

# メタルタイ®パンチロックタイプ

## 新方式のパンチロック機構を採用

### 結束後の緩みなし

「メタルタイ・パンチロックタイプ」は硬質電線、配管など、表面が硬いものを結束しても緩みが発生しません。被結束物を強く保持するため、確実な結束作業が可能です。

### 耐振動性が大幅に向上

専用工具で、ストラップを目打ち（パンチ）し、ヘッド部に設けられた穴にかしめるため、耐振動性の高い強固な結束を実現します。

【耐振動試験】JIS E4031区分 1等級 B振動及び衝撃試験において、結束外れ、緩みなどによる脱落は発生しませんでした。



### 切り口の安全性が向上

専用工具で締め付けと切断を行うため、切断面が鋭利にならず、作業者を傷つけません。

また、被結束物に干渉しないロック構造になっているため、ケーブルの被覆を傷つける心配がありません。

### 省スペースでも使用可能

フラットでコンパクトな形状のヘッドのため、ヘッド部の引っ掛かりを防ぐことができます。結束後の突起が少ないため、狭い環境でも使用しやすくなりました。



# メタルタイ®パンチロックタイプ

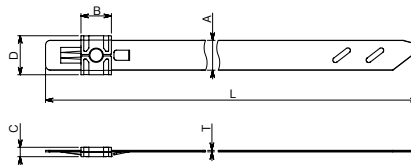


高温・屋内外環境下

材質 ステンレススティールSUS304

常時使用温度範囲 -80℃～+538℃

## パンチロック式



動画



意匠登録第1456430、1456431、1456432、1456433、1456434、  
1456435、1456436、1499668、1499669号登録済

メタルタイ・パンチロックタイプは、従来のボールとストラップ部の摩擦によるロック機構とは異なり、新方式「パンチロック機構」を採用しています。この新方式では振動などの影響でロックが緩みにくいため、車両など振動が発生する環境でも安心してご使用いただけます。専用工具で締め付けと切断を行うため、切断面が鋭利にならず、切り口の安全性が向上しました。ステンレススティール SUS304 製のため、耐候性のみならず、優れた耐熱性・耐火性・耐放射線性・耐薬品性があり、屋内外、地下埋設などの厳しい環境でもご使用いただけます。

## メタルタイ・パンチロックタイプの特長

### 特長 | 1 結束後の緩みなし



「メタルタイ・パンチロックタイプ」は硬質電線、配管など、表面が硬いものを結束しても緩みが発生しません。被結束物を強く保持するため、確実な結束作業が可能です。

### 特長 | 2 耐振動性が大幅に向上



専用工具で、ストラップを目打ち（パンチ）し、ヘッド部に設けられた穴にかしめるため、耐振動性の高い強固な結束を実現します。

【耐振動試験】JIS E4031区分1等級B振動及び衝撃試験において、結束外れ、緩みなどによる脱落は発生しませんでした。

### 特長 | 3 切り口の安全性が向上



専用工具で締め付けと切断を行うため、切断面が鋭利にならず、作業者を傷つけません。また、被結束物に干渉しないロック構造になっているため、ケーブルの被覆を傷つける心配がありません。

### 特長 | 4 省スペースでも使用可能



フラットでコンパクトな形状のヘッドのため、ヘッド部の引っ掛かりを防ぐことができます。結束後の突起が少ないため、狭い環境でも使用しやすくなりました。

側面から見たヘッド部

|                       | Article-No. | 型番      | 結束径<br>φ (mm) | 寸法(mm) |     |     |      |      |     | ループ引張強度<br>(最小値)<br>N (kgf) | 販売単位<br>(本) | 適用工具                   |
|-----------------------|-------------|---------|---------------|--------|-----|-----|------|------|-----|-----------------------------|-------------|------------------------|
|                       |             |         |               | 全長L    | 幅A  | B   | C    | D    | T   |                             |             |                        |
| S<br>シ<br>リ<br>ー<br>ズ | 111-01549   | MST200S | 5.0～50.0      | 207    | 5.9 | 6.0 | 1.85 | 7.7  | 0.3 | 900<br>(91.77)              | 100         | MST6<br>MST6L<br>MST6G |
|                       | 111-01550   | MST360S | 5.0～100       | 360    |     |     |      |      |     |                             |             |                        |
|                       | 111-01551   | MST500S | 5.0～145       | 500    |     |     |      |      |     |                             |             |                        |
|                       | 111-01552   | MST700S | 5.0～205       | 700    |     |     |      |      |     |                             |             |                        |
| M<br>シ<br>リ<br>ー<br>ズ | 111-01631   | MST360M | 8.0～100       | 369    | 8.9 | 9.0 | 2.25 | 11.1 | 0.3 | 1,500<br>(152.96)           | 50          | MST9<br>MST9L<br>MST9G |
|                       | 111-01632   | MST500M | 8.0～145       | 509    |     |     |      |      |     |                             |             |                        |
|                       | 111-01633   | MST700M | 8.0～205       | 700    |     |     |      |      |     |                             |             |                        |



ご注意

メタルタイ・パンチロックタイプの結束には、専用結束工具(MST6、MST6L、MST6G、MST9、MST9L、MST9G)が必要です。そのほかの工具では締め付け・切断作業ができません。



## メタルタイ®パンチロックタイプ専用結束工具

メタルタイ・パンチロックタイプ専用の結束工具です。締め付け力の設定ができ、締め付け力の均一化による施工品質の安定化が可能です。

※結束工具レンタルサービスについては、ヘラマンタイトン総合カタログまたはウェブサイトをご確認ください。

特許第6035336、6035337号登録済

意匠登録第1468931、1468932、1468933、1564309号登録済

### ガンタイプ



ガンタイプの結束工具は、従来品に比べ工具先端が細長い形状のため、狭いスペースでも使用することができます。締め付け力の設定が素早くでき、操作も簡単です。設定した目盛りのロック機能\*もついています。結束する場所によって、工具を逆さまにして作業をすることもでき、様々な箇所でお使いいただけます。

\*：市販の六角棒レンチ(スパナ)が必要です。



逆さまでの結束例

| 目盛り  | 工具の締め付け力<br>(参考値)単位:N |       |
|------|-----------------------|-------|
|      | MST6G                 | MST9G |
| 1    | 110 ~ 230             |       |
| 2    | 160 ~ 300             |       |
| 3    | 200 ~ 400             |       |
| FREE | 制限なし<br>(unlimited)   |       |



MST6G 重量:754g

#### Sシリーズ専用工具(ガンタイプ)

| Article-No. | 型番    | 販売単位<br>(台) |
|-------------|-------|-------------|
| 110-61200   | MST6G | 1           |

#### Sシリーズ(ガンタイプ)消耗品

| Article-No. | 替刃型番      |
|-------------|-----------|
| 110-61201   | MST6G-P03 |



MST9G 重量:754g

#### Mシリーズ専用工具(ガンタイプ)

| Article-No. | 型番    | 販売単位<br>(台) |
|-------------|-------|-------------|
| 110-13200   | MST9G | 1           |

#### Mシリーズ(ガンタイプ)消耗品

| Article-No. | 替刃型番      |
|-------------|-----------|
| 110-13201   | MST9G-P03 |

### 標準タイプ



標準タイプの結束工具です。カットレバー付きは、カットレバーを押し下げると簡単にパンチ(目打ち)と、タイの切断を行うことができ、作業効率がアップします。



カットレバー付きの結束例

| 目盛り | 工具の締め付け力(参考値)単位:N |            |
|-----|-------------------|------------|
|     | MST6/MST6L        | MST9/MST9L |
| 1   | 180 ~ 280         | 240 ~ 360  |
| 2   | 240 ~ 360         | 290 ~ 450  |
| 3   | 290 ~ 450         | 370 ~ 570  |
| 4   | 370 ~ 570         | 460 ~ 660  |



MST6 重量:525g

#### Sシリーズ専用工具

| Article-No. | 型番   | 販売単位<br>(台) |
|-------------|------|-------------|
| 110-61000   | MST6 | 1           |



MST9 重量:540g

#### Mシリーズ専用工具

| Article-No. | 型番   | 販売単位<br>(台) |
|-------------|------|-------------|
| 110-13000   | MST9 | 1           |



MST6L 重量:715g

#### Sシリーズ専用工具(カットレバー付き)

| Article-No. | 型番    | 販売単位<br>(台) |
|-------------|-------|-------------|
| 110-61500   | MST6L | 1           |

#### Sシリーズ(標準タイプ共通)消耗品

| Article-No. | 替刃型番     |
|-------------|----------|
| 110-61001   | MST6-P29 |



MST9L 重量:726g

#### Mシリーズ専用工具(カットレバー付き)

| Article-No. | 型番    | 販売単位<br>(台) |
|-------------|-------|-------------|
| 110-13500   | MST9L | 1           |

#### Mシリーズ(標準タイプ共通)消耗品

| Article-No. | 替刃型番     |
|-------------|----------|
| 110-13001   | MST9-P29 |



ご注意

メタルタイ・パンチロックタイプの結束には、専用結束工具(MST6、MST6L、MST6G、MST9、MST9L、MST9G)が必要です。そのほかの工具では締め付け・切断作業ができません。





# メタルタイ®パンチロックタイプ用保護カバー



耐候グレード

屋内外使用

色 黒

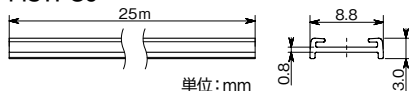
材質 ポリエチレン

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃

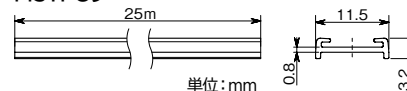


振動などが発生した際の、メタルタイと被結束物の保護(緩衝)材です。被結束物との横ズレを防止するリブがついています。メタルタイを抱え込んでズレない独自の形状のため、作業性に優れています。  
※作業の際は、被結束物の外周より短めに切ってご使用されることを推奨します。

MSTPC6



MSTPC9



| Article-No. | 型番            | 使用メタルタイ・パンチロックタイプ | 販売単位(m/巻) |
|-------------|---------------|-------------------|-----------|
| 111-01982   | <b>MSTPC6</b> | MST Sシリーズ         | 25        |
| 111-01961   | <b>MSTPC9</b> | MST Mシリーズ         | 25        |

## ウェブサイトのご案内 [www.hellermannntyton.co.jp](http://www.hellermannntyton.co.jp)



ヘラマンタイトンのウェブサイトでは新製品情報・展示会出展のお知らせなど最新情報のほか、確認図・取扱説明書・カタログなどの各種ダウンロードサービス、販売代理店のご紹介や各種お問合せにも対応しています。スマートフォンやタブレットからも閲覧いただけます。

### 製品一覧

特徴、仕様、型番表を見やすい構成でご紹介しています。PDFの図面ダウンロードも可能です。

### 製品検索

全長、材質、温度範囲など、条件で製品を絞り込み検索することが可能です。

### お問合せ

製品に関するご質問やご相談、代理店紹介、カタログ請求に関してお問合せいただけます。また、全自動結束システムや結束工具に関する各種サービスについてもこちらからお問合せいただけます。

### カタログ・動画

最新のカタログをPDFビューアーでご覧いただけます。また、カタログのPDFダウンロードも可能です。また、会社紹介や製品の使用方法の紹介動画もご覧いただけます。

### 技術情報

「結束バンドのイロハ」や各種試験・規格などの情報を掲載しています。環境負荷物質調査結果も入手可能です。



弊社商品、サービスについてのご質問・ご要望はウェブサイト、または弊社営業オフィスまでお問合せください。

## ヘラマンタイトン株式会社

ISO9001・ISO14001 認証取得

■東京オフィス  
〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル 6F  
●関東営業課 / TEL: 03-5790-3113 FAX: 03-6675-3255  
●オートモーティブ事業部 / TEL: 03-5790-3125 FAX: 03-6683-7883  
■仙台オフィス  
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町 1-9-1 仙台トラストタワー 18F  
●東北営業課 / TEL: 022-722-1057 FAX: 022-722-1058

ヘラマンタイトンウェブサイト  
[www.hellermannntyton.co.jp](http://www.hellermannntyton.co.jp)

■名古屋オフィス  
〒460-0008 名古屋市中区栄 2-3-1 名古屋広小路ビルディング 4F  
●中部営業課 / TEL: 052-229-1052 FAX: 052-687-1453  
●オートモーティブ事業部 / TEL: 052-229-1053 FAX: 052-687-3115  
■大阪オフィス  
〒532-0003 大阪府淀川区宮原 3-3-31 上村ニッセイビル 12F  
●関西営業課 / TEL: 06-6395-8610 FAX: 06-6485-4897  
●オートモーティブ事業部 / TEL: 06-6395-8427 FAX: 06-6485-4897  
■福岡オフィス  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-6-1 九動筑紫通ビル 3F  
●九州営業課 / TEL: 092-481-8780 FAX: 092-481-8778

●写真商品色は、実際の色と異って見える場合があります。  
●改良のため、仕様ならびに外観・寸法などは予告なく変更する場合がございます。●本誌は、2025年3月現在のものです。