

全方向アイボルト

# ロードリングプラス (VLBG-PLUS)

HP製品紹介  
QRコード



安全率5倍

**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** 座金と組み合わせてPC材の破損を保護!



ロードリングプラス仕様・寸法図  
140ページ

■ 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。

- 1 吊り荷重・寸法
- 2 吊り方 (何点吊り、吊り角度)
- 3 吊り荷の種類 (PC、鉄etc...)

※PC材の場合は、座金 (P.136参照) が必要です。

＼ ご検討の際に選定シートをご活用ください ＼

選定シートはカタログ(P.148)、  
もしくはHPよりダウンロードが可能です▶



▼ロードリングプラス選定シート (P.148)



## 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



固定スプリングにより位置決め可能

固定スプリングは騒音防止として機能します。  
また任意の位置にリングを保持出来ます。  
コンパクトに、よりフラットに折り畳めるので、  
高さスペースの確保も可能です。



緑色の範囲  
で使用可能



オフセットされたリングが力を正しい  
方向に導きます

ボルト位置とリングをずらした設計により、  
従来品では横荷重のみが負荷されるような  
状況でも、正常で安全な使用が可能です。

全方向アイボルト

HP製品紹介  
QRコード



安全率5倍

# ロードリングプラス

販売

型番: VLBG-PLUS



## 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

製品の選び方 ◎下記の作業条件をご確認の上、お選びください。

- 1 吊り荷重・寸法
- 2 吊り方 (何点吊り、吊り角度)
- 3 吊り荷の種類 (PC、鉄etc...)

※PC材の場合は、**座金**が必要です。  
詳細はP.136をご参照ください。

ご検討の際に選定シートをご活用ください

選定シートは、カタログ(P.148)もしくは  
HPよりダウンロードが可能です▶



▼ロードリングプラス選定シート (P.148)



## ⚠ 注意事項

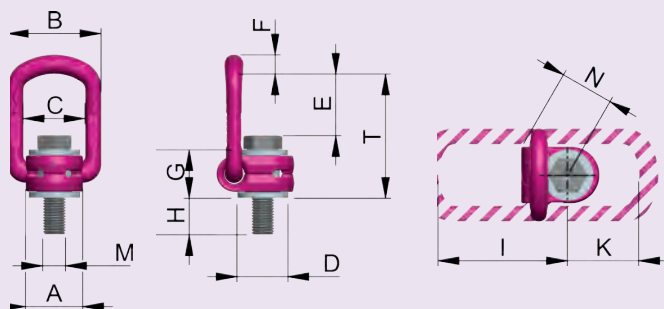


- 取り付けの際は、必ず座面全体を吊り荷に密着させてください。
- ボルトは、吊り荷重、吊り方により使用荷重が変わります。必ず吊り方をご確認ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

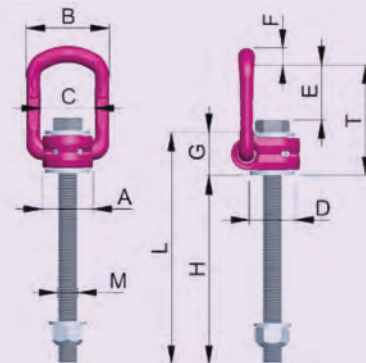


# 製品仕様

## 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	0.32	1.5	75	30	54	34	24	39	10	29	15	~96	75	45	44	10	32	60
VLBG-PLUS-M12	1.08	0.33	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	1.5	3.0	125	50	82	54	45	67	18	43	37	~222	130	78	80	24	48	760
VLBG-PLUS-M30	5.36	3.3	3.5	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	~279	151	80	110	30	67	1000
VLBG-PLUS-M36	6.4	6.2	4	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	~223	205	110	140	36	87	800
VLBG-PLUS-M42	8	6.7	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										
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	0.504	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	1.04	0.72	0.72	1.52	1.08	0.72
VLBG-PLUS M12	1.08	2.16	1.08	2.16	1.52	1.08	1.08	2.24	1.6	1.08
VLBG-PLUS M14	0.96	1.92	0.96	1.92	1.34	0.96	0.96	2.02	1.44	0.96
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	5.92	4.2	2.8
VLBG-PLUS M24	3.6	7.2	3.6	7.2	5.04	3.6	3.6	7.6	5.4	3.6
VLBG-PLUS M30	5.36	10.72	5.36	10.72	7.52	5.36	5.36	11.36	8	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

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。

自動  
玉外  
し装置

反転  
装置

回転  
誘導  
装置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラ  
ン  
プ

P  
C  
調  
整  
治  
具

エ  
コ  
ノ  
ミ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

各  
種  
確  
認  
シ  
ー  
ト

寸  
法  
表  
・  
安  
全  
荷  
重  
表

## 使用荷重アップ、より強靱に



### 基本使用荷重が大幅にアップ

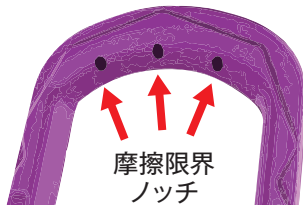
特許取得のICEボルトを採用。脱落防止の抜け止め加工と、表面処理には耐腐食性加工をすることで、高い靱性と曲げ強度、耐摩耗性を実現しました。



平均で45%増 (M8~M30)



基本使用荷重を明確に刻印



摩擦限界  
ノッチ

### 検査も簡単に 日常点検では暗い現場でも

ロードリング本体に摩擦限界ノッチを入れ、手触りだけでも摩擦限界が分かります。(特許取得済)



200℃ 225℃ 250℃ 275℃ 300℃

### 周囲温度により本体色変化

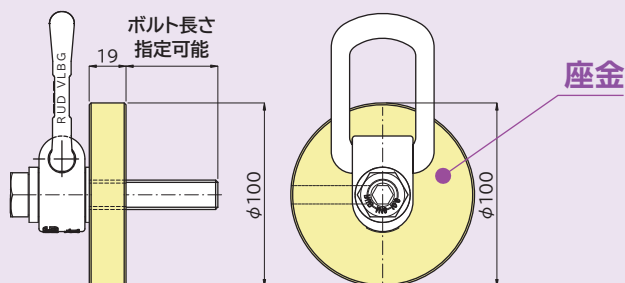
高温下で使用されても温度影響が目でわかる、ルッド社独自のカラーコーション。(特許取得済)

## 受注製作

## 座掘りなどのある強度の出ないコンクリート製品には座金を!

コンクリート製品でのご使用では、標準座金面積の3倍以上を確保出来る座金が必要で、コンクリート表面に密着することが必要です。(P.136参照)

ボルト交換可能



座金

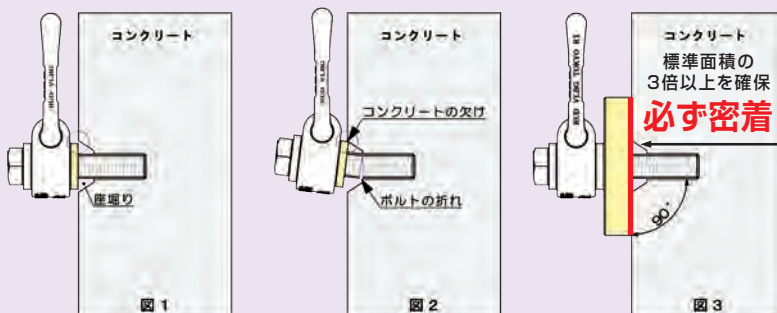


図 1

図 2

図 3

