

調整型吊り具

SafetyX[®]

セフティックス[®]
システム

 太平洋マテリアル株式会社



偏心した重量物の
吊り上げが容易
作業効率が大幅に向上

SafetyX
調整型吊り具 セフティックス

「セフティックス」は、その安全性が認められ、公益社団法人 全国
宅地擁壁技術協会型ハイ・タッチウォールの指定吊り具として認定
されています。



脱型、反転、施工… 「セフティックスシステム」 なら、自由自在

安全

- 基本的に吊り荷を重心上で吊り上げますので、吊り上げた際に荷の揺れが少なく、安全に作業を進められます。
- 吊り荷の自重でワイヤロープがドラムを締め付けロックされた状態になりますので、吊り荷はバランスを崩すことはありません。
- セフティックスが吊り上げた時のショックを吸収し、ワイヤロープが効率的に荷重を受け止め、吊り作業の安全性を高めます。

簡単

- 取扱いに方向性がなく、クレーンフックに掛けるだけであり、高度の熟練技術は不要です。
- 角度吊りが可能なことから、吊り荷に勾配を必要とする作業も容易です。
- 許容重量内であれば、吊り荷の大きさや形状の違いに制約されません。同一セットで作業ができ、作業が簡略化します。

省力化

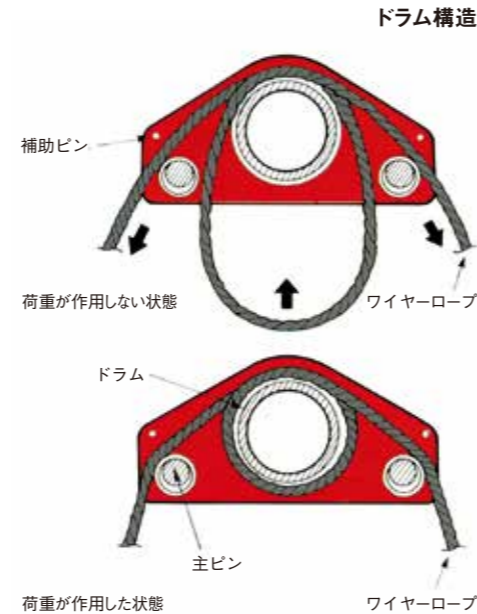
- 製品毎のワイヤロープ交換の必要がなく、管理が容易であり、作業効率を大幅に向上できます。



吊り荷の重心を簡単にキャッチ バランス良く吊り上げます

吊り荷とロープによるナチュラルロック構造

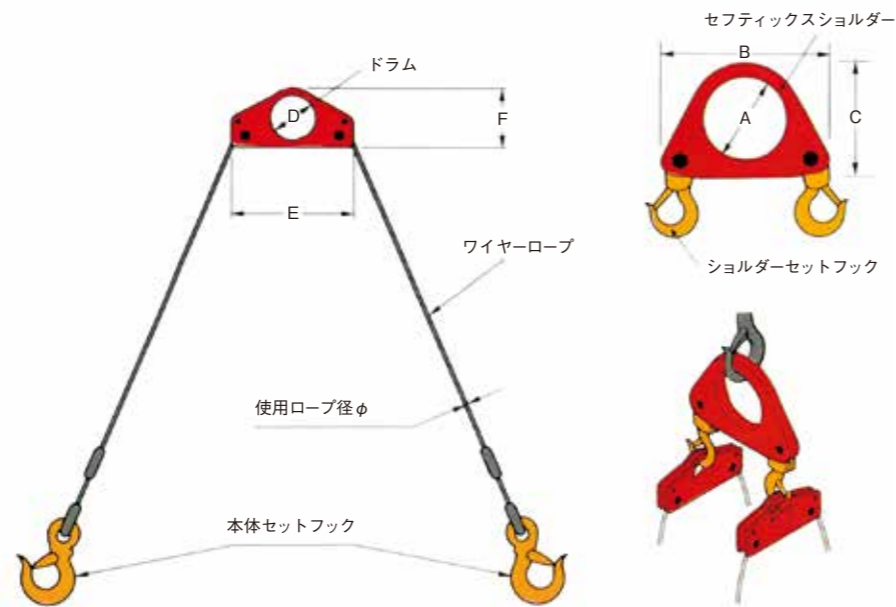
荷を吊り上げて荷重が作用すると、ワイヤーロープはドラムを締め、自然にロックした状態になる構造です。また、幅決めリング、案内カラーがセットになった主ピンが、吊り上げ時にロープを保護すると同時に吊り上げた状態では支点となってバランスをとります。さらに、補助ピンがロープの反発によって生じる広がり防止する他、素線切れ、キンク等のロープ異常が発見しやすくなります。



ワイヤーロープ揚程 (バランスも同様)

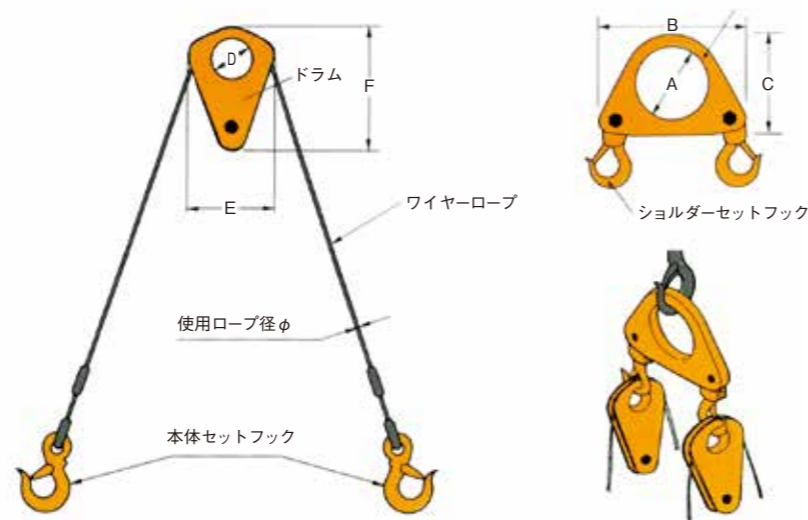


セフティックス



バランス

小型製品の吊り作業に最適



セフティックス

標準セット

適用荷重	セフティックスセット内訳	ワイヤーロープ揚程
4 t	セフティックスショルダー(SS-044)×1 セフティックス(SX-021)×2	4 m
6 t	セフティックスショルダー(SS-061)×1 セフティックス(SX-031)×2	5 m
8 t	セフティックスショルダー(SS-081)×1 セフティックス(SX-041)×2	6 m
12 t	セフティックスショルダー(SS-121)×1 セフティックス(SX-061)×2	7 m
16 t	セフティックスショルダー(SS-161)×1 セフティックス(SX-081)×2	7 m
24 t	セフティックスショルダー(SS-241)×1 セフティックス(SX-121)×2	10 m
32 t	セフティックスショルダー(SS-321)×1 セフティックス(SX-161)×2	10 m

基本仕様

本体形式	適用荷重	ドラム内径 D	本体幅 E	本体高 F	本体重量	セットワイヤーロープ	ワイヤーロープ揚程	ワイヤーロープ径	本体セットフック
SX-021	2 t	75 mm	260 mm	120 mm	2.0 kg	IWRC 6×Fi(25)	4 m	Φ10.0 mm	1.0t用×2
SX-031	3 t	100 mm	320 mm	150 mm	4.0 kg	IWRC 6×Fi(29)	5 m	Φ12.5 mm	2.0t用×2
SX-041	4 t	115 mm	370 mm	172 mm	5.0 kg	IWRC 6×Fi(25)	6 m	Φ14.0 mm	3.0t用×2
SX-061	6 t	119 mm	420 mm	192 mm	7.5 kg	IWRC 6×Fi(25)	7 m	Φ18.0 mm	3.0t用×2
SX-081	8 t	148 mm	500 mm	233 mm	14.9 kg	IWRC 6×Fi(25)	7 m	Φ20.0 mm	4.2t用×2
SX-121	12 t	173 mm	560 mm	270 mm	23.4 kg	IWRC 6×Fi(29)	10 m	Φ24.0 mm	6.3t用×2
SX-161	16 t	167 mm	600 mm	290 mm	38.1 kg	IWRC 6×Fi(29)B	10 m	Φ30.0 mm	8.0t用×2
SX-251	25 t	230 mm	890 mm	388 mm	81.0 kg	IWRC 6×Fi(29)B	10 m	Φ36.0 mm	12.5t用×2

※ワイヤーロープの交換は指定品で行ってください。※ワイヤーロープ及びフックは別売りとなります。

ショルダー仕様

本体形式	適用荷重	ドラム内径 A	本体幅 B	本体高 C	ショルダーセットフック	重量
SS-044	4t(2t+2t)	106 mm	224 mm	160 mm	2.0t×2	4.5 kg
SS-061	6t(3t+3t)	160 mm	280 mm	189 mm	3.2t×2	9.0 kg
SS-081	8t(4t+4t)	160 mm	310 mm	235 mm	5.2t×2	16.0 kg
SS-121	12t(6t+6t)	174 mm	360 mm	280 mm	8.0t×2	29.0 kg
SS-161	16t(8t+8t)	235 mm	540 mm	357 mm	12.5t×2	50.0 kg
SS-241	24t(12t+12t)	235 mm	540 mm	357 mm	12.5t×2	57.0 kg
SS-321	32t(16t+16t)	235 mm	540 mm	370 mm	20.0t×2	94.0 kg

バランス

標準セット

適用荷重	バランスセット内訳	ワイヤーロープ揚程
1.6 t	バランスショルダー(SS-016)×1 バランス(SBY-008)×2	3 m
4 t	バランスショルダー(SS-044)×1 バランス(SBY-022)×2	4 m

基本仕様

本体形式	適用荷重	ドラム内径 D	本体幅 E	本体高 F	本体重量	セットロープ	ワイヤーロープ揚程	ワイヤーロープ径	本体セットフック
SBY-008	0.8 t	66 mm	140 mm	218 mm	1.0 kg	IWRC 6×Fi(25)	3 m	Φ 8.0 mm	0.5t用×2
SBY-022	2 t	76 mm	184 mm	275 mm	2.0 kg	IWRC 6×Fi(25)	4 m	Φ10.0 mm	1.0t用×2

※ワイヤーロープの交換は指定品で行ってください。

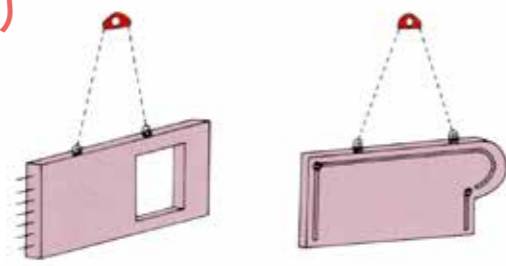
ショルダー仕様

本体形式	適用荷重	ドラム内径 A	本体幅 B	本体高 C	ショルダーセットフック	重量
SS-016	1.6t(0.8t+0.8t)	97 mm	170 mm	154 mm	1.0t×2	3.0 kg
SS-044	4t(2t+2t)	106 mm	224 mm	160 mm	2.0t×2	4.5 kg

※改善・改良に伴い、仕様は予告なく変更する場合があります。

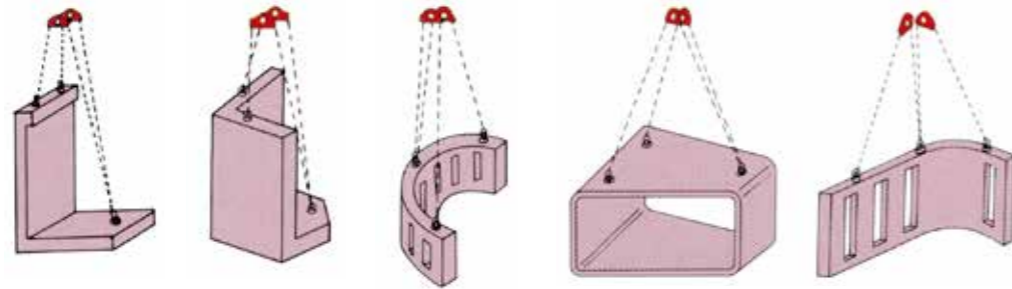
2点吊りから4点・多点吊りまで、 様々な吊り作業に対応します

2点吊り



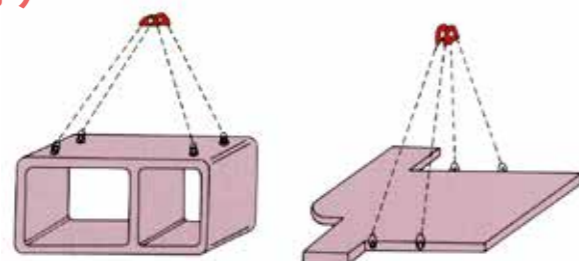
セフティックス(バランサー)を直接クレーンフックに掛け、吊り荷の重心上にクレーンフックを移動し、吊り荷にセット後、吊り上げて状態を確認します。その際、バランスが悪い場合は、荷振れが止まったところで一旦荷を下ろし、再度調整して吊り上げてください。

3点吊り



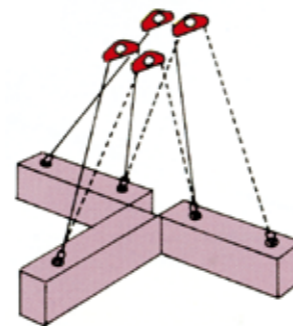
クレーンフックにショルダーをセットし、ショルダー左右にセフティックス(バランサー)を介し、吊り荷をセットします。ワイヤーロープを緩ませた状態で吊り荷の重心上にクレーンフックを移動し、状態の安全を確認後、吊り上げます。

4点吊り



取扱い要領は3点吊りと同様です。

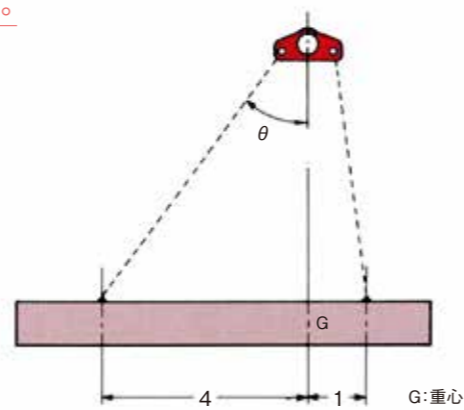
多点吊り



安全に使用していただく為に下記事項を厳守してください。

1. 右図における角度 θ を原則として 30° 以下としてください。
2. 重心を軸にして、吊り点間隔が4:1を超えないようにしてください。
3. 最小吊り荷重は、適用荷重の15%~20%を目安としてください。
4. 荷重割合が異なる場合は、割合の高い側が適用荷重の1/2以内で使用してください。
5. その他、吊り作業に関する取り扱い、関連法規に従って安全な吊り作業を行ってください。

※使用前後の日常点検及び半年に1回以上の定期分解点検を必ず行ってください。



あらゆる産業で活躍する 「セフティックスシステム」



施工例1 (L型擁壁)



施工例2 (梁部材)



施工例3 (L型擁壁コーナー部)

セフティポスト

セフティポストは、製品の吊り上げに使用したdehaアンカーのヘッド部やインサート(M20専用)を活用し、単管パイプ(A40)をセットする事により、高所作業時の防護柱として安全性確保に寄与します。

種類	荷姿	
A40型(アンカー用)	1-1.3t用	キャッチャー、ストッパー
	2-2.5t用	キャッチャー、ストッパー
	4-5t用	キャッチャー(ストッパーはオプション)
	8-12t用	キャッチャー
	16-22t用	キャッチャー
IN40型(インサート用)	M20専用	キャッチャー

※ A40型の1-1.3t用は受注生産(180個/ロット以上)

[取扱確認事項]

1. 本製品は着脱式安全防護柱用キャッチャーです。
2. 市販のA40単管パイプを使用可能です。
3. 単管パイプ接続金具は自在型(市販品)をご使用ください。
4. キャッチャー締め付けボルトはステンレス製です。
5. 高所作業用防護柱としての用途以外には絶対に使用しないでください。
6. 日々、正しく固定されていることを確認してください。
7. 使用後は各部の点検及び防錆対策を行ってください。
8. 詳細は別途取扱資料でご確認ください。



取付例



太平洋マテリアル株式会社

営業本部／特販営業部

〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端 ASUKA タワー

TEL 03-5832-5223 FAX 03-5832-5259

<http://www.taiheiyo-m.co.jp/>

北海道支店	〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西5-1-3 日本生命北門館ビル	TEL 011-221-5855	FAX 011-251-5573
東北支店	〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-1-1 大同生命仙台青葉ビル	TEL 022-221-4511	FAX 022-267-0208
北東北営業所	〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通16-15 保科済生堂ビル	TEL 019-908-2400	FAX 019-908-2401
東京支社	〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端 ASUKA タワー	TEL 03-5832-5240	FAX 03-5832-5270
中部支店	〒453-0801 愛知県名古屋市中区区太閤3-1-18 名古屋K Sビル	TEL 052-452-7141	FAX 052-452-7140
北陸営業所	〒920-0919 石川県金沢市南町5-20 中屋三井ビルディング	TEL 076-234-1670	FAX 076-234-5565
静岡営業所	〒422-8062 静岡県静岡市駿河区稲川2-2-1 セキスイハイムビルディング8C	TEL 054-685-8333	FAX 054-284-0555
関西支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル	TEL 06-7668-6001	FAX 06-7668-6006
中国支店	〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 三井生命広島駅前ビル	TEL 082-261-7191	FAX 082-261-7198
四国支店	〒760-0050 香川県高松市亀井町7-15 セントラルビル	TEL 087-833-5758	FAX 087-833-5181
九州支店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4-2-31 第2サンビル	TEL 092-781-5331	FAX 092-721-6444
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島県鹿児島市上之園町24-2 第12川北ビルBOIS鹿児島	TEL 099-812-7131	FAX 099-258-8037
沖縄営業所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地2-22-10 那覇第一生命ビル	TEL 098-867-9663	FAX 098-862-8884

● 商品についての問い合わせ、カタログ請求は最寄りの各支店まで