# 象印 チェーンスリング 金型用ユニバーサル吊具

## 特殊鋼製・SUS製

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM QUALITY SYSTEM
ISO9001
JQA-1547本社工場

高強度熱処理チェーン専門メーカー
象印チェンブロック株式会社



PDFCSLING-2

# 高強度熱処理チェーン専門メーカー“象印”が作り出す チェーンスリングに最適な高品質チェーン

●等級10（破断応力1000N/㎟以上、破断全伸び20%以上）の強靱なチェーンを使用（SUS製は除く）
●メカニカルガルバナイズ表面処理による長期間持続する優れた防錆効果！サビにくいから長持ち！

# 種類豊富な組み合わせ金具類 つり荷に最適なチェーンスリングをお届けします

●つり荷の重量・形状に合わせて、最適なマスターリンク等の金具類を選定頂ける、ワイドバリエーション
●使用荷重低減の必要がない特殊形状グラブフック採用。その他、作業能率が飛躍的に向上するユニークな金具が多種用意されています。

# より安全で経済的な重量物搬送作業を “象印チェーンスリング”が実現します

●ワイヤロープと違い、曲がりぐせ・キンク・素線切れがなく扱いやすいリンクチェーンですから、玉掛け作業がスピードアップします。
●複雑なつり荷形状で重心の見極め・スリングの強度計算が困難な、2～4本つりの難しい玉掛け作業も…

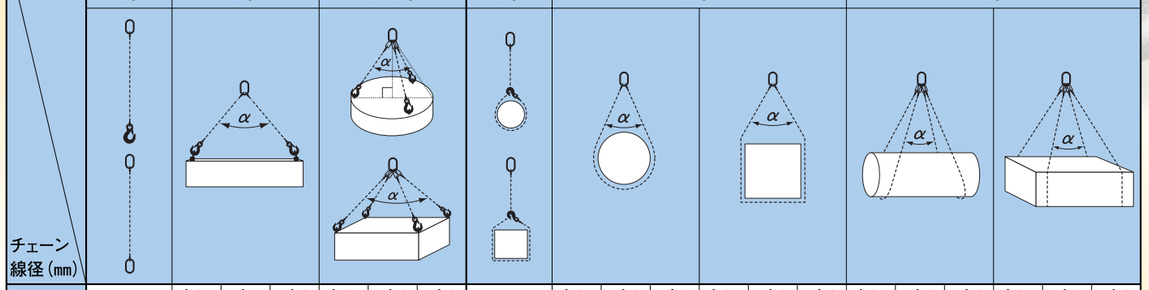
**同じ仕様のつり荷を繰り返し扱う場合**

専用に各チェーンの長さを適切に決めたチェーンスリングを用意すれば、望み通りの姿勢でつり荷を安定してつり上げる玉掛けが瞬時に完成。
事前の強度検討により、毎回の安全作業を保証することができます。

**一度きりのつり荷の場合も、**

チェーン長さ調整機能のあるチェーンスリングがあれば、マスターリンク・クレーンフックがつり荷重心の真上にくる玉掛けが迅速に行えます。

## ■つり方・チェーン線径別使用荷重一覧表（単位:t）



| チェーン線径（mm） ＼ つり方 | | 金具掛け 1本 | 金具掛け 2本 | | | 金具掛け 3～4本 | | | じか巻き掛け 1本 | じか巻き掛け 2本 | | | | | | じか巻き掛け 4本 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| つり角度 | | | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° | | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° | 0°＜α≦60° | 60°＜α≦90° | 90°＜α≦120° |
| チェーンスリング | 5.0 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| | 6.3 | 1.0 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 2.5 | 2.1 | 1.5 | 0.7 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 2.5 | 2.1 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.0 |
| | 7.1 | 1.6 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 4.1 | 3.3 | 2.4 | 1.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 4.1 | 3.3 | 2.4 | 2.8 | 2.3 | 1.6 |
| | 8.0 | 2.0 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 5.1 | 4.2 | 3.0 | 1.4 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 5.1 | 4.2 | 3.0 | 3.6 | 2.9 | 2.1 |
| | 10 | 2.5 | 4.3 | 3.5 | 2.5 | 6.4 | 5.3 | 3.7 | 1.7 | 4.3 | 3.5 | 2.5 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 6.4 | 5.3 | 3.7 | 4.5 | 3.7 | 2.6 |
| | 13 | 4.2 | 7.2 | 5.8 | 4.2 | 10.7 | 8.8 | 6.3 | 2.9 | 7.2 | 5.8 | 4.2 | 5.0 | 4.0 | 2.9 | 10.7 | 8.9 | 6.2 | 7.5 | 6.2 | 4.4 |
| | 16 | 6.3 | 10.8 | 8.8 | 6.3 | 16.3 | 13.3 | 9.4 | 4.4 | 10.8 | 8.8 | 6.3 | 7.6 | 6.1 | 4.4 | 16.3 | 13.3 | 9.4 | 11.4 | 9.3 | 6.6 |
| | 20 | 10.0 | 17.3 | 14.1 | 10.0 | 25.9 | 21.2 | 15.0 | 7.0 | 17.3 | 14.1 | 10.0 | 12.1 | 9.8 | 7.0 | 25.9 | 21.2 | 15.0 | 18.1 | 14.8 | 10.5 |
| SUS製チェーンスリング | 5 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | — | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| | 7 | 0.8 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | — | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| | 10 | 1.4 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 3.6 | 2.9 | 2.1 | — | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 3.6 | 2.9 | 2.1 | 2.5 | 2.0 | 1.4 |
| | 13 | 2.0 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 5.1 | 4.2 | 3.0 | — | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 5.1 | 4.2 | 3.0 | 3.6 | 2.9 | 2.1 |
| | 16 | 4.0 | 6.9 | 5.6 | 4.0 | 10.3 | 8.4 | 6.0 | — | 6.9 | 5.6 | 4.0 | 4.8 | 3.9 | 2.8 | 10.3 | 8.4 | 6.0 | 7.2 | 5.9 | 4.2 |

**使用荷重を低減すべき条件…**
**次の場合は、安全な使用荷重が、上表の使用荷重より低減率で指定のパーセントだけ小さくなります。**

**●極端に低い又は高い温度での使用**

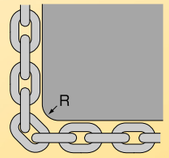
| 温　度 | 低減率（%） チェーンスリング | 低減率（%） SUS製チェーンスリング |
|---|---|---|
| −40℃以下 | 使用不可 | 使用不可 |
| −40℃を超え100℃以下 | 0 | 0 |
| 100℃を超え200℃以下 | 10 | 0 |
| 200℃を超え300℃以下 | 25 | 0 |
| 300℃を超え350℃以下 | 35 | 0 |
| 350℃を超え400℃以下 | 40 | 0 |
| 400℃を超え600℃以下 | 使用不可 | 30 |
| 600℃を超える | 使用不可 | 使用不可 |

一旦“使用不可”の温度になったチェーンスリングは強度低下しています。誤使用されないように、直ちに廃棄して下さい。

**●チェーンがシャープエッジと接触**

| エッジの丸み（半径R） | 低減率（%） |
|---|---|
| チェーン線径（D）の2倍以上 | 0 |
| チェーン線径（D）以上その2倍未満 | 30 |
| チェーン線径（D）未満 | 50 |

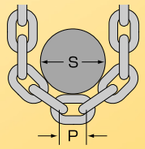
チェーン線径未満の場合は、使用荷重を50%に低減すると同時に、当て物を必ず使用し、チェーンスリングを保護して下さい。

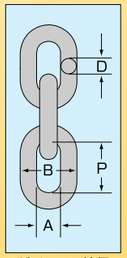



**●極端に細い丸い物**

| 相手の直径（S） | 低減率（%） |
|---|---|
| チェーンピッチ（P）の3倍以上 | 0 |
| チェーンピッチ（P）の3倍未満 | 50 |

エッジのない丸い相手であるが、シャックルの軸のように極端に細い相手にじか巻きする場合に適用。




Dがチェーン線径
Pがチェーンピッチ

**その他、次に当てはまる場合は低減率20%**

●常時振動を受ける　●自動ラインに組み込まれるなど、使用頻度が高い　●常時使用荷重限度に近い重い荷重をつる

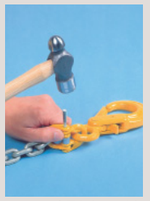
## ■チェーンスリング組立方法

### カップリンク（G/YG）を使用した場合

**●安全のための結合機能**

Gカップリングは、ロッキングにピンをたたきこんで組み立てます。
ピンが適切な位置までたたきこまれると、ロッキングがピンを保持します。
ロッキングがピンの周りを軽く、くるくる回転できる状態になっていれば良好です。

チェーン・金具を上図のように準備する。



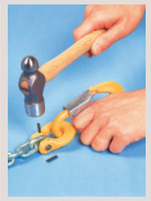
チェーン・金具を上図のようにはめ込み、ハンマーでピンを打ち込む。

### カプラー（YO）を使用した場合

**●組立ミスを未然に防ぐ設計**

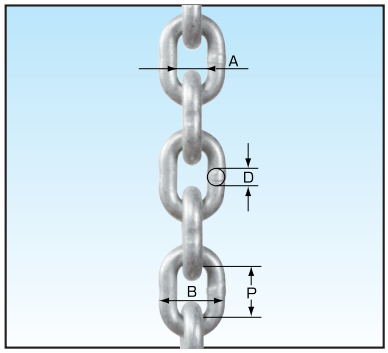
YOカプラーは、異なった使用荷重のチェーンや金具を間違って組み合わせてしまうことのないよう設計された結合金具です。
スプリングピンを確実に打ち込んで組み立てて下さい。

チェーン・金具を上図のように準備する。



チェーン・金具を上図のようにはめ込み、ハンマーでスプリングピンを打ち込む。

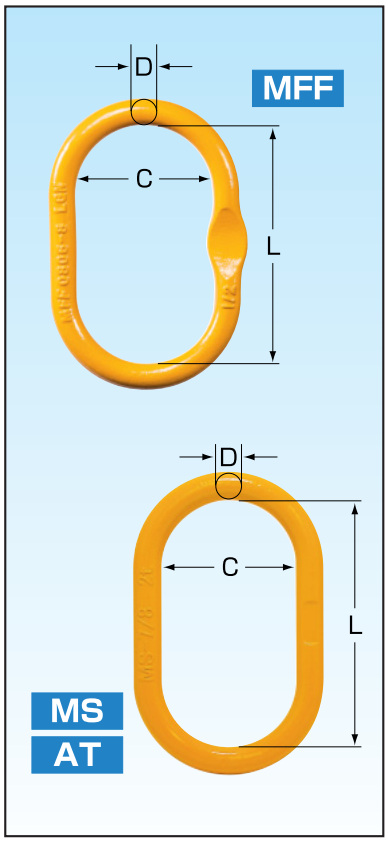
# 象印チェーンスリングの構成金具




## C10 チェーン

※ペール缶単位、または切り売りでのご注文も承ります。

| 型　式 | 使用荷重 (t) | 寸　法(mm) | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | P | A | B | |
| C10-5 | 0.5 | 5.0 | 15.0 | 6.3 | 17.0 | 0.45 |
| C10-6.3 | 1.0 | 6.3 | 19.0 | 7.9 | 21.0 | 0.85 |
| C10-7.1 | 1.6 | 7.1 | 21.0 | 9.6 | 24.8 | 1.08 |
| C10-8 | 2.0 | 8.0 | 24.0 | 10.0 | 26.5 | 1.4 |
| C10-10 | 3.2 | 10.0 | 30.0 | 12.9 | 34.2 | 2.2 |
| C10-13 | 5.0 | 13.0 | 39.0 | 17.5 | 45.5 | 3.8 |
| C10-16 | 6.3 | 16.0 | 48.0 | 21.4 | 56.0 | 6.5 |
| C10-20 | 10.0 | 20.0 | 60.0 | 26.7 | 70.0 | 10.1 |




## MFF マスターリンク

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ(mm) | | 寸　法(mm) | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1本つり | 2本つり | L | C | D | |
| MFF-06 | 1.0 | 6.3 | — | 100 | 60 | 11 | 0.25 |
| MFF-08 | 2.0 | 7.1 | 6.3 | 120 | 70 | 14 | 0.5 |
| MFF-10 | 3.2 | 10 | 7.1 | 141 | 80 | 17 | 0.75 |
| MFF-13 | 6.0 | 13 | 10 | 163 | 95 | 23 | 1.6 |
| MFF-16 | 8.0 | 16 | 13 | 180 | 105 | 29 | 2.7 |
| MFF-22 | 13.5 | 20 | 16 | 245 | 140 | 34 | 5.3 |
| MFF-26 | 20.0 | 20 | 20 | 257 | 150 | 40 | 8.3 |

## MS マスターリンク

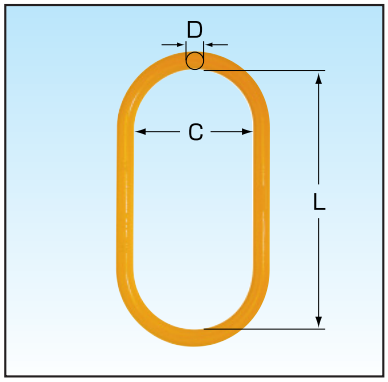
※YOカプラーとの組合わせにはご使用頂けません。

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ(mm) | | 寸　法(mm) | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1本つり | 2本つり | L | C | D | |
| MS-5/6 | 1.0 | 6.3 | 0.5 | 100 | 55 | 10.5 | 0.3 |
| MS-7/8 | 2.0 | 7.1/8 | 6.3 | 120 | 65 | 14 | 0.5 |
| MS-10 | 3.2 | 10 | 7.1 | 130 | 70 | 17 | 0.8 |
| MS-13 | 6.4 | 13/16 | 10 | 160 | 85 | 22 | 1.6 |

## AT 大容量マスターリンク

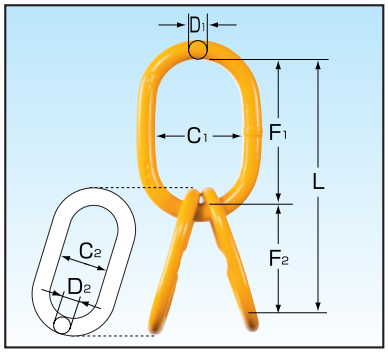
※チェーンとの組み合わせにはご使用頂けません。ワイヤー等との組み合わせでご使用ください。

| 型　式 | 使用荷重 (t) | 寸　法(mm) | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L | C | D | |
| AT-26 | 24.0 | 340 | 180 | 45 | 12.8 |
| AT-32 | 32.0 | 350 | 190 | 50 | 17.2 |
| AT-36 | 56.0 | 400 | 200 | 60 | 27.1 |




## LA/LB/LC 大型マスターリンク

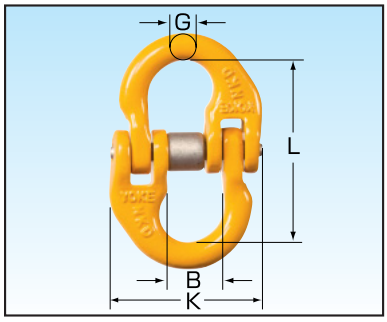
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ(mm) | | 寸　法(mm) | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1本つり | 2本つり | L | C | D | |
| LA-22 | 4.5 | 10 | 10 | 260 | 140 | 22 | 2.5 |
| LA-32 | 14.0 | 20 | 20 | 260 | 140 | 32 | 5.6 |
| LB-32 | 10.0 | 20 | 20 | 350 | 190 | 32 | 8.0 |
| LB-36 | 16.0 | 20 | 20 | 350 | 190 | 36 | 11.0 |
| LC-36 | 10.0 | 20 | 20 | 460 | 250 | 36 | 12.0 |
| LC-40 | 16.0 | 20 | 20 | 460 | 250 | 40 | 16.0 |




## TG マスターリンク（中間リンク付）

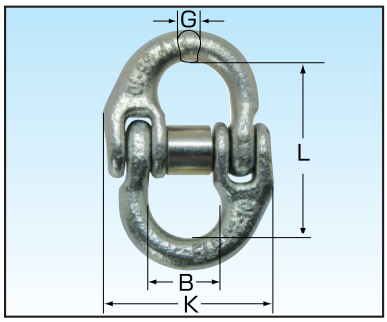
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ(mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3、4本つり | L | $C_1$ | $D_1$ | $F_1$ | $C_2$ | $D_2$ | $F_2$ | |
| TG-07 | 2.5 | 6.3 | 280 | 95 | 20 | 160 | 70 | 14 | 120 | 2.1 |
| TG-08 | 4.1 | 7.1 | 300 | 110 | 23 | 160 | 80 | 16.5 | 140 | 3.1 |
| TG-10 | 8.5 | 10 | 350 | 110 | 27 | 190 | 95 | 20 | 160 | 5.1 |
| TG-13 | 16.0 | 13 | 420 | 130 | 33 | 230 | 110 | 27 | 190 | 10.1 |
| TG-16 | 21.0 | 16 | 505 | 150 | 38 | 275 | 130 | 33 | 230 | 17.1 |
| TG-20 | 26.0 | 20 | 615 | 180 | 45 | 340 | 150 | 38 | 275 | 27.8 |


仕様および寸法は予告なく変更することがあります。



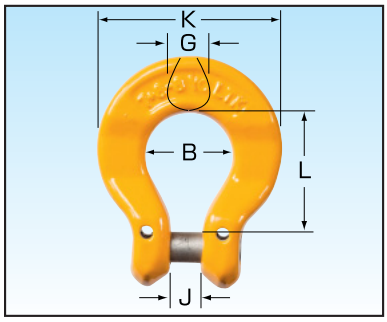

## YG カップリング

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | G | K | |
| YG-06 | 1.0 | 6.3 | 44 | 15 | 7 | 44 | 0.1 |
| YG-07 | 1.6 | 7.1 | 57 | 18 | 9 | 50 | 0.15 |
| YG-10 | 2.5 | 10 | 68 | 25 | 11 | 67 | 0.33 |
| YG-13 | 4.2 | 13 | 91 | 30 | 16 | 82 | 0.7 |
| YG-16 | 6.4 | 16 | 100 | 36 | 19 | 105 | 1.15 |
| YG-20 | 10.0 | 20 | 122 | 42 | 22 | 117 | 1.9 |




## G カップリング(メッキ)

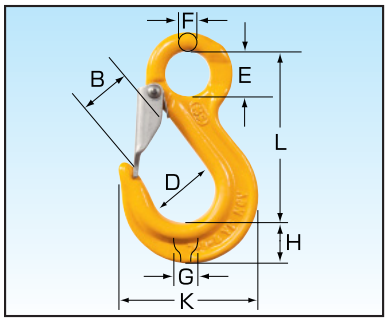
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | G | K | |
| G-05 | 0.5 | 5 | 32 | 11.2 | 6.1 | 32 | 0.04 |
| G-06 | 1.0 | 6.3 | 42 | 14 | 7.1 | 40 | 0.1 |
| G-07 | 1.6 | 7.1 | 53 | 18 | 8 | 50 | 0.14 |
| G-08 | 2.0 | 8 | 53 | 18.5 | 9 | 50 | 0.16 |
| G-10 | 3.2 | 10 | 69 | 25 | 11.5 | 68 | 0.3 |
| G-13 | 5.0 | 13 | 88 | 30 | 15 | 82 | 0.74 |




## YO カプラー

※MSマスターリンクとの組合わせにはご使用頂けません。

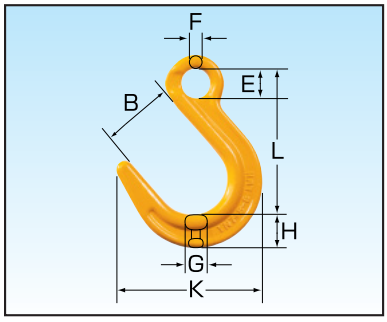
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | G | J | K | |
| YO-06 | 1.0 | 6.3 | 30 | 21 | 9 | 8 | 45 | 0.1 |
| YO-07 | 1.6 | 7.1 | 36 | 27 | 11 | 9 | 56 | 0.2 |
| YO-10 | 2.5 | 10 | 44 | 32 | 15 | 12 | 69 | 0.4 |
| YO-13 | 4.2 | 13 | 55 | 42 | 17 | 16 | 89 | 0.8 |
| YO-16 | 6.4 | 16 | 69 | 50 | 22 | 18 | 112 | 1.5 |




## YP スリングフック

※YPX型は塗装色が青色になります。

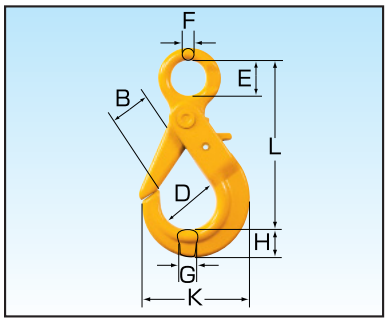
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | D | E | F | G | H | K | |
| YP-06 | 1.0 | 6.3 | 80 | 22 | 31 | 20 | 10 | 17 | 20 | 67 | 0.25 |
| YP-07 | 1.6 | 7.1 | 98 | 28 | 37 | 25 | 12 | 21 | 24 | 80 | 0.45 |
| YP-10 | 2.5 | 10 | 121 | 35 | 46 | 32 | 15 | 23 | 31 | 104 | 0.9 |
| ※YPX-10 | 3.2 | 10 | 121 | 35 | 46 | 32 | 15 | 23 | 31 | 106 | 1.0 |
| YP-13 | 4.2 | 13 | 152 | 40 | 56 | 40 | 19 | 28 | 38 | 128 | 1.9 |
| ※YPX-13 | 5.0 | 13 | 152 | 40 | 56 | 40 | 19 | 28 | 38 | 128 | 1.9 |
| YP-16 | 6.4 | 16 | 185 | 41 | 69 | 50 | 23 | 33 | 47 | 160 | 3.2 |
| YP-20 | 10.0 | 20 | 221 | 50 | 82 | 60 | 28 | 45 | 52 | 190 | 5.7 |




## YN ファンドリーフック

※YNX型は塗装色が青色になります。

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | E | F | G | H | K | |
| YN-07 | 1.6 | 7.1 | 122 | 60 | 24 | 13 | 20 | 30 | 124 | 0.75 |
| YN-10 | 2.5 | 10 | 150 | 73 | 32 | 15 | 24 | 34 | 152 | 1.3 |
| ※YNX-10 | 3.2 | 10 | 149 | 73 | 32 | 15 | 29 | 38 | 155 | 1.7 |
| YN-13 | 4.2 | 13 | 180 | 87 | 40 | 20 | 34 | 42 | 183 | 2.5 |
| ※YNX-13 | 5.0 | 13 | 180 | 88 | 40 | 19 | 32 | 39 | 183 | 2.6 |
| YN-16 | 6.4 | 16 | 215 | 97 | 49 | 25 | 43 | 50 | 203 | 4.2 |
| YN-20 | 10.0 | 20 | 248 | 110 | 60 | 30 | 65 | 67 | 237 | 9.3 |

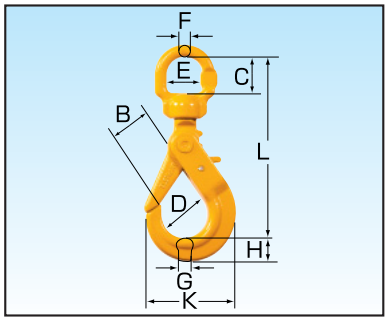



## SHE/YC ロッキングフック

※YCX型は塗装色が青色になります。

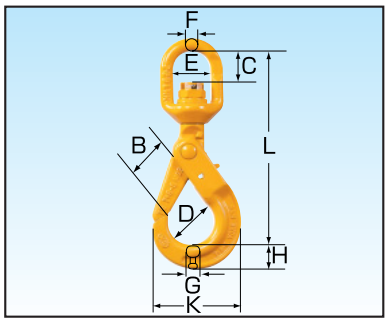
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | D | E | F | G | H | K | |
| SHE-06 | 1.0 | 6.3 | 113 | 29.5 | 35 | 25 | 10 | 14 | 19.5 | 72 | 0.5 |
| SHE-07 | 1.6 | 7.1 | 138 | 36 | 45 | 28 | 11 | 18 | 23 | 91 | 0.8 |
| SHE-10 | 2.5 | 10 | 170 | 47 | 56 | 35 | 15 | 24 | 28.5 | 110 | 1.5 |
| ※YCX-10 | 3.2 | 10 | 167 | 44 | 54 | 32 | 17 | 26 | 30 | 108 | 1.5 |
| SHE-13 | 4.2 | 13 | 216 | 52 | 70 | 45 | 16 | 28 | 39 | 138 | 2.8 |
| ※YCX-13 | 5.0 | 13 | 207 | 51 | 69 | 40 | 21 | 30 | 39 | 140 | 3.2 |
| YC-16 | 6.3 | 16 | 252 | 60 | 83 | 50 | 28 | 40 | 50 | 173 | 5.7 |
| YC-20 | 10.0 | 20 | 282 | 90 | 100 | 64 | 26 | 45 | 62 | 201 | 8.5 |

# 象印チェーンスリングの構成金具




## BKE スイベルフック（ボールベアリング入り）

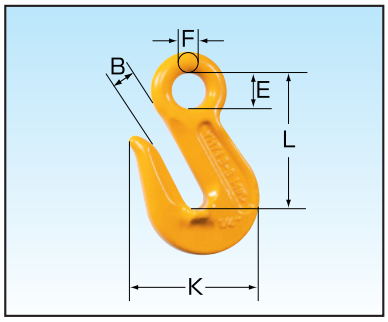
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | C | D | E | F | G | H | K | |
| BKE-06 | 1.0 | 6.3 | 145 | 29.5 | 30 | 35 | 30 | 10 | 14 | 19.5 | 72 | 0.7 |
| BKE-07 | 1.6 | 7.1 | 179 | 36 | 35 | 45 | 35 | 11 | 18 | 23 | 91 | 1.0 |
| BKE-10 | 2.5 | 10 | 211 | 47 | 40 | 56 | 40 | 14 | 24 | 28.5 | 110 | 1.9 |
| BKE-13 | 4.2 | 13 | 267 | 52 | 50 | 70 | 50 | 16 | 28 | 39 | 138 | 3.6 |
| BKE-16 | 6.3 | 16 | 318 | 66 | 60 | 83 | 60 | 20 | 35 | 50 | 173 | 6.6 |




## YE スイベルフック

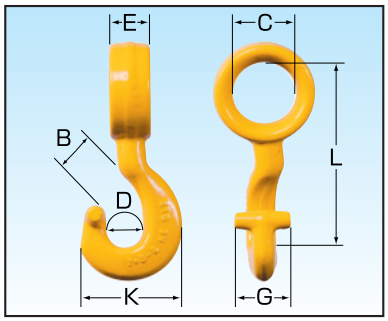
※YEX型は塗装色が青色になります。

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | C | D | E | F | G | H | K | |
| YE-06 | 1.0 | 6.3 | 150 | 28 | 23 | 33 | 31 | 12 | 15 | 20 | 73 | 0.75 |
| YE-07 | 1.6 | 7.1 | 186 | 34 | 30 | 43 | 36 | 13 | 20 | 25 | 88 | 1.2 |
| YE-10 | 2.5 | 10 | 220 | 44 | 38 | 54 | 40 | 17 | 26 | 30 | 109 | 2.0 |
| ※YEX-10 | 3.2 | 10 | 220 | 44 | 34 | 54 | 40 | 17 | 26 | 32 | 109 | 2.0 |
| YE-13 | 4.2 | 13 | 276 | 52 | 43 | 69 | 46 | 22 | 31 | 39 | 140 | 4.2 |
| ※YEX-13 | 5.0 | 13 | 276 | 52 | 43 | 69 | 46 | 22 | 33 | 42 | 140 | 4.4 |
| YE-16 | 6.4 | 16 | 325 | 58 | 49 | 61 | 60 | 24 | 37 | 51 | 170 | 7.3 |
| YE-20 | 10.0 | 20 | 388 | 90 | 82 | 100 | 73 | 26 | 44 | 61 | 202 | 11.6 |



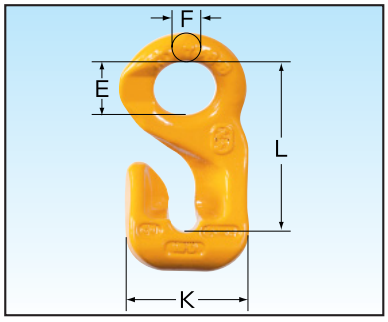

## YH グラブフック

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | E | F | K | |
| YH-06 | 1.0 | 6.3 | 51 | 8 | 13 | 8 | 50 | 0.15 |
| YH-07 | 1.6 | 7.1 | 60 | 10 | 15 | 9 | 53 | 0.3 |
| YH-10 | 2.5 | 10 | 84 | 13 | 20 | 13 | 73 | 0.65 |
| YH-13 | 4.2 | 13 | 102 | 16 | 25 | 15 | 94 | 1.4 |



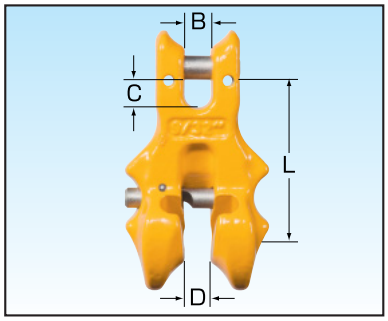

## KE チョークフック

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | C | D | E | G | K | |
| KE-07 | 1.6 | 7.1 | 95 | 19 | 32 | 19 | 22 | 30 | 54 | 0.4 |
| KE-10 | 2.5 | 10 | 116 | 20 | 41 | 21 | 33 | 44 | 64 | 0.85 |
| KE-13 | 4.2 | 13 | 150 | 26 | 50 | 27 | 44 | 51 | 82 | 2.0 |
| KE-16 | 6.4 | 16 | 185 | 31 | 67 | 32 | 52 | 64 | 98 | 3.1 |




## KD ショートニングフック

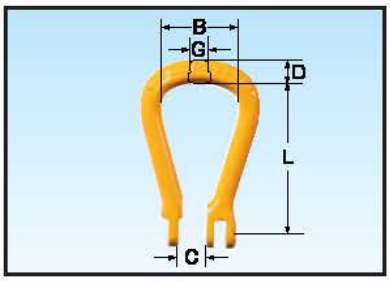
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | E | F | K | |
| KD-06 | 1.0 | 6.3 | 54 | 20 | 10 | 38 | 0.25 |
| KD-07 | 1.6 | 7.1 | 67 | 25 | 12 | 49 | 0.5 |
| KD-10 | 2.5 | 10 | 75 | 32 | 14 | 60 | 0.9 |
| KD-13 | 4.2 | 13 | 106 | 40 | 19 | 80 | 1.9 |




## KCK ショートニングクラッチ

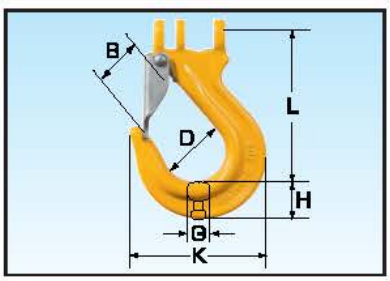
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸　法(mm) | | | | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | C | D | |
| KCK-06 | 1.0 | 6.3 | 50 | 7 | 10 | 7 | 0.3 |
| KCK-07 | 1.6 | 7.1 | 56 | 10 | 10 | 10 | 0.5 |
| KCK-10 | 2.5 | 10 | 66 | 12 | 12 | 12 | 0.9 |
| KCK-13 | 4.2 | 13 | 88 | 15 | 16 | 15 | 2.2 |
| KCK-16 | 6.4 | 16 | 103 | 18 | 19 | 21 | 3.6 |
| KCK-20 | 10.0 | 20 | 132 | 22 | 23 | 23 | 6.0 |


仕様および寸法は予告なく変更することがあります。



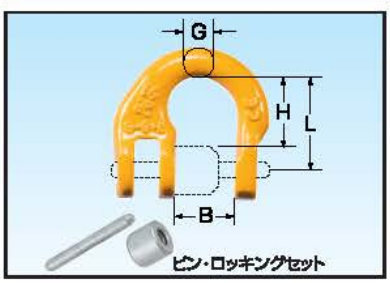

## EC カップリングマスターリンク

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | C | D | G | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EC-07 | 1.6 | 7.1 | 100 | 50 | 15 | 15 | 15 | 0.3 |
| EC-10 | 2.5 | 10 | 127 | 65 | 19 | 19 | 19 | 0.7 |
| EC-13 | 4.2 | 13 | 145 | 72 | 25 | 22 | 23 | 1.0 |
| EC-16 | 6.4 | 16 | 174 | 80 | 30 | 26 | 25 | 1.7 |
| EC-20 | 10.0 | 20 | 202 | 104 | 36 | 36 | 31 | 3.0 |



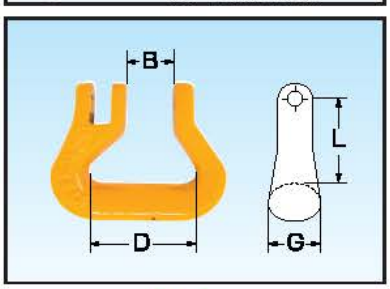

## EB カップリングスリングフック

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | D | G | H | K | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EB-07 | 1.6 | 7.1 | 93 | 28 | 36 | 19 | 23 | 82 | 0.45 |
| EB-10 | 2.5 | 10 | 115 | 35 | 47 | 23 | 31 | 106 | 0.9 |
| EB-13 | 4.2 | 13 | 141 | 40 | 56 | 30 | 40 | 131 | 1.8 |
| EB-16 | 6.4 | 16 | 166 | 40 | 68 | 32 | 46 | 160 | 3.0 |
| EB-20 | 10.0 | 20 | 191 | 46 | 79 | 43 | 48 | 173 | 4.8 |



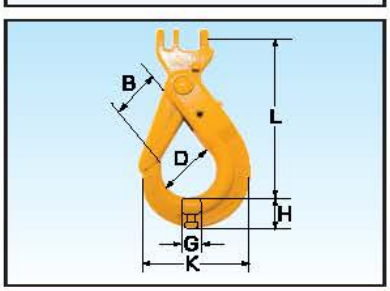

## BST ハーフカップリング/ロッキングセット

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | G | H | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BST-06 | 1.0 | 6.3 | 22 | 15 | 7 | 17 | 0.06 |
| BST-07 | 1.6 | 7.1 | 28 | 18 | 9 | 22 | 0.1 |
| BST-10 | 2.5 | 10 | 34 | 25 | 11 | 26 | 0.2 |
| BST-13 | 4.2 | 13 | 45 | 30 | 16 | 35 | 0.4 |
| BST-16 | 6.4 | 16 | 50 | 36 | 19 | 38 | 0.6 |
| BST-20 | 10.0 | 20 | 60 | 42 | 22 | 46 | 1.1 |



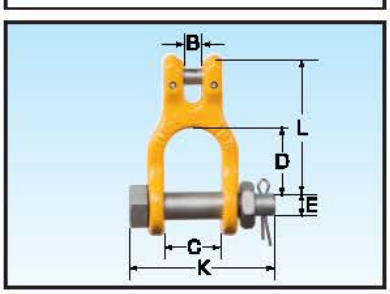

## YW スリングカップリング

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | D | G | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YW-07 | 1.6 | 7.1 | 33 | 18 | 40 | 24 | 0.2 |
| YW-10 | 2.5 | 10 | 42 | 25 | 47 | 29 | 0.4 |
| YW-13 | 4.2 | 13 | 51 | 30 | 53 | 35 | 0.7 |
| YW-16 | 6.4 | 16 | 63 | 36 | 67 | 44 | 1.3 |
| YW-20 | 10.0 | 20 | 71 | 42 | 80 | 52 | 2.1 |



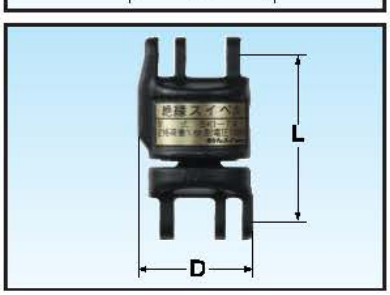

## YL カップリングロッキングフック

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | D | G | H | K | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YL-07 | 1.6 | 7.1 | 136 | 34 | 43 | 20 | 25 | 88 | 0.8 |
| YL-10 | 2.5 | 10 | 154 | 44 | 55 | 26 | 30 | 110 | 1.4 |
| YL-13 | 4.2 | 13 | 202 | 50 | 69 | 30 | 39 | 140 | 2.9 |
| YL-16 | 6.4 | 16 | 242 | 60 | 80 | 36 | 49 | 172 | 5.5 |
| YL-20 | 10.0 | 20 | 257 | 90 | 100 | 48 | 62 | 203 | 8.2 |




## YR クレビスシャックル

| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | B | C | D | E | K | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YR-07 | 1.6 | 7.1 | 59 | 9 | 33 | 35 | 16 | 79 | 0.45 |
| YR-10 | 2.5 | 10 | 78 | 11 | 37 | 48 | 20 | 93 | 0.83 |
| YR-13 | 4.2 | 13 | 98 | 14 | 49 | 64 | 22 | 118 | 1.4 |
| YR-16 | 6.4 | 16 | 112 | 18 | 60 | 69 | 28 | 141 | 2.5 |

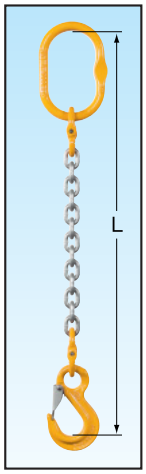



## ESI 絶縁スイベル

※EC、EB、YL、BST、YW等の組合わせでご使用ください。

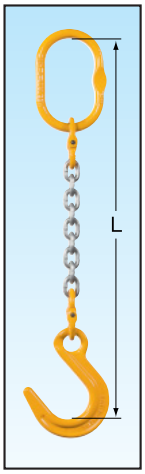
| 型式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法(mm) L | D | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| ESI-10 | 2.5 | 10 | 93 | 67 | 1.2 |
| ESI-13 | 4.2 | 13 | 121.5 | 84 | 2.4 |
| ESI-20 | 10.0 | 20 | 164 | 116 | 6.5 |

# 象印チェーンスリングの1本つり標準セット アイタイプ



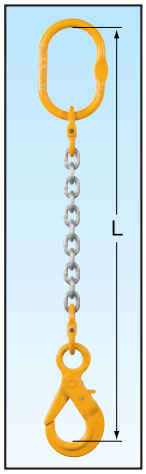

## 1-MFF-YP スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-YP-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 1.8 |
| 1-MFF-YP-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 2.6 |
| 1-MFF-YP-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 4.8 |
| 1-MFF-YP-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 10.6 |
| 1-MFF-YP-16 | 6.3 | 16 | 2.0 | 17.5 |
| 1-MFF-YP-20 | 10 | 20 | 2.0 | 28.4 |



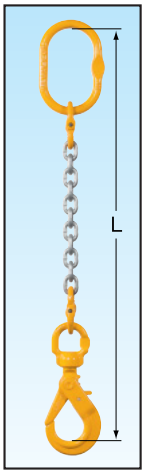

## 1-MFF-YN ファンドリーフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-YN-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 2.5 |
| 1-MFF-YN-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 5.2 |
| 1-MFF-YN-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 11.2 |
| 1-MFF-YN-16 | 6.3 | 16 | 2.0 | 18.5 |
| 1-MFF-YN-20 | 10 | 20 | 2.0 | 32.0 |




## 1-MFF-SHE/YC ロッキングフックタイプ

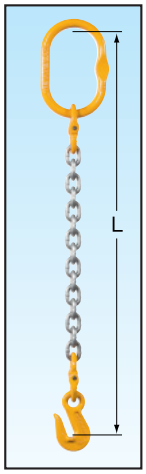
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-SHE-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 2.0 |
| 1-MFF-SHE-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 2.9 |
| 1-MFF-SHE-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 5.4 |
| 1-MFF-SHE-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 11.2 |
| 1-MFF-YC-16 | 6.3 | 16 | 2.0 | 19.4 |
| 1-MFF-YC-20 | 10 | 20 | 2.0 | 30.0 |




## 1-MFF-BKE/YE スイベルフックタイプ

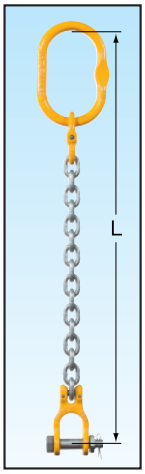
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-BKE-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 2.2 |
| 1-MFF-BKE-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 3.0 |
| 1-MFF-BKE-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 5.6 |
| 1-MFF-BKE-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 12.0 |
| 1-MFF-YE-16 | 6.3 | 16 | 2.0 | 21.0 |
| 1-MFF-YE-20 | 10 | 20 | 2.0 | 31.9 |

※BKEタイプはボールベアリング入りとなります。




## 1-MFF-YH グラブフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-YH-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 1.7 |
| 1-MFF-YH-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 2.5 |
| 1-MFF-YH-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 4.7 |
| 1-MFF-YH-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 10.4 |




## 1-MFF-YR シャックルタイプ

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-YR-7.1 | 1.6 | 7.1 | 1.5 | 2.6 |
| 1-MFF-YR-10 | 2.5 | 10 | 1.5 | 4.9 |
| 1-MFF-YR-13 | 4.2 | 13 | 2.0 | 10.0 |
| 1-MFF-YR-16 | 6.3 | 16 | 2.0 | 16.9 |

## 1-MFF-KE チョークフックタイプ

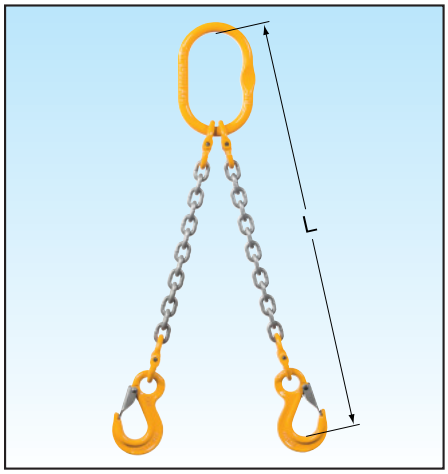
| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーンサイズ (mm) | 寸法L (m) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-MFF-KE-7.1 | 1.1 | 7.1 | 2.0 | 3.2 |
| 1-MFF-KE-10 | 1.7 | 10 | 2.0 | 6.3 |
| 1-MFF-KE-13 | 2.8 | 13 | 2.5 | 13.0 |
| 1-MFF-KE-16 | 4.4 | 16 | 2.5 | 21.1 |

## SMS 絶縁スイベルセット

| 型　式 | 使用荷重 (t) | 寸法L (mm) | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|
| SMS-10 | 2.5 | 335 | 2.7 |
| SMS-13 | 4.2 | 410 | 5.3 |
| SMS-20 | 10 | 558 | 14.7 |

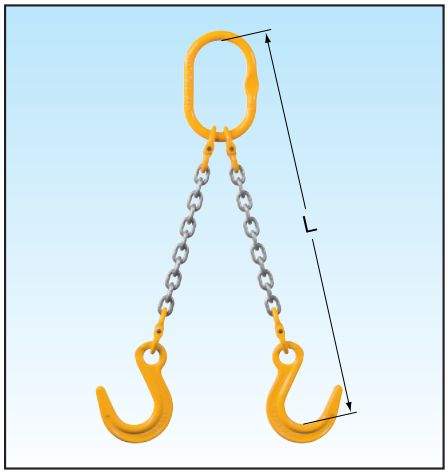

仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

# 象印チェーンスリングの2本つり標準セット　アイタイプ



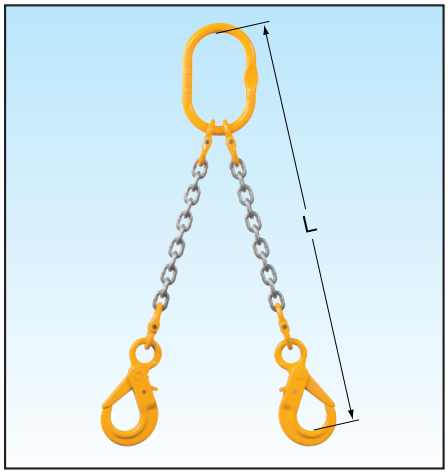

## 2-MFF-YP スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)<br>(α≦60°) | チェーンサイズ<br>(mm) | 寸法L<br>(m) | 自重<br>(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-MFF-YP-6.3 | 1.7 | 6.3 | 1.5 | 3.5 |
| 2-MFF-YP-7.1 | 2.7 | 7.1 | 1.5 | 4.8 |
| 2-MFF-YP-10 | 4.3 | 10 | 1.5 | 9.6 |
| 2-MFF-YP-13 | 7.2 | 13 | 2.0 | 20.7 |
| 2-MFF-YP-16 | 10.8 | 16 | 2.0 | 34.9 |
| 2-MFF-YP-20 | 17.3 | 20 | 2.0 | 54.5 |



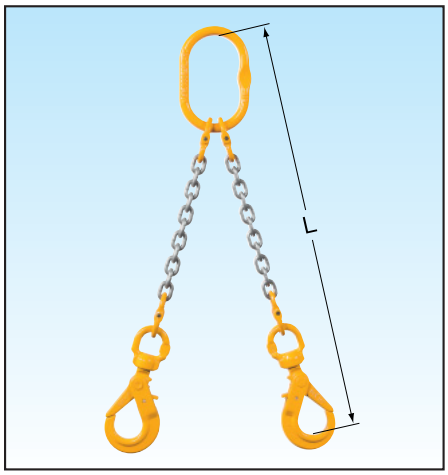

## 2-MFF-YN ファンドリーフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)<br>(α≦60°) | チェーンサイズ<br>(mm) | 寸法L<br>(m) | 自重<br>(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-MFF-YN-7.1 | 2.7 | 7.1 | 1.5 | 5.4 |
| 2-MFF-YN-10 | 4.3 | 10 | 1.5 | 10.2 |
| 2-MFF-YN-13 | 7.2 | 13 | 2.0 | 21.8 |
| 2-MFF-YN-16 | 10.8 | 16 | 2.0 | 36.9 |
| 2-MFF-YN-20 | 17.3 | 20 | 2.0 | 61.7 |




## 2-MFF-SHE/YC ロッキングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)<br>(α≦60°) | チェーンサイズ<br>(mm) | 寸法L<br>(m) | 自重<br>(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-MFF-SHE-6.3 | 1.7 | 6.3 | 1.5 | 4.0 |
| 2-MFF-SHE-7.1 | 2.7 | 7.1 | 1.5 | 5.4 |
| 2-MFF-SHE-10 | 4.3 | 10 | 1.5 | 10.6 |
| 2-MFF-SHE-13 | 7.2 | 13 | 2.0 | 21.9 |
| 2-MFF-YC-16 | 10.8 | 16 | 2.0 | 38.7 |
| 2-MFF-YC-20 | 17.3 | 20 | 2.0 | 57.7 |




## 2-MFF-BKE/YE スイベルフックタイプ

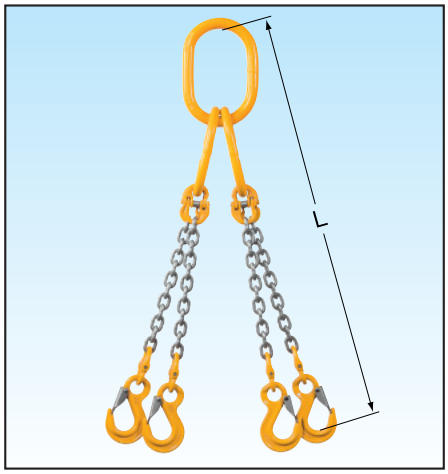
| 型　式 | 使用荷重(t)<br>(α≦60°) | チェーンサイズ<br>(mm) | 寸法L<br>(m) | 自重<br>(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-MFF-BKE-6.3 | 1.7 | 6.3 | 1.5 | 4.3 |
| 2-MFF-BKE-7.1 | 2.7 | 7.1 | 1.5 | 5.7 |
| 2-MFF-BKE-10 | 4.3 | 10 | 1.5 | 11.1 |
| 2-MFF-BKE-13 | 7.2 | 13 | 2.0 | 23.5 |
| 2-MFF-YE-16 | 10.8 | 16 | 2.0 | 41.9 |
| 2-MFF-YE-20 | 17.3 | 20 | 2.0 | 61.6 |

※BKEタイプはボールベアリング入りとなります。

※ご使用の条件によってつり方・チェーン線径別使用荷重一覧表(P.3)もあわせてご参照ください。

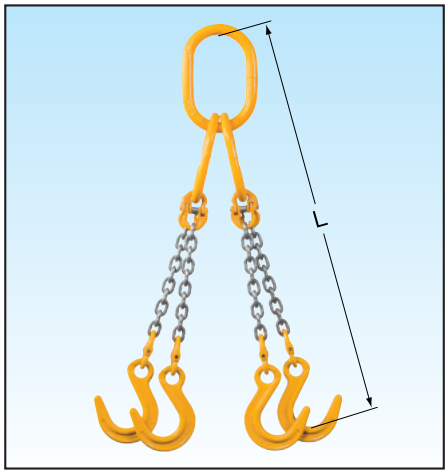
仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

# 象印チェーンスリングの4本つり標準セット アイタイプ



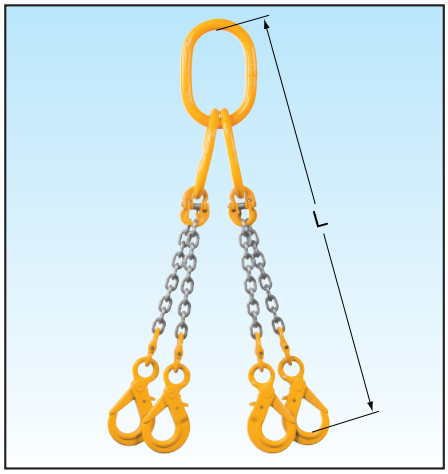

## 4-TG-YP スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーンサイズ(mm) | 寸法L(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-TG-YP-6.3 | 2.5 | 6.3 | 1.5 | 6.9 |
| 4-TG-YP-7.1 | 4.1 | 7.1 | 1.5 | 9.1 |
| 4-TG-YP-10 | 6.4 | 10 | 1.5 | 18.3 |
| 4-TG-YP-13 | 10.7 | 13 | 2.0 | 41.7 |
| 4-TG-YP-16 | 16.3 | 16 | 2.0 | 67.9 |
| 4-TG-YP-20 | 25.9 | 20 | 2.0 | 103.6 |



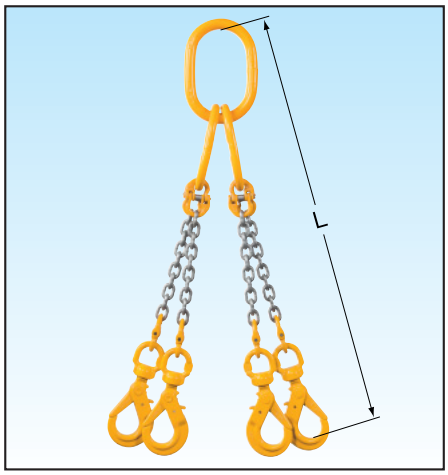

## 4-TG-YN ファンドリーフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーンサイズ(mm) | 寸法L(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-TG-YN-7.1 | 4.1 | 7.1 | 1.5 | 10.5 |
| 4-TG-YN-10 | 6.4 | 10 | 1.5 | 19.9 |
| 4-TG-YN-13 | 10.7 | 13 | 2.0 | 44.3 |
| 4-TG-YN-16 | 16.3 | 16 | 2.0 | 71.9 |
| 4-TG-YN-20 | 25.9 | 20 | 2.0 | 118.0 |




## 4-TG-SHE/YC ロッキングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーンサイズ(mm) | 寸法L(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-TG-SHE-6.3 | 2.5 | 6.3 | 1.5 | 7.8 |
| 4-TG-SHE-7.1 | 4.1 | 7.1 | 1.5 | 10.3 |
| 4-TG-SHE-10 | 6.4 | 10 | 1.5 | 20.2 |
| 4-TG-SHE-13 | 10.7 | 13 | 2.0 | 45.5 |
| 4-TG-YC-16 | 16.3 | 16 | 2.0 | 75.5 |
| 4-TG-YC-20 | 25.9 | 20 | 2.0 | 114.8 |




## 4-TG-BKE/YE スイベルフックタイプ

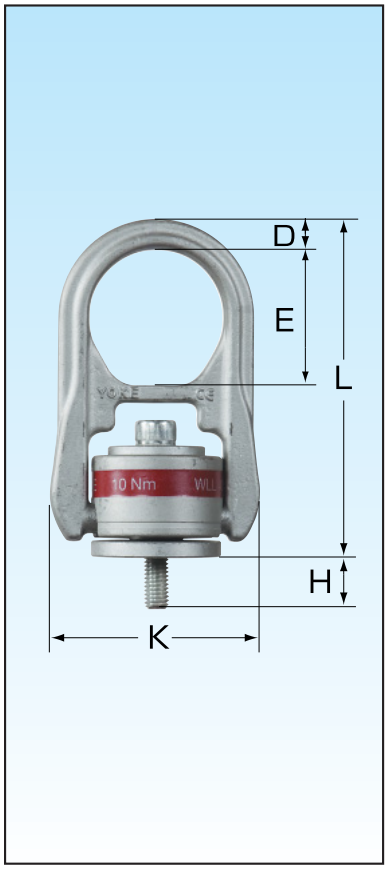
| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーンサイズ(mm) | 寸法L(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-TG-BKE-6.3 | 2.5 | 6.3 | 1.5 | 8.5 |
| 4-TG-BKE-7.1 | 4.1 | 7.1 | 1.5 | 10.9 |
| 4-TG-BKE-10 | 6.4 | 10 | 1.5 | 21.8 |
| 4-TG-BKE-13 | 10.7 | 13 | 2.0 | 47.5 |
| 4-TG-YE-16 | 16.3 | 16 | 2.0 | 81.9 |
| 4-TG-YE-20 | 25.9 | 20 | 2.0 | 122.5 |

※BKEタイプはボールベアリング入りとなります。


仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

※ご使用の条件によってつり方・チェーン線径別使用荷重一覧表(P.3)もあわせてご参照ください。

# 象印金型用ユニバーサル吊具 ホイストリング／ロードリング




## HR/HRW ホイストリング

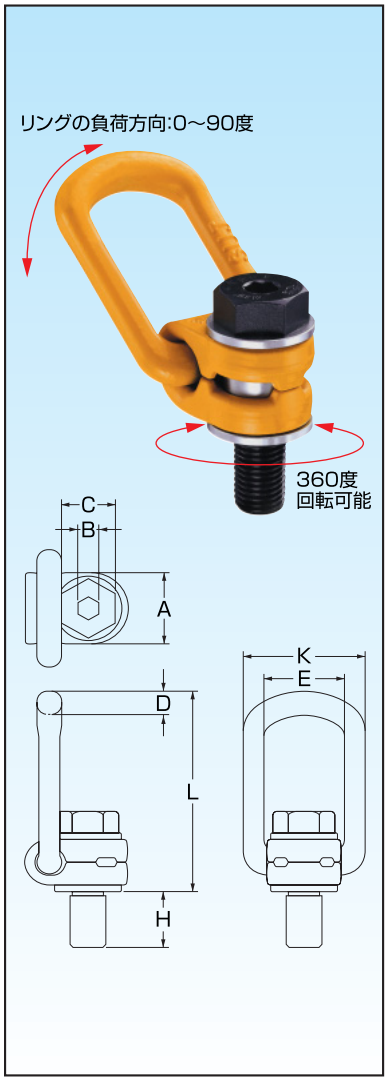
※H寸法はHR型（カッコ内はHRW型）の場合です。

### ■ホイストリングの寸法表

| 型式 BB入り | 型式 BBなし | 使用荷重 (t) | ボルトサイズ (mm) | 寸法(mm) L | D | E | H | K | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HR-04 | HRW-04 | 0.4 | M 8×1.25× 50 | 102 | 9 | 41 | 16.5 (17.0) | 65 | 0.4 |
| HR-05 | HRW-05 | 0.45 | M10×1.50× 45 | 102 | 9 | 41 | 11.5 (11.0) | 65 | 0.5 |
| HR-10 | HRW-10 | 1.05 | M12×1.75× 60 | 158 | 15 | 64 | 14.0 (15.0) | 105 | 1.7 |
| HR-19 | HRW-19 | 1.9 | M16×2.00× 65 | 158 | 15 | 64 | 19.0 (20.0) | 105 | 1.8 |
| HR-21 | HRW-21 | 2.15 | M20×2.50× 70 | 158 | 15 | 64 | 24.0 (25.0) | 105 | 1.9 |
| HR-30 | HRW-30 | 3.0 | M20×2.50× 80 | 204 | 19 | 79 | 25.0 (25.0) | 134 | 4.2 |
| HR-42 | HRW-42 | 4.2 | M24×3.00× 80 | 204 | 19 | 79 | 25.0 (26.0) | 134 | 4.2 |
| — | HRW-70 | 7.0 | M30×3.50×140 | 241 | 25 | 100 | — (81.0) | 160 | 6.7 |
| — | HRW-110 | 11.0 | M36×4.00×160 | 286 | 30 | 111 | — (76.0) | 194 | 15.5 |
| — | HRW-125 | 12.5 | M42×4.50×180 | 286 | 30 | 111 | — (95.0) | 220 | 16.5 |
| — | HRW-135 | 13.5 | M48×5.00×190 | 286 | 30 | 111 | — (105.0) | 220 | 16.8 |

### ■ホイストリングの基本使用荷重とつり方の最大使用荷重

| 型式 BB入り | 型式 BBなし | 使用荷重 (t) | ボルトサイズ | つり方 1本 つり角度 0° | 2本 0° | 1本 90° | 2本 90° | 2本 0～45° | 2本 45～60° | 3～4本 0～45° | 3～4本 45～60° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HR-04 | HRW-04 | 0.4 | M8 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 0.56 | 0.4 | 0.84 | 0.6 |
| HR-05 | HRW-05 | 0.45 | M10 | 0.45 | 0.9 | 0.45 | 0.9 | 0.63 | 0.45 | 0.95 | 0.68 |
| HR-10 | HRW-10 | 1.05 | M12 | 1.05 | 2.1 | 1.05 | 2.1 | 1.47 | 1.05 | 2.21 | 1.58 |
| HR-19 | HRW-19 | 1.9 | M16 | 1.9 | 3.8 | 1.9 | 3.8 | 2.66 | 1.9 | 3.99 | 2.85 |
| HR-21 | HRW-21 | 2.15 | M20 | 2.15 | 4.3 | 2.15 | 4.3 | 3.01 | 2.15 | 4.52 | 3.23 |
| HR-30 | HRW-30 | 3.0 | M20 | 3.0 | 6.0 | 3.0 | 6.0 | 4.2 | 3.0 | 6.3 | 4.5 |
| HR-42 | HRW-42 | 4.2 | M24 | 4.2 | 8.4 | 4.2 | 8.4 | 5.88 | 4.2 | 8.82 | 6.3 |
| — | HRW-70 | 7.0 | M30 | 7.0 | 14.0 | 7.0 | 14.0 | 9.8 | 7.0 | 14.7 | 10.5 |
| — | HRW-110 | 11.0 | M36 | 11.0 | 22.0 | 11.0 | 22.0 | 15.4 | 11.0 | 23.1 | 16.5 |
| — | HRW-125 | 12.5 | M42 | 12.5 | 25.0 | 12.5 | 25.0 | 17.5 | 12.5 | 26.25 | 18.75 |
| — | HRW-135 | 13.5 | M48 | 13.5 | 27.0 | 13.5 | 27.0 | 18.9 | 13.5 | 28.35 | 20.25 |




## LR ロードリング

### ■ロードリングの寸法表

| 型式 | 使用荷重 (t) | ボルトサイズ (mm) | 寸法(mm) E | H | A | K | D | L | B | C | 自重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR-02 | 0.2 | M 8×1.25× 40 | 35 | 11 | 30 | 55 | 10 | 85 | 6 | 13 | 0.2 |
| LR-05 | 0.5 | M10×1.50× 45 | 35 | 16 | 30 | 55 | 10 | 85 | 6 | 17 | 0.3 |
| LR-08 | 0.8 | M12×1.75× 54 | 37 | 18 | 33 | 57 | 14 | 98 | 8 | 19 | 0.5 |
| LR-10 | 1.0 | M14×2.00× 57 | 37 | 21 | 33 | 57 | 14 | 98 | 10 | 22 | 0.5 |
| LR-12 | 1.2 | M16×2.00× 60 | 37 | 24 | 33 | 57 | 14 | 98 | 10 | 24 | 0.5 |
| LR-16 | 1.6 | M18×2.50× 70 | 54 | 26 | 50 | 82 | 17 | 140 | 12 | 30 | 1.3 |
| LR-20 | 2.0 | M20×2.50× 74 | 54 | 30 | 50 | 82 | 17 | 140 | 12 | 30 | 1.3 |
| LR-30 | 3.2 | M24×3.00× 80 | 54 | 36 | 50 | 82 | 17 | 140 | 14 | 36 | 1.4 |
| LR-32 | 3.2 | M27×3.00×100 | 65 | 38 | 60 | 99 | 23 | 170 | 17 | 41 | 2.8 |
| LR-40 | 4.0 | M30×3.50×110 | 65 | 48 | 60 | 99 | 23 | 170 | 17 | 46 | 3.1 |
| LR-56 | 5.6 | M36×4.00×119 | 65 | 54 | 60 | 99 | 23 | 178 | 22 | 55 | 3.3 |
| LR-64 | 6.4 | M36×4.00×140 | 85 | 62 | 77 | 124 | 27 | 225 | 22 | 55 | 5.8 |
| LR-80 | 8.0 | M42×4.50×150 | 85 | 72 | 77 | 124 | 27 | 225 | 24 | 65 | 6.3 |
| LR-120 | 12.0 | M42×4.50×159 | 104 | 63 | 95 | 158 | 36 | 256 | 24 | 65 | 10.8 |
| LR-160 | 16.0 | M48×5.00×167 | 104 | 72 | 95 | 158 | 36 | 259 | 27 | 75 | 11.6 |

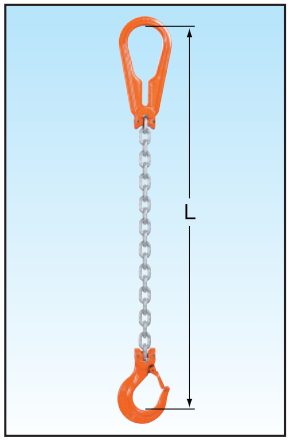
### ■ロードリングの基本使用荷重とつり方の最大使用荷重

| 型式 | 使用荷重 (t) | ボルトサイズ | つり方 1本 つり角度 0° | 2本 0° | 1本 90° | 2本 90° | 2本 0～45° | 2本 45～60° | 3～4本 0～45° | 3～4本 45～60° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR-02 | 0.2 | M8 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.28 | 0.2 | 0.42 | 0.3 |
| LR-05 | 0.5 | M10 | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 1.05 | 0.75 |
| LR-08 | 0.8 | M12 | 0.8 | 1.6 | 0.8 | 1.6 | 1.12 | 0.8 | 1.68 | 1.2 |
| LR-10 | 1.0 | M14 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 1.5 |
| LR-12 | 1.2 | M16 | 1.2 | 2.4 | 1.2 | 2.4 | 1.68 | 1.2 | 2.52 | 1.8 |
| LR-16 | 1.6 | M18 | 1.6 | 3.2 | 1.6 | 3.2 | 2.24 | 1.6 | 3.36 | 2.4 |
| LR-20 | 2.0 | M20 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 | 2.8 | 2.0 | 4.2 | 3.0 |
| LR-30 | 3.2 | M24 | 3.2 | 6.4 | 3.2 | 6.4 | 4.48 | 3.2 | 6.72 | 4.8 |
| LR-32 | 3.2 | M27 | 3.2 | 6.4 | 3.2 | 6.4 | 4.48 | 3.2 | 6.72 | 4.8 |
| LR-40 | 4.0 | M30 | 4.0 | 8.0 | 4.0 | 8.0 | 5.6 | 4.0 | 8.4 | 6.0 |
| LR-56 | 5.6 | M36 | 5.6 | 11.2 | 5.6 | 11.2 | 7.84 | 5.6 | 11.76 | 8.4 |
| LR-64 | 6.4 | M36 | 6.4 | 12.8 | 6.4 | 12.8 | 8.96 | 6.4 | 13.44 | 9.6 |
| LR-80 | 8.0 | M42 | 8.0 | 16.0 | 8.0 | 16.0 | 11.2 | 8.0 | 16.8 | 12.0 |
| LR-120 | 12.0 | M42 | 12.0 | 24.0 | 12.0 | 24.0 | 16.8 | 12.0 | 25.2 | 18.0 |
| LR-160 | 16.0 | M48 | 16.0 | 32.0 | 16.0 | 32.0 | 22.4 | 16.0 | 33.6 | 24.0 |

※ご使用の条件によってつり方・チェーン線径別使用荷重一覧表（P.3）もあわせてご参照ください。

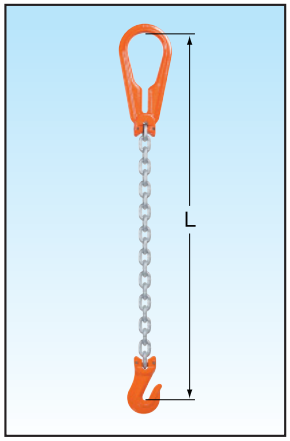
# 象印チェーンスリングの1・2・4本つり標準セット ピンタイプ

## 象印チェーンスリング1本つり標準セット



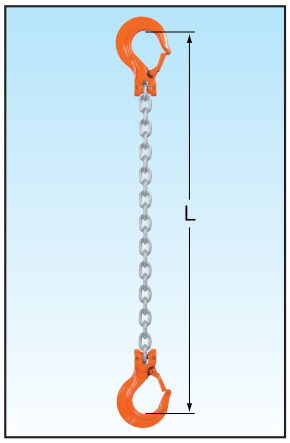

### 1-S-H スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-S-H-5 | 0.5 | 5.0 | 1.5 | 1.0 |
| 1-S-H-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 2.5 |
| 1-S-H-8 | 2.0 | 8.0 | 1.5 | 4.0 |



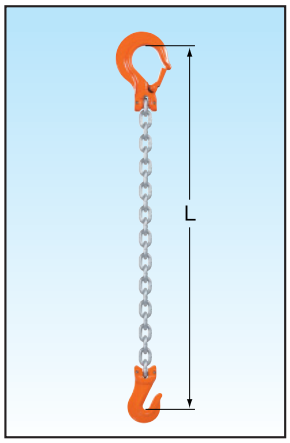

### 1-S-G グラブフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-S-G-6.3 | 1.0 | 6.3 | 2.0 | 2.7 |




### 1-H-H 両スリングフックタイプ

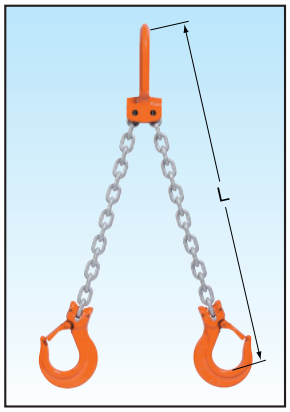
| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-H-H-5 | 0.5 | 5.0 | 1.5 | 1.0 |
| 1-H-H-6.3 | 1.0 | 6.3 | 1.5 | 2.4 |
| 1-H-H-8 | 2.0 | 8.0 | 1.5 | 3.9 |




### 1-H-G スリングフック・グラブフックタイプ

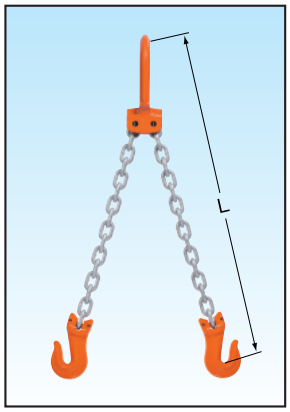
| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-H-G-6.3 | 1.0 | 6.3 | 2.0 | 2.6 |

## 象印チェーンスリング2本つり標準セット




### 2-W-H スリングフックタイプ

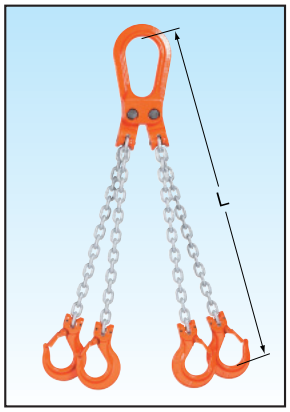
| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-W-H-5 | 0.8 | 5.0 | 1.5 | 1.9 |
| 2-W-H-6.3 | 1.7 | 6.3 | 1.5 | 4.2 |
| 2-W-H-8 | 3.4 | 8.0 | 1.5 | 5.4 |




### 2-W-G グラブフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-W-G-6.3 | 1.7 | 6.3 | 2.0 | 4.7 |

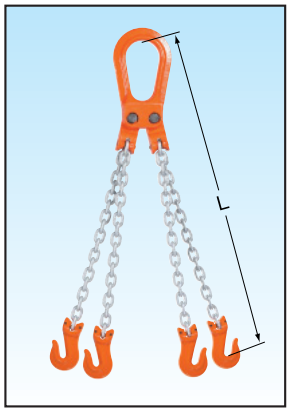
## 象印チェーンスリング4本つり標準セット




### 4-T-H スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-T-H-5 (3-T-H-5) | 1.2 | 5.0 | 1.5 | 5.1 (4.0) |
| 4-T-H-6.3 (3-T-H-6.3) | 2.5 | 6.3 | 1.5 | 9.4 (7.6) |
| 4-T-H-8 (3-T-H-8) | 5.1 | 8.0 | 1.5 | 15.2 (12.2) |

※3本つりもあります。




### 4-T-G グラブフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-T-G-6.3 (3-T-G-6.3) | 2.5 | 6.3 | 2.0 | 10.3 (8.3) |

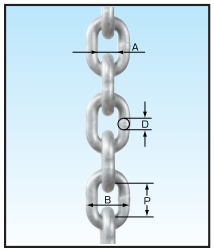
※3本つりもあります。


仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

※ご使用の条件によってつり方・チェーン線径別使用荷重一覧表（P.3）もあわせてご参照ください。

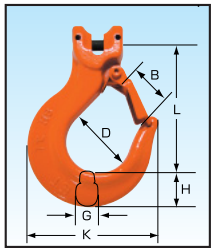
# 象印チェーンスリングの構成金具 ピンタイプ

## チェーン（C10）




| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) D | P | A | B | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C10-5 | 0.5 | 5 | 15.0 | 6.3 | 17.0 | 0.45 |
| C10-6.3 | 1.0 | 6.3 | 19.0 | 7.9 | 21.0 | 0.85 |
| C10-8 | 2.0 | 8 | 24.0 | 10.0 | 26.5 | 1.4 |

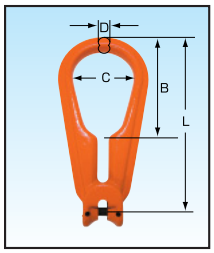
## スリングフック（H）




つなぎピンP2を用いて、直接チェーンを取り付けます。
つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) L | B | D | G | H | K | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-5A | 0.5 | 75 | 23.5 | 36 | 13 | 16 | 72.5 | 0.3 |
| H-6A | 1.0 | 85.5 | 29.5 | 43 | 16 | 22 | 88 | 0.5 |
| H-8A | 2.0 | 104.5 | 37.5 | 53 | 22 | 29 | 114.5 | 1.0 |

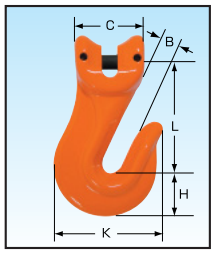
## マスターリンク（S）




つなぎピンP2を用いて、直接チェーンを取り付けます。
つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) L | B | C | D | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S-5 | 0.5 | 115.5 | 70 | 45 | 11 | 0.3 |
| S-6 | 1.0 | 156 | 90 | 60 | 15 | 0.8 |
| S-8 | 2.0 | 173 | 90 | 58 | 16 | 1.0 |

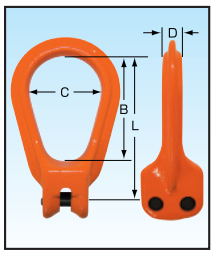
## グラブフック（PG）




つなぎピンP2を用いて、直接チェーンを取り付けます。
つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) L | B | C | H | K | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG-6 | 1.0 | 56 | 9 | 36 | 23 | 58 | 0.3 |

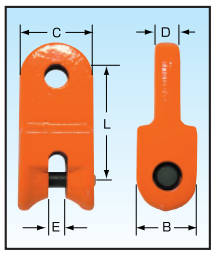
## マスターリンク（W）




つなぎピンを用いて、直接チェーンを取り付けます。
つなぎピン P1　つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) L | B | C | D | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W-5 | 1.0 | 97 | 80 | 45 | 13 | 0.4 |
| W-6 | 2.0 | 114 | 90 | 60 | 15 | 0.8 |
| W-8 | 4.0 | 137 | 110 | 70 | 18 | 1.25 |

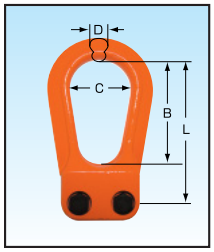
## つなぎ金具（A）




つなぎピン P1　つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | 寸法(mm) L | B | C | D | E | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A-5 | 0.5 | 5.0 | 41 | 21 | 28 | 6.5 | 6.3 | 0.15 |
| A-6 | 1.0 | 6.3 | 49.5 | 26 | 36 | 11 | 7.5 | 0.3 |
| A-8 | 2.0 | 8.0 | 65 | 33 | 44 | 14 | 9.0 | 0.55 |

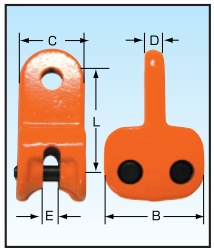
## マスターリンク（T）




つなぎ金具用ボルトナット BN
※つなぎ金具A又はBが必要です。

| 型式 | 使用荷重(t) | 寸法(mm) L | B | C | D | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T-5 | 2.0 | 107 | 83 | 50 | 14 | 0.7 |
| T-6 | 4.0 | 140 | 110 | 54 | 20 | 1.7 |
| T-8 | 8.0 | 160 | 125 | 80 | 22 | 2.8 |

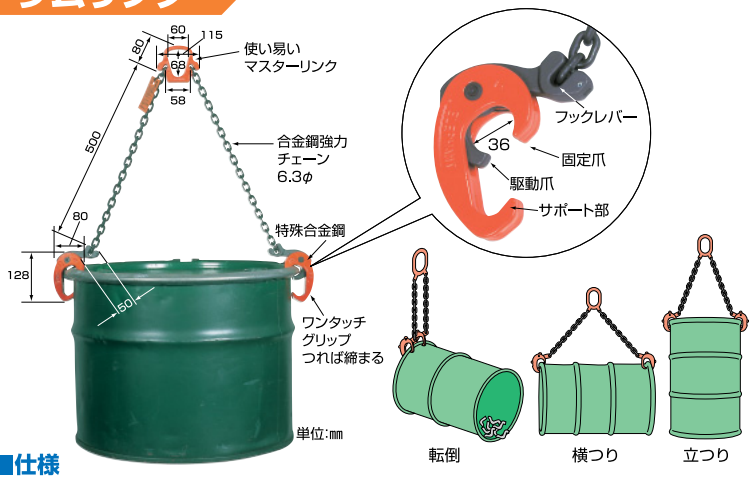
## つなぎ金具（B）




つなぎピン P1　つなぎピン P2

| 型式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | 寸法(mm) L | B | C | D | E | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B-5 | 0.5 | 5.0 | 41 | 41 | 28 | 6.5 | 6.3 | 0.2 |
| B-6 | 1.0 | 6.3 | 49.5 | 50 | 36 | 11 | 7.5 | 0.5 |
| B-8 | 2.0 | 8.0 | 65 | 65 | 44 | 14 | 9.0 | 0.8 |

## ドラムリフター



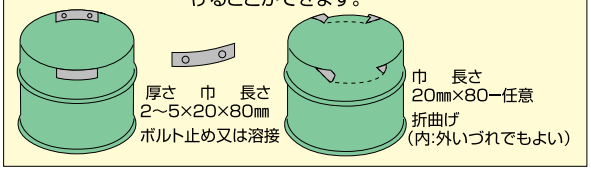

### ■特長

**1.小型で軽量**……
小型でしかも軽量・ドラム缶専用つり具です。蓋付ドラム缶・蓋無ドラム缶、いずれのドラム缶にも使用できます。

**2.操作が簡単**……
操作は簡単・ドラム缶縁にドラムリフターを挿入するだけでつかむ事ができます。はずす時はドラムリフターのフックレバーを下に押すだけではずれます。

**3.確実な保持**……
ドラムリフターは安全確実で無負荷時は、フックレバーに付いているスプリングがドラム缶のつかみを安定保持します。

**⚠ 危 険**
●ドラム缶の中腹部をガス等で切断し、容器として利用される場合、耳部がないとすべることがあり大変危険ですから使用しないでください。
※使用する場合は、図のように補強すればつり下げることができます。

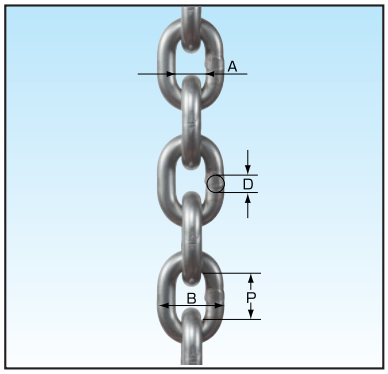



### ■仕様

| 型式 | 基本使用荷重 1本掛つり | 2本掛つり | 使用チェーン | 自重kg |
|---|---|---|---|---|
| DL−1 | 500kg | 1t | 6.3mm (破断荷重1本で)3t以上 | セット 3.6 |

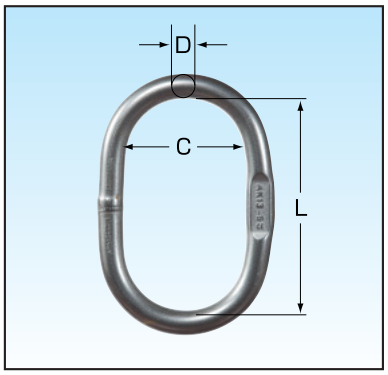
注）ドラムリフターに使用しているチェーンは白いチェーンの処理はしてありませんが防錆処理はしてあります。

# 象印SUS製チェーンスリングの構成部品 アイタイプ



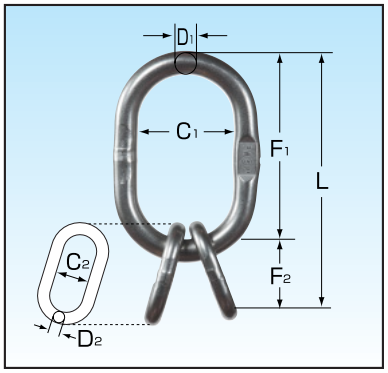

## SC ステンレスチェーン

| 型　式 | 使用荷重 (t) | 寸　法(mm) | | | | 1m当たり重量 (kg/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | P | A | B | |
| SC-5 | 0.4 | 5.0 | 15 | 7.5 | 17.5 | 0.56 |
| SC-7 | 0.8 | 7.0 | 21 | 10.3 | 24.3 | 1.1 |
| SC-10 | 1.6 | 10.0 | 30 | 14.7 | 34.7 | 2.2 |
| SC-13 | 2.5 | 13.0 | 39 | 17.5 | 43.5 | 3.8 |
| SC-16 | 4.0 | 16.0 | 48 | 24.0 | 56.0 | 5.7 |



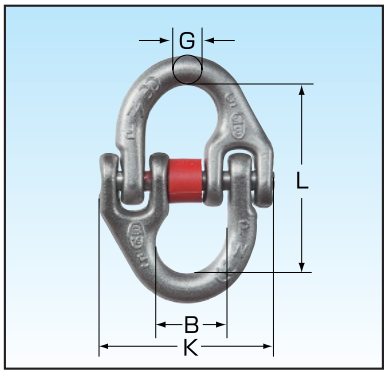

## SAK マスターリンク

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーン線径(mm) | | 寸　法(mm) | | | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1本つり | 2本つり | L | C | D | |
| SAK-10 | 0.4 | 5.0 | — | 80 | 50 | 10 | 0.14 |
| SAK-13 | 1.0 | 7.0 | 5.0 | 110 | 60 | 13 | 0.3 |
| SAK-16 | 1.6 | 10.0 | 7.0 | 110 | 60 | 16 | 0.5 |
| SAK-18 | 3.0 | 13.0 | 10.0 | 133 | 78 | 19 | 0.8 |
| SAK-22 | 5.0 | 16.0 | 13.0 | 154 | 90 | 23 | 1.5 |
| SAK-26 | 7.0 | 16.0 | 13.0 | 181 | 101 | 27 | 2.3 |
| SAK-32 | 10.0 | — | 16.0 | 195 | 113 | 32 | 3.9 |



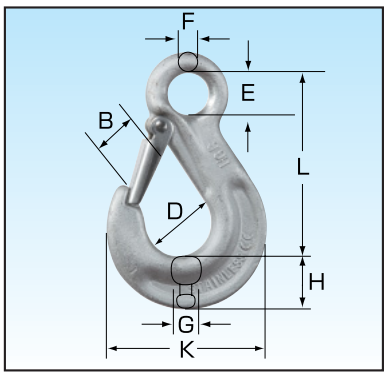

## VAK マスターリンク（中間リンク付）

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーン線径(mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3/4本つり | L | $C_1$ | $D_1$ | $F_1$ | $C_2$ | $D_2$ | $F_2$ | |
| VAK-5 | 2.0 | 5.0 | 184 | 76 | 18 | 131 | 25 | 13 | 53 | 1.2 |
| VAK-7 | 3.0 | 7.0 | 226 | 90 | 23 | 158 | 33 | 16 | 68 | 2.2 |
| VAK-10 | 5.0 | 10.0 | 259 | 98 | 27 | 175 | 42 | 19 | 84 | 3.4 |
| VAK-13 | 7.0 | 13.0 | 308 | 110 | 32 | 197 | 50 | 23 | 111 | 6.0 |
| VAK-16 | 10.0 | 16.0 | 395 | 140 | 40 | 255 | 63 | 27 | 140 | 10.0 |




## SCK カップリング

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーン線径 (mm) | 寸　法(mm) | | | | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | G | K | |
| SCK-5 | 0.4 | 5.0 | 36 | 13 | 7 | 34 | 0.06 |
| SCK-7 | 0.8 | 7.0 | 54 | 17 | 9 | 51 | 0.14 |
| SCK-10 | 1.6 | 10.0 | 73 | 25 | 13 | 70 | 0.37 |
| SCK-13 | 2.5 | 13.0 | 92 | 29 | 17 | 86 | 0.76 |
| SCK-16 | 4.0 | 16.0 | 104 | 37 | 20 | 105 | 1.41 |



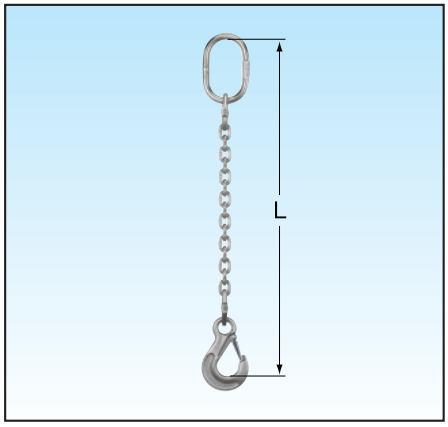

## SHK スリングフック

| 型　式 | 使用荷重 (t) | チェーン線径 (mm) | 寸　法(mm) | | | | | | | | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | B | D | E | F | G | H | K | |
| SHK-5 | 0.4 | 5.0 | 84 | 22 | 30 | 21 | 8 | 14 | 20 | 67 | 0.25 |
| SHK-7 | 0.8 | 7.0 | 112 | 32 | 40 | 27 | 13 | 20 | 29 | 98 | 0.70 |
| SHK-10 | 1.4 | 10.0 | 133 | 39 | 47 | 37 | 15 | 28 | 33 | 115 | 1.35 |
| SHK-13 | 2.0 | 13.0 | 154 | 41 | 57 | 38 | 17 | 30 | 40 | 130 | 1.90 |
| SHK-16 | 4.0 | 16.0 | 173 | 45 | 64 | 46 | 22 | 37 | 51 | 155 | 3.00 |

 仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

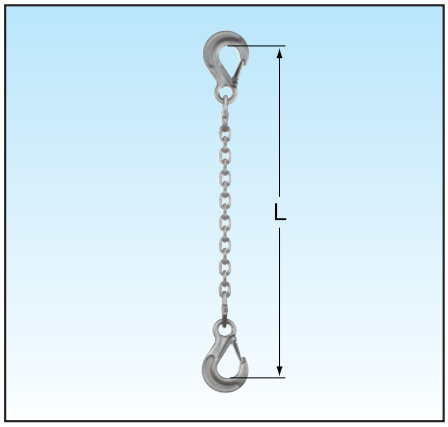
# 象印SUS製チェーンスリングの1・2・4本つり標準セット　アイタイプ

## 象印SUS製チェーンスリング1本つり標準セット




### 1-SAK-SHK スリングフックタイプ

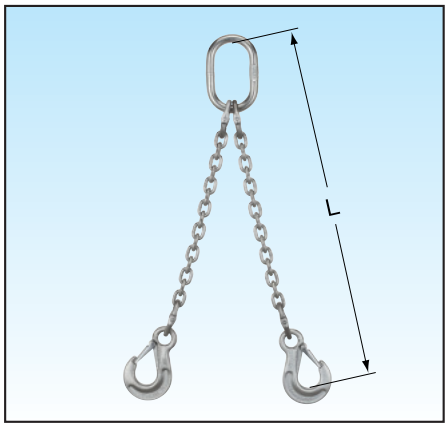
| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-SAK-SHK-5 | 0.4 | 5.0 | 1.5 | 1.4 |
| 1-SAK-SHK-7 | 0.8 | 7.0 | 1.5 | 2.8 |
| 1-SAK-SHK-10 | 1.4 | 10.0 | 1.5 | 4.7 |
| 1-SAK-SHK-13 | 2.0 | 13.0 | 2.0 | 10.0 |
| 1-SAK-SHK-16 | 4.0 | 16.0 | 2.0 | 15.5 |




### 1-SHK-SHK 両スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1-SHK-SHK-5 | 0.4 | 5.0 | 1.5 | 1.45 |
| 1-SHK-SHK-7 | 0.8 | 7.0 | 1.5 | 3.0 |
| 1-SHK-SHK-10 | 1.4 | 10.0 | 1.5 | 5.2 |
| 1-SHK-SHK-13 | 2.0 | 13.0 | 2.0 | 11.1 |
| 1-SHK-SHK-16 | 4.0 | 16.0 | 2.0 | 17.0 |

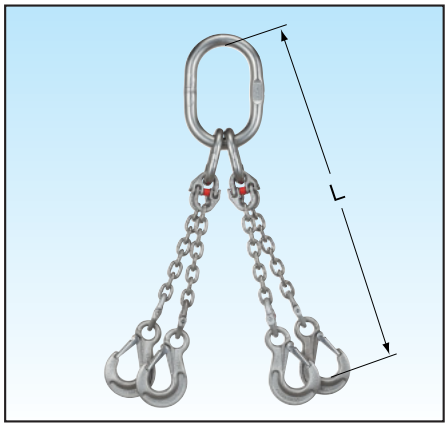
## 象印SUS製チェーンスリング2本つり標準セット




### 2-SAK-SHK スリングフックタイプ

| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 2-SAK-SHK-5 | 0.6 | 5.0 | 1.5 | 2.3 |
| 2-SAK-SHK-7 | 1.3 | 7.0 | 1.5 | 4.6 |
| 2-SAK-SHK-10 | 2.4 | 10.0 | 1.5 | 8.9 |
| 2-SAK-SHK-13 | 3.4 | 13.0 | 2.0 | 19.7 |
| 2-SAK-SHK-16 | 6.9 | 16.0 | 2.0 | 30.0 |

## 象印SUS製チェーンスリング4本つり標準セット




### 4-VAK-SHK スリングフックタイプ

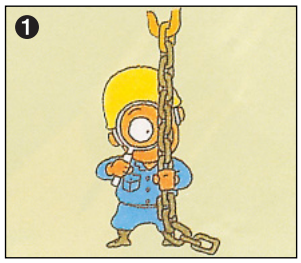
| 型　式 | 使用荷重(t)(α≦60°) | チェーン線径(mm) | リーチL寸法(m) | 自重(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 4-VAK-SHK-5 | 1.0 | 5.0 | 1.5 | 5.1 |
| 4-VAK-SHK-7 | 2.0 | 7.0 | 1.5 | 10.4 |
| 4-VAK-SHK-10 | 3.6 | 10.0 | 1.5 | 19.9 |
| 4-VAK-SHK-13 | 5.1 | 13.0 | 2.0 | 40.6 |
| 4-VAK-SHK-16 | 10.3 | 16.0 | 2.0 | 60.1 |

※ご使用の条件によってつり方・チェーン線径別使用荷重一覧表(P.3)もあわせてご参照ください。

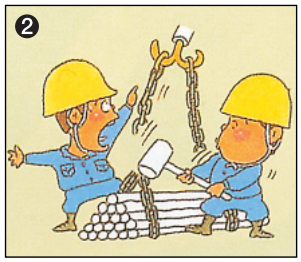
仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

# 使用上の注意

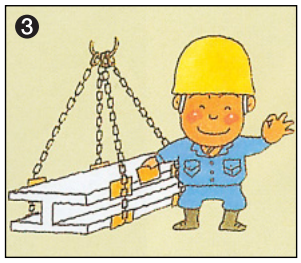
●オーバーロードにならない様、適正なサイズのチェーンスリングをご使用下さい。
玉掛けに用いるチェーン・フック・シャックルについて必要な安全係数が5以上（一部チェーンで4以上）と定められています。（クレーン等安全規則第213～214条）
つり方・チェーン線径別使用荷重一覧表の使用荷重以内でご使用頂くことで、この安全係数が確保できます。
つり方・チェーン線径別使用荷重一覧表は、つり本数が2以上の場合、各チェーンに均等に負荷が分散される条件での使用荷重をつり角度別に記載しています。各チェーンの負荷が不均等な場合は、最も不利なチェーンにおいて5以上の安全係数が得られるよう（1本つりの使用荷重に収まるよう）、チェーンの負荷を計算して線径を大きくしていく必要があります。



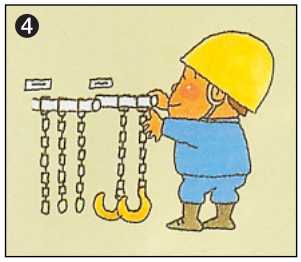

●作業前に点検して下さい。
チェーンスリング等の玉掛け具は、その日の作業を開始する前の作業開始前点検を必ず行ってご使用下さい。（右図❶）
また、点検で異常のみつかった玉掛け具は放置せず直ちに補修するように定められています。（クレーン等安全規則第220条）
お願い:修理不能で廃棄と決定されたパーツは、カッターグラインダーで切断する等して、再利用が出来ない形として廃棄するようにして下さい。




●チェーンの使用限度を守って下さい。
伸びて、長さが製造された時の105%をこえるチェーン・リンク断面の直径が製造された時の90%未満になっている部分があるチェーン・き裂のあるチェーンは玉掛けに用いてはならないと定められています。（クレーン等安全規則第216条）
●金具の使用限度を守って下さい。
フック、シャックル、リング等の金具で、変形又はき裂が認められるものは玉掛けに用いてはならないと定められています。（クレーン等安全規則第217条）




●外れ止めを備えるフックは、外れ止めが正しく作動することを確認してご使用下さい。
●ショックロードを掛けてはいけません。
また、チェーンやフックをハンマーでたたくこともおやめ下さい。（右図❷）
●つり荷のシャープなエッジには当て物をして、チェーンスリングを保護してお使い下さい。（右図❸）
●チェーンのねじれは、負荷を掛ける前に直して下さい。
●フックの正しい位置に荷がかかるようにしてご使用下さい。フック先端に荷を掛ける使い方・フックをねじ曲げる力が働くような使い方はしないで下さい。
●荷をつり下げたままで長時間放置しないで下さい。
●持ち運びの際、引きずらないこと。また、高所から投げ落とさないで下さい。
●使用後は汚れ・水滴を拭い、屋内のサビにくい環境で保管して下さい。（右図❹）





高強度熱処理チェーン専門メーカー
象印チェンブロック株式会社
URL:http://www.elephant.co.jp

■ 本社・工場　〒589-8502　大阪狭山市岩室2丁目180番地
TEL（072）365-7771　FAX（072）367-2053
■ 札幌営業所　TEL（011）824-2821　FAX（011）824-3115
■ 仙台営業所　TEL（022）284-5610　FAX（022）284-5603
■ 北関東営業所　TEL（048）527-3086　FAX（048）527-3058
■ 東京営業所　TEL（03）3633-0176　FAX（03）3633-1583
■ 名古屋営業所　TEL（052）916-1801　FAX（052）915-6720
■ 大阪営業所　TEL（072）365-7771　FAX（072）367-2053
■ 広島営業所　TEL（082）292-6775　FAX（082）291-9309
■ 福岡営業所　TEL（092）595-8880　FAX（092）595-8882


⚠注意　製品のご使用に際しては、梱包の中にある取扱説明書を習熟してから、正しくお使いください。

●システムで省力化に奉仕する象印特約店


テクニカル相談室　☎【技術的ご質問】0120-911-232　【営業的ご質問】0120-984-204（平日9～12時　13～16時45分）
FAX 0120-911-832　電子メールでのお問い合せ e-call@elephant.co.jp


※仕様及び寸法は改良のため予告なく変更することがあります。

2017.1. 5,000（SY）