この製品の仕様・寸法図は 146 ページ

リース／販売

無線オート開閉フック

エレビア オートフック

Point 1 遠隔操作で玉掛け・玉外し作業を実現

Point 2 マグネットシステムで吊り荷の向きを調整！

Point 3 ロードセル機能搭載

HP製品紹介

製品ラインナップ	販売品	evo 2ton~20ton NEO 16ton~80ton	リース品	4ton



安全率5倍

＼狭い場所や人が立ち入れない場所にも遠隔操作可能！／

無線リモコンでフックに吊り荷を取り付け、取り外し
簡単かつ遠隔操作で人的作業が安全に！作業効率もアップ！

磁石で吊り具を引き寄せ…



フックを引っかけ…



そして、吊り上げ！



マグネットシステムで吊り荷の向きを調整

引き寄せ ▶ センター取り ▶ 正しい方向に向ける



ネオジム永久磁石を32個規則的に配置し、中心へ磁界を発生させるマグネットシステムを採用。
それにより、「吊り具を引き寄せ」「センター取り」し、「正しい方向に向ける」という3つの動きを自動で行うことが出来ます。
※このシステムは全てのevoモデルに搭載されています。

■ 1台のリモコンで複数台操作可能！



◀多機能リモコン

荷重確認やオートフックの設定・管理が可能。
1台で複数台の同時操作も可能!
画面のアイコンでフックの状態をお知らせします。

■ 本体を保護するプロテクター！ リース品は標準装備



◀エレビアバンパー

ポリウレタン製の
衝撃吸収保護材を装着することで本体の破損を防止!

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

無線オート開閉フック

エレビア オートフック

HP製品紹介



リース／販売　　型番：evo(4)

□ ラインナップ

製品名	型番
<リース> エレビア オートフック 4ton	evo(4)
<販　売> エレビア オートフック 2ton／4ton／8ton／16ton／20ton	evoシリーズ
<販　売> NEO オート 玉掛け外し装置 NEO　16t／48t／80t	NEOシリーズ

⚙ 製品仕様

防塵防水	IP65
リモコン	多機能型リモコン・コンパクト型リモコン
周波数	920Mhz
到達範囲	100m
使用可能温度	-20℃から60℃まで

⚠ 注意事項

- evo無線オート開閉フックには、強力なマグネットが装備されています。
  ○金属製品には近づけないでください。
  ○磁気カード、クレジットカード、ハードディスクなどをマグネットに近づけると、それらの磁気データが損傷する可能性があります。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

■ ルッドスパンセットジャパン　elebiaオート開閉フック製品 WEBサイト

エレビア オートフック
製品紹介ページ　仕様寸法表

NEO オート玉掛け外し装置
製品紹介ページ　仕様寸法表

elebia®
the safety hook

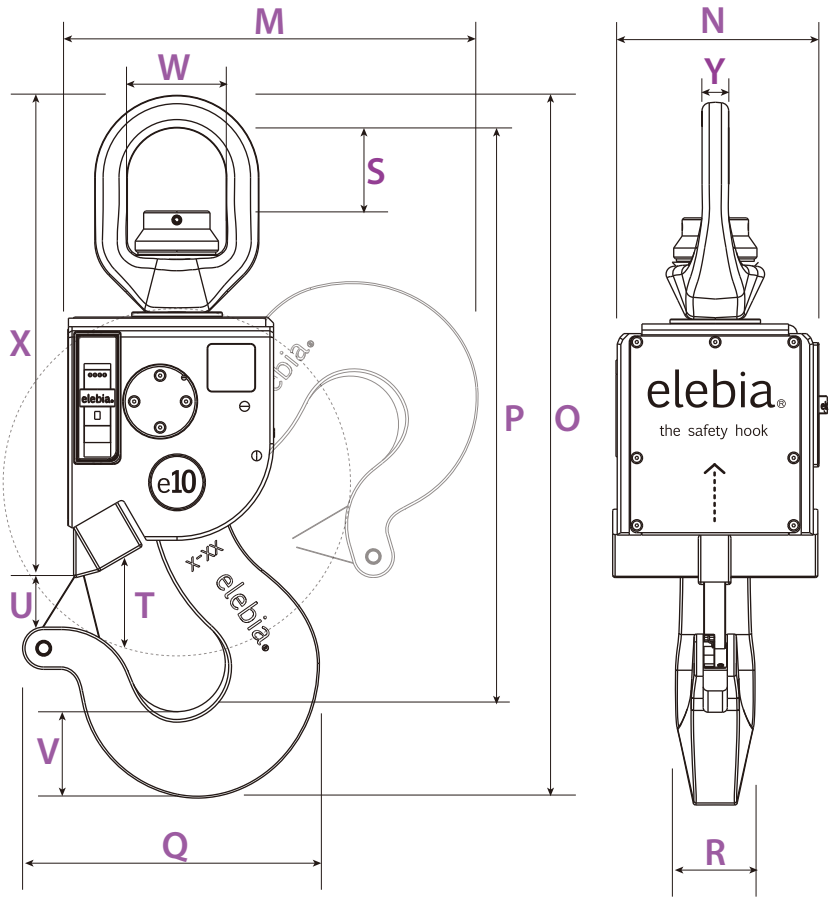
寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

エレビア オートフック

製品質量 32 kg　型番 evo(4)

取扱説明書

寸法図



使用荷重(安全率5倍)		4000kg
概算自重		32kg
寸法 (mm)	M	277
	N	170
	O	469
	P	409
	Q	194
	R	43
	S	49
	T	57.6
	U	25
	V	41
	W	58
	X	350
	Y	15

■ 標準付属品

エレビア バンパー



付属品専用収納ケース (8kg)





リモコン2種　どちらかを選択出来ます。
※在庫状況により異なります。



多機能型リモコン
複数台操作やロードセル機能搭載



コンパクト型リモコン
シンプルな開閉操作

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

リース／販売

荷重監視・引張型ロードセル

超小型無線式ロードセル

Ron2501-S　両端シャックルタイプ

HP製品紹介



Point 1 軽量・超コンパクト！（12.5ton用は1.4kg）

Point 2 90°オフセットで曲げ荷重を軽減！

Point 3 手元で簡単に重量を確認出来、デジタル掲示が見えない等のイライラを解消

リース品

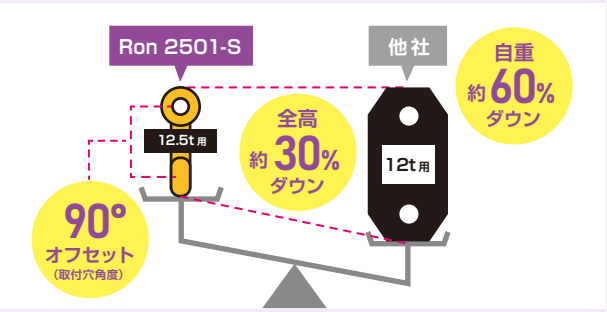
12.5ton／20ton

安全率5倍

超小型・高性能で使用範囲や用途が拡がり、安全性と作業効率がアップ！

高精度	フルスケールの±0.1%
無線到着距離	最大150m（見通しの良い野外）
バッテリー	単三電池（2000時間）
材質	航空宇宙用高強度鋼を使用
温度範囲	•ロードセル本体：-25℃から+80℃ •インジケーター：-20℃から+70℃
防水防塵	•ロードセル本体：IP67 •インジケーター：IP65
安全性の向上	取り付け穴を90°オフセットすることにより、ロードセル本体に対する曲げ荷重を軽減し、安全性と精度が向上しています。

■ 他社従来品との比較



取付穴角度（シャックル）を90°ずらして、曲げ荷重を軽減‼



コンパクトサイズ！



▲弊社カタログ



▲ロードセル

メーカー納入実績

LOCKHEED MARTIN　P&G　Honeywell　Ford　V.Ships
JOHN DEERE　HYUNDAI　SAMSUNG　ROLLS-ROYCE
BOEING　NASA　SIEMENS　Vestas　GE
BLUE MAN GROUP　at&t　CIRQUE DU SOLEIL　PRG　TAIT STAGE TECHNOLOGIES



インジケーター▲

90°

360°

全方向電波受信（無線式）

専用のアプリ（無料）を使って、スマートフォン、タブレット、PCから複数台のロードセルの荷重監視が可能！（レシーバーはオプション）

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

荷重監視・引張型ロードセル

超小型無線式ロードセル

Ron2501-S 両端シャックルタイプ

リース／販売　型番：Ron2501-S

HP製品紹介

安全率5倍



販売ロードセル一覧

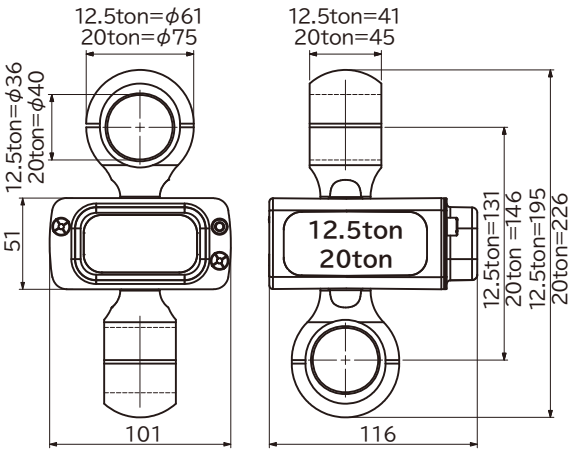
ラインナップ

製品名	型番
<リース> 超小型無線式ロードセル（両端シャックルタイプのみ）	Ron2501-S 12.5ton
	Ron2501-S 20ton
<販 売> 超小型無線式ロードセル（フックタイプ等多種バリエーションがございます）	Ron2501-S 0.5ton～300ton

12.5ton　製品質量 1.4kg　型番 Ron2501-S 12.5ton

20ton　製品質量 2.5kg　型番 Ron2501-S 20ton

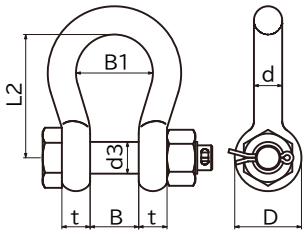
寸法図



本体質量（シャックルを除く）	
12.5ton	1.4kg
20ton	2.5kg

シャックル寸法図

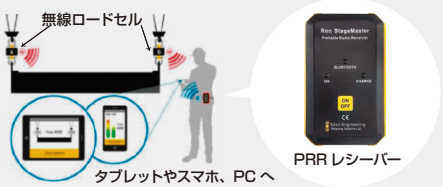
取扱説明書



シャックル寸法（グリーンピンスーパーシャックルVBS）								
使用荷重	寸法(mm)							質量
(ton)	D	d	d3	B	B1	t	L2	(kg)
12.5	59	25	28	40	68	25	109	2.56
21	80	35	38	53	92	35	152	6.62

■ オプション

専用のPRRポータブルラジオレシーバーと無料アプリを使って、スマートフォンやタブレット、PCから複数台のロードセルの荷重監視が可能です。

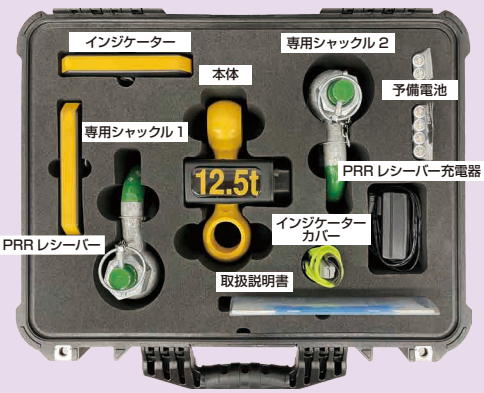


<無料アプリ> Ron StageMaster Monitorning

App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう

■ レンタル専用ケース

レンタル品はペリカンケースで管理梱包しています。





ケースセット自重
12.5ton/14kg・20ton/21kg

オプションで、ゲージや内部温度計付の耐熱シールド等の対策も出来ます。

⚠ 注意事項

- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。
- 吊り上げ時は曲げ、ねじり、横荷重、軸外荷重をかけないでください。

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

吊り金具・アイボルト

RUD SpanSet リフティングポイント

■ ラインナップ



トルネード (P.150)



ロードリングプラス (P.152)



スターポイント (P.153)

■ 製品の選び方　◎下記の作業条件をご確認の上、お選びください。

❶ **吊り荷重・寸法**
❷ **吊り方**（何点吊り、吊り角度）
❸ **吊り荷の種類**（PC、鉄etc...）

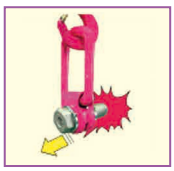
＼ 選定シートをご活用ください ／

選定シートは、カタログ (P.154)
もしくはHPよりダウンロードが可能です ▶

※吊り荷自体の強度の保証は出来ません。吊り荷側の強度が十分であることをご確認ください。

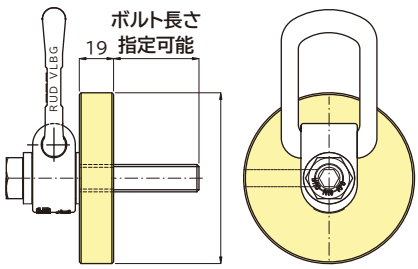
ワッシャー（座金）

参考例



ボルトの後方に衝撃を加えますとボルトが抜け取れます！

本体と座金は一体化しておりません。
コンクリート二次製品 (PC) の吊り上げ作業を行う際は、下記の事項に充分ご留意ください。



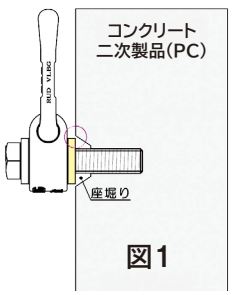


図1

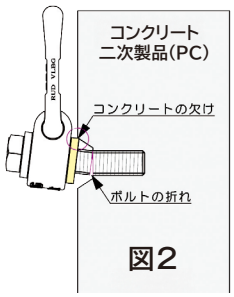


図2

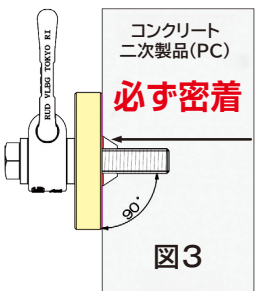


図3

⚠ 注意事項

- **吊り荷が損傷するとボルトの曲がり、折れる危険があります。**

- 吊り荷自体の強度の保証は出来かねます。
- インサートなどのネジ穴材質は十分な強度を持つものを対象とし検討ください。
- コンクリート二次製品(PC)でのご使用では、大きい座金などで吊り荷の損傷を防ぐことを推奨します。
- 座掘りがある場合、コンクリートを傷つけたり、ボルトが折れる恐れがあります。（**図2**）
- コンクリート表面に密着することが必要です。（**図3**）
- アンカーがコンクリート表面に対して垂直に挿入されているか、ご確認ください。（**図3**）
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

この製品の仕様・寸法図は 150 ページ

使用例写真集 16ページ

販 売

全方向アイボルト

トルネード

HP製品紹介

Point 1 靭性に優れ、高強度で使用荷重UP！

Point 2 独自のスプリング機構で、キンクを回避！

Point 3 点検管理、廃棄基準をサポートする安全基準



単なるセンター吊りホイストリングじゃない

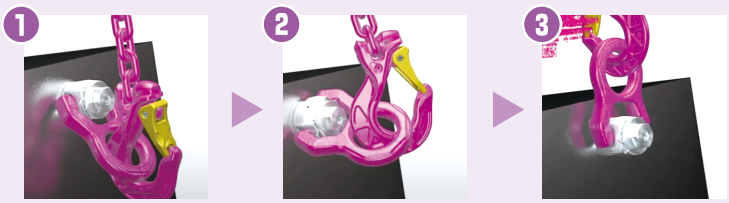
安全率5倍

＼従来型センターポイントのキンク(ねじれ)を回避！／

■ 他社従来品との比較



リングが横方向に固定され、キンクを起こしボルトが破損する恐れ



特許バネと丸い形状のリングの独自機構（右図参照）で負荷方向にスムーズに回転しキンクを回避します



製品特長

最大許容温度
（使用荷重減少）

-40℃～100℃（減少なし）　350℃ max.（減少あり）



緑色の範囲で使用可能

材料特許取得
ICEボルト

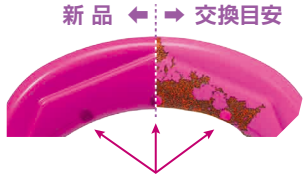


- 12.9級以上の強度、8.8級並みの靭性
- -60℃の低温下での使用も可能





刻印入り



廃棄基準が一目でわかる、
摩耗マーキング入り特許取得

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

全方向アイボルト

トルネード

販 売　型番：ACP



HP製品紹介

安全率5倍

□ ラインナップ

製品名	型 番
トルネードM12～M30 標準ボルト／ロングボルト	ACP M12～M30／M12L～M30L
トルネードMAX M36～M56 標準ボルト／ロングボルト	ACP M36～M56／M36L～M56L
トルネードSUPERMAX M64～M100 標準ボルト／ロングボルト	ACP M64～M100／M64L～M100L

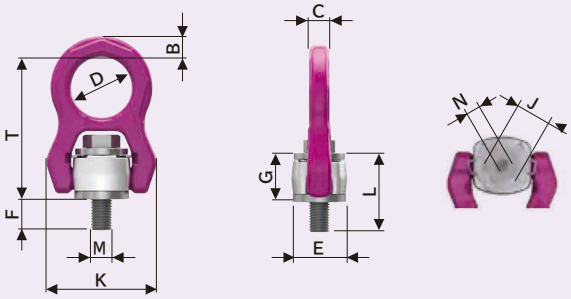
⚠ 注意事項

- 取り付けの際は、必ず座面全体を吊り荷に密着させてください。
- ボルトは、吊り荷重、吊り方により使用荷重が変わります。必ず吊り方をご確認ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。
- コンクリートニ次製品などの吊り上げについて
  吊り荷側材質や強度で吊り強度が低下する恐れがあります。
  十分な強度と大きな座金を使用して平滑な取り付け面を確保してください。
  インサートなどのネジ穴材質は十分な強度を持つものを対象とし検討ください。

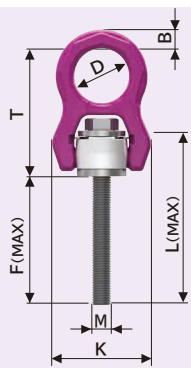
⚙ 製品仕様

■ トルネード M12～M30

標準タイプ

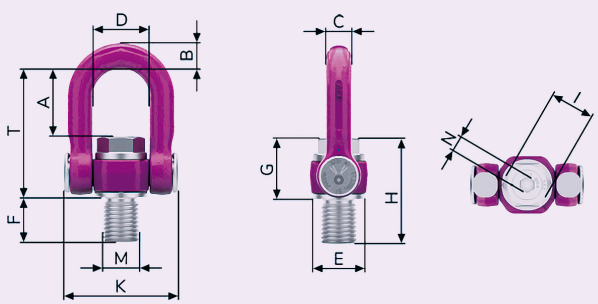


ロングボルトタイプ

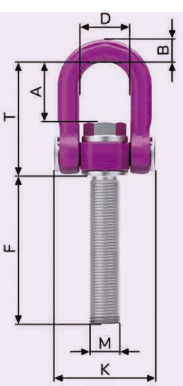


■ トルネードMAX M36～M56／トルネード SUPERMAX M64～M100

標準タイプ



ロングボルトタイプ



寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■ トルネード　メートルネジ／ロングボルト

安全率5倍

型名	基本使用荷重 [t]	製品質量 [kg]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Fmax [mm]	G [mm]	K [mm]	L [mm]	Lmax [mm]	M	N [mm]	J [mm]	T [mm]	トルク [Nm]
ACP M12/L	1.1	0.38	11	10.5	38	30	19	~117	28	58	47	~145	12	8	19	83	80
ACP M16/L	2	0.88	14	14	50	40	22	~149	36	76	58	~185	16	10	24	107	150
ACP M20/L	3.2	1.41	17	17.25	50	45	26.5	~186.5	43.5	89	70	~230	20	12	30	118	300
ACP M24/L	5	3.27	23	23	66	60	34	~210	55	121	89	~265	24	14	36	154	500
ACP M30/L	6.4	5.69	29	27	75	75	41.5	~271.5	68.5	148	110	~340	30	17	46	183	800

※Fmax=ロングボルト

■ トルネードMAX　メートルネジ／ロングボルト

安全率5倍

型名	基本使用荷重 [t]	製品質量 [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Fmax [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	T [mm]	トルク [Nm]
ACP M36/L	12.5	7.1	106	32	32	82	70	45	~240	60	128	55	168	105	36	22	189	800
ACP M42/L	16	7.5	106	32	32	82	70	53	~290	60	136	65	168	113	42	24	189	1500
ACP M48/L	20	16	126	45	45	103	90	60.5	~311.5	78.5	169	75	204	139	48	27	235	2000
ACP M52/L	24	16.5	123.5	45	45	103	95	65	~300	108	173	75	204	-	52	24	232	2000
ACP M56/L	27	16.7	123.5	45	45	103	95	70	~300	108	178	75	204	-	56	24	232	2000

※Fmax=ロングボルト

■ トルネードSUPERMAX　メートルネジ／ロングボルト

安全率5倍

型名	基本使用荷重 [t]	製品質量 [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Fmax [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	M	N [mm]	T [mm]	トルク [Nm]
ACP M64/L	32.5	17.2	123.5	45	45	103	95	80	~300	108	188	75	204	64	24	232	2000
ACP M72/L	32.5	18.2	123.5	45	45	103	95	90	~300	108	198	75	204	72	24	232	2000
ACP M80/L	32.5	19.3	123.5	45	45	103	95	100	~300	108	208	75	204	80	24	232	2000
ACP M90/L	32.5	21.5	123.5	45	45	103	110	113	~300	116	229	75	204	90	24	240	2000
ACP M100/L	32.5	23.8	123.5	45	45	103	110	125	~300	116	241	75	204	100	24	240	2000

※Fmax=ロングボルト

※トルネード選定シートは(P.154)をご参照ください。　※ネジピッチはロードリングプラス(P.152)をご参照ください。

■ 吊り方における基本使用荷重「G」(ton)　※外角での吊り角度です。

吊り方式	G	G	G	G	G	G	G	G	G
吊り本数	1	2	1	2	2	2	2	3、4	3、4	3、4
傾斜角度	0°	90°	90°	0°	0-45°	45-60°	非対称	0-45°	45-60°	非対称
吊り係数	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
ACP M12/L	1.1	2.2	1.1	2.2	1.5	1.1	1.1	2.3	1.6	1.1
ACP M16/L	2	4	2	4	2.8	2	2	4.25	3	2
ACP M20/L	3.2	6.4	3.2	6.4	4.5	3.2	3.2	6.7	4.8	3.2
ACP M24/L	5	10	5	10	7.1	5	5	10.6	7.5	5
ACP M30/L	6.4	12.8	6.4	12.8	9	6.4	6.4	13.5	9.6	6.4
ACP M36/L	12	24	10	20	14	10	10	21.2	15	10
ACP M42/L	14.4	28.8	12.8	25.6	18.1	12.8	12.8	26.9	19.2	12.8
ACP M48/L	20	40	16	32	22.4	16	16	33.6	24	16
ACP M52/L	21	42	19.2	38.4	27.1	19.2	19.2	40.7	28.8	19.2
ACP M56/L	26	52	21.6	43.2	30.5	21.6	21.6	45.8	32.4	21.6
ACP M64/L	28	56	26	52	36.8	26	26	55	39	26
ACP M72/L	28	56	26	52	36.8	26	26	55	39	26
ACP M80/L	28	56	26	52	36.8	26	26	55	39	26
ACP M90/L	28	56	26	52	36.8	26	26	55	39	26
ACP M100/L	28	56	26	52	36.8	26	26	55	39	26

使用例写真集 16ページ

販売

全方向アイボルト

ロードリングプラス (VLBG-PLUS)

Point 1 全方向の負荷に柔軟に対応！リング180°可動式

Point 2 従来品ロードリングと比べて
基本使用荷重平均45%増(M8～M30)

Point 3 ボルト交換可能！

HP製品紹介

安全率5倍



この製品の仕様・寸法図は 152 ページ

吊り方向に対して リングの位置調整が可能！



360° 回転
180° 可動



緑色の範囲で
使用可能

使用荷重アップ、より強靭に



特許取得のICEボルトを採用。
脱落防止の抜け止め加工と、表面処理には耐腐食性加工をすることで、高い靭性と曲げ強度、耐摩耗性を実現しました。

基本使用荷重が大幅にアップ



基本使用荷重を明確に刻印

平均で45%増
(M8～M30)

販売

回転アイボルト

スターポイント (VRS)

Point 1 負荷方向に360° 回転
横方向での負荷にも対応！

Point 2 専用工具不要、専用取付キーで
脱着が簡単！

Point 3 手締めで簡単取付可能

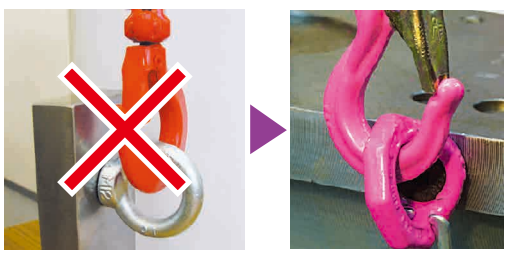
HP製品紹介

安全率5倍



この製品の仕様・寸法図は 153 ページ

従来のアイボルトでは禁止されていた横方向の負荷にも対応可能！



ルッド社製アイボルト
スターポイントを使用すれば、
**ボルト固定した状態でも
引っ張り方向に回転！**

全方向アイボルト

ロードリングプラス

販売　型番：VLBG-PLUS



HP製品紹介

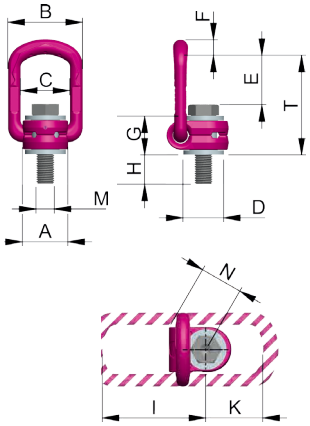
安全率5倍

□ ラインナップ

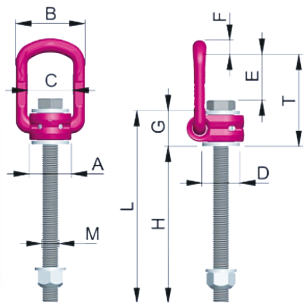
製品名	型番
ロードリングプラスM8～M48 標準ボルト	VLBG-PLUSM8～M48
ロードリングプラスM8～M48 ロングボルト	VLBG-PLUSM8L～M48L

製品仕様

■ 標準タイプ



■ ロングボルトタイプ



■ VLBG-PLUS　標準タイプ

安全率5倍

型名	基本使用荷重 [t]	製品質量 [kg]	ネジピッチ [mm]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	HL※ [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	締付トルク [Nm]
VLBG-PLUS-M8	0.50	0.3	1.25	75	30	54	34	24	40	10	29	11	~76	75	45	40	8	32	30
VLBG-PLUS-M10	0.72	0.31	1.5	75	30	54	34	24	39	10	29	15	~96	75	45	44	10	32	60
VLBG-PLUS-M12	1.08	0.34	1.75	75	32	54	34	26	38	10	29	18	~116	75	45	47	12	32	150
VLBG-PLUS-M16	1.6	0.55	2.0	85	33	56	36	30	39	13.5	36	22	~149	86	47	58	16	38	150
VLBG-PLUS-M20	2.8	1.3	2.5	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	~187	113	64	75	20	48	400
VLBG-PLUS-M24	3.6	1.4	3.0	125	50	82	54	45	67	18	43	37	~222	130	78	80	24	48	760
VLBG-PLUS-M30	5.36	3.22	3.5	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	~279	151	80	110	30	67	1000
VLBG-PLUS-M36	6.4	6	4	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	~223	205	110	140	36	87	800
VLBG-PLUS-M42	8	6.6	4.5	197	77	122	82	70	94	26.5	77	73	~273	205	110	150	42	70	1000
VLBG-PLUS-M42	12	10.9	4.5	222	95	156	100	85	109	36	87	63	~263	230	130	150	42	100	1500
VLBG-PLUS-M48	16	11.6	5	222	95	156	100	95	105	36	87	73	~303	230	130	160	48	100	2000

※HL=ロングボルト

■ 吊り方における基本使用荷重「G」(ton)　※外角での吊り角度です。

吊り方式	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
数量	1	2	1	2	2	2	2	3､4	3､4	3､4
傾斜角度	0°	90°	90°	0°	0-45°	45-60°	非対称	0-45°	45-60°	非対称
VLBG-PLUS M8	0.50	1.01	0.50	1.01	0.70	0.50	0.50	1.06	0.76	0.50
VLBG-PLUS M10	0.72	1.44	0.72	1.44	1.01	0.72	0.72	1.52	1.08	0.72
VLBG-PLUS M12	1.08	2.16	1.08	2.16	1.51	1.08	1.08	2.27	1.62	1.08
VLBG-PLUS M16	1.6	3.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
VLBG-PLUS M18	1.6	3.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
VLBG-PLUS M20	2.8	5.6	2.8	5.6	3.92	2.8	2.8	5.88	4.2	2.8
VLBG-PLUS M24	3.6	7.2	3.6	7.2	5.04	3.6	3.6	7.56	5.4	3.6
VLBG-PLUS M30	5.36	10.72	5.36	10.72	7.5	5.36	5.36	11.26	8.04	5.36
VLBG-PLUS M36	6.4	12.8	6.4	12.8	8.96	6.4	6.4	13.44	9.6	6.4
VLBG-PLUS M42	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
VLBG-PLUS M42	12	24	12	24	16.8	12	12	25.2	18	12
VLBG-PLUS M48	16	32	16	32	22.4	16	16	33.6	24	16

⚠ 注意事項

- 取り付けの際は、必ず座面全体を吊り荷に密着させてください。
- ボルトは、吊り荷重、吊り方により使用荷重が変わります。必ず吊り方をご確認ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

回転アイボルト

スターポイント

販売　型番：VRS



HP製品紹介

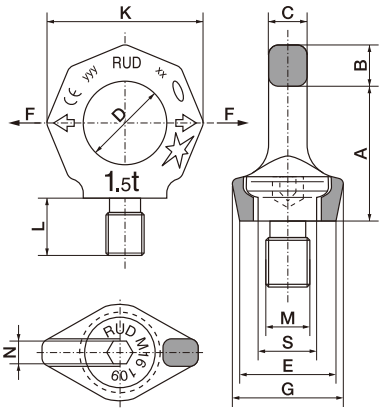
ラインナップ

製品名	型番
スターポイントM8～M48 標準ボルト	VRS M8～M48
スターポイントM8～M48 ロングボルト	VRS M8L～M48L

安全率5倍

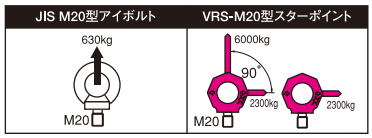
製品仕様

ボルトは標準サイズ、ロングサイズの2種類をご用意。ロングサイズのボルト長さは指定出来ます。(切断加工)　安全率5倍



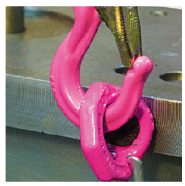
型番	安全率5倍 負荷性能(t)	製品質量 (kg)	A	B	C	D	E	G	K	L	M	S
VRS-M8	0.24	0.11	35	11	9	25	25	30	47	12	8	16.3
VRS-M10(L)	0.32	0.12	35	11	9	25	25	30	47	15(70)	10	16.3
VRS-M12(L)	0.6	0.21	42	13	10	30	30	34	56	18(150)	12	19.8
VRS-M16(L)	1.2	0.36	49	15	13	35	36	40	65	24(120)	16	23.5
VRS-M20(L)	1.84	0.6	58	17	16	40	41	50	76	30(160)	20	29.3
VRS-M24(L)	2.56	1.05	70	20	19	49	51	60	92	36(140)	24	35
VRS-M30(L)	3.6	2.08	87	26	24	60	60	75	114	45(190)	30	44
VRS-M36	5.6	3.49	103	32	29	72	76	97	135	54	36	53
VRS-M42	7.2	5.4	121	37	33	84	86	111	158	63	42	62
VRS-M48	9.6	7.44	138	42	42	94	100	128	180	72	48	70

※インチ規格ネジは、お問い合わせください。 ※ネジピッチはロードリングプラス(P.152)をご参照ください。



アイボルトへの横方向負荷は、禁止されています。
2本のロープおよび3～4本のロープを用いた複数点吊り上げを行う場合には、アイボルトのリング面を引っ張り方向に合わせなければなりません。固定締め付けしたアイボルトでこの作業を行うことは不可能でした。







■ スターポイント　吊り方向における最大荷重「G」(ton)　※外角での吊り角度です。

吊り方式	G	G	G	G	G	G	G	G	G
吊本数	1	1	2	2	2	2	2点非対称	3点および4点対称		3点および4点非対称
傾斜角度	0°	90°	0°	90°	0～45°	45～60°		0～45°	45～60°	
VRS-M8	0.8	0.24	1.6	0.48	0.3	0.24	0.24	0.5	0.36	0.24
VRS-M10	0.8	0.32	1.6	0.64	0.45	0.32	0.32	0.67	0.48	0.32
VRS-M12	1.6	0.6	3.2	1.2	0.8	0.6	0.6	1.28	0.9	0.6
VRS-M16	3.2	1.2	6.4	2.4	1.68	1.2	1.2	2.52	1.8	1.2
VRS-M20	4.8	1.84	9.6	3.68	2.58	1.84	1.84	3.86	2.76	1.84
VRS-M24	6.4	2.56	12.8	5.12	3.58	2.56	2.56	5.36	3.84	2.56
VRS-M30	9.6	3.6	19.2	7.2	5.04	3.6	3.6	7.52	5.36	3.6
VRS-M36	12.8	5.6	25.6	11.2	7.84	5.6	5.6	11.76	8.4	5.6
VRS-M42	19.2	7.2	38.4	14.4	10.08	7.2	7.2	15.12	10.8	7.2
VRS-M48	25.6	9.6	51.2	19.2	13.44	9.6	9.6	20.16	14.4	9.6

⚠ 注意事項

- 取り付けの際は、必ず座面全体を吊り荷に密着させてください。
- ボルトは、吊り荷重、吊り方により使用荷重が変わります。必ず吊り方をご確認ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

この製品の仕様・寸法図は 155 ページ

販 売

RUD スリングチェーンシステム

チェーンスリング ICE グレード120シリーズ VIP グレード100シリーズ

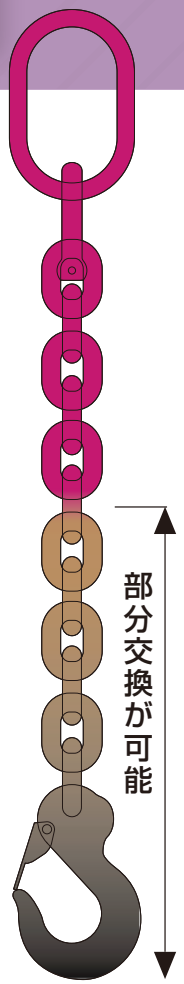
HP製品紹介

Point 1 視認性の向上

Point 2 サビ腐食の低減

Point 3 温度により色変化

＼チョーク吊りも使用可能!／



■ 視認性の向上

暗い現場で使用されるチェーンに蛍光色を塗布することにより、どの位置でチェーンが存在するか一目でわかります。
これにより作業者の方がより安全に使用することが可能です。

■ サビ腐食の低減

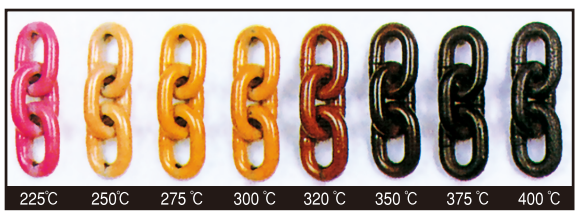
錆止めの意味からも有効な手段ですが、塗装と金属の密着度を上げるために、塗装膜と金属の間に特殊なメッキを施しています。これにより、チェーンからポロポロと塗装が落ちることを最小限に抑えています。

■ 材質のこだわり

過酷な作業に使用されるチェーンスリングだからこそ、ニッケル、クローム、モリブデンを配合し、粘りと強靭さを持つ高級合金鋼を使用しております。

■ 温度により色変化

高度な熱処理を施したチェーンを高温雰囲気で使用される場合、熱による影響を考える必要がありました。一度でも高温にさらされたチェーンを見た目で影響を受けているか判断することは非常に困難でした。
このVIPチェーンは温度により色変化をします。一度でも高温で使用された場合、使用者にそのことを見た目で知らせます。（高温から常温に戻っても色は戻りません）



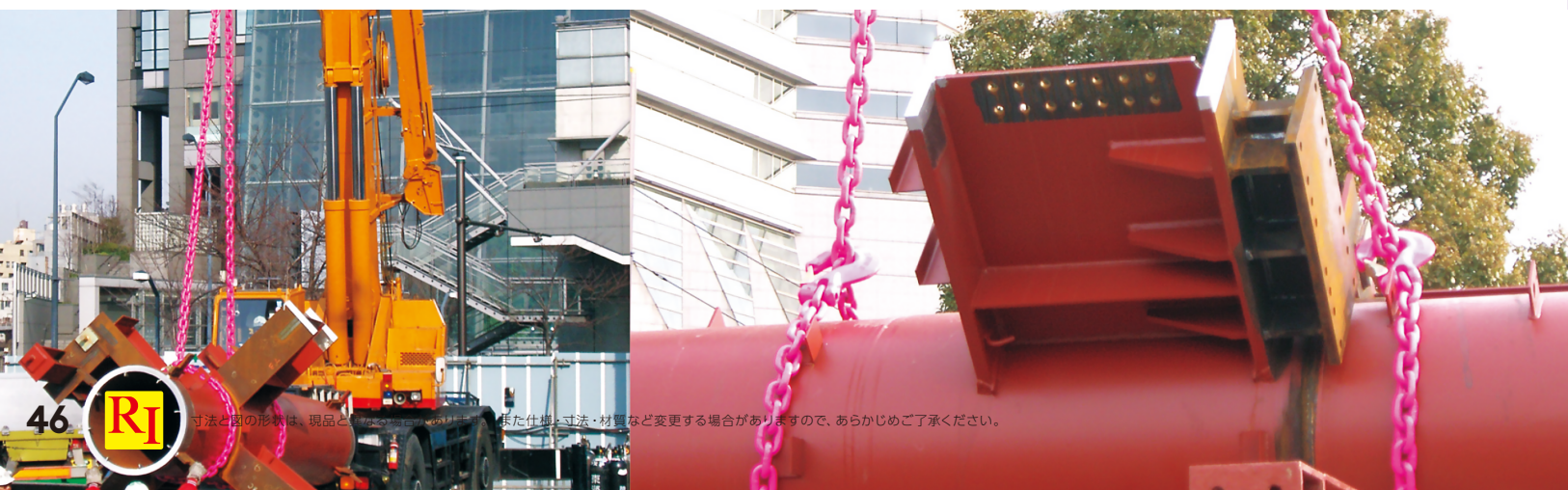
※特許取得済

高温環境下で使用されたチェーン及び金具は左図のように色変化します。

※380℃を上回る高温雰囲気では使用出来ません。

温度 ℃		200℃までの温度では荷重減少はありません。		
	VIP	-40℃から200℃	200℃を越え300℃まで	300℃を越え380℃まで
		100%	90%	60%
	ICE	-60℃から200℃	200℃を越え250℃まで	250℃を越え300℃まで
		100%	90%	60%

EN818及び1677にて要求される、150%の使用荷重で20,000回の繰り返し疲労テストを満たしています。
■上記を超える高温環境では、cromox（クロモックス）ステンレスチェーンシリーズをご使用ください。



寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

RUD スリングチェーンシステム

HP製品紹介

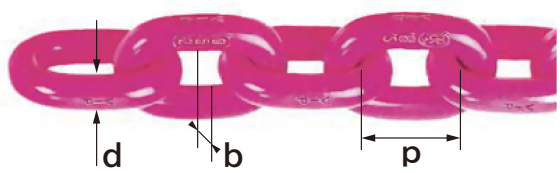


チョーク吊りも使用可能！

⚠ 注意事項

- **他メーカーの吊り金具、及びチェーンとの組み合わせは禁止されています。**
- **重心バランスの取れない吊り荷の場合、使用荷重表 (P.156) から50%ダウンさせてください。**
- 吊り荷の重量、重心をあらかじめ把握してください。
- スリングチェーンは、吊り下げた状態で保管してください。

VIP リンクチェーン／G120 ICEチェーン



過酷な作業に使用されるチェーンスリングだからこそ、
ニッケル、クローム、モリブデンを配合し、
粘りと強靭さを持つ高級合金鋼を使用しております。

■ VIP リンクチェーン

チェーン呼び径 (mm)	基本使用荷重 (t)	チェーン線径 d (mm)	ピッチ p (mm)	内面巾 b (mm)	プルーフロード (kN)	破断荷重 (kN)	製品質量 (kg/m)
4	0.5	4.3	12	5.2	15.7	25	0.36
6	1.2	6.4	18	7.8	37.5	60	0.85
8	2.0	8.5	24	10.4	62.5	100	1.5
10	3.2	10.7	30	13.0	100.0	160	2.4
13	5.2	13.7	39	17.0	162.5	260	4.0
16	8.0	16.7	48	21.0	250.0	400	6.0
20	12.8	20.8	60	26.0	395.0	630	9.5
22	16.0	22.8	66	28.6	500.0	800	12.3
28	25.0	28.0	84	37.0	772.0	1240	18.6

■ G120 ICEチェーン

基本使用荷重 (t)	チェーン線径 d (mm)	ピッチ p (mm)	内面巾 b (mm)	製品質量 (kg/m)
0.64	4	12	5.2	0.44
1.44	6	18	7.8	0.98
2.40	8	24	10.4	1.66
4.00	10	30	13.0	2.62
6.40	13	39	17.0	4.25
10.00	16	48	21.0	6.72

■ リフティングチェーンの選択

①重量
吊り荷の重量をあらかじめ把握してください。

②重心
吊り荷の重心をあらかじめ把握してください。

③吊り上げ方法
2本吊り以上の場合、吊り角度は外角で15°~60°の範囲内に収めてください。60℃を超える吊り角度はリフティングチェーンの過負荷を招き、15°より小さな吊り角度の場合は吊り荷が不安定になります。チョーク吊りの場合、使用荷重(WLL)は指示された使用荷重の80%に減らす必要があります。
4本吊りの場合、吊り荷が対称であっても、対角線上反対側の2本のみが荷重を受ける危険が常にあります。

④非対称の吊り荷
2本吊り以上の際に1本のチェーンを短くしなければならなくなった場合は、吊り荷のバランスが不均等である可能性があります。
有資格者による点検が必要です。
複数本で非対称形状の吊り荷を吊る場合は、1本吊りの使用荷重が有効になります。
(BGR 500/DGUV 100-500第2.8章による)

⑤使用荷重
対称な吊り荷の場合の使用荷重(トン) (表参照:P.156)

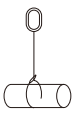
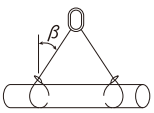
寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■ 吊り方と荷重一覧表

□ ICE(G120)、VIP(G100)の使用荷重比較表

安全率5倍

		シングル	ダブル			3本・4本吊り			エンドレス
吊り方									 エンドレス式チョーク吊り
外角β		0°	0-30°	> 30-45°	> 45-60°	0-30°	> 30-45°	> 45-60°	-
モード係数		1.00	1.73	1.40	1.00	2.60	2.10	1.50	1.60
チェーン呼び径	グレード								
φ4	VIP	0.50	0.87	0.70	0.50	1.30	1.05	0.75	0.80
	ICE	0.64	1.10	0.89	0.64	1.66	1.36	0.94	1.00
φ6	VIP	1.20	2.08	1.68	1.20	3.12	2.52	1.80	1.92
	ICE	1.44	2.49	2.02	1.44	3.74	3.02	2.16	2.30
φ8	VIP	2.00	3.46	2.80	2.00	5.20	4.20	3.00	3.20
	ICE	2.40	4.15	3.36	2.40	6.24	5.04	3.60	3.84
φ10	VIP	3.20	5.54	4.48	3.20	8.32	6.72	4.80	5.12
	ICE	4.00	6.92	5.60	4.00	10.40	8.40	6.00	6.40
φ13	VIP	5.36	9.27	7.50	5.36	13.94	11.26	8.04	8.58
	ICE	6.40	11.07	8.96	6.40	16.64	13.44	9.60	10.24
φ16	VIP	8.00	13.84	11.20	8.00	20.80	16.80	12.00	12.80
	ICE	10.00	17.30	14.00	10.00	26.00	21.00	15.00	16.00
φ20	VIP	12.80	22.14	17.92	12.80	33.28	26.88	19.20	20.48
φ22	VIP	16.00	27.68	22.40	16.00	41.60	33.60	24.00	25.60
φ28	VIP	25.20	43.60	35.28	25.20	65.52	52.92	37.80	40.32

		バスケット				チョーク吊り		
吊り方								
		シングル		ダブル		シングル	ダブル	
外角β		0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	0°	0-45°	> 45-60°
モード係数		1.10	0.80	1.70	1.20	0.80	1.10	0.80
チェーン呼び径	グレード							
φ4	VIP	0.55	0.40	0.85	0.60	0.40	0.55	0.40
	ICE	0.70	0.51	1.08	0.76	0.51	0.70	0.51
φ6	VIP	1.32	0.96	2.04	1.44	0.96	1.32	0.96
	ICE	1.58	1.15	2.45	1.73	1.15	1.58	1.15
φ8	VIP	2.20	1.60	3.40	2.40	1.60	2.20	1.60
	ICE	2.64	1.92	4.08	2.88	1.92	2.64	1.92
φ10	VIP	3.52	2.56	5.44	3.84	2.56	3.52	2.56
	ICE	4.40	3.20	6.80	4.80	3.20	4.40	3.20
φ13	VIP	5.90	4.29	9.11	6.43	4.29	5.90	4.29
	ICE	7.04	5.12	10.88	7.68	5.12	7.04	5.12
φ16	VIP	8.80	6.40	13.60	9.60	6.40	8.80	6.40
	ICE	11.00	8.00	17.00	12.00	8.00	11.00	8.00
φ20	VIP	14.08	10.24	21.76	15.36	10.24	14.08	10.24
φ22	VIP	17.60	12.80	27.20	19.20	12.80	17.60	12.80
φ28	VIP	27.72	20.16	42.84	30.24	20.16	27.72	20.16

□ 備考

	重心バランスの取れない吊り荷の場合、上記使用荷重表から50%ダウンさせてください。
 温度 ℃	200℃までの温度では荷重減少はありません。

グレード	-60℃から200℃	200℃を超え250℃まで	250℃を超え300℃まで	300℃を超え380℃まで
VIP	100%	90%	75%	60%
ICE	100%	90%	60%	使用不可

EN818及び1677にて要求される、150%の使用荷重で20,000回の繰り返し疲労テストを満たしています。

◎ICEグレード(等級12)については「ICE(アイス)グレード120スリングチェーンシリーズカタログ」がございますのでお問い合わせください。

□ 複数本吊りチェーンセットのうち、すべてのチェーンを使わず吊り作業をする場合

チェーンセット	使用する本数	使荷重の計算方法
2本吊り	1	1/2
3本吊り・4本吊り	2	2/3
3本吊り・4本吊り	1	1/3

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

リングプレート (M20=2ton) (M24=4ton)

受注製作　型番：RP

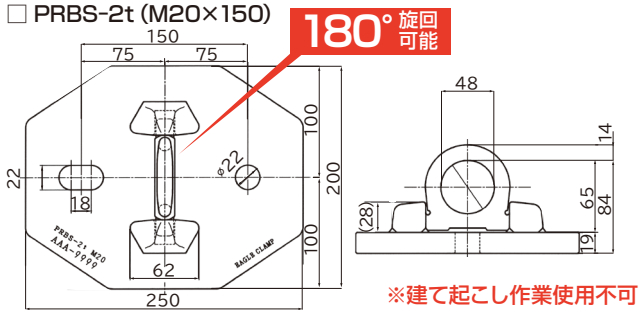
HP製品紹介

標準タイプ （スタンダード仕様）

形式 PRBS　製品質量 M20 (2ton) 7kg / M24 (4ton) 11.5kg

寸法図例　水平吊り専用

□ PRBS-2t (M20×150)



■ 使用荷重表

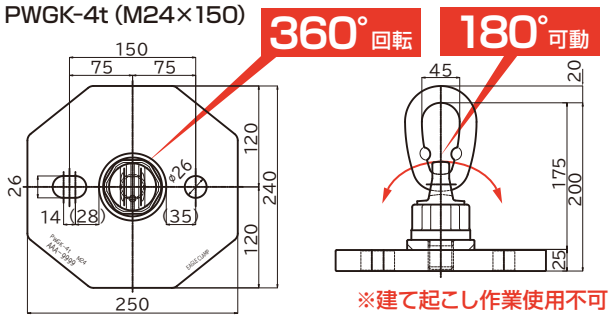
吊り方式			α	α
吊り数量	2	2	2	3または4
取り付け角度およびα角度	0°	90°	0°~60°	0°~60°
型式	ton	ton	ton	ton
2ton [VRBS-FIX 4t,6t]	4	水平取り付け専用のため使用不可	3.4	4
4ton [VRBS-FIX 6.7t]	8	水平取り付け専用のため使用不可	6.9	8

標準タイプ （マルチリング仕様）

形式 PWGK　製品質量 M20 (2ton) 8.5kg / M24 (4ton) 12.5kg

寸法図例　水平吊り・側面吊り兼用

□ PWGK-4t (M24×150)



■ 使用荷重表

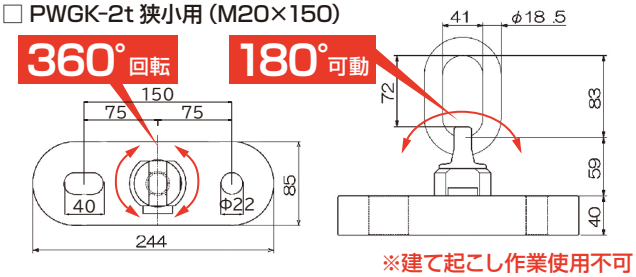
吊り方式			α	α
吊り数量	2	2	2	3または4
取り付け角度およびα角度	0°	90°	0°~60°	0°~60°
型式	ton	ton	ton	ton
2ton [TP2.5]	4	4	2.8	4
4ton [TP6.7]	8	8	6.9	8

狭小用タイプ （マルチリング仕様）

形式 PWGK　製品質量 M20 (2ton) 8kg / M24 (4ton) 9.5kg

寸法図例　水平吊り専用

□ PWGK-2t 狭小用 (M20×150)



■ 使用荷重表 (狭小用)

吊り方式			α	α
吊り数量	2	2	2	3または4
取り付け角度およびα角度	0°	90°	0°~60°	0°~60°
型式	ton	ton	ton	ton
2ton [TP2.5]	4	水平取り付け専用のため使用不可	2.8	4
4ton [TP6.7]	8	水平取り付け専用のため使用不可	6.9	8

⚠ 注意事項

- 10.9級以上のボルトを使用してください。
- 底面全体を密着させ使用してください。
- 寸法図は参考図面です。寸法が変更になる場合がございます。
- 均等に荷重がかかるように取り付けてください。荷重が偏るような取り付けは禁止です。
- 建て起こし作業では使用出来ません。
- 吊り角度60°（片側30°）以内で使用してください。

受注製作

電波障害絶縁スリングフック

この製品の仕様・寸法図は 158 ページ

Point 1 高い電気絶縁性の特殊スリングを使用

Point 2 ノビがほとんどなし！

Point 3 アールアイ仕様！他社製品より長いスリングで電波障害を回避！

HP製品紹介

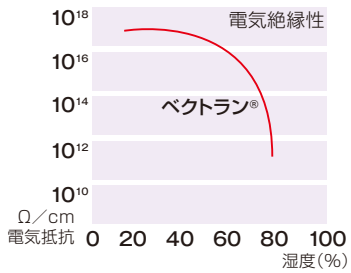


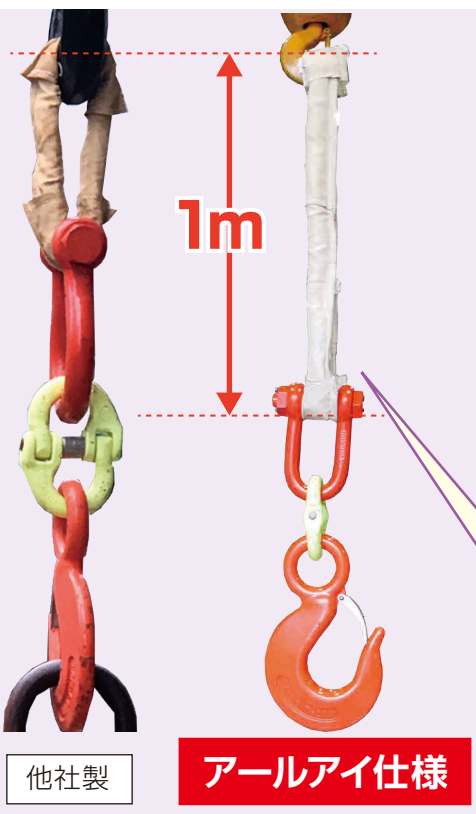
布に刺繍で
使用荷重・ロットNo.
を表示

高い絶縁性を持つ特殊スリングが電波障害を未然に回避！

クレーン自体がアンテナとなり、強力な電波を受けて起こるクレーン電波障害。
これが起きると、**「フックから火花を出す」「フックやワイヤに触れると電撃を受ける」**などといった、作業上の重大な支障をきたします。

使用しているインカ·ヘビーラウンドスリングは高い絶縁性を持ち、これらの電波障害を未然に回避します。
さらに、高強力ポリアリレート繊維**ベクトラン®**※を使用しています。
※ベクトラン®は、(株)クラレの登録商標です。





他社製

アールアイ仕様

■ 高い絶縁性！

電気絶縁性は湿度によって大きく変わりますが、使用している特殊スリングは**湿度80%状況下でも高い絶縁性能**があります。

■ ノビがほとんどなし！

高強力ポリアリレート繊維**ベクトラン®**の使用により、驚くほど強力!
ワイヤロープのようなノビがほとんどありません。

＼ アールアイ特別仕様 ／

スリングは他社製品より長く特別仕様
1mにすることで電波障害の絶縁性を一層強化!

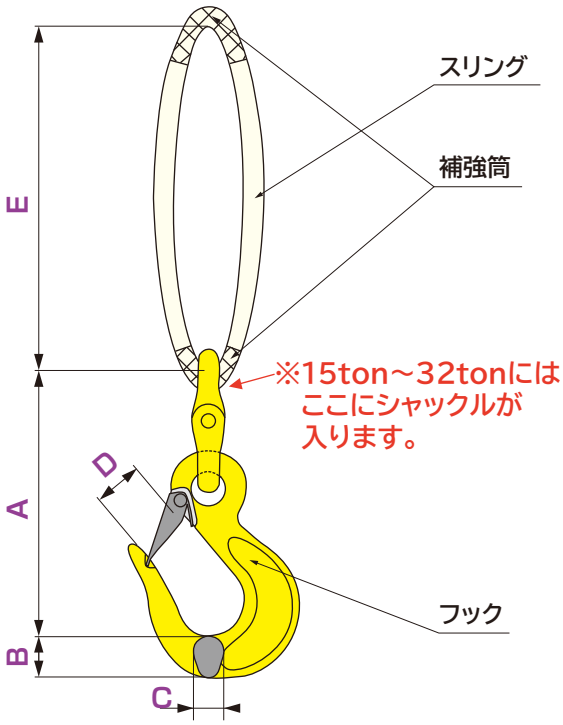
寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

電波障害絶縁スリングフック

受注製作　型番：HRSZR

HP製品紹介

寸法図







定格荷重表

※全長は、B･C･D寸法を除き、A寸法とE寸法の合計となります。

定格荷重	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	C寸法 (mm)	D寸法 (mm)	E寸法 (mm)	全長※ (mm)	製品質量	配送方法
4.2t	259	38	28	42	1000	1259	4.1kg	
6.4t	317	47	36	52	1000	1317	6.9kg	
10t	363	59	42	61	1000	1363	10.6kg	
15t	641	92	63	70	1000	1641	44.3kg	
20t	730	100	60	83	1000	1730	45.4kg	
25t	788	80	61	93	1000	1788	51.7kg	
32t	823	80	61	93	1000	1823	66.1kg	

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。