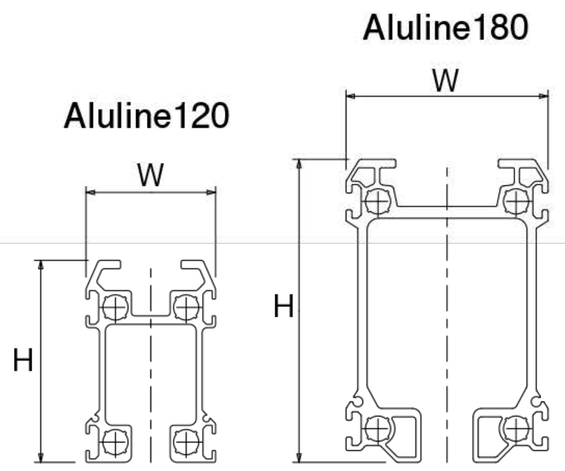
Aluline（アルライン） classic

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。



■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

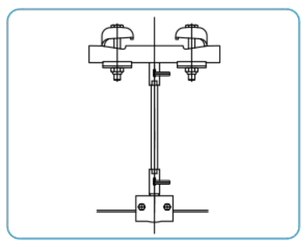
◎ は、標準品です。その他は切断加工が必要となります。

ライトクレーン Aluline システム構成図

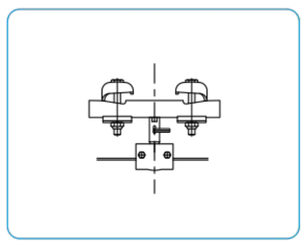
レール取付カナグの組合せの詳細は P18

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。



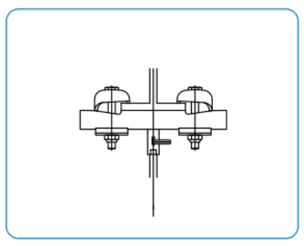
スタンダードサスペンション
標準タイプのサスペンションです。



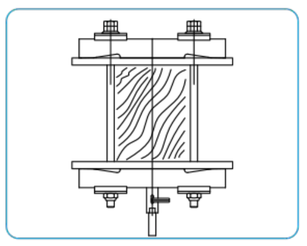
ショートサスペンション
取付梁とレールとのすき間を最小にする場合に使用します。

レール取付カナグ

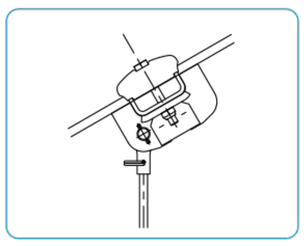
さまざまな天井梁・建屋に対応できる豊富な取付カナグをご用意しております。



H、I形鋼用



角鋼、木材用



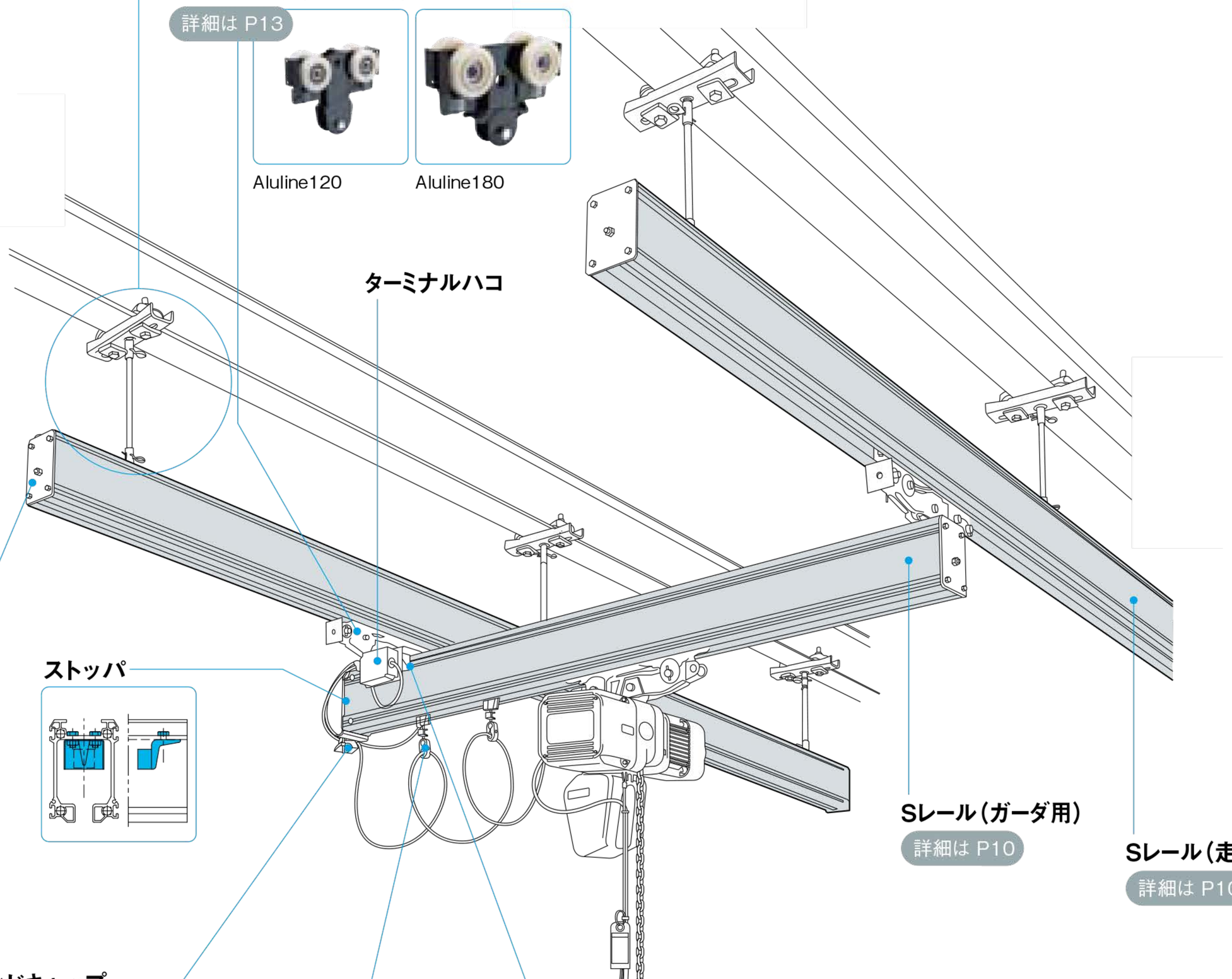
傾斜梁用

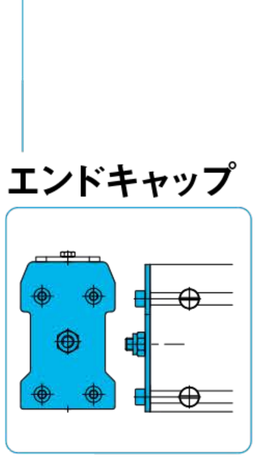
トロリ（サドル用）

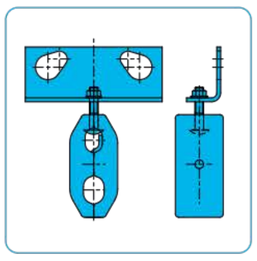
詳細は P13

Aluline120

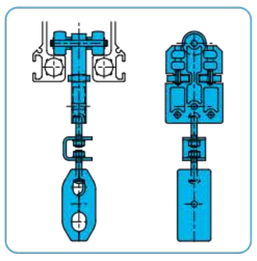
Aluline180



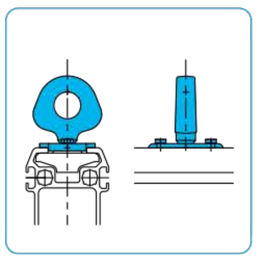




エンドクランプ（C、A、S）*



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: バキューム用

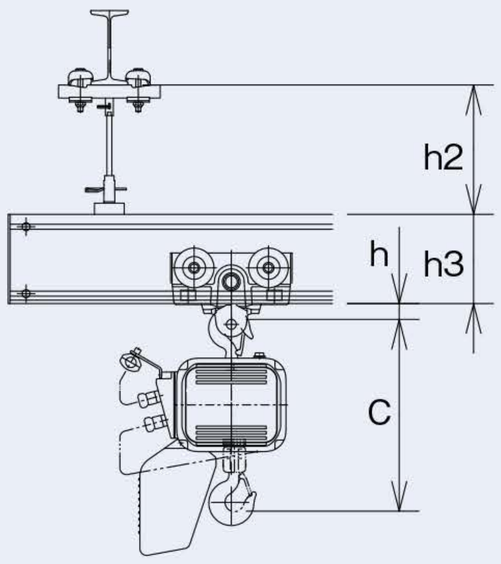
落下防止装置（オプション）

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。

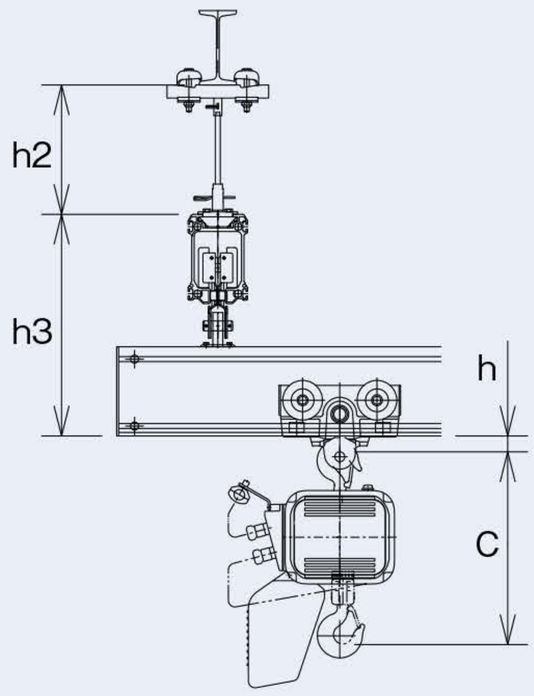
◎本図の部品形状は、各レール種類により異なります。

クレーンとテルハの構造寸法

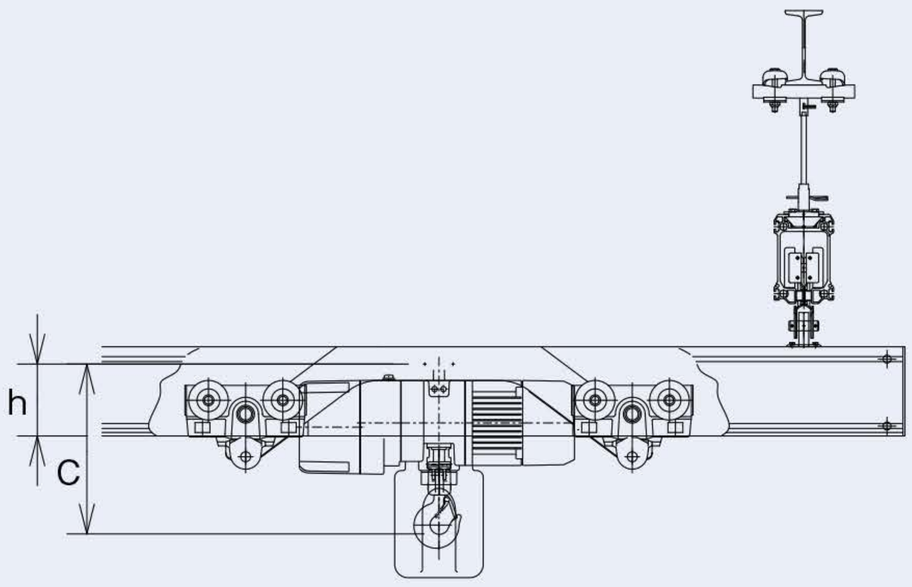
テルハ



シングルガーダクレーン



ダブルガーダクレーン



■ 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		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

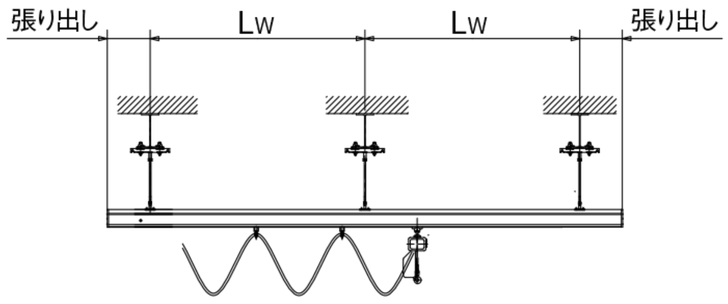
Lw：テルハ、走行レール許容取付ピッチ
LKr：ガーダ許容スパン

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。

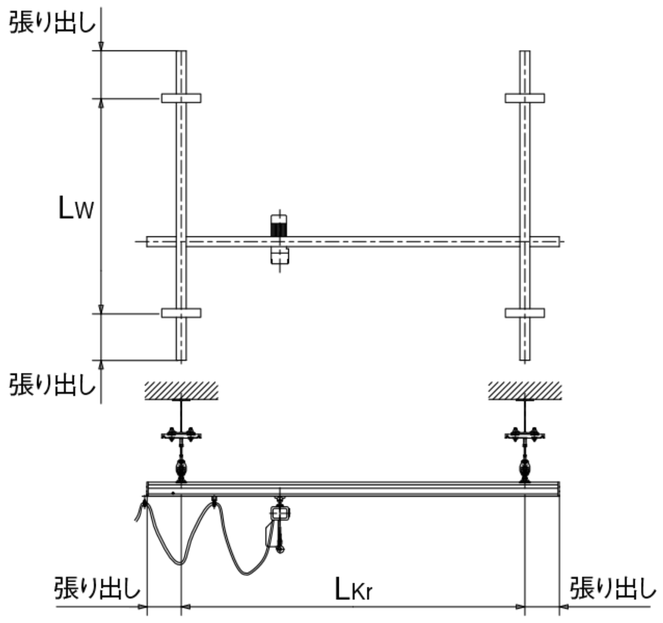


シングルガーダクレーン

単位(m)

定格荷重(kg)		30	60	100	150	160	240	250	480	490	500	1 t
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。

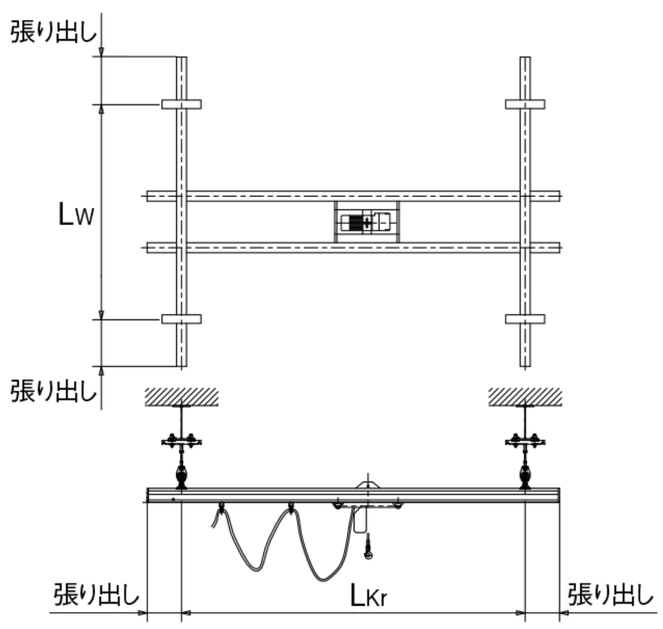


ダブルガーダクレーン

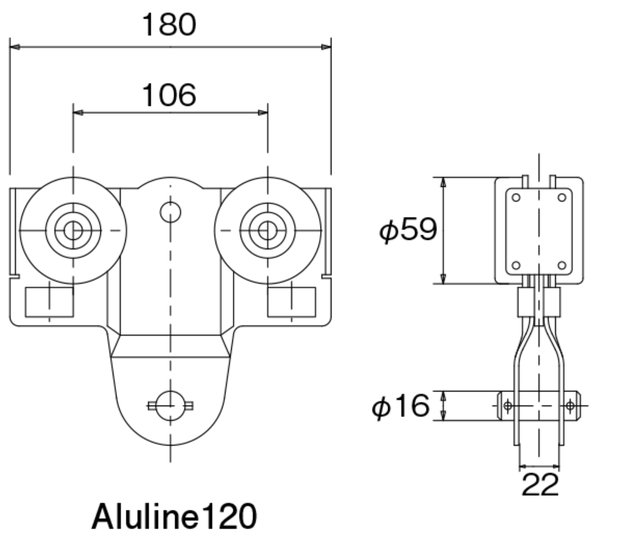
単位(m)

定格荷重(kg)		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

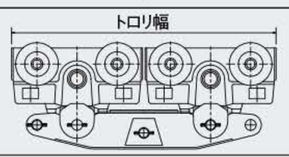
◎上記記載の許容スパン長さ(LKr)は、走行レールとガーダが同一サイズを使用した場合となります。
◎張り出し部でご使用の場合は、別途お問い合せください。
◎LwおよびLKrの各値は表中の定格荷重に対応した弊社製巻上機を使用した場合の参考値となります。
弊社製巻上機以外をご使用の場合、また表中の許容値に近い値でご使用の場合は別途お問い合わせください。



アルラインドロリ



諸元表

トロリ種類		Aluline120 使用荷重 (kN)	Aluline120 使用荷重 (kg)	Aluline120 トロリ幅 (mm)	Aluline120 質量 (kg)	Aluline180 使用荷重 (kN)	Aluline180 使用荷重 (kg)	Aluline180 トロリ幅 (mm)	Aluline180 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。