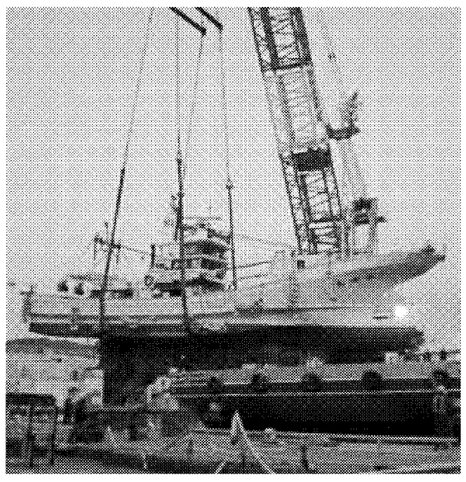
'TORAY'　繊維スリングのパイオニア　JIS取得業界第1号

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

MEIDAI

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】

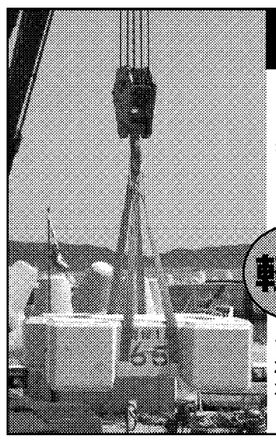
ロックスリング®エステル　一般玉掛用ベルトタイプ
ロックスリング®EX　軽量物用ベルトタイプ
ロックスリング®PP　耐化学薬品用ベルトタイプ
ロックスリング®ソフター®　一般玉掛用ソフトタイプ
ロックスリング®はぐ　ベルトタイプ荷締機
ロックスリング®ムゲン®　超重量物用ベルトタイプ
ロックスリング®テクノーラ®　耐熱用ベルトタイプ

東日本大震災により被災された方々に心よりお見舞い申し上げます。一日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

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

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



繊維スリングの決定版!!　コンドー パワースリング

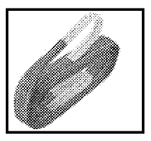
軽いのに強い
運送・荷役・建築土木など各業界の物流経済の潤滑化に大活躍
三拍子揃った小回りのよさ
軽量　軽便　軽快

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

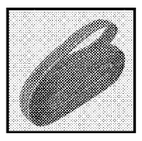
軽量な合繊製スリング―「パワースリング」軽便な扱いよさ、荷作業が軽快に進みます。合繊中高強度低伸度のポリエステルを使用し、安全を第一にしています。

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／営業部
☎06-6582-9581　FAX06-6582-9578

コンドーテック株式会社
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

荷と作業者にやさしい玉掛けを実現

活用、ジワリ広がる

使い勝手良く、信頼感も

玉掛け作業に用いる吊り具のうち、ベルトスリング・ラウンドスリングなどの繊維スリングがじわじわと割合を増やしている。長年圧倒的なシェアを占めてきたワイヤロープやチェーンに比べ軽量・柔軟で、作業者にやさしく荷物に傷を付けにくい。近年は重量物への対応力も増し、高強度繊維を用いて一本で100㌧にも耐える製品も登場している。

1988年にベルトスリングの日本工業規格（JIS）規格が制定された当時、吊り具全体に占める割合は1割以下だったとされる。だが、「一度使うと手放せない」（関係者）使いやすさや納期・安全性に対するメーカーの努力、JIS化による信頼感も手伝い、今では2、3割をスリングが占めるまでになった。東日本大震災の復旧作業でも、軽量で扱いやすく搬送物を傷めない特徴から被害船舶のサルベージ作業などにも役立っているようだ。

ただ、繊維スリングの需要そのものは震災が製造業に与えた影響によって全体に減少し、復興需要についてもこれから。JIS等級Ⅳの制定や、とはいえ、新興国など海外市場の動きが良く、国内ではベルトスリングの最大使用荷重を向上した　アラミド繊維などを採用した高強度のラウンドスリングの登場もあり、一層の用途拡大が進むとみられる。繊維スリング協会では日本クレーン協会などと協力して実施していた正しい使い方の普及活動を今後も続けるとしている。

同工業会では用途・種類が多様で国内の規格化が後れていたラッシングベルト（荷締め具）の規格案作成にも取り組んでいる。今年度中にも工業会規格案をまとめたい方針。ユーザーなどによる検証を行っており、将来、JIS昇格も視野に入れる。

主要各社の製品&技術　順不同

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（きょうじん）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。

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）表示認証工場で生産し、品質管理・保証の国際規格「ISO9001」も取得するなど一層の品質向上に努めている。主力の「Pタイプ」は紫外線や給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）改定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。同社は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。また、一層の合理化に努め、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、現場作業の安全性が大きく向上する。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。

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。

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、S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。
Sタイプ	一般用。廃棄基準が一目でわかる三重構造の安心タイプです。
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、柚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	

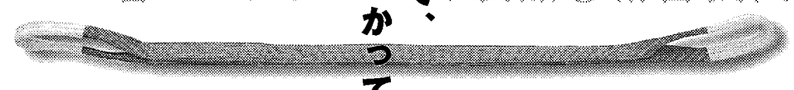
タムラのベルトスリングご使用のユーザー様が安全に玉掛け作業を行うために勉強会を承ります

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/
JSA QMS JIS Q 9001 JSAQ1969　JAB QMS Accreditation 認定番号 R001

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®

◎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）
安全作業をクリエイトする　株式会社キトー　URL http://www.kito.co.jp