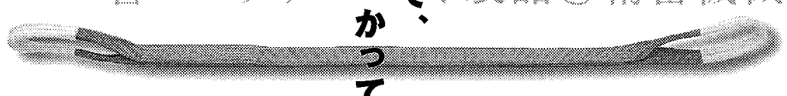
KITO

◎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/

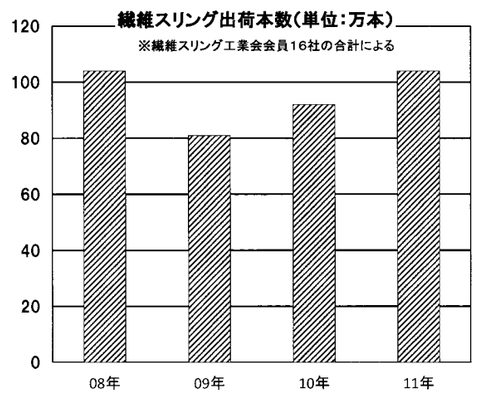
繊維スリング

11年度出荷量 ピーク時に比肩

玉掛け作業に使われる繊維スリングはベルトスリングとラウンドスリングに大別される。いずれも軽く柔軟で搬送物に傷をつけにくいことから市場を広げ、近年はアラミド繊維に代表される高強度材料の利用で、重量物搬送の負担を減らし、効率・合理化に不可欠な存在だ。リーマン・ショック後の需要減からは徐々に回復、昨年度はピーク時に肩を並べる出荷量を記録した。

自動車関連の復調、海外のプラント関連の動きなどもあり2011年度のスリングは堅調な需要をみせた。出荷量も前年度と比べ約15％増、ピーク時の9割程度に回復した。ただ、東日本大震災の復興の遅れに加え、景気先行きへの不透明感も強い。スリングメーカーからは機能を生かせる用途として、風力発電をはじめ新エネルギー関連分野への利用増に期待する声も出ている。

一方、繊維スリング工業会には先ごろ、ラッシングベルト（荷締め具）メーカーのアンクラジャパン（横浜市）が加入、会員企業数は17社となった。今年度は正しい使い方の普及活動などに加え、ラッシングベルトの協会規格案の詰めを行っている。同ベルトはトラック輸送の荷締め作業などあらゆる現場で使われるが国内規格がなく、整備を求める声が強かった。協会では将来の日本工業規格（JIS）昇格も視野に内容の精査を続けており、ラウンドスリング、ベルトスリングのJIS規格改訂に向けた作業と合わせ、外部の意見も取り入れるなど検証作業を本格化させる。



主要各社の製品＆技術

順不同

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靱さを併せ持ち、吊りにくい荷姿に最適なフィット性のKP－4型など独自製品がある。

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ラインアップと高い技術力で玉掛け作業の安全性と合理化に貢献している。

同社の高機能マルチスリングは、高機能繊維を採用、軽量化を実現した。テスターで内封された導電線の抵抗値を測定することで損傷程度を簡単に点検できる。柔軟性に優れ、フックなどへの脱着も容易だ。さらにシグナルスリングに日本工業規格（JIS）3等級よりも約25％強度アップした4等級のHG（ハイグレードタイプ）を追加。点検・管理が簡便で取り換えのタイミングが分かりやすい。「マルチスリングシリーズ」と共に運搬物流業界で好評だ。

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。

特殊織物総合メーカーの明大は、チョーク吊り作業の手間を軽減する「Cho楽フック」を開発し、発売した。同社製ベルトスリング「ロックスリングシグマ50mタイプ」に脱着可能。

スリングをクレーンフックに付けたままチョーク吊り荷作業が簡単にできるのが特徴で、作業に伴うクレーンの上下動も軽減され、作業効率が大幅に向上する。また、次の荷役作業へ移る時にはCho楽フックと保護パッドがズレ落ちないような設計となっているため、セッティング時間も大幅に短縮される。

このCho楽フックと保護パッドの着脱方法の動画をインターネットから見ることができる。

明大

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

田村総業の繊維スリングは、耐久・耐摩耗性に優れ、使い易さや安全性など、市場評価が高い。日本工業規格（JIS）表示認証製品を製造することで、常に品質の維持・向上に努め、顧客満足度を高めている。主力の「Pタイプ」は柔軟性に富み、紫外線や吸水による劣化に強く、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。

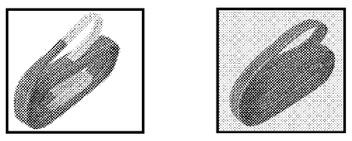
4等級製品「Zタイプ」は同幅で従来の3等級製品に比べ最大使用荷重が約25％アップ。ベルトが摩耗・損傷した場合の廃棄基準がひと目でわかる安全ライン入りで、玉掛け作業の安全・効率化に寄与している。

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

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

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。

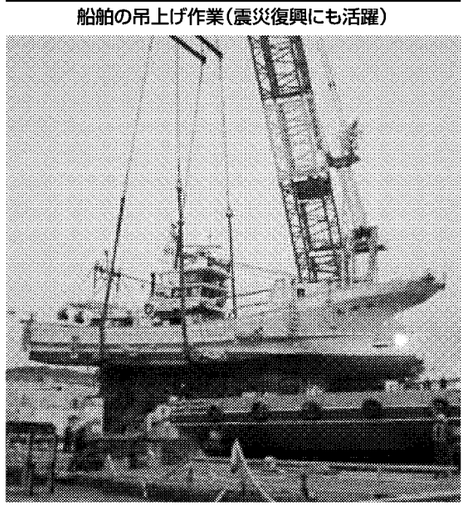
コンドーテック株式会社
本社／〒550-0024 大阪市西区境川2丁目2番90号
URL:http://www.kondotec.co.jp
E-mail: eigyo@kondotec.co.jp

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

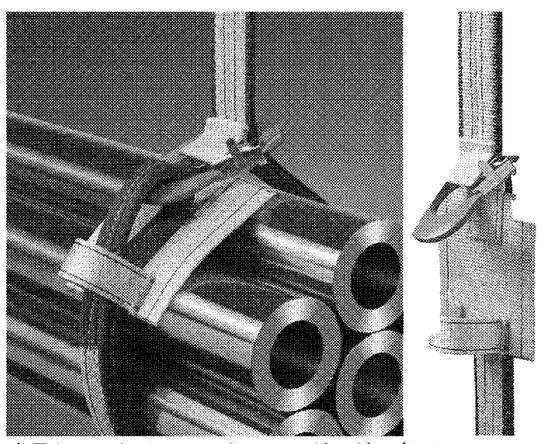
東レインターナショナル株式会社
産業資材部 産資製品課
大阪本社 〒530-8222 大阪市北区中之島3丁目3番3号 中之島三井ビル TEL:(06)6445-4114 FAX:(06)6445-4046
東京本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号 JPビル TEL:(03)3245-5652 FAX:(03)3245-5033
URL http://www.toray-intl.co.jp/sling/

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

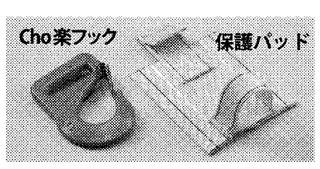
ロックスリング®シリーズ

Cho楽（チョーラクフック）1t用

スリングはクレーンフックに付いたまま！
チョーラクに効率アップ！

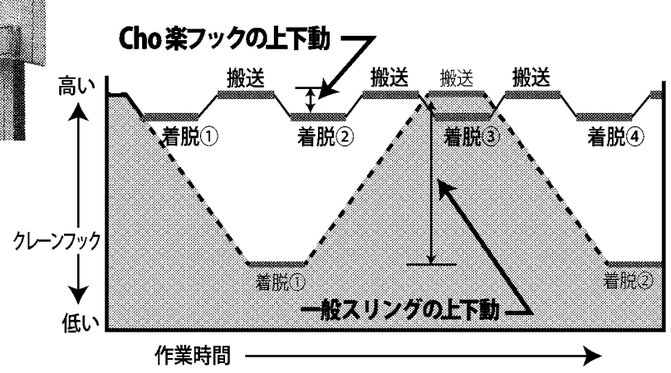


金具とパッドは、ロックスリングシグマ（A-1）50mm幅に、簡単に取り付け取り外しができます



○作業効率が大幅にアップします
○金具から吊り荷を守る保護パッド装備
○着脱中もズレ落ちない安全設計
○50mm幅ロックスリングシグマ（A-1）専用

クレーンフックの上下動が減少し、単一時間の作業量が倍増



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