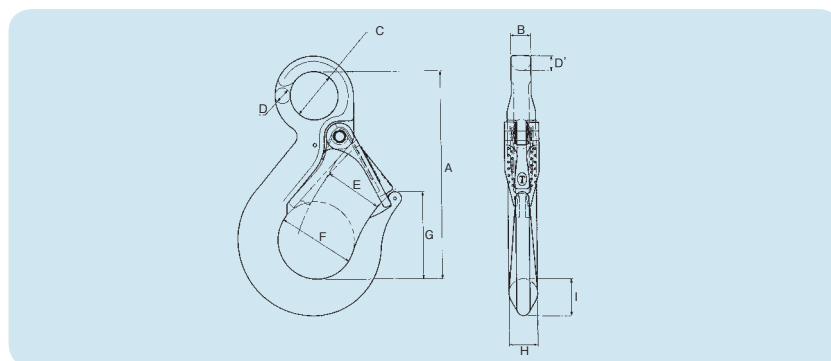


合金鋼だから、コンパクトで使いやすい。強く長持ちします。



●安全率5倍以上

■寸法表

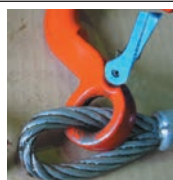
品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)										質量 (kg)
			A	B	C	D	D'	E	F	G	H	I	
VHK-0.32	1010519	0.32	85	9	20	6	6	24.5	32	30	12	13	0.18
VHK-0.63	1356417	0.63	108	10.5	25	8	8	30	40	45	15	19	0.35
VHK-1.25	1227323	1.25	123	18	30	11	11	33	45	48	20	25	0.7
VHK-2	1356425	2	143	20	35	13	13	37	50	57	24	30	1.12
VHK-3.2	1001195	3.2	171	25	42	16	16	46	60	68	30	36	2.05
VHK-5	1001196	5	207	32	50	20	20	60	75	86	36	45.5	3.85

1 ワイヤロープのダメージ軽減

スリングとの接地面積を増やすことで、ワイヤロープやベルトスリングに与えるダメージを軽減できます。



従来型



Vフック

2 突起物をなくして引掛り防止

外れ止め金具と本体の突起物をなくして引掛かりがないようにしているので安全です。



3 ロープの外れ防止

外れ止め金具の先端とフックの先端をフラットにする事により、ロープの立ちによる外れを防止。



4 外れ止め金具の横ずれ防止

二股のツメと本体先端の溝により外れ止め金具の横ずれを防ぐ安心構造。



5 サイズアップ

従来型のフックより口開きのサイズが大きくなっているため荷がかけやすく作業効率UP。



6 横荷重に強い外れ止め金具

横荷重及び内側からの荷重は、ヨーロッパ規格(EN1677-2)規格では300kg又はフックの使用荷重の10%)に適合しています。



7 フックの廃棄と外れ止め金具の交換

●廃棄
外れ止め金具がフックの先端を乗り越えた時点で廃棄の目安になります。

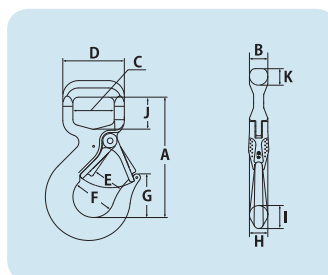
●交換
外れ止め金具はピンを簡単に外して交換できます。



Vフックフラット

安全率
5 倍

繊維スリング特化型フック



●安全率5倍以上

■製品の使用方式



●バスケット吊り
お手持ちの繊維スリングを当製品に通して、バスケット吊りができます。



●多点吊りスリングセット
多点吊りスリングセットに当製品を組み込みます。
※別注品での製作となります。



●チョーク吊り
チョーク吊りでの使用は厳禁です。
ご注意ください。

◎特長

- アイ部がストレートになり、繊維スリングへの面圧を均一化
- アイ上部の形状を工夫することで繊維スリングとの擦れを低減
- アイ開口部を大きくすることで、繊維スリングが通しやすい
- 吊り角度90°の刻印を追加

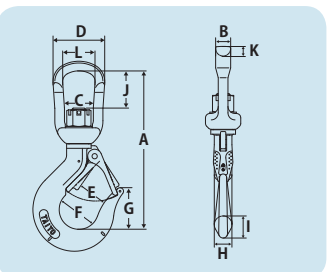
■寸法表

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)											質量 (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
VHF-1.25	1013665	1.25	131	20	45	67	33	45	47	20	25	35	18	1.1

Vベルフック

安全率
5 倍

Vフックの“いいところ”はそのままに機能をちょっと“プラス”しました。

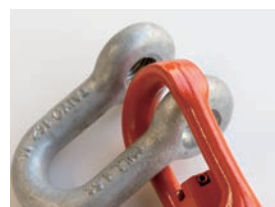


●安全率5倍以上

■製品の特徴



●ワイヤロープでの使用
スイベルタイプなので、ワイヤの擦りを気にせずに、使用できます。



●シャックルとの連結
アイ部が広い形状なので、サイズにあったシャックルを直接、当製品に連結することができます。



●繊維スリングでの使用
アイ上部のRを大きくしているので、繊維スリングの耐久性を向上させています。

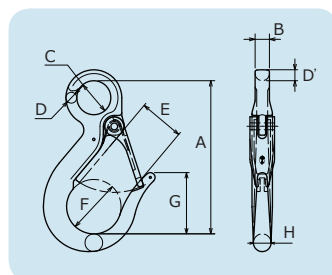
◎特長

- アイ上部のRを大きくしたことで、繊維スリングの耐久性向上
- アイ部の拡大でシャックル本体と直接連結可能
- スイベル式でスリングの擦り防止
- 吊り角度90°の刻印を追加

■寸法表

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)												質量 (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
VHS-0.63	1013855	0.63	158	10.5	28	44	30	40	45	15	19	36	8	28	0.6
VHS-1.25	1013662	1.25	181	17	33	59	33	45	47	20	25	42	11	37	1.1
VHS-2	1014764	2	213	19	43	78	37	50	57	24	30	53	13	52	2

アイボルトなどの小さい穴に挿入し、吊り上げることが可能なフックです。



●安全率5倍以上

◎特長

- ワイドレンジのアイボルトに対応。
0.63tはM-6～に、1.25tはM-8～に対応。
- ワイヤロープのダメージ軽減。
スリングとの接地面積を増やすことで、ワイヤロープやベルトスリングに与えるダメージを軽減できます。
- 横荷重に強いセーフティラッチ。
横荷重及び内側からの荷重は、ヨーロッパ規格に適合しています。
(EN1677-2規格では300kg又はフックの使用荷重の10%)
- 取り付けしやすい形状
シンブルやカップリングも取り付けしやすい形状にできています。
- セーフティラッチの廃棄と交換。
廃棄：セーフティラッチがフックの先端を乗り越えた時点で廃棄の目安になります。
交換：セーフティラッチはピンを簡単に外して交換できます。
- サイズアップ
従来型同程度の使用荷重フックよりふところが大きくなっています。

■寸法表

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法(mm)									質量 (kg)
			A	B	C	D	D'	E	F	G	H	
EHK-0.63	1011182	0.63	112.5	10.5	25	8	8	33	40	45	φ13	0.28
EHK-1.25	1011449	1.25	129	18	30	11	11	36	45	50.5	φ17.5	0.6



シンブルやカップリングも取り付けしやすい形状。



アイボルトM6に挿入時

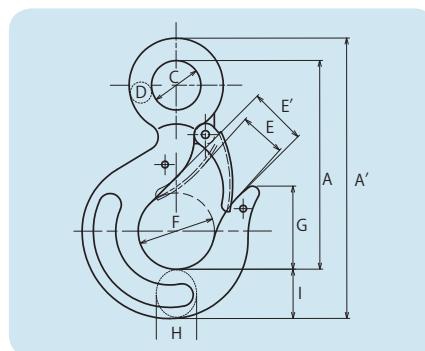
重量フック

(JIS B2803-1996)

TAIYOの重量フック(アイフック)は、厳重な品質管理のもとに鍛造し、完全な熱処理(焼入れ焼戻し)を施し、当社規定による試験を行った高品質の製品です。

さらに、有害なクロムを除去した、『ノンクロム塗装』(オレンジ色)を表面に施しています。強度・耐摩耗に優れ環境に優しく安全性も抜群です。

●重量フック



※重量フックバネ無しは2017年3月31日をもって販売終了いたしました。

- 別名 アイフック
- 安全率5倍以上

■寸法表

品番		商品コード		呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)											質量 (kg)
重量フック	重量フック (ステンレス)	重量フック	重量フック (ステンレス)		A'	A	C	D	E	E'	F	G	H	I		
GHK-0.35	SUSGHK-0.35	3021407	1014834	0.35	100	78	18	7	22	26	32	32	14	15	0.19	
GHK-0.5	SUSGHK-0.5	3023922	1014176	0.5	125	93	22	10	20	26	34	37	16	22	0.33	
GHK-1	SUSGHK-1	3023931	1014184	1	147	108	25	13	25	32	40	44	20	26	0.62	
GHK-2	SUSGHK-2	3023949	1014222	2	185	135	35	16	29	36	45	51	26	33	1.29	
GHK-3		3023957		3	215	156	42	19	33	42	50	57	30	39	2.14	
GHK-5		1023965		5	275	195	50	26	40	50	60	69	40	54	4.63	
GHK-8		1023973		8	352	250	60	36	48	61	75	88	52	66	10.7	
GHK-10		1023981		10	394	278	70	40	54	64	85	96	58	76	13.4	
GHK-15		1023990		15	438	305	80	40	70	83	110	122	63	92	18	
GHK-20		1028428		20	503	363	100	40	83	98	125	138	60	100	23.5	

※重量フック(ステンレス)は、寸法が一部サイズで異なります。

A' 0.35ton : 102, 1ton : 149, 2ton : 188

I 0.35ton : 17, 1ton : 28, 2ton : 37

質量 1ton : 0.72

●重量フック (ステンレス)



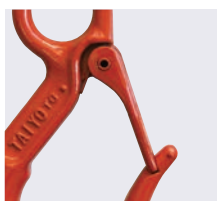
各種フック 交換部品 (外れ止め金具)

●Vフック用外れ止め金具



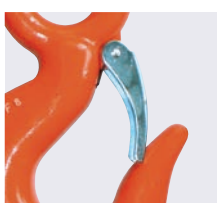
品番	呼び 使用荷重用	商品コード
VHKS-0.32	0.32t用	1010517
VHKS-0.63	0.63t用	1004861
VHKS-1.25	1.25t用	1004865
VHKS-2	2t用	1004866
VHKS-3.2	3.2t用	1004867
VHKS-5	5t用	1004869

●eフック用外れ止め金具



品番	呼び 使用荷重用	商品コード
EHKS-0.63	0.63t用	1011184
EHKS-1.25	1.25t用	1011498

●重量フック用外れ止め金具



品番		呼び 使用荷重用	商品コード	
重量フック用	重量フック用(ステンレス)		重量フック用	重量フック用(ステンレス)
GHKS-0.35		0.35t用	1019992	
GHKS-0.5	SUSGHKS-0.5	0.5t用	1024104	1043621
GHKS-1	SUSGHKS-1	1t用	1024112	1043630
GHKS-2	SUSGHKS-2	2t用	1024121	1043648
GHKS-3		3t用	1024139	
GHKS-5		5t用	1024147	
GHKS-8		8t用	1024155	
GHKS-10		10t用	1024163	
GHKS-15		15t用	1024171	
GHKS-20		20t用	1024970	



QR

外れ止め金具交換要領は、
こちらからご覧ください。



各種外れ止め金具を交換の際には、必ず本体の点検もおこなってから交換してください。

フックとアイボルトの組み合わせ一覧表 (寸法ベース)

■寸法ベース (組み合わせは可能ですが、実際に掛かる荷重に注意が必要です。)

	使用荷重 (ton)	口開き寸法 (mm)	アイボルトの適用サイズ
Vフック	0.32	24.5	M6～M24
	0.63	30	M8～M33
	1.25	33	M12～M39
	2	37	M14～M45
	3.2	46	M18～M52
	5	60	M24～M64
Vフラット	1.25	33	M12～M39
Vベルフック	0.63	30	M8～M33
	1.25	33	M12～M39
	2	37	M14～M45
重量フック	0.35	22	M8～M24
	0.5	20	M10～M22
	1	25	M12～M24
	2	29	M14～M33
	3	33	M22～M39
	5	40	M27～M45
	8	48	M36～M52
	10	54	M42～M64
	15	70	M56～M80
	20	83	M56～M100
eフック	0.63	33	M6～M39
	1.25	36	M8～M39

NSストッパー(2重外れ止め)

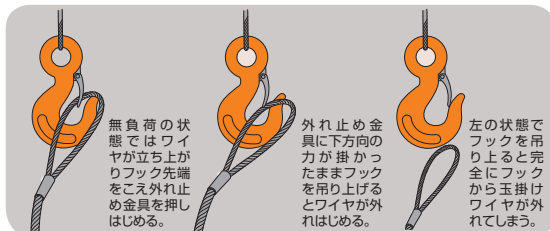
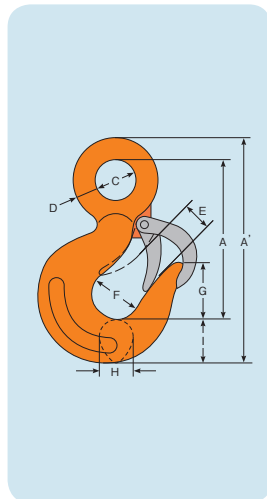
安全率
5 倍



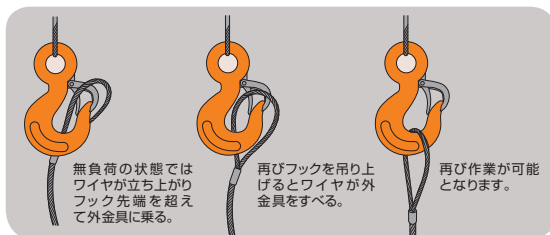
クレーン作業の安全にかかせない優れたものの落下防止フック。
妥協を許さない品質へのこだわり、現場で働く人々への安全性の追求から、重量フックに2重外れ止めを採用しました。

NSストッパー(2重外れ止め)は、玉掛け作業のワイヤの抜けを防止します。

●標準フック外れ止め金具の場合



●2重外れ止めNSストッパーの場合



お問い合わせ 上記以外の2重外れ止め金具の特注品もお問い合わせください。

■寸法表

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)									質量 (kg)
			A'	A	C	D	E	F	G	H	I	
NSHK-5	1033286	5	275	195	50	26	42	60	69	40	54	4.8
NSHK-8	1033294	8	352	250	60	36	51	75	88	52	66	10.9

■NSストッパー用外れ止め金具

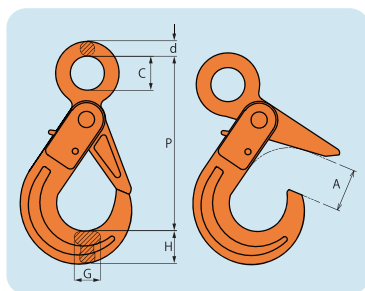
品番	商品コード	呼び	質量 (kg)
NSHKS-5	1233102	5t	0.17
NSHKS-8	1233111	8t	0.2

セルフロックングフック PG

安全率
5 倍

合理的デザイン、優れた技術力によって作られたセルフロックングフック PGは多方面の作業現場において、安全性のみならず作業の効率アップをお約束いたします。

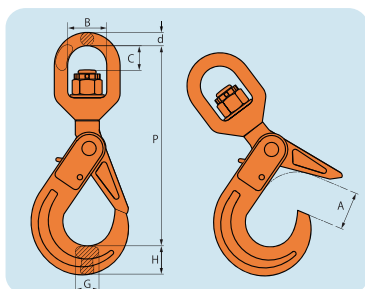
●固定式



■寸法表 (固定式)

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			A	C	d	G	H	P	
PLHK-1.2	3012699	1.2	28	22	10	14.5	22	111	0.5
PLHK-2	3012701	2	35	28	12	20.5	25.5	142	0.8
PLHK-3.2	3012702	3.2	45	34	14.5	25	32	171	1.5
PLHK-5.3	3012703	5.3	55	45	20	33	40	213	3

●スィベル式

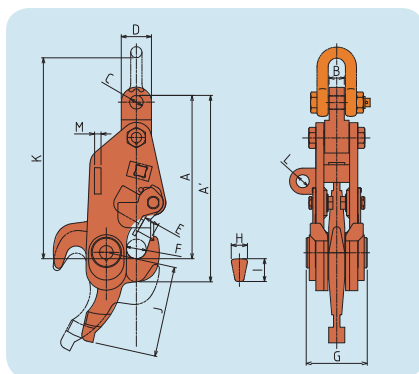


■寸法表 (スィベル式)

品番	商品 コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			A	B	C	d	G	H	P	
PLH-1.2	3012704	1.2	28	33	23	11	14.5	22	150	0.7
PLH-2	3012705	2	35	38	25	12	20.5	25.5	187	1.2
PLH-3.2	3012706	3.2	45	44	31	15	25	32	224	2
PLH-5.3	3012707	5.3	55	47	43	19	33	40	284	4.1

オートリリースフック

安全率
5 倍



◎特長

吊り荷が着地すると、フックが自動的に回転し、ワイヤロープが外れます。フックは点対象になっているので軽く回転し、復帰作業が容易に行えます。3ton、5ton、10tonタイプは外れ止め付きになります。

◎用途

ケーソン、消波ブロック、人工魚礁等の設置。工場内外の高所作業、トラック、クレーンの玉掛け作業。

お問い合わせ

オートリリースフックの詳細については、お問い合わせください。

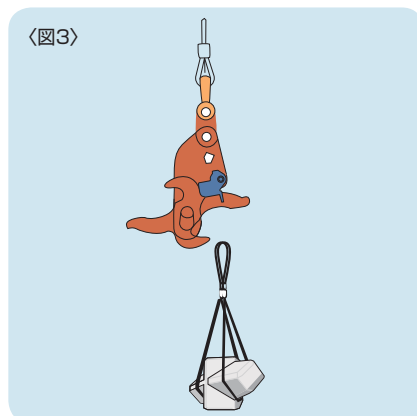
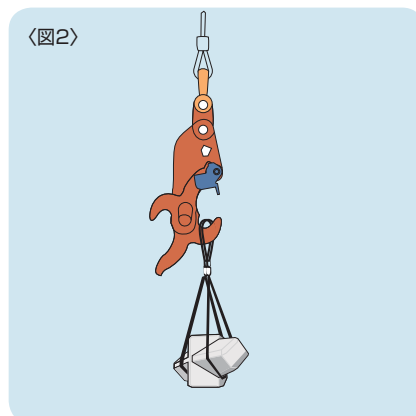
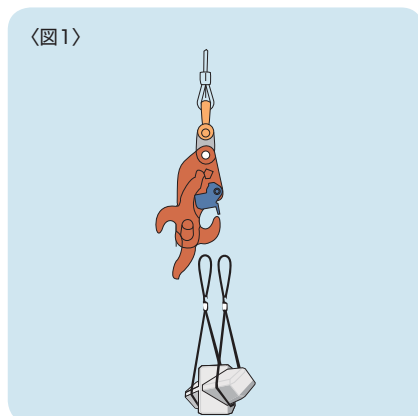
ワイヤロープ回収の時は、アイプレートに回収用ロープをシャックルで取り付けてください。

■寸法表

品番	商品コード	使用荷重 (ton)	寸法 (mm)														使用シャックル	最小吊上荷重 (kg)	質量 (kg)
			A	A'	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
TF4-3S	1013806	3	325	370	30	27	60	28	36	125	32	45	180	445	26	13	SB-22	70	20
TF4-5S	1013703	5	420	470	42	37	80	44	40	150	40	55	230	570	26	13	SB-30	200	42
TF4-10S	1014090	10	510	560	60	38	100	44	50	180	50	70	260	705	38	15	RS-10	200	64
TF4-15	1228532	15	620	680	75	44	120	55	50	205	60	70	320	865	48	19	RS-16	300	89.8
TF4-20	1228541	20	665	760	85	50	130	-	60	220	70	85	370	970	60	22	RS-20	300	134.6
TF4-25	1228559	25	765	845	95	58	140	-	80	240	80	100	430	1070	60	22	RS-25	500	206
TF4-30	1228567	30	885	980	110	66	150	-	100	270	100	110	510	1235	60	22	RS-32	500	294
TF4-40	1228575	40	900	1000	120	74	160	-	100	340	120	110	510	1285	80	32	RS-40	1000	364.9
TF4-50	1228583	50	1040	1155	135	83	180	-	130	345	120	140	605	1470	80	32	RS-50	1000	560.4

●質量はシャックル付の質量です。

■使用方法



〈図1〉フックを図1の状態にセットし、ワイヤロープを掛ける。
 〈図2〉クレーンを巻上げ吊り上げる。(フックが下へ移動しストッパーでロックされる。)
 〈図3〉所定の位置に着地させるとフックは自動的に回転し、ワイヤロープが外れる。



使用上の注意点

- 最小吊り上げ荷重以上を吊りあげて下さい。
最小吊り上げ荷重以下では、図1から図2の状態に移行しません。
- 地切りは一度で決めて下さい。一度フックに荷重がかかると、図1から図2の状態に移行するため、着地して荷重が抜けると図3の状態になりワイヤロープは外れます。その場合は、最初からやり直して下さい。
- のびるロープは使用しないでください。地切りの時に意図しない伸び縮みが起こり、荷重のゆらぎが発生すると図1の状態から図3の状態まで移行するため、ワイヤロープが外れます。
- 水中に入れる場合は、着水時の水の抵抗で、瞬間的に無負荷状態となりリリースされる場合があります。その場合は、着水時の降下速度を遅くして下さい。
- ワイヤロープ回収の必要がある時は、回収用のロープを横のアイプレートにシャックル等で取り付けてください。
点検・使用限度回転とガタの状況、フックの摩耗、内部への異物の混入をチェックしてください。
定期的にグリス給油して下さい。
フックの摩耗が元の寸法の5%以上のものは使用しないでください。

ヤーク

安全率
5倍

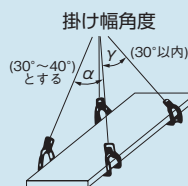
荷役現場の安全性と使い易さを両立した理想のヤーク!! ヤーク(鋼板用フック)は鋼板吊作業において、安全性の向上、作業性の合理化をテーマに開発された製品です。

◎特長

- 安全 安全に吊れるように、工夫された形状となっていますので、とても便利です。
- 強靱 強靱で長持ちし、安全率は5倍以上です。
- 軽量 特殊合金鋼の使用により、軽量で取り扱いが簡単です。

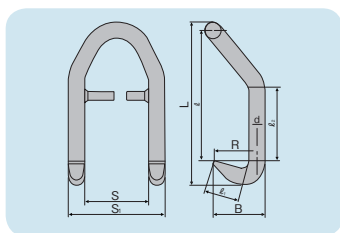
お問い合わせ

設計から製作まで、表記以外のサイズ・特注品もお問い合わせください。



- ワイヤロープの掛け方・・・しぼらない。
- 使用個数・・・4点吊りを原則とする。
- ハッカーの吊り角度(α) 30°～40°、および掛け幅角度(γ) 30°以内で使用してください。

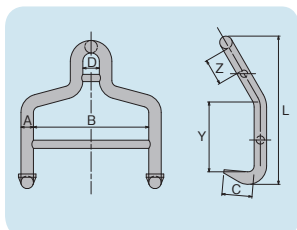
●DD-B型



■寸法表

商品コード	呼び使用荷重 (ton)	寸法 (mm)									質量 (kg)
		B	d	l ₁	l ₂	l	L	R	S	S ₁	
1013845	0.5	52	16	35	65	128	158	45	75	107	0.7
1013847	1	68	22	45	95	176	219	60	105	149	1.8
1013848	2	104	32	70	140	256	318	85	150	214	5.0
1013849	3.2	120	38	80	170	304	377	105	180	258	9.0

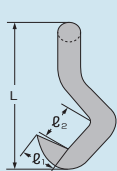
●幅広タイプ(受注生産)



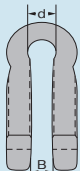
■寸法表

品番	商品コード	呼び 使用荷重 (ton)	寸法(mm)							質量 (kg)
			A	B	C	D	L	Y	Z	
WYAK-1	1038598	1	25	250	65	38	350	170	55	4.5
WYAK-2	1038601	2	32	300	75	40	400	185	60	9
WYAK-3	1038610	3	38	350	90	50	450	200	75	15
WYAK-3.5	1038628	3.5	42	400	100	60	500	225	80	18
WYAK-5	1038636	5	50	450	120	80	600	260	100	28

●ネツレン薄板用



DL型



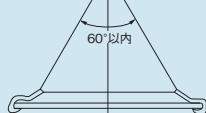
DL-B型



DL-B/B型



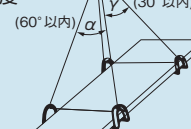
ワイヤロープの吊り角度



お問い合わせ

DL-B型はお問い合わせください。

掛け幅角度



- ワイヤロープの掛け方・・・しぼる。
- 使用個数・・・4点吊りを原則とする。
- ハッカーの吊り角度(α) 60°、および掛け幅角度(γ) 30°以内で使用してください。

■寸法表

商品コード		呼び 使用荷重 (ton)	最大適用 板厚	寸法 (mm)						質量 (kg)
DL型	DL-B/B型			d	L	B	ℓ ₁	ℓ ₂		
1212971	1213012	1	40以下	34	185	26	40	45	1.7	
1212989	1213021	2	50	44	250	30	55	55	4	
1212997	1213039	3	55	54	300	40	65	60	6.5	
1213004	1213047	5	75	70	360	62	90	80	13	