

# ツインパス スリング

**SLINGMAX**®  
RIGGING SOLUTIONS

**TWINPATH®-SLINGS**

TWINPATH®-SLINGS パテント  
アメリカ・パテント#4,850,629  
カナダ・パテント#1,280,458  
日本 特許第2929431号

JIS B8811 : JQ0310003



株式会社日本製鋼所 室蘭製作所 殿

吊り揚げ作業に威力を発揮!

時代をリードするハイテク合成繊維索

世界が認めた高性能

# ツインパススリング

ワイヤーロープメーカーが考案した、効率と安全性を追及する繊維スリング

玉掛け作業者が長年、ワイヤーロープに持ち続けていた不満は、その重さと硬さにありました。それらは、作業効率を悪くし、作業と作業者を危険にさらしてきました。

1986年、米国のワイヤーロープメーカーSLINGMAX社は、これらの作業の不満を解決すべく、全く新しい発想の下に、繊維性ラウンドスリングを開発しました。

これがツインパススリングです。

従来の繊維スリングの長所である軽さと柔らかさをそのままに、欠点である伸びを克服しました。更にワイヤーロープと同様に、作業者による、現場での目視点検が出来るようになりました。このことにより、ワイヤーロープでしか行えないと思われてきた重量物の玉掛け作業も、ツインパススリングを使用して作業の効率安全性を飛躍的に向上させることが出来るようになりました。また、修理が出来るという今までにはない発想により、使用者の安全性と、長期間の使用を可能にしました。

日本においては、1996年に、芝本産業株式会社が国内の製造と販売の総代理店として、SLINGMAX社と契約を結び、販売を開始しております。現在、全国の電力会社、重電メーカー、造船会社、運搬・据付会社、製紙会社、自動車メーカーなど、様々な業界で使用されております。

21世紀の革命児、それがツインパススリングです。



## 安全性

過荷重、衝撃荷重が加わった際に、「チェックファストシステム<sup>®</sup>」が危険をお知らせします！

内、外の二重構造カバーにより、緑色外周カバーに損傷が発生した場合、赤色内カバーが現れ、カバー損傷を容易に発見出来ます！

二本の独立した繊維の束を一つにしていますので、片側の繊維束が切断しても、もう一方の繊維束が健全であれば、吊り揚げ対象物を一気に落下させる可能性を低くし、作業の安全性を高めます！

## 機能性

軽量で柔軟なため、容易にハンドリングが可能で、玉掛け作業の効率をUPさせます！

ツインパススリングが損傷を受けやすいエッジ等の箇所に、弊社の当て物製品を使用することにより、安全に保護できます！（使用用途に合わせて、あらゆる形状の製品を用意しております）

持ち運びも簡単で、吊具の移動も効率的に行えます！

## 経済性

芯材に損傷が加わらない限り、何度でも外周カバーの補修後、使用が可能です。

軽量で取り扱いが容易なため、作業者の方への負担を軽減し、省人化、省力化により、作業効率を大幅にUPさせます！

コンパクトに収納が可能のため、保管スペースを必要としません。

# ツインパススリングの構造



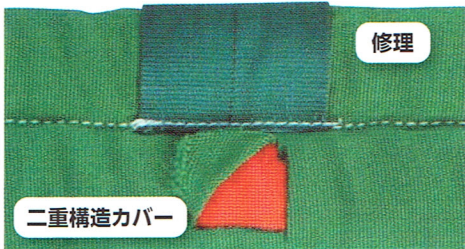
ツインパス

2本の独立した筒で構成されたラウンドスリングです。



チェックファストシステム®

過荷重や衝撃荷重が掛ると、EWIがデータタグ内に引き込まれ、危険を知らせます。



修理

二重構造カバー

カバーは、二重構造になっており、芯材に問題が無ければ、修理が可能です。



データタグ

データタグには、製造番号・吊り揚げ方法別の使用荷重・安全係数と注意・警告内容が記載されています。

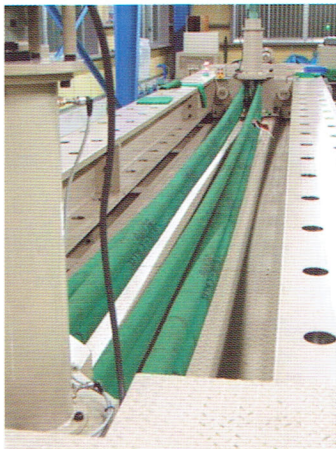
点検タグ

点検タグで、メーカー点検を行った履歴が判ります。

**オプション**

ツインパス形状の外に、シングル形状(シングルパス)もご用意しております。

# 当社独自の検査体制



全ての新規製造品・修理点検品に荷重試験を実施いたしております。詳しい試験内容はお問い合わせ下さい。  
(ご要望により製品試験検査証明書もご用意いたします)

# 超軽量

最大使用荷重:  
50tの場合

ツインパス・スリング  
**19.9kg**



ポリエステルラウンドスリング  
**90.7kg**



ワイヤーロープ  
**181.5kg**

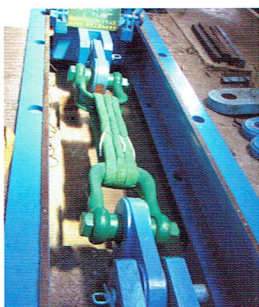
■最大使用荷重リスト \*使用荷重、長さ、安全係数はご注文通りに製造致します。 ※安全係数…6倍

| 商品 No.   | ストレート  |        | チョーカー               |                      | バスケット                |         |       | スリング重量 |  |
|----------|--------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|---------|-------|--------|--|
|          | ton    | ton    | U <sub>0°</sub> ton | △ <sub>60°</sub> ton | △ <sub>90°</sub> ton | 概算 Kg/m | 概算 cm |        |  |
| TPXJ 2   | 2.00   | 1.60   | 4.00                | 3.40                 | 2.80                 | 0.25    | 5.00  |        |  |
| TPXJ 3   | 3.00   | 2.40   | 6.00                | 5.10                 | 2.10                 | 0.30    | 5.00  |        |  |
| TPXJ 5   | 5.00   | 4.00   | 10.00               | 8.60                 | 7.00                 | 0.50    | 7.50  |        |  |
| TPXJ 8   | 8.00   | 6.40   | 16.00               | 13.80                | 11.20                | 0.80    | 10.00 |        |  |
| TPXJ 10  | 10.00  | 8.00   | 20.00               | 17.30                | 14.00                | 1.10    | 10.00 |        |  |
| TPXJ 16  | 16.00  | 12.80  | 32.00               | 27.70                | 22.40                | 1.30    | 12.50 |        |  |
| TPXJ 20  | 20.00  | 16.00  | 40.00               | 34.60                | 28.00                | 1.90    | 12.50 |        |  |
| TPXJ 25  | 25.00  | 20.00  | 50.00               | 43.30                | 35.00                | 2.20    | 15.00 |        |  |
| TPXJ 32  | 32.00  | 25.60  | 64.00               | 55.40                | 44.80                | 3.20    | 15.00 |        |  |
| TPXJ 40  | 40.00  | 32.00  | 80.00               | 69.20                | 56.00                | 3.50    | 20.00 |        |  |
| TPXJ 50  | 50.00  | 40.00  | 100.00              | 86.60                | 70.00                | 4.40    | 20.00 |        |  |
| TPXJ 60  | 60.00  | 48.00  | 120.00              | 103.90               | 84.00                | 5.40    | 25.00 |        |  |
| TPXJ 75  | 75.00  | 60.00  | 150.00              | 129.90               | 105.00               | 7.10    | 25.00 |        |  |
| TPXJ 100 | 100.00 | 80.00  | 200.00              | 173.20               | 140.00               | 8.70    | 30.00 |        |  |
| TPXJ 125 | 125.00 | 100.00 | 250.00              | 216.50               | 175.00               | 11.00   | 30.00 |        |  |
| TPXJ 150 | 150.00 | 120.00 | 300.00              | 259.80               | 210.00               | 13.00   | 35.00 |        |  |
| TPXJ 200 | 200.00 | 160.00 | 400.00              | 346.40               | 280.00               | 17.00   | 35.00 |        |  |

\*最大使用荷重4t未満のスリングの形状は、シングルパス形状となります。

## ツインパススリング用シャックル (関西工業オリジナル)

詳細仕様につきましては、別途お問い合わせください。



ツインパススリングと  
ツインパススリングの連結

超軽量



仕様:JSW

ツインパススリングと  
吊ピース・ワイヤーとの連結

超軽量



仕様:BSW

## アーマーウェアパット



ツインパススリングを外的損傷から保護するための当て物です。クレーンフックやシャックル等の摩擦が生じる箇所から外周カバーを保護します。吊り揚げ対象製品、ツインパススリングとの取り合い箇所に合わせて、一点一様にご用意いたしますので、詳細はお問い合わせください。

使用用途により、マジックテープ型、スリーブ(筒)型などをご用意しております。

## コーナーマックススリーブ



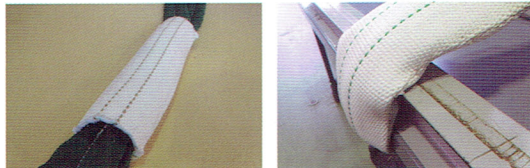
ツインパススリングを外的損傷から保護するための当て物です。特に吊り荷の角(エッジ)などに効果を発揮する、高強度繊維の特殊パッドです。

スリーブ(筒)状で、ツインパススリングを中に通して使用するため、ツインパススリングを全方位から守ります。

3種類(10cm, 15cm, 25cm)の幅の物をご用意しております。



横滑りが起きると破断する危険性があります。  
横滑りには注意して玉掛けして下さい。



作業に適した当て物を使用するのは、作業の安全を確保する上で、大変重要です。  
また、当て物の使用方法を誤った場合や、条件に合った物でない場合は、破断を起こして危険となる可能性があります。  
当て物の選定にあたりましては、ぜひ、弊社営業担当まで、ご相談ください。

製造・販売元

芝本産業株式会社

Home Page  
<http://www.Twinpath.jp/>

e-mail  
[twinpath@shibamoto.jp](mailto:twinpath@shibamoto.jp)

特品営業本部 〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り3-1-6  
TEL(047)-305-4521 FAX(047)-305-4528

大阪支店 〒541-0045 大阪市中央区道修町3-4-10損保ジャパン日本興亜道修町ビル5F  
TEL(06)-6201-1501 FAX(06)-6201-1509