

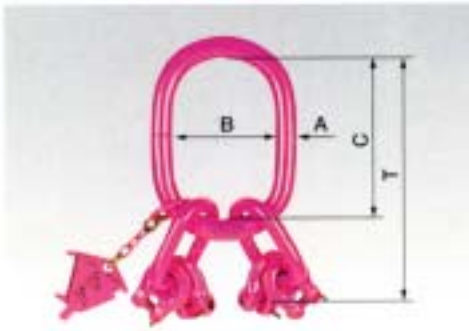
EA981VM-1～VM-43
(四本縣スリングチェーン【安全フック付】)

品番	全長	使用荷重(t) 傾斜角度			チェーン線径	自重
	(m)	0～30°	30～45°	45～60°	(mm)	(kg)
EA981VK-1	1.5	3.1	2.5	1.8	6	8.3
EA981VK-2	2	3.1	2.5	1.8	6	9.9
EA981VK-3	3	3.1	2.5	1.8	6	13.5
EA981VK-11	1.5	5.2	4.2	3	8	15.6
EA981VK-12	2	5.2	4.2	3	8	18.4
EA981VK-13	3	5.2	4.2	3	8	24.4
EA981VK-21	1.5	8.3	6.7	4.8	10	25
EA981VK-22	2	8.3	6.7	4.8	10	29.8
EA981VK-23	3	8.3	6.7	4.8	10	39.4
EA981VK-31	1.5	13.4	10.9	7.8	13	43.1
EA981VK-32	2	13.4	10.9	7.8	13	51.1
EA981VK-33	3	13.4	10.9	7.8	13	67.1
EA981VK-41	1.5	20.6	16.8	12	16	66.9
EA981VK-42	2	20.6	16.8	12	16	78.9
EA981VK-43	3	20.6	16.8	12	16	102.9



(マスターリンク)

チェーン呼び径	A	B	C	T
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
6	18	75	135	217
8	22	90	160	268
10	26	100	180	311
13	32	110	200	373
16	36	140	260	470



(コブラフック)

チェーン呼び径	使用荷重	A	B	C	D	F	G	T
(mm)	(t)	(mm)						
6	1.2	36	22	16	20	25	72	76
8	2	50	28	20	28	30	95	97
10	3.2	60	36	26	36	35	118	108
13	5.2	76	46	30	37	40	135	126
16	8	83	56	36	49	48	161	152



- 使いやすい ●コンパクト ●強く長持ち ●点検しやすい
- 現場で目立つ ●作業者を傷つけない

セーフティラッチ

外れ止めセットは鍛造品で作られ、非常に強固に設計製造されています。
皮手袋の上からでも操作しやすいように、リブを付け滑りにくく加工されています。
フック先端の引っ掛け部分をなくし、不慮の事故を未然に防ぎます。
フックの最大口開き寸法を表示し、この寸法に達した場合危険であることを知らせています。

フック先端を太くし、フック中心へ荷重がかかるような設計です。
チェーンと同じく、温度による色変化をします。



チェーンの点検を簡単にしました。



マスターリンクとゲージの取り付けは簡単に紛失しないように、溶接された丸リング、非溶接のリング2個、溶接されたチェーン3リンクにより取り付けられています。



ゲージの使用方法



チェーンの線径を測定します。



リンクの外伸びを測定します。



リンク間の磨耗や伸びを測定します。

溶接部の安全性について



溶接を終えたばかりのリンク。



横曲げテストを行います。溶接部に亀裂がないか確かめます。また、この角度までまげるのにどれくらいの力が必要か、同様に計測します。硬すぎても亀裂が発生し、やわらかすぎると規定の耐力ができません。



一度曲げたものを、反対方向に曲げなおします。この時も亀裂がないか確かめます。さらに、溶接部を引張り、変形させます。この時点でも、亀裂がないか確かめます。このテストは、RUD社独自のものです。



さらに、上から押さえます。この時も、亀裂がないか確かめます。これらのテストをクリアしたロットのチェーンのみ、熱処理工程へ移動するのです。

ピンク蛍光色について

特許取得済

225℃ 250℃ 275℃ 300℃ 320℃ 350℃ 375℃ 400℃

※400℃を上回る高温雰囲気では使用できません。

高温環境下で使用されたチェーン及び金具は上記のように色変化します。

部分交換が可能

高温環境下で使用されたチェーン及び金具は上記のように色変化します。

JIS (日本工業規格) B8816では下記のように定められています。

各使用温度における使用荷重

使用温度	-40℃を越え 100℃以下	100℃を越え 200℃以下	200℃を越え 300℃以下	300℃を越え 350℃以下	350℃を越え 400℃以下	400℃を越え 475℃以下	475℃を越え
等級 V級	100%	90%	75%	65%	60%	使用不可	

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。

錆び腐食の低減

錆び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為に、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、チェーンからホロホロと塗装が落ちることを最小限に抑えています。

温度により色変化

また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、熱による影響を考慮す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判断することは非常に困難でした。この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)

直まきも安全に

チェーンは下記のような荷を直接巻いて吊り上げることがよくあります。角に当たるチェーンリンクに対する影響を最小限に抑えるために、短いリンク寸法で設計しております。下記に他社のチェーンとの比較を行っております。

長リンクの場合、角にチェーンリンクが直接当たります。

短リンクの場合、角に直接チェーンリンクが当たりにくい。

■チェーン内長比較

チェーン線径 (mm)	国産A社		RUD VIP	
	内長	外幅	内長	外幅
8.0	27.2	28.0	24.0	26.4
10.0	34.0	35.1	30.0	23.0
16.0	54.4	56.0	48.0	53.0

材料にもこだわっています

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、粘りと強靱さを持つ高級合金鋼を使用しております。