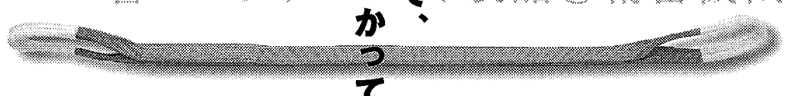
KITO

◎家具・楽器などの木製品◎メッキ製品◎鉛製品◎シャフト・ロールなど研磨仕上げをした製品◎銅・アルミなどの軽金属製品◎石材・ヒューム管・コンクリート製品◎精密機械◎紙・紙加工製品◎プラスチック製品◎ゴム製品◎傷や汚れをきらうもの◎特殊な荷姿◎大容量のつり荷◎化学薬品の処理工程

あちらこちらで、きっとお目にかかっています



幅広い作業環境に対応。荷を傷めない強力繊維スリング

キトー繊維スリング

繊維スリングのベストセラー キトーポリエスタースリング®　15t～30tまでの大容量タイプ キトーラウンドスリング®　酸・アルカリに強い化学薬品専用 キトーケミプロスリング®

株式会社キトー
◎東京本社 ☎(03)5908-0173 ◎名古屋営業部 ☎(052)726-8686 ◎大阪営業部 ☎(06)6907-0601 ◎本社工場〒409-3853山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000番地
[お客様相談センター] TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228 E-mail: callcenter@kito.co.jp ◎受付時間 9:00～17:00(土・日・祝日を除く) www.kito.co.jp

TAMURA BELT SLING

紫外線や吸水による劣化が少なく、低伸度・耐摩耗性に優れ、一般屋内外での作業に適しています。

JIS B 8818 QT0408003 JIS対象製品 Pタイプ、Zタイプ、Mタイプ

お客様発想で豊富な製品ラインナップ

長年の実績と技術に培われ、お客様の声をあらゆる製品にフィードバック。各種ベルトスリングをご用意しております。用途に合わせてお選びください。

Pタイプ	柔らかく吸水性がない、屋内外向けの定番品。色分けにより使いやすくなりました。
Zタイプ	Ⅳ等級製品で強度UP 安全性を追求した三重構造。
ラウンドスリング SSタイプ	柔軟、軽量で高荷重の仕事をします。
重量物用 SSタイプ	石材、植木などを対象とした作業に最適です。
耐熱タイプ	アラミド繊維の使用により200℃まで対応できます。
Mタイプ	耐薬品性に優れています、材料の下処理現場に。
オプション	当て物を各種ご用意しております。
耐酸水切りスリング	水切り性が良く酸洗い槽の溶液の混入が少なくなります。

ひと目で長さがわかり整理しやすい色分けによる識別表示

安全ラインの色で使用荷重を判断

黒	最大使用荷重	800kg	25mm
紫	最大使用荷重	1250kg	35mm
青	最大使用荷重	1600kg	50mm
緑	最大使用荷重	2500kg	75mm
赤	最大使用荷重	3200kg～	100mm

150mm/5t、200mm/6.3t は赤色の安全ラインです。250mm/8t、300mm/10t の赤ラインはベルトの中にあります。

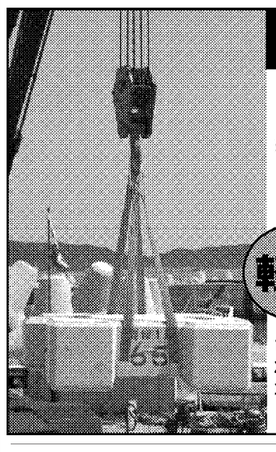
アイ部の色分けで長さを判断

青	1m	4m
黄	2m	5m
緑	3m	6m
白	上記以外の長さと100mm幅以上	

タムラのベルトスリングご使用のユーザー様が安全に玉掛け作業を行うために講習会を承ります

田村総業株式会社
繊維スリング工業会 加盟
本社 〒924-0004 石川県白山市旭丘1-3
本社営業部 TEL.076-274-8381 大阪支店 TEL.06-6877-8848
東京支店 TEL.042-726-5502 福岡支店 TEL.092-501-5553
http://www.tamura-so.com/

繊維スリングの決定版!!　コンドー パワースリング



軽いのに強い

運送・荷役・建築土木など各業界の物流経済の潤滑化に大活躍

三拍子揃った小回りのよさ

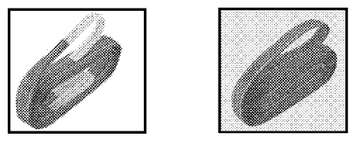
軽量　軽便　軽快

1. 玉掛作業がしやすい
2. 荷物を大切にする
3. 取替時期を知らせる安全ラインを内蔵

軽量な合繊製スリング「パワースリング」軽便な扱いよさ、荷作業が軽快に進みます。合繊中高強度低伸度のポリエステルを使用し、安全を第一にしています。

JIS B-8818 特許番号 391002

パワースリング KP-1型　パワースリング KP-2型（エンドレス）



●資料請求先 / 営業本部
☎06-6582-9581　FAX06-6582-9578

コンドーテック株式会社
KONDOTEC
本社／〒550-0024 大阪市西区境川2丁目2番90号
URL:http://www.kondotec.co.jp
E-mail: eigyo@kondotec.co.jp

繊維スリング

安全で作業者負担少ない

荷物をクレーンなどの吊り具に掛けたりはずしたりする作業を玉掛け作業と呼ぶ。そこで用いられる繊維スリングは、その名前の通りポリエステルなどの化学繊維から作られ軽量で柔軟、さびないなどの特徴を持ち、工場内から工事や物流の現場まであらゆる場面で用いられている。それまでより強度を向上した日本工業規格（JIS）等級Ⅳの浸透なども後押しし、今年後半の需要も昨年より順調である。

需要順調に推移

高強度の規格浸透も後押し

JISで定められた繊維スリングにはベルトスリングとラウンドスリングがある。ポピュラーなのは平らな形状の前者で作業者の負担が少ないことなどから普及した。近年は強度や耐熱性のある材料を使い高機能化した製品が増えた。2007年にはそれまでの最高等級Ⅲの強度を25%向上した等級Ⅳが追加された。

一方のラウンドスリングはロープ状の心体を表面布で覆った構造。ベルトスリングよりさらにあたりが柔らかで傷付きやすい荷にも向く。アラミド繊維など高強度材料を利用し一本あたり数十―100トンに耐える製品もあり、今や船舶や電車車両など重量物搬送に欠かせない存在になっている。

いずれの繊維スリングも軽く、くせが付きにくく小人数で扱えるので、震災復興の現場をはじめ活躍の領域は今も広がる。ただ、熱や薬品への注意など取り扱いの要点を知らない新規ユーザーが増えたのも事実。とりわけナイフエッジとの接触には気をつけねばならないが、ワイヤーで当たり前だった当てモノを繊維スリングで忘れるケースが少なくないという。

繊維スリングは、その名前の通りポリエステルなどの化学繊維から作られ軽量で柔軟、さびないなどの特徴を持ち、工場内から工事や物流の現場まであらゆる場面で用いられている。それまでより強度を向上した日本工業規格（JIS）等級Ⅳの浸透なども後押しし、今年後半の需要も昨年より順調である。

主要各社の製品・技術　順不同

繊維スリング協会では日本クレーン協会と協力して「玉掛作業者必携」での繊維スリングの解説を充実させているほか、各地で講習会を開くなど安全な使い方の普及に努めている。スリングの性能発揮には正しい扱い方が不可欠だからだ。

また、同会が以前から取り組むラッシングベルト（荷締め具）規格案も協会案が固まりつつある。登山用具からエアーカーゴまで用途・種類の幅が広すぎ国内では規格のない状態だった。将来のJIS昇格も考慮しつつ案の確立に力を注ぐ。

東レインターナショナル

東レインターナショナルは繊維スリングのパイオニアとして豊富な商品実績と高い技術力で玉掛け作業の安全性、合理化に貢献している。同社の高機能マルチスリング（軽量タイプ）は、超高強度繊維の採用と併せて損傷程度をテスターで簡単に点検できるSC機能があり、使いやすさと安全性で高い評価を得ており、今回の震災復興作業にも重量物用の切り札として採用されている。

また、同社の代表ブランドであるシグナルスリングに等級Ⅲよりも約25%強度アップした等級ⅣのHG（ハイグレードタイプ）が加わり、多彩なマルチスリングシリーズと共に運搬物流業界で好評である。

コンドーテック

コンドーテックは荷役作業の多様化に伴うさまざまなニーズに対応すべく、日本工業規格（JIS）適合ベルトスリング「コンドーパワースリング」シリーズの品ぞろえを充実している。「パワースリングKP―1型」はスリング端部にアイを設置しており、汎用性の高いタイプ。アイ部分を保護ガードで加工しており、フックへのかけはずしはワンタッチで行える。

このほか、二重ベルトで伸びが少ない大荷重用のKP―2型、耐酸・耐化学薬品に優れた性能を発揮するKP―3型、真綿のような感触と強靭さを併せ持ち、吊りにくい荷姿に最適のフィット性のKP―4型など独自製品がある。

キトー

キトーは標準繊維スリングとして、幅広い用途のベルトスリングや柔軟で荷を安定的に保持するロープ状のラウンドスリング、用途に応じて選択可能な「カナグ付スリング」などを取りそろえている。特殊仕様品には大容量向けラウンドスリングや化学薬品対応の「ケミプロスリング」がある。

ベルト内に赤色の芯糸を織り込むことにより、交換時期や使用限界を利用者に視覚的に伝えるリミットサインを採用し、作業効率だけでなく安全面にも配慮している。軽くて簡単に取り扱うことができ、曲げやねじれによるクセがつかないため、さまざまな用途や作業環境で使用することができる。

田村総業

田村総業の玉掛け専用繊維スリングは、耐久・耐摩耗性に優れ市場評価が高い。同社は日本工業規格（JIS）表示認証製品を生産し、今年度はⅣ等級の販売や、ラウンドスリングのJIS認証など顧客満足の向上に努めている。主力の「Pタイプ」は紫外線や吸水による劣化が少なく、一般屋内外での作業に適する。アイ部の色で長さを分類し、ベルトの安全ラインの色で使用荷重が分かるなど使い勝手も良い。

耐薬品性に優れた「耐酸水切スリング」は従来品よりも水切り性に優れ、酸洗い槽の溶液の混入が少ない。そのほか、廃棄基準に達した劣化がひと目で分かる安全ライン入りなど、各種製品をそろえている。

明大

特殊織物の総合メーカー、明大の一般玉掛け用ベルトタイプ「ロックスリングシグマ」は、日本工業規格（JIS）改訂で新たに追加されたⅣ等級製品スリング。従来のⅢ等級と同じ幅で強度は大幅に高まり、最大使用荷重が25%アップした。自社工場での織物から縫製、出荷までの一貫生産体制を維持し、多品種小ロット生産を追求。一層の合理化で、従来のⅢ等級製品と同価格で販売している。Ⅳ等級「ロックスリングシグマ」は高強度を誇り、現場作業の安全性を大きく向上する。耐久性を高めながら「納期も早く、価格は従来品と同じなので作業計画も立てやすく、トータルで経費削減につながる」とユーザーの評価は高い。

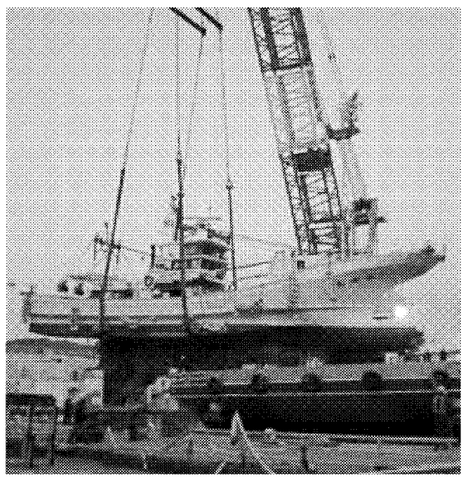
'TORAY'　繊維スリングのパイオニア　JIS取得業界第1号

あらゆる用途に信頼性を発揮!!　強い　軽い　柔らかい

シライスリング

高機能マルチスリング軽量タイプ（SC機能付）

船舶の吊上げ作業（震災復興にも活躍）



豊富なラインナップ

ベルトスリングシリーズ
○等級Ⅲよりも約25%吊り上げ能力がアップ …… シグナルスリングHG（ハイグレード）
○安全管理が容易なシグナル構造 …… シグナルスリング
○昭和37年発売のロングセラー …… ナイロンスリング
○酸・アルカリに強い化学薬品用 …… ケミカルスリング
○白にブルーライン …… ポリエステルスリング

ラウンドスリングシリーズ
○ソフトで作業性抜群 …… マルチスリング（標準）
○200℃までOK …… マルチスリング（耐熱用）
○防水タイプ …… マルチスリングW・G

貨物の固定・結束には　シライベルタイト

東レインターナショナル株式会社
産業資材部　産資製品課
大阪本社　〒530-8222 大阪市北区中之島3丁目3番3号　中之島三井ビル　TEL:(06)6445-4114　FAX:(06)6445-4046
東京本社　〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号　JPビル　TEL:(03)3245-5652　FAX:(03)3245-5033
URL　http://www.toray-intl.co.jp/sling/

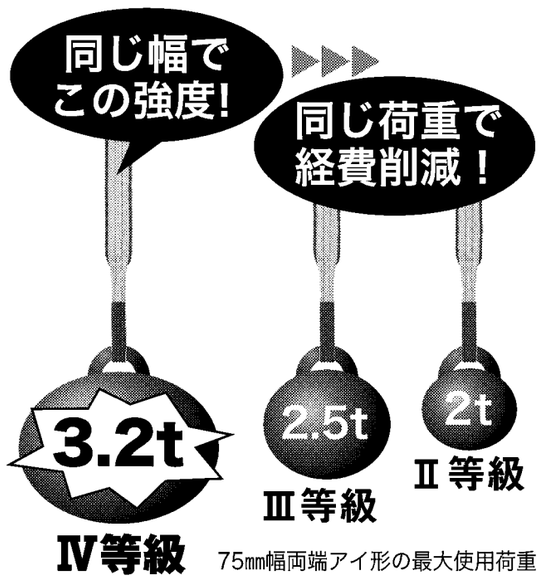
ロックスリング®は国内の自社工場で徹底した管理の下で一貫生産　JQA-QMA12967 ISO 9001　QTEC JIS B 8818 QT0608003

ロックスリング®シリーズ

【用途に応じて豊富な種類! ロックスリング®シリーズ】

ロックスリング®エステル	一般玉掛用ベルトタイプ
ロックスリング®EX	軽量物用ベルトタイプ
ロックスリング®PP	耐化学薬品用ベルトタイプ
ロックスリング®ソフター®	一般玉掛用ソフトタイプ
ロックスリング®はぐ	ベルトタイプ荷締機
ロックスリング®ムゲン®	超重量物用ベルトタイプ
ロックスリング®テクノーラ®	耐熱用ベルトタイプ

JIS B 8818 Ⅳ等級
標準玉掛用ベルトスリング
ロックスリング®シグマ
変わらぬ価格で 当社比
Ⅳ等級にグレードアップ!



75㎜幅両端アイ形の最大使用荷重

特殊織物のリーディングカンパニー
明大株式会社
本社・工場　岡山県倉敷市曽原484番地-1 〒710-0146　TEL.086-485-1355　FAX.086-485-2078
東京事務所　東京都板橋区宮本町31-19　〒174-0054　TEL.03-5916-0787　FAX.03-5916-0770
ホームページアドレス http://www.meidai.co.jp　E-mail：head_office@meidai.co.jp