RUDリフティングポイント史上最強！

全方向アイボルト

トルネード

- 大幅に強度、靭性が向上（M24で5トン）
- 従来型センターポイントのキンク（ねじれ）を解消
- 独自スプリング機構と丸いリング
- 特許材料ICEボルト採用（M12～M24）
- ボルト交換可能
- 点検管理のためのRFIDチップを埋め込み
- 廃棄基準がわかる、摩耗マーキング（特許取得）

■他社従来品との比較

他社従来品

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

トルネード

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

リングの丸い形状と
独自の機構で
キンクを回避

特許バネが
クランプを
斜線範囲に保持

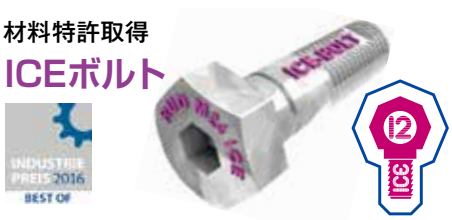
■製品特長

最大許容温度
（使用荷重減少）

-40°–100°C（減少なし）
350°C 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

廃棄基準が一目でわかる、
摩耗マーキング入り特許取得

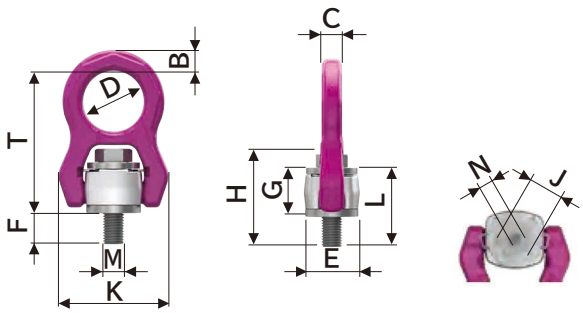
※取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。　※ページにあるQRコードを読み込むと各図面データを送信出来ます。
※寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。 また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

RJ トルネード

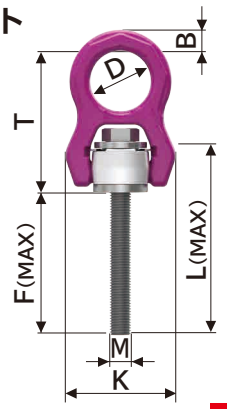
型番 ACP　販売

≫ 仕様表

■標準タイプ



■ロングボルトタイプ



■トルネード　メートルネジ／ロングボルト

※トルネード選定シートはP22をご参照ください。

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]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Lmax [mm]	M	N [mm]	J [mm]	T [mm]	トルク [mm]
ACP M12/L	1.1	0.375	11	10.5	38	30	19	117	28	54.5	58	47	145	12	8	19	83	80
ACP M16/L	2	0.815	14	14	50	40	22	149	36	68	76	58	185	16	10	24	107	150
ACP M20/L	3.2	1.342	17	17.25	50	45	26.5	186.5	43.5	82	89	70	230	20	12	30	118	300
ACP M24/L	5	3.03	23	23	66	60	34	210	55	104	120.5	89	265	24	14	36	154	500
ACP M30/L	6.4	5.66	29	27	75	75	41.5	271.5	68.5	128.7	148	110	340	30	17	46	183	800

※ネジピッチはロードリングプラス（P129）をご参照ください。

※インチもご用意しております。

■吊り方における基本使用荷重「G」(ton)

吊り方式	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	4.2	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	5	5	10.5	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

⚠ 注 意　相手面に密着させて使用してください。

※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。　※ページにあるQRコードを読み込むと各図面データを送信出来ます。
※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。