

軽量・コンパクトを追求した次世代型ポータブルクレーン

キトポータガントリー



[折りたたみ式] ポータガントリー

PG RAPIDE type

ラピード

最大使用荷重

250~1000kg

[電動巻上機使用の場合は、定格荷重 125~490kg]

キトーポータガントリー「PG RAPIDE type」は、折りたたみ式のアルミ製ポータブルクレーンで、組立・設置がとても簡単! 天井クレーンが設置されていない作業現場でも荷役搬送が可能となります。

特長

超軽量設計

折りたたためて持ち運び楽々、
コンパクト収納

工具不要で簡単組立



フレーム折りたたみ例 (PGR005S2000)



諸元・寸法表

※1 最大 使用荷重 (kg)	※2 【電動巻上機使用時】 使用可能な巻上機の 最大の定格荷重 (kg)	タイプ	本体形式 (本体+プレントリ)	有効高さ HM (mm)		スパン S (mm)		フレーム			ビーム			折畳時 全長 LT (mm)	※3 総質量 (kg)	【参考】 キトーチェーンブロック CX使用時揚程 HL (mm)		
				最小	最大	最小	最大	全高 H (mm)		幅 W (mm)	ビーム 長さ L (mm)	ビーム下高さ Ho (mm)						
								最小	最大			最小	最大					
250	125	RAPIDE 500	PGR003S4000	1448	1948	2900	3500	1775	2275	1158	4000	1625	2125	4080	43	CX003	1731	
			PGR003T4000	1927	2827	2465	3065	2253	3153	1586		2103	3003		48		2610	
500	250		PGR005S2000	1448	1948			1775	2275	1158		1625	2125	2080	36	CX005	1688	
1000	490		PGR010S2000			1100	1500				2000			2077	48		1540	
			PGR010S3000	1500	1900			1821	2221	1187		1660	2060		56			
		PAPIDE 1000	PGR010M3000	1739	2339		1900	2500	2059	2659	1401	3000	1898	2498	3077	57		
			PGR010T3000	1978	2778	1465	2065	2299	3099	1615		2138	2938		61			

◎荷をつり上げた状態でポータガントリーを移動させる操作は行わないでください。

◎斜め引きは転倒の恐れがありますので絶対に行わないでください。

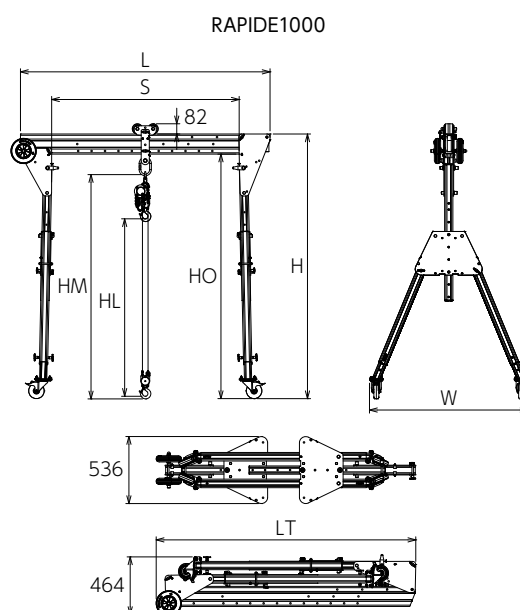
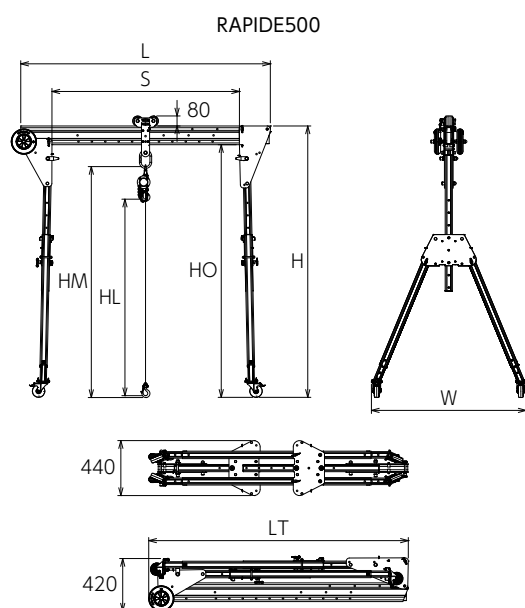
◎フレーンに巻上機は付いていません。

◎詳細寸法はお問い合わせください。

※1: ポータガントリー本体に負荷できる最大の荷重

※2: 電気や圧縮空気等の動力を用いた巻上機を使用する場合は、定格荷重の範囲内でご使用ください。

※3: 本体+プレントリ



PGR005S2000専用
収納ケース(オプション)

※詳しくは6ページをご覧ください。



【組立て式】ポータガントリー

PG standard type

スタンダード

最大使用荷重
2000~5000kg
[電動巻上機使用の場合は、定格荷重 1000~2800kg]

キトーポータガントリー「PG standard type」は、組立て式のアルミ製ポータブルクレーンで、組立・設置がとても簡単！
天井クレーンが設置されていない作業現場でも荷役搬送が可能となります。

特長

大容量 (2t~5t)

超軽量設計で持ち運びが楽々

簡単組立



PG standard
組立動画はこちら



【構成部品】



フレーム収納例
(PG020I3920A)



諸元・寸法表

※1 最大 使用 荷重 (kg)	※2 【電動巻上機 使用時】 使用可能な 巻上機の 最大の定格荷重 (kg)	本体形式 (両フレーム+ ビーム+ ギヤードトロリ)	有効高さ HM (mm)		スパン S (mm)	フレーム						ビーム				トロリ		※5 総質量 (kg)	【参考】 キトマイティ® M3形 使用時揚程 HL (mm)
						フレーム 形式	全高 H (mm)		ビーム下 高さ Ho (mm)		幅 W (mm)	※4 質量 (kg)	ビーム形式	ビーム 長さ L (mm)	断面 タイプ	質量 (kg)	ギヤードトロリ 本体 (ハンドチェーン無) 形式		
			最小	最大			最小	最大	最小	最大									
2000	1000	PG020S2500A			1580							PGBS020-2500A	2500		19			111	
		PG020S3000A			2080							PGBS020-3000A	3000	A	22			114	
		PG020S3920A	1606	2356	3000		1924	2674	1772	2522		PGBS020-3920A	3920		29	PGTYS02000		121	1981
		PG020S4570A			3650	PGAS020S					1212	38	PGBS020-4570A	4570	34		RSCPGTY001	126	
	不可	※3 PG020S5500B			4580							※3 PGBS020-5500B		B	52			144	
	1000	PG020S5500D	1573	2323	4590							※3 PGBS020-5500D	5500	D	85	PGTYL02000		177	1948
		PG020S8400D			7490		2015	2765	1765	2515		PGBS020-8400D	8400		130		222		
		PG020I2500A			1580							PGBS020-2500A	2500	A	19		127		
		PG020I3000A			2080							PGBS020-3000A	3000		22		130		
		PG020I3920A	2189	3189	3000		2508	3508	2355	3355		PGBS020-3920A	3920		29	PGTYS02000		137	2814
		PG020I4570A			3650	PGAS020I					1726	46	PGBS020-4570A		4570	34		RSCPGTY002	142
		不可	※3 PG020I5500B			4580							※3 PGBS020-5500B		B	52		160	
		1000	PG020I5500D	2157	3157	4590							※3 PGBS020-5500D		D	85	PGTYL02000		193
	PG020I8400D		7490				2599	3599	2349	3349		PGBS020-8400D	8400	130		238			
	PG020T2500A				1580							PGBS020-2500A	2500	A	19		137		
	PG020T3000A				2080							PGBS020-3000A	3000		22		140		
	PG020T3920A		2880	4080	3000		3198	4398	3046	4246		PGBS020-3920A	3920		29	PGTYS02000		147	3705
	PG020T4570A				3650	PGAS020T					2011	51	PGBS020-4570A		4570	34		RSCPGTY003	152
	不可	※3 PG020T5500B			4580							※3 PGBS020-5500B		B	52		170		
	1000	PG020T5500D	2848	4048	4590							※3 PGBS020-5500D		D	85	PGTYL02000		203	3673
		PG020T8400D			7490		3289	4489	3039	4239		PGBS020-8400D	8400		130		248		
3000	2000				1580								2500	A	19			190	
			2867	4067	2080		3195	4395	3043	4243			3000		22		193	3557	
	不可				3000									B	37		208		
	2000		2839	4039	3010		3286	4486	3036	4236		82		3920	D	61		236	CB 030
	不可		2867	4067	3650	※6	3195	4395	3043	4243				B	43	※6	214	3557	
	2000	※6			3660	※6					2021		※6	4570		71		246	3529
					4590									5500		85		260	
5000	2800		2839	4039	3010		3286	4486	3036	4236			3920	D	61			290	
					3660							109		4570		71		300	CB 050
					4590									5500		85		314	

◎荷をつり上げた状態でポータガントリーを移動させる操作は行わないでください。

◎斜め引きは転倒の恐れがありますので絶対に行わないでください。

◎本製品は、アルミ部材で構成しており最大使用荷重に近い荷重ではビームのたわみが大きくなるため、トロリの横行に必要な手押し力が増大し、プレートトロリでは動かせない場合があります。

◎クレーンに巻上機は付いていません。

◎電動巻上機を使用する場合は、屋外で使用できません。

◎詳細寸法はお問い合わせください。

※1: ポータガントリー本体に負荷できる最大の荷重

※2: 電気や圧縮空気等の動力を用いた巻上機を使用する場合は、定格荷重の範囲内でご使用ください。

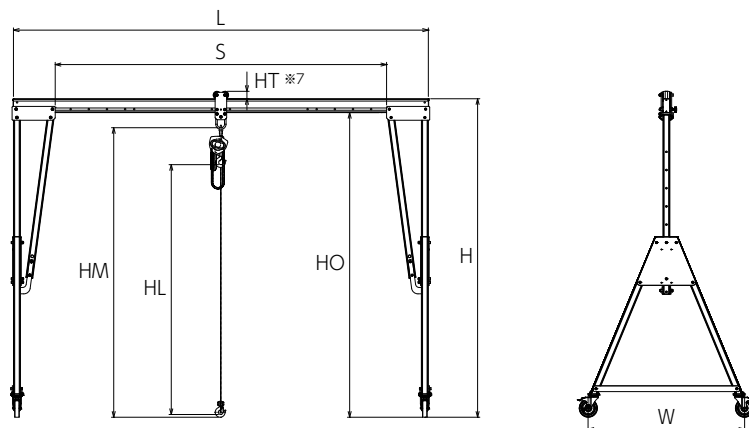
※3: このビーム断面タイプBは、手動巻上機専用です。電動巻上機を使用する場合は、断面タイプDを選択してください。

※4: 片側のみ

※5: 両フレーム+ビーム+トロリ

※6: 形式はお問合せください。

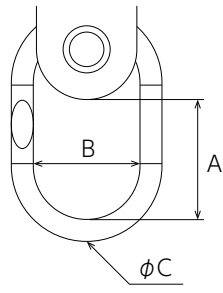
※7: 6ページに掲載しています。



マスターリンク寸法

(mm)

トロリ形式		トロリ高さ HT	A	B	φC
PG RAPIDE	PGTZR00500	—	79	70	14
	PGTZR01000		74		
PG standard	PGTGS03000	82	89	80	17
	PGTGL05000	125	99	95	22
	PGTYS02000	100	89	80	17
	PGTYL02000		81		



The diagram illustrates the geometry of a master link. Dimension A represents the total height of the link. Dimension B represents the width of the link at its widest point. Dimension φC represents the diameter of the central pin hole.

◎詳細寸法はお問い合わせください。

オプション品

PG RAPIDE用

形式	品名	製品
RAPGR00023	PGR005S2000 専用収納ケース	 (mm)
RAPGR00006	RAPIDE500用 レベルフット	 レベルフットは高さの微調整が可能で、段差部 や傾斜部でビームを水平にできます。
RAPGR10006	RAPIDE1000用 レベルフット	
PGTZR00500	RAPIDE500用 プレントロリ	
PGTZR01000	RAPIDE1000用 プレントロリ	

PG standard用

形式	品名		製品
PGTGS03000	※1 ビーム断面タイプA,B用 プレントロリ		
PGTGL05000	※1 ビーム断面タイプD用 プレントロリ		
PGTYS02000	※1 最大使用荷重2000kg用 ビーム断面タイプA,B用 ギヤードトロリ (ハンドチェーン無)		
PGTYL02000	※1 最大使用荷重2000kg用 ビーム断面タイプD用 ギヤードトロリ (ハンドチェーン無)		
RSCPGTY001	ギヤード トロリ用 ハンドチェーン	フレーム形式PGAS020S用 (チェーン二つ折り長さ1.9m)	
RSCPGTY002		フレーム形式PGAS020I用 (チェーン二つ折り長さ2.5m)	
RSCPGTY003		フレーム形式PGAS020T用 (チェーン二つ折り長さ3.2m)	
PGWS00001U	PG standard 全機種用 ジャッキレッグ ジャッキレッグは高さの微調整が可能で、段差部や傾斜部でビームを水平にできます。		

※1: 5ページ掲載の諸元・寸法表にて、取り付けるビームの断面タイプをご確認ください。
またギヤードトロリのハンドチェーンは、standardのフレーム形式に合わせて選択してください。

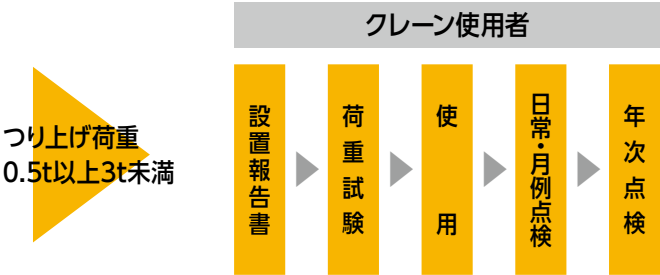
事例紹介



法的諸手続

クレーンとは動力を用いて荷をつり上げ、これを水平に運搬することを目的とする機械装置のことをいいます。

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設置報告書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け作業に関する諸規則

クレーンの運転または、玉掛け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ければなり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)	
玉掛け業者		玉掛けの業務に係る特別の教育 (クレーン則第222条)	玉掛け技能講習 (クレーン則第221条)

◎KITO、キトー、キトーマイティは、株式会社キトーの登録商標です。

◎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。◎本カタログに掲載の製品は、英国製となります。◎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(写真、デザイン、文章、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

東部カスタマーセンター
TEL.0120-994-404
西部カスタマーセンター(名古屋)
TEL.0120-929-965
西部カスタマーセンター(大阪)
TEL.0120-959-488
www.kito.co.jp

MS JAB CM214

JMA JMAQA-149 JMAQA-4172

お客様相談センター 技術相談・点検/修理相談窓口

F

TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228

https://www.kito.co.jp/contact/

◎受付時間 9:00～17:00 (土・日・祝日を除く)

取扱店

02.10(A.H)PG01-08