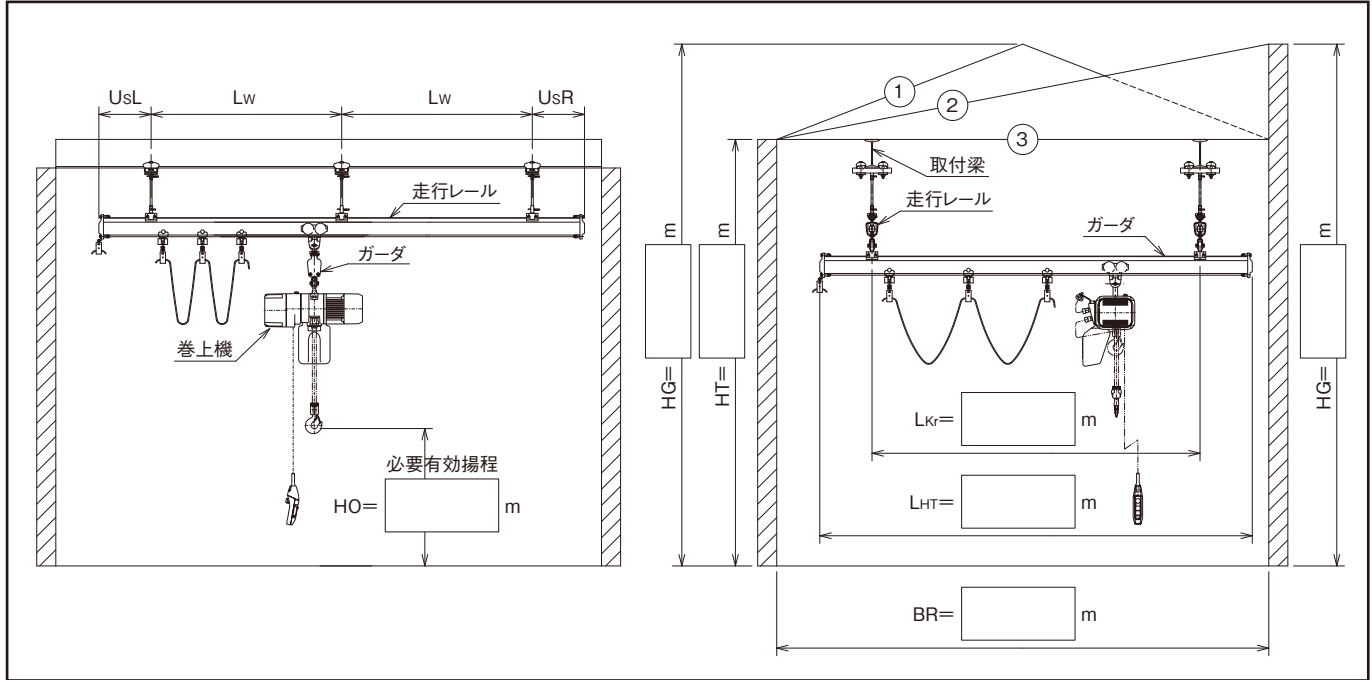
設計・製作・工事さらに  
アフターサービスまで

キトーでは、各種クレーンの設計・製作・工事はもちろん、全国サービスネットワークによる迅速なアフターサービスまで徹底したクレーン一貫メーカーとして体制をととのえています。

お見積りご依頼時は、下表にお分かりになる箇所をご記入の上ファックスでお送りください。  
各営業所のファックス番号は下記をご覧ください。

会社名	
担当者名	
TEL	FAX
E-mail	

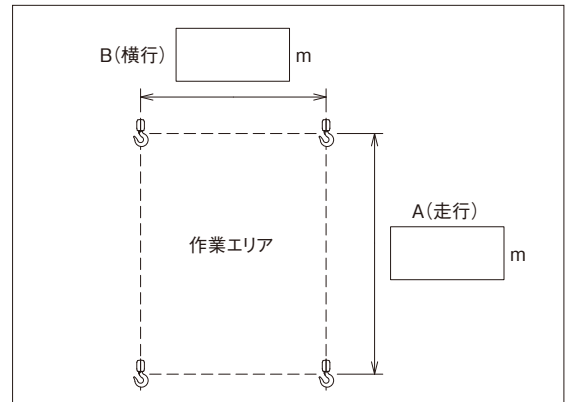
## ■建屋状況



## ■仕様諸元

定格荷重	[ ] kg
クレーン種類	<input type="checkbox"/> シングルガーダクレーン <input type="checkbox"/> テルハ
取付建屋形式	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③
巻上機	形式 [ ] 揚程 [ ] m
ガーダ数	<input type="checkbox"/> 1基 <input type="checkbox"/> 2基 <input type="checkbox"/> 3基以上 [ ] 基
クレーン取付梁	<input type="checkbox"/> H(I)形鋼 梁寸法 [ ] <input type="checkbox"/> 角材 梁寸法 [ ]
レール支持間隔 LW	最大 [ ] m × [ ] 箇所 全長 [ ] m
電源	[ ] V    [ ] Hz
給電方法	<input type="checkbox"/> ケーブル <input type="checkbox"/> その他 [ ]

## ■有効作業範囲



## ■特記事項


下記の営業所までFAXでお送りください。

札幌 FAX.(011)864-3265	北関東 FAX.(0283)24-5288	静岡 FAX.(0537)61-1178	大阪 FAX.(06)6907-0614
仙台 FAX.(022)297-1976	東京 FAX.(03)5908-0179	名古屋 FAX.(052)726-8689	中四国 FAX.(086)241-0926
新潟 FAX.(025)243-0798	千葉 FAX.(043)206-0614	横濱 FAX.(045)474-3957	福岡 FAX.(092)483-6869
		北陸 FAX.(076)262-3880	

# 全国にゆき届いたキトーサービスネットワーク

<b>北海道</b>	大栄電機株式会社 伊藤機械製作所 水野電機 竹内電機商会	函館市海岸町17-21 札幌市東区東雁来5条1-3-6 旭川市六条通15左6 旭川市永山8条1-1-11	0138-42-1594 011-784-3633 0166-23-4562 0166-24-7799	株式会社T.S.電機工作所 エスティテクノス 坂野電機工業所	帯広市東一条南7-9 釧路市春採8-4-18 北見市北六条西6-4	0155-23-4768 0154-92-3000 0157-23-7561
<b>東北</b>	山内電機商会 須賀一電機 佐々木電機本店 八戸鉄工所	会津若松市七日町11-4 仙台市宮城野区扇町5-9-20 石巻市山下町2-5-1 盛岡市津志田町1-1-50 八戸市大字河原木字北沼15-7	0242-22-5777 022-232-5404 0225-95-4433 0196-36-3268 0178-28-3830	山徳佐々木電機商会 穴山電機工業所 朝倉電機 (合資)山形電機新庄工業所	青森市駒込岩沢59-94 秋田市土崎港中央2-9-28 山形市北町1-4-1 新庄市上金沢町4-7	0177-41-0287 0188-45-1434 0236-81-7327 0233-22-4127
<b>関東</b>	三興幸工業株式会社 三幸(株)(下妻工場) エム・エム・ユーサービス シイネクレックニカル 鈴木電気商会 中山電機 笠井電機(高崎出張所) 笠井電機(館林出張所) 奈良電器 笠井電機 三幸クレーン 根本電機工業(埼玉サービス) 三幸ホイス 根本電機工業 伊藤電機工業所	日立市助川町2824-35 日立中央流通団地内 那珂郡東海村大字村松263-6 結城郡八千代町川尻785-3 結城市大字結城12170-7 土浦市板谷1-710-38 宇都宮市清住2-6-9 高崎市江木町1019-1 高崎市新保町198 沼田市富士原町富士西1182-1 館林市高橋場町4640-5 熊谷市問屋町3-4-19 鴻巣市大字宮前599-2 鶴ヶ島市大字三ツ木383-15 草加市清門町15 板橋区四葉2-28-14 墨田区亀沢4-20-8 江戸川区篠崎町7-23-17	0294-23-8553 029-282-1434 0296-48-1672 0296-32-3120 029-831-2792 028-622-5952 0273-22-6156 0273-52-7117 0276-74-5417 0278-23-3912 048-524-5566 048-596-1771 049-271-3331 0489-42-1250 03-5383-3251 03-3623-5512 03-3679-2235	福田電機工業 森電機製作所 富士サービス工業 裕エンジニアリングサービス 藤原電機製作所 西東京クレーンワタナベ 小松電機工業 伊藤電機工業所(千葉工場) 天昌機電社 天昌機電社(原事業所) 長誠クレーンサービス 日興工業 フタバ電機工業 浪速産業 コバメンテナス 川クレーンサービス 斉藤エンジニアリング	大田区大森東1-15-8 大田区大森東5-27-2 小平市小川東町5-16-8 府中市天神町3-16-2/スズメールA-305 八王子市中野上町4-24-6 八王子市元八王子町3-2972-8 千葉市花見川区千種町49-13 千葉市花見川区三角町116 君津市人見1181 市原市出津西1-2-44 富津市篠部1519-1 川崎市川崎区小川町19-1 川崎市中原区北谷町95-43 横浜市金沢区福浦2-1-17 横浜市港北区新吉田町5630-8 大和市大和南2-8-32 厚木市長谷1391-17	03-3762-6871 03-3766-7700 042-345-1800 042-369-8086 0426-25-5390 0426-63-4579 043-259-4559 043-259-9042 0439-55-5512 0436-23-1088 0439-87-5311 044-211-0331 044-542-5595 045-791-5651 045-592-7275 046-264-2210 046-250-3787
<b>信越</b>	大和電機工業 機器新潟サービス イーラストラスト 柏崎電工 サトメック	新潟市東区豊2-3-30 新潟市西区新田516-2 長岡市北陽1-53-54 柏崎市田塚3-1-32 上越市春日新田1-6-18	025-273-7177 025-262-0050 0258-21-2539 0257-23-1331 0255-43-2469	竹村電機 中村ジャッキ 芝野電機 遠山電機サービス 高橋電設	長野市南長池449 松本市神林3939-1 岡谷市本町4-1-16 甲府市住吉2-6-16 甲府市住吉1-17-1	026-241-4112 0263-26-8863 0266-22-2086 055-235-0032 055-222-8986
<b>東海</b>	誠電機商会 望月電機工業 田中工機 駿河中機 KDK 上田電機工業所 田中クレーンサービス エスディケイ 山田電設	沼津市玉江町3-7 富士市伝法1242-4 富士市依田橋字江堀310-3 静岡市清水区七ツ新屋513-1 浜松市中区西丘町1013 裾野市葛山11104 豊橋市飯村南2-19-13 豊橋市花田町越水6 岡崎市渡町大榎108	0559-32-4395 0545-52-2058 0545-32-2173 054-345-2906 053-438-2330 055-997-1623 0532-61-6705 056-31-9325 0562-33-6250	神星電機 東海ホイス工業 名古屋ホイス工業所 後藤電機製作所 シノブエンジニアリング 正栄電機 ホクテック オザワ	刈谷市丸田町3-21 大府市大府町東48-2 名古屋市長区笹原町307番地 一宮市光明寺字南方11-1 福沢市附島町西浦29-1 恵那市長島町永田字城ヶ洞307-136 四日市市平町19-8 津市久居明神町1490-17	0566-21-1714 0562-48-2191 052-846-2620 0586-51-8861 0587-35-2400 0573-26-2324 0593-65-6226 0592-56-4679
<b>北陸</b>	森山電機製作所 金沢ホイス	富山市今木町1-1 白山市平松町329-22	0764-41-2856 076-276-4646	北陸ホイスサービス	福井市三ツ屋町13号11-2	0776-22-5437
<b>近畿</b>	彦根電機製作所 明阪ホイスサービス 阪神重電サービス 白崎電工 安治川電機工業 共立電機製作所	彦根市大藪町20-22 枚方市津田北町2-34-12 寝屋川市豊里町6-5 門真市松生町3-4 大阪市西区九条南2-28-13 東大阪市菱江3-11-31	0749-22-1654 072-858-2373 072-832-7650 06-6908-2812 06-6582-5173 0729-61-4690	共栄エンジニアリング 浜田電機工業 前田電機工業所 ハマヤエンジニアリング 阿江電機 大畑電機	交野市倉治3-27-6 泉南市信達市場396-2 和歌山市東紺屋町21 宝塚市安倉西4-553-1 西脇市小坂町37-72 穴栗市山崎町庄能406	072-892-8660 0724-82-5773 0734-24-4404 0797-85-1588 0795-22-7394 0790-62-2049
<b>中国</b>	東洋電動工事業 門永鉄工所 ハマ電機 橋高工業 呉港電機工業所 中松電機工業 中平電機工業	岡山市南区浦安南町565-1 境港市昭和町5-23 出雲市天神町188-1 福山市津之郷町大字津之郷62-1 呉市海岸1-1-3 広島市南区宇品神田4-9-19 豊田郡安芸津町風早3164-4	086-263-0114 0859-44-6200 0853-22-7226 084-951-2828 0823-25-5555 082-254-1222 0846-45-2832	前田物産 二葉電工 三島工業 クレーンメック(下関営業所) 田口工業所 西村電機工業	岩国市昭和町1-14-5 周南市大字栗屋766 宇部市大字妻崎間作719-3 下関市彦島角倉町1-9-7 津山市高野本郷858 鳥取市古海505	0827-22-4579 0834-25-1065 0836-41-7358 0832-67-8831 0868-26-2620 0857-29-5556
<b>四国</b>	制御設計 丸昌電業社 橋本利電業社	高松市中野町13-3 高松市多肥上町2048-8 徳島市南島田町2-68-2	087-835-1171 087-888-0880 088-631-9203	細川電機商会 佐藤電機工業所 近藤電機	高知市比島町3-20-2 新居浜市救生443-1 松山市土居町330	0888-73-3910 0897-41-5025 089-973-2888
<b>九州</b>	クレーンメンテック 田中電機製作所 共栄電機 大機工業 竹崎電機工業所	北九州市小倉北区西港町63-3 福岡市博多区吉塚8-7-35 多久市北多久大字小侍2010-3 長崎市元船町11-6 熊本市麻生田3-11-7	093-561-1454 092-621-8614 0952-75-6602 0958-26-5385 096-338-8254	野田電機工業 知花機械工業 協立電機製作所 日昇エンジニアサービス エレテクス	大分市三佐6-2-68 宮崎市下北方町木719 鹿児島市セツ島1-3-5 浦添市勢理客4-9-17 佐世保市柚木元町2673-10	0975-21-6190 0985-24-2020 099-262-1661 098-879-1035 0956-41-6717

◎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変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



### 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。

