

軽量型ワイドシャックル

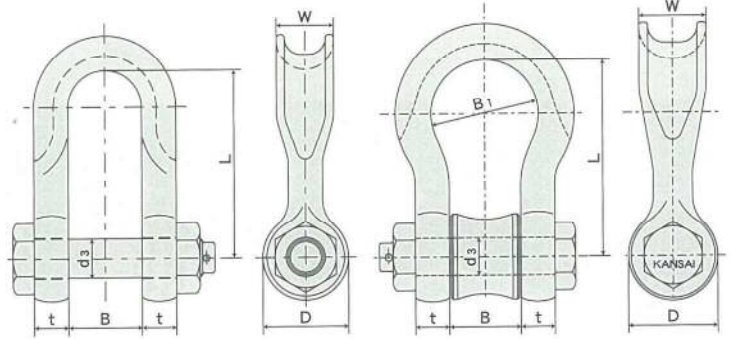
Light Weight Type Wide Shackles

KANSAI オリジナル

P.A.T.



WRB



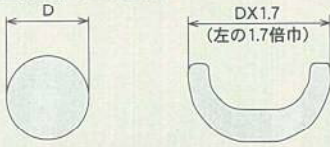
特長

従来の軽量シャックルは、ワイヤロープが傷みやすくロープの寿命が短かった。ロープの傷みにくいシャックルで、軽くて、強度もあって、より安全なものを作ってほしいという要望により、誕生した軽量型ワイドシャックル。

アラミドベルトやラウンドスリングにも使用でき、玉掛作業を楽に行う事ができる特徴をもちております。

MS認定取得(香焼工場)

■断面形状の比較



RBとの比較(軽量を1とした場合)
ロープの安全性は約1.7~2倍UPします。

断面形状の特長

ワイドシャックルの本体部には、熱間鍛造技術により実現した特異な断面形状を採用しており、従来の丸型形状の断面性能を損なうことなく、幅を広げるにより十分な強度を有するとともに焼入れ性の向上という二次効果も生まれ、より強靱なシャックルとなっています。

※ 軽量シャックルを1とした場合に軽量ワイドシャックルの平均倍率は1.7~2となります。

【軽量型ワイドシャックル 寸法表】 単位=m/m

磁粉探傷検査付

形式	呼び (使用荷重tf)	t 厚さ	B 口巾	B1 内直径	L 長さ	W 天巾	D 頭径	穴径	d3 ボルト径	検 サイズ	参考重量 (kg)	
WRS	WRSE	5 t	22	44		120	38	55	27	26	M 24	1.9
		10 t	30	65		165	50	75	38	36	M 36	4.9
		16 t	38	80		205	64	95	44	42	M 42	9.6
		20 t	42	90		230	70	105	50	48	M 48	13.5
		25 t	50	100		255	85	120	58	56	M 56	21
		32 t	60	115		290	102	135	66	64	M 64	32.6
※ UPサイズの製作も可能ですのでお問い合わせ下さい。												
WRB	WRBE	2.5 t	14	26	40	75	27	36	18	17	M 16	0.6
		3.5 t	16	32	48	90	32	40	20	19	M 18	0.9
		5 t	22	44	70	130	44	55	27	26	M 24	2.3
		10 t	30	65	104	190	62	80	38	36	M 36	6.5
		16 t	38	80	120	225	75	100	44	42	M 42	12
		20 t	42	90	150	275	94	110	50	48	M 48	19.8
		25 t	50	100	170	305	110	125	58	56	M 56	30.8
		32 t	60	115	190	340	120	140	66	64	M 64	42.5
		40 t	65	125	220	390	135	160	74	72	M 72	61.9
		50 t	70	140	240	435	155	180	82	80	M 80	83.9
		63 t	80	160	270	490	170	200	92	90	M 90	119.8
		150 t	110	165	275	524	200	260	122	120	M 110	210
		200 t	120	185	290	600	215	282	137	135	M 135	265
※ UPサイズの製作も可能ですのでお問い合わせ下さい。												

※ 鍛造成形につき、天巾は多少寸法の誤差が生ずる事があります。 ※ ブルーロードは使用荷重の2倍。安全率は6倍以上。
疲れ試験:WRBE3.5tは、繰り返し試験で10万回突破!!(ISO2415の規定は、1万回となっています。)