

EA981VN-1～-12

(スリングチェーン)

- CEマーク取得品
- 温度により色変化する特殊ピンクパウダー塗装
- チェーン点検ゲージ付
- 使用荷重…VN-1, 2…0.5t
VN-11, 12…0～30° :0.87t、30～45° :0.7t、45～60° :0.5t

品番	全長	A	B	C	D	E	T	自重
	(m)	(mm)						(kg)
EA981VN-1	1	9	30	28	20	6	55	0.58
EA981VN-2	1.5	9	30	28	20	6	106	0.76
EA981VN-11	1	10	35	60				1.06
EA981VN-12	1.5	10	35	60				1.42



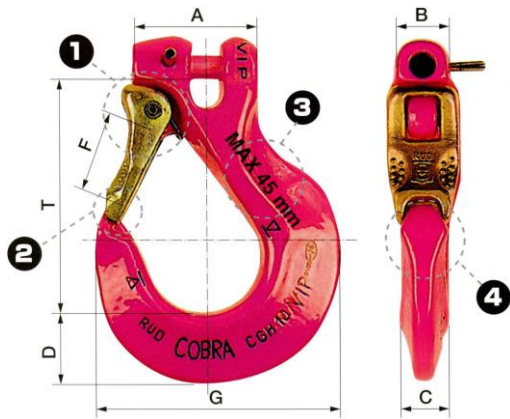
EA981VN-1,2



EA981VN-11,12

(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)						
4	0.5	20	14	12	13	18	52	56



- 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

①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いように加工されています。
②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。
③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。

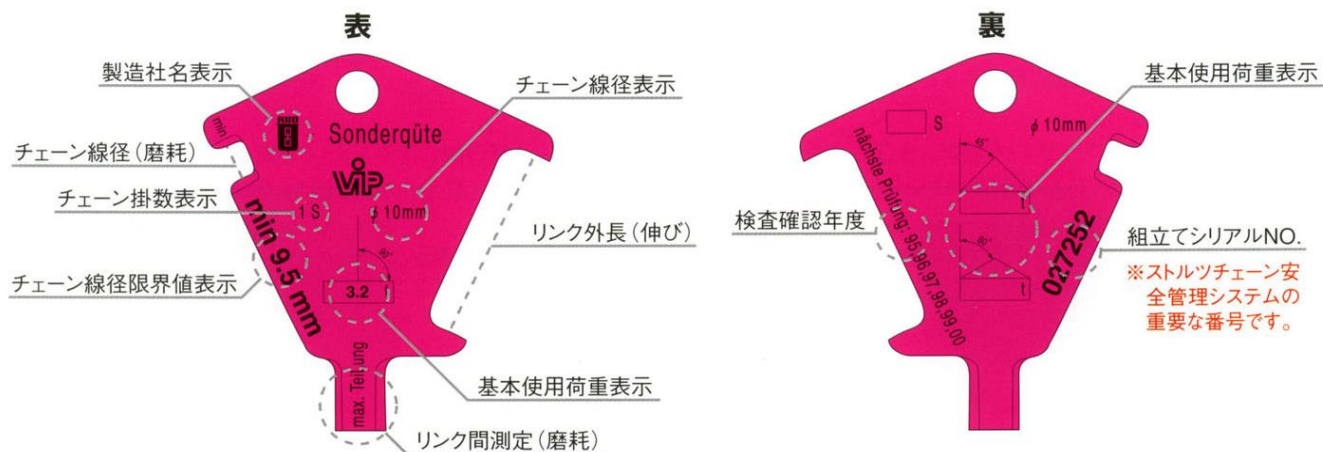
④フック先端を太くし、フック中心へ荷重がかかるような設計です。
⑤チェーンと同じく、温度による色変化をします。



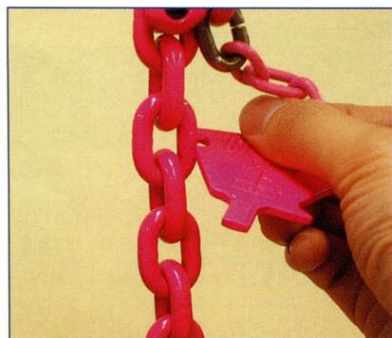
チェーンの点検を簡単にしました。



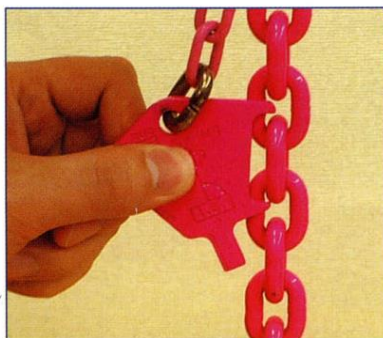
マスターリンクとゲージの取り付けは簡単に紛失しないように、溶接された丸リング、非溶接のリング2個、溶接されたチェーン3リンクにより取り付けられています。



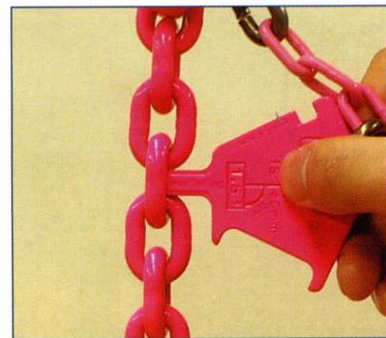
ゲージの使用方法



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。このテストは、RUD社独自のもの



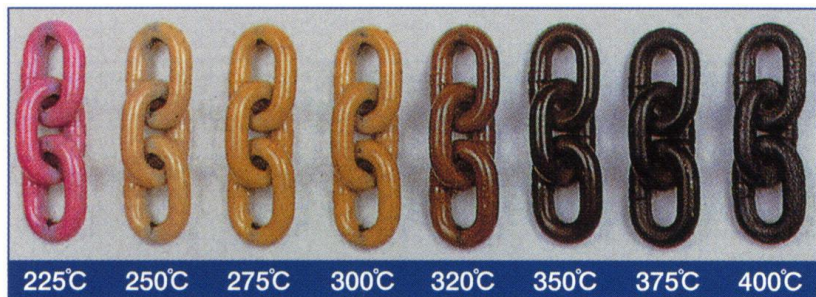
一度曲げたものを、反対方向に曲げなおします。この時も亀裂がないか確かめます。さらに、溶接部を引張り、変形させます。この時点でも、亀裂がないか確かめます。



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。

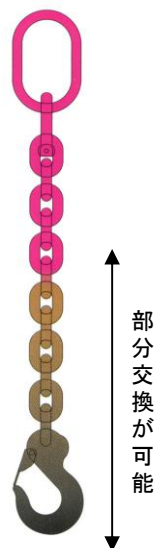
ピンク蛍光色について

※特許取得済



※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。



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

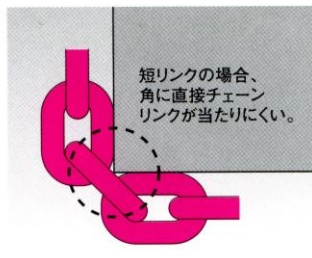
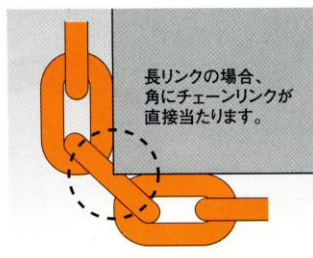
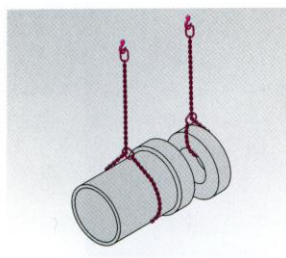
錆び止めの意味からも有効な手段ですが、塗装と金属の密着度を上げる為に、塗装膜と金属の間に特殊なメッキを施しています。これにより、チェーンからホロホロと塗装が落ちることを最小限に抑えています。

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中使用される場合、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だけで知らせます。(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。



■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リンクだからこそ、ニッケル、クロム、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。