

迅速、確実、安定した結束が可能な結束工具

タイムイト® シリーズ

結束作業の自動化、省力化、均一化の必需品

全自動結束システム

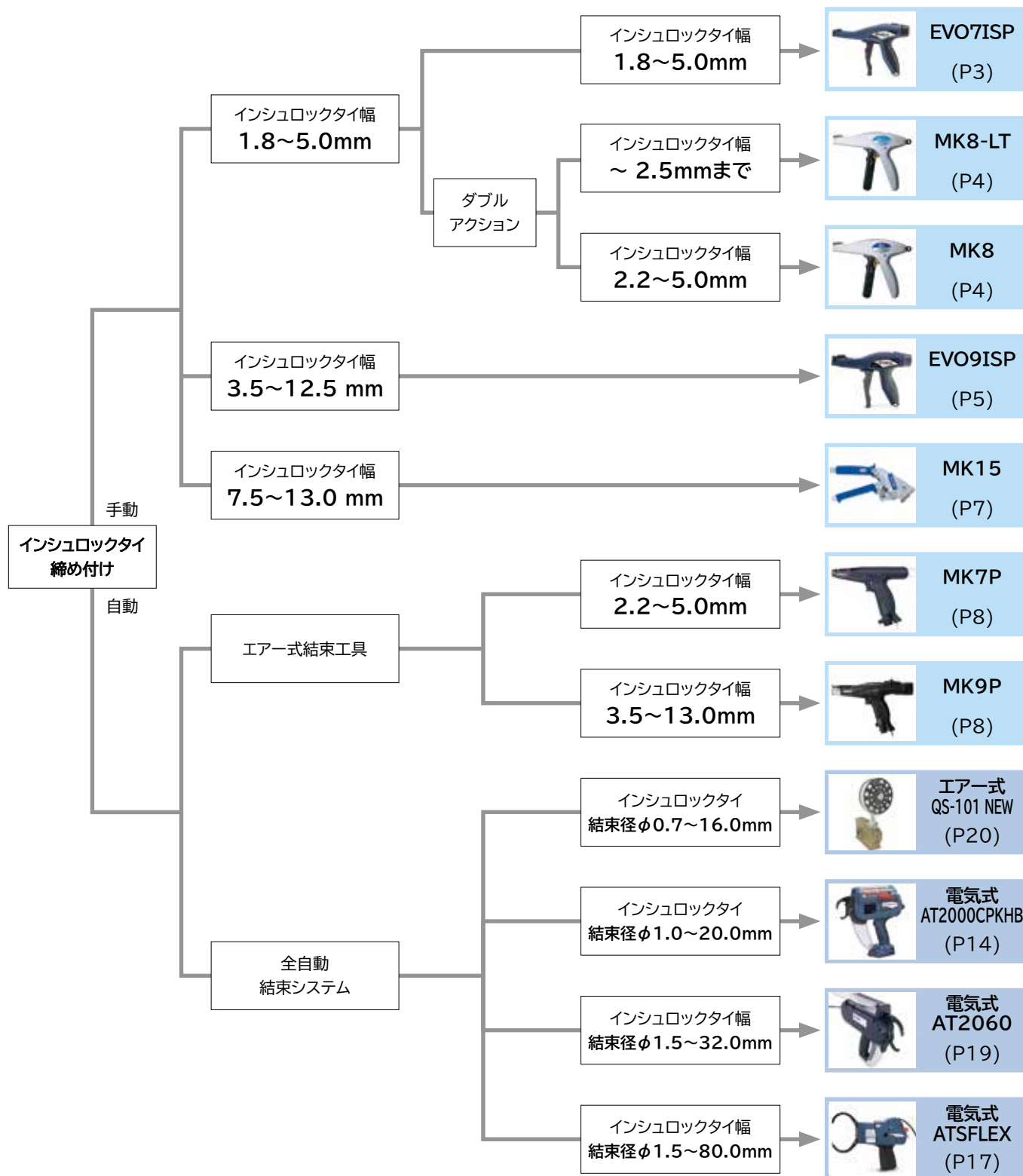


ヘラマンタイトン株式会社

結束工具(タイメイト®)選定ガイド

迅速、確実、安定した結束が可能

FAQ



メタルタイシリーズ専用結束工具は、P10~12に掲載しております。



インシュロックタイ結束工具

迅速・確実、安定した結束が可能なシリーズです。メンテナンス・サービスも充実しています。



結束作業がスピーディーに！

タイの締め付けと余剰部分の切断を同一作業で行うことができるため、迅速に作業を行うことができ、作業時間の短縮につながります。



締め付け力の均一化が可能！

締め付け力を設定することができるため、どの作業者でも均一な締め付け力で確実に作業を行うことができます *1。

*1: KST-STG200 (P9) は締め付け力の設定を行うことができません。



細幅から太幅まで対応した豊富なラインアップ！

インシュロックタイ幅 1.8mm ~ 13.0mm までの、タイ幅に対応した豊富なラインアップをご用意しております。



切断時の衝撃が少なく、作業負担を軽減！

タイの余剰部分を切断する際、工具への衝撃が少ないため、長時間の作業でも快適な結束作業を行うことができます。



国内の専門チームによる抜群のアフターサービス！

結束工具に関する専門チームを設けており、故障、交換部品のお問合せに即座に対応しているため長期間にわたり、ご使用いただくことができます *2。

*2: KST-STG200 (P9) は修理対象外製品です。

⚠️ ご注意

● 結束工具の選定方法

締め付け力は、インシュロックタイ及び被結束物の材質とサイズにより異なる場合があります。結束工具の特徴、仕様、締め付け力及び適合タイ幅などを参考に、実際の使用条件を加味してお客様ご自身で評価の上、ご選定ください。締め付け力がご不明な場合は、ご購入前にレンタルサービス (P22) をご利用ください。

● 適合タイ幅について

各工具の「適合タイ幅(参考)」は、66ナイロン製インシュロックタイ(標準グレード)を結束する際の目安です。

● 締め付け過ぎによるインシュロックタイの伸び、破断、ロック外れについて

インシュロックタイを強く締め付け過ぎると、バンド部が伸び、破断あるいはロックが外れることがあります。また、締め付け後でも外部からの衝撃がインシュロックタイに加わることで同様の事象が起こることがあります。

このような場合、弊社の結束工具タイムイトを使用してインシュロックタイを結束されることを推奨いたします。結束工具タイムイトをご使用の際は、工具の締め付け力をお客様の使用環境と結束するインシュロックタイの特性・仕様を考慮した適切な目盛りに設定いただき、お客様ご自身で必ず確認・評価をお願いいたします。

他社製の結束バンドを弊社の結束工具タイムイトで結束される場合、または弊社製のインシュロックタイを他社製の結束工具で結束される場合、適切に結束ができない場合がありますのでご注意ください。

● 結束工具の締め付け力の校正管理

工具の締め付け力は、定期的にデジタルテスター (P6) などで校正管理を行ってください。

● タイの切り残しについて

結束工具の標準口金はタイの切り残しを「0mm」としてありますが、口金の厚みにより、0.5mm程度余りが残ることがございます。

EVO7ISP



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-77002	EVO7ISP	1

ヘラマンタイトンのEVO7ISPは、人間工学に基づいた握りやすいデザインにより、長時間に及ぶハーネス結束作業の負担を軽減するインシュロックタイ結束工具です。トリガーの握り幅が狭いため、手が小さな方でも快適にお使いいただけます。

故障、交換部品、オーバーホールのお問合せにも即座に対応いたします。

重量：280g インシュロックタイ幅：1.8 ～ 5.0mm

工具ラベル表示*1	目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位：N	適合タイ幅 (参考)*2 単位：mm
0-3 MIN	0	5 ～ 30	1.8
	1	15 ～ 40	
	2	30 ～ 60	
3-5 INT	3	45 ～ 80	2.2 ～ 2.5
	4	65 ～ 100	
	5	80 ～ 120	
6-8 STD	6	95 ～ 135	2.8 ～ 4.6
	7	115 ～ 160	
	8	135 ～ 180	

*1：MIN=MINIMUM、INT=INTERMEDIATE、STD=STANDARD。

*2：P2「ご注意」をご参照ください。



特長①



インシュロックタイ切断時の衝撃が軽減されているため、長時間の作業者の負担を大幅に減らします。また、トリガーの握り幅が狭いため、手の小さな作業者でも、快適にお使いいただけます。

特長②



締め付け力の設定が簡単で、素早く操作できます。設定した目盛りのロック機構*3も付いています。
*3:別売の「T8スタードライバー」が必要です。

特長③



繰り返しトリガーを引くと、設定した締め付け力に達し、タイを切断するまで設定した締め付け力を保持し続けます。そのため、タイに必要な以上の締め付け力が掛からず、安定した締め付け力で連続作業が行えます。

EVO7ISP オプション品・消耗品

オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。なお、標準品の口金はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番：EVO7-011)です。
※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

Article-No.	口金型番	タイ切り残し
110-70011	EVO7-011	0mm残し(交換用標準口金)
110-70131	EVO7-131	1mm残し
110-70132	EVO7-132	2mm残し
110-70133	EVO7-133	3mm残し
Article-No.	型番	詳細
110-70021	EVO7-021	替刃

Article-No.	110-70091	110-77017
型番	T8SD	T10SD
詳細	T8スタードライバー 目盛りをロックするネジ回しに使用します。	T10スタードライバー 口金や刃を交換するときに使用します。

MK8



小型で軽量、手に馴染みやすいデザインです。軽くトリガーを引くだけで、結束バンドの締め付けと切断が行えます。また、切断時の衝撃が少ないため、長時間の作業でも疲れを残しません。

重量：298 g インシュロックタイ幅：2.2～5.0mm

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-09800	MK8	1

目盛り	工具の締め付け力(参考値) 単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	11.6～44.2	2.2～2.5mm
2	34～71	2.5～2.8mm
3	70.6～117.4	2.8～3.6mm
4	110～150	4.0～5.0mm

*:P2「ご注意」をご参照ください。

MK8-LT



ソフトな締め付けができるため、ハロゲンフリー電線など、被覆の薄い電線を結束するのに最適です。ふっ素樹脂製、ポリプロピレン製、またSHT18、T18タイプの結束用としても、おすすめです。

重量：298g インシュロックタイ幅：2.5mmまで

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-09801	MK8-LT	1

目盛り	工具の締め付け力(参考値) 単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	5.8～25.8	2.5mmまで ※ポリプロピレン製やふっ素樹脂製などのインシュロックタイでは、幅2.5mmより大きいサイズでも使用可能な場合があります。
2	11.5～31.5	
3	22.3～42.3	
4	27.3～52.3	

*:P2「ご注意」をご参照ください。

MK8、MK8-LT オプション品・消耗品

Article-No.	口金型番	タイ切り残し
111-09811	MK8-P4-0	0mm残し(交換用標準口金)
110-09802	MK8-P4-1	1mm残し
110-09803	MK8-P4-2	2mm残し
110-09804	MK8-P4-3	3mm残し

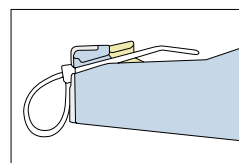
オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。
なお、替口金の標準品はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番:MK8-P4-0 Article-No.:111-09811)です。
※口金の厚みにより、0.5 mm程度余長が残る場合があります。

Article-No.	替刃型番
110-09805	MK8-P5

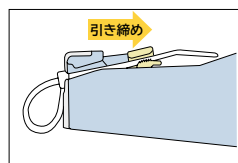
MK8、MK8-LT の「ダブルアクション機構」



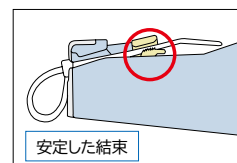
トリガーを引くことで、インシュロックタイの締め付けと切断を順次行います。その際、締め付けられたタイに必要な以上の締め付け力を与えず、切断する機構です。独自のメカニズムを採用しているため、常に安定した締め付け力が得られます。インシュロックタイの細幅タイプ(幅1.8mm～3.6mm)を確実に締め付けるのに有効です。



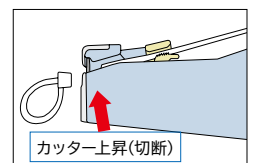
1. 工具のチャック部の横にある凹みから、インシュロックタイを差し込みます。



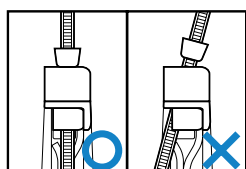
2. トリガーを繰り返し引くとチャックが後退し、設定した締め付け力に達するまでインシュロックタイを締め付けます。



3. 設定した締め付け力に達すると、テンションが抜け、締め付けが完了します(この時、チャック部はインシュロックタイを保持しています)。これ以降は、必要以上の締め付け力は無くなり、安定した結束状態となります(赤丸内)。



4. テンションが抜けた後、さらにトリガーを引くと、インシュロックタイが切断されます。



⚠ ご注意 工具はインシュロックタイのヘッド部から離さないようにあてがい、ヘッド部に対し真っ直ぐに締め付けてください。

EVO9ISP



EVO9ISP は、太幅インシュロックタイ用の結束工具です。人間工学に基づいた握りやすいデザインと握り幅の狭いトリガー機構を採用し、長時間に及ぶハーネス結束作業の負担を軽減します。簡単な締め付け力設定機能と安定した操作性で、迅速、確実な結束が行えます。故障、交換部品、オーバーホールのお問合せにも即座に対応いたします。

重量：368g インシュロックタイ幅：**3.5 ～ 12.5mm**

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-88002	EVO9ISP	1

工具ラベル表示*1	目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位：N	適合タイ幅 (参考) *2
0-4 STD	0	50 ～ 95	3.5 ～ 4.0
	1	70 ～ 115	
	2	90 ～ 135	4.0 ～ 5.0
	3	125 ～ 185	5.0 ～ 7.6
	4	150 ～ 210	
5-8 HVY	5	175 ～ 230	7.6 ～ 12.5
	6	220 ～ 290	
	7	245 ～ 315	
	8	270 ～ 340	

*1：HVY=HEAVY、STD=STANDARD。

*2：P2「ご注意」をご参照ください。

EVO9ISP オプション品・消耗品

オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。なお、標準品の口金はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番：EVO9-018)です。

※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

標準パーツ

口金イラスト					
口金型番	EVO9-018	EVO9-064	EVO9-065	EVO9-066	EVO9-067
Article-No.	110-80018	110-80064	110-80065	110-80066	110-80067
タイ切り残し	0mm残し(交換用標準口金)	2mm 残し	3mm 残し	4mm 残し	5mm 残し

Article-No.	替刃型番	詳細
110-80037	EVO9-037	交換用標準替刃

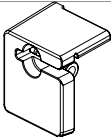
Article-No.	110-70091	110-77017
型番	T8SD	T10SD
詳細	 T8スタードライバー 目盛りをロックするネジ回しに使用します。	 T10スタードライバー 口金や刃を交換するときを使用します。

※当製品は P3 に掲載されています。

EVO9ISP オプション品・消耗品

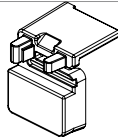
プッシュマウントタイ用

※プッシュマウントタイの詳細は弊社総合カタログ、またはウェブサイトをご参照ください。

口金イラスト	
口金型番	EVO9-PMN1
Article-No.	110-80104
専用口金対象 プッシュマウントタイ型番	RT50SSF5.4、GLRT50RSF、RT50SSF、 RT50SSF-W、RT50SSF-HS、RT50RSF、 RT50RSF-W、RT50RSF-HS、 REL30SDP6、RT50SD6
タイ切り残し	4mm 残し

R カット用

※Rカットをご使用の場合、専用口金・カッター刃・口金用ネジの下記3点が必要です。

口金イラスト	
口金型番	EVO9-PMREN1
Article-No.	110-80105
専用口金対象 インシュロックタイ型番	T50S T50R AB160 AB200 OS130 シリーズ*1 OS170 シリーズ*2 OS190 シリーズ
タイ切り残し	R カット

Article-No.	型番	内容
110-80106	EVO9-REBL	EVO9-PMREN1用カッター刃
110-80107	EVO9-RESCR	EVO9-PMREN1用ネジ

*1: OS130-SPM712-HSW を除く。

*2: OS170-PM712-HSW、OS170-FT7-LH、
OS170-FT7-LH-HSW を除く。

タイメイト®デジタルテスター



ご使用のタイメイト(結束工具)に合わせて3種類ご用意しています。

タイメイト専用の締め付け力管理用テスターです。
現在ご使用中のヘラマンタイトン製手動結束工具の締め付け力を測定することができ、日常の校正管理、修理依頼への目安としてご利用いただけます。
手動工具の締め付け力の校正履歴を管理することで、より安定した高品質の結束作業が継続できます。



保管に便利な、専用の収納ボックス付きです。
ケースサイズ: 270mm×180mm×70mm

Article-No.	型番	対応結束工具型番	適合タイ	対応可能な替口金(標準口金以外) ※標準口金(タイ切り残し0mmタイ)は全て使用可能	販売単位(台)
110-07603	DGT500-EVO7	EVO7SP EVO7ISP	SHT18R~T60	EVO7-131、EVO7-132、EVO7-133	1
110-07602	DGT500-EVO9	EVO9SP EVO9ISP	T25~T120 T30~T120	EVO9-064、EVO9-065、EVO9-066、EVO9-067	1
110-08601	DGT500-MK8	MK8 MK8-LT	SHT18R~T60	MK8-P4-1、MK8-P4-2、MK8-P4-3	1

MK15



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-15000	MK15	1

Article-No.	替刃型番
110-15001	MK15-P09

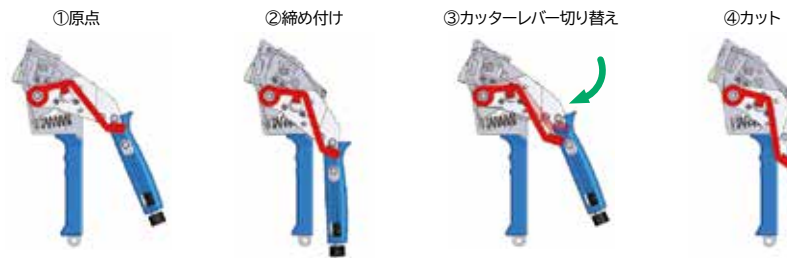


エンドレスタイやLKタイ、ラッシングタイなどの長尺、太幅タイプの結束バンドを適正な締め付け力で結束し、切断することができます。作業者の経験や勘に頼っていた締め付け力が均一になり、施工品質の安定化と確実な、ほう縛を実現します。切断用の刃は交換でき、長期間お使いいただくことができます。

重量：548g インシュロックタイ幅：7.5 ～ 13.0mm

片手で簡単に操作できるカッターレバー式を採用

結束バンドを切断する際、カッターレバーを親指で操作できるよう改良しました。そのため、片手で簡単に作業することができます。故障、部品交換、オーバーホールのお問合わせにも即座に対応いたします。

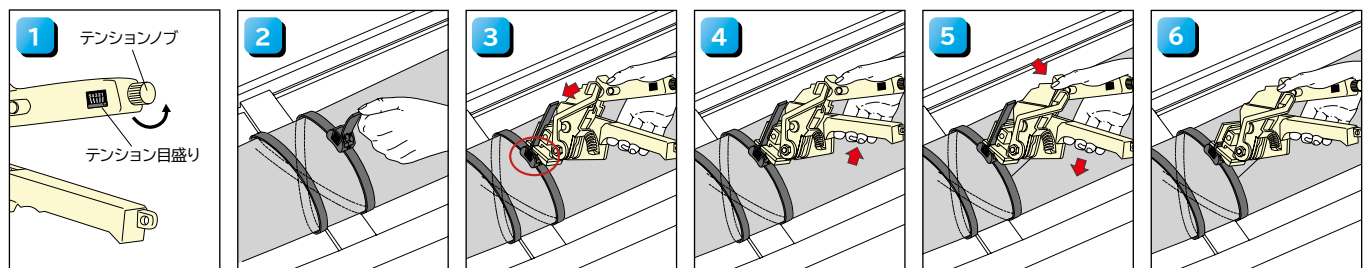


狭いスペースでの施工が可能

狭いスペースでの結束作業が簡単にこなせるデザインです。

目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	170~250	7.5mm
2	230~310	7.6mm(スモールエンドレスタイ幅)、 8.7mm
3	280~430	
4	400~630	12.7mm(エンドレスタイ幅)、12.5mm
5	600~850	12.5~13.0mm

*:P2「ご注意」をご参照ください。



テンション・ノブを回し、工具の締め付け力を設定します。使用する結束タイのサイズに応じた、テンション目盛りに設定してください。

結束タイを手で仮り締めします。

結束タイの先端をMK15のタイ挿入口の溝(凹み)に横から差し込みます。

トリガーを繰り返し引くことで、結束タイが締め付けられます。設定した締め付け力に達すると、テンションが抜け、締め付けが完了します。

テンションが抜けた後、トリガーを戻し、カッターレバーを親指で下ろした状態で、トリガーを再度引くと余分なタイが切断されます。 ※トリガーが元の位置にないとカッターレバーは下りません。

⚠ ご注意

- ・上記の締め付け力は目安です。被結束物の材質やサイズにより、適切な目盛りへ調整してください。また、締め付け力を強く設定し過ぎると、結束タイが伸びて適切な結束ができませんのでご注意ください。
- ・正しい締め付け力を得るために、ヘッドに対し平行に工具先端を当ててください。また、カッターレバーを握る際には、テコの原理で強く押し下げないようにしてください。その際、指などを挟まないようご注意ください。
- ・他社製の結束バンドをご使用になりますと、適切に結束できない場合があります。

MK7P



MK7Pは、ハーネス結束作業が多い作業現場向けに開発されたエア式結束工具です。ボタン操作のため、よりスピーディーに結束ができます。また、従来のエア式工具より軽量なため、長時間の結束作業においても、疲労を大幅に軽減します。人間工学を取り入れた握りやすいグリップで、作業性の向上に貢献します。締め付け力の調整も素早く簡単に行えます。

重量：397g インシュロックタイ幅：2.2～5.0mm

エア圧力：5～6気圧

エア供給ホース取り付け口：φ10.0mm(直接エア供給ホースを取り付ける場合)

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-07300	MK7P	1

Article-No.	替刃型番
110-07111	MK7P-342

MK7Pのオプション品として、「継手サイズ変換プラグ」(型番:MK7P-346)もご用意しております。
※メネジサイズ:RC1/8



目盛り	工具の締め付け力 (参考値)単位:N	適合タイ幅 (参考)*
1	65~95	2.2~2.5mm
2	75~105	2.8mm
3	85~115	
4	90~130	3.5~4.0mm
5	100~140	
6	120~160	4.6~5.0mm
7	130~180	
8	140~190	

*:P2「ご注意」をご参照ください。

口金イラスト



口金型番

MK7P-332

Article-No.

110-11332

タイ切り残し

2mm残し

※口金側面に4mmとの刻印がありますが、実際の切り残しは2mmとなります。

標準品の口金は、タイの切り残しが0mmのタイプ(型番:MK7P-329 Article-No.:110-11329)です。

※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

MK9P



MK9PUA



MK9P

人間工学を取り入れた握りやすいグリップと軽量化により、長時間作業の負担を大幅に軽減します。切断された余長部分は、工具の横に排出されるため、スムーズな結束作業ができます。また、ハウジングはガラス繊維入り強化ナイロン製で、機構部分にはクロム鉬を採用しているため頑丈です。

重量：910g インシュロックタイ幅：3.5～13.0mm

エア圧力：5～6気圧

エア供給ホース取り付け口：φ10.0mm(直接エア供給ホースを取り付ける場合)

Article-No.	型番	エアホース 取り付け箇所	販売単位 (台)
110-95370	MK9PUA	上部エア接続	1
110-95360	MK9P	下部エア接続	1

目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	105~150	3.5~4.0mm
2	146~186	4.0~5.0mm
3	165~205	
4	195~235	7.5~8.7mm
5	217~257	
6	240~290	
7	271~331	
8	330~390	8.7~13.0mm

*:P2「ご注意」をご参照ください。

Article-No.	替刃型番
110-09111	MK9P-109

MK9Pのオプション品として、「継手サイズ変換プラグ」(型番:MK7P-346)もご用意しております。
※メネジサイズ:RC1/8



メタルタイ®専用結束工具

メタルタイ専用結束工具

型番:MK9SST



メタルタイ専用の工具で、簡単に締め付けと切断が行えます。締め付け力調整機能付きのため、作業者が異なっても締め付け力が均一になり、施工品質の安定化が図れます。

重量：510g

目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位:N
1	約 273
2	約 341
3	約 421
4	約 491
5 ~ 8	約 570 以上

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-95000	MK9SST	1

Article-No.	替刃型番
110-95273	MK9SST-P95273

型番:KST-STG200



メタルタイの締め付けと切断を行う工具です。トリガーを繰り返し引くことで、締め付け力を調整し、最後にタイカット用レバーを押し上げて、余分なタイを切断します。取り扱いが簡単で、手で締め付けるよりも確実な結束が行えます。

重量：561g

※修理対象外製品です。

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-09950	KST-STG200	1

メタルタイ専用エアー式結束工具

型番:MK9PSST



MK9PSST は、メタルタイ専用のエアー式結束工具です。ボタン操作のため、よりスピーディーに結束ができます。

重量：約1000g

エアー圧力：5～6気圧

エアー供給ホース取り付け口：φ10.0mm (直接エアー供給ホースを取り付ける場合)

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-95380	MK9PSST	1

Article-No.	替刃型番
110-95307	MK9PSST-268

オプション品として、「継手サイズ
変換プラグ」(型番:MK7P-346)も
ご用意しております。
※メネジサイズ:RC1/8



工具ラベル 表示	締め付け強度 指示値	締め付け強度 (参考値) 単位:N
STD	1	105 ~ 150
	2	146 ~ 186
	3	165 ~ 205
	4	195 ~ 235
HVV	5	217 ~ 257
	6	240 ~ 290
	7	271 ~ 331
	8	330 ~ 390

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。

特許第6035336、6035337号

意匠登録第1468931、1468932、1468933、1564309号

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 (参考値)単位：N	
	MST6G	MST9G
1	110 ~ 230	
2	160 ~ 300	
3	200 ~ 400	
FREE	制限なし (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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(P10) SSTP-MST6、SSTP-MST9(P11)、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®用エアー式結束工具

ボタン操作で、スピーディーに結束と切断ができます。手動工具と比較して、より強い締め付け力で結束でき、締め付け力の調整も素早く簡単に行えます。グリップを付け替えることにより、右手・左手どちらでも作業ができます。逆さまにして作業することもでき、様々な箇所でお使いいただけます。

登録意匠第1749624、1758565号

メタルタイ用エアー式結束工具 (ボールロック式)

メタルタイ用エアー式結束工具 (ボールロック式) は、ヘッド部のボールとストラップ部の摩擦によるロック機構を採用しているメタルタイ・ボールロック式に対応したエアー式結束工具です。

重量：約 1,700g

寸法：約 229 × 138 × 94mm

エアー圧力(圧縮空気供給源側)：0.5～0.7MPa

エアー供給ホース取り付け口：φ6.0mm

(直接エアー供給ホースを取り付ける場合)

締め付け力：設定可能 (0.25 ～ 0.60MPa)

ラベル表記*1		MPa	締め付け力 (参考値) 単位：N	適合タイ*2	
STD 0.25-0.40MPa		0.25	400～600	STB S	
	HVY 0.40-0.60MPa	0.40	700～900	タイプ	STB M
		0.60	1000～1300		タイプ

*1：STD=STANDARD、HVY=HEAVY

*2：MBT フルコーティング・メタルタイには使用できません



メタルタイ・ボールロック式Sタイプ用

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-05200	SSTP-BL5	1

ヘラマンタイトン製メタルタイ・ボールロック式Sタイプ適合



メタルタイ・ボールロック式Mタイプ用

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-08200	SSTP-BL8	1

ヘラマンタイトン製メタルタイ・ボールロック式Mタイプ適合

メタルタイ (ボールロック式) Sタイプ、Mタイプ消耗品

対象工具型番	Article-No.	型番	内容	販売単位 (個)
SSTP-BL5/SSTP-BL8	110-13201	MST9G-P03	カッター刃M	1
SSTP-BL5	110-05201	SSTP-BL5-P54	カッターガイドS(B)	1
SSTP-BL8	110-08201	SSTP-BL8-P34	カッターガイドM(B)	1

メタルタイ用エアー式結束工具 (パンチロックタイプ)

メタルタイ用エアー式結束工具 (パンチロックタイプ) は、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て固定するメタルタイ・パンチロックタイプに対応したエアー式結束工具です。

重量：約 1,700g

寸法：約 229 × 138 × 94mm

エアー圧力(圧縮空気供給源側)：0.5～0.7MPa

エアー供給ホース取り付け口：φ6.0mm

(直接エアー供給ホースを取り付ける場合)

締め付け力：設定可能 (0.25 ～ 0.60MPa)

ラベル表記*		MPa	締め付け力 (参考値) 単位：N	適合タイ	
STD 0.25-0.40MPa		0.25	400～600	MST S	
	HVY 0.40-0.60MPa	0.40	700～900	シリーズ	MST M
		0.60	1000～1300		シリーズ

*：STD=STANDARD、HVY=HEAVY



メタルタイ・パンチロックタイプSシリーズ用

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-62000	SSTP-MST6	1

ヘラマンタイトン製メタルタイ・パンチロックタイプSシリーズ適合



メタルタイ・パンチロックタイプMシリーズ用

Article-No.	型番	販売単位 (台)
110-92000	SSTP-MST9	1

ヘラマンタイトン製メタルタイ・パンチロックタイプMシリーズ適合

メタルタイ・パンチロックタイプSシリーズ消耗品

Article-No.	型番	内容	販売単位 (個)
110-61201	MST6G-P03	カッター刃S	1
110-61202	MST6G-P04	パンチS	1
110-62001	SSTP-MST6-P34	カッターガイドS	1

メタルタイ・パンチロックタイプMシリーズ消耗品

Article-No.	型番	内容	販売単位 (個)
110-13201	MST9G-P03	カッター刃M	1
110-13202	MST9G-P04	パンチM	1
110-92001	SSTP-MST9-P34	カッターガイドM	1

メタルタイ用エアー式結束工具 ベンチマウントシステム

メタルタイ用エアー式結束工具専用のベンチマウントシステムです。メタルタイ用エアー式結束工具 (ボールロック式)、メタルタイ用エアー式結束工具 (パンチロックタイプ) の両方に使用可能です。フットペダルで操作を行うため、両手を使って結束作業ができます。

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-00040	SSTP-BM	1



全自動結束システム

各種結束作業の品質と作業性向上を目的に開発された全自動結束システム



結束作業の大幅な省力化に貢献！

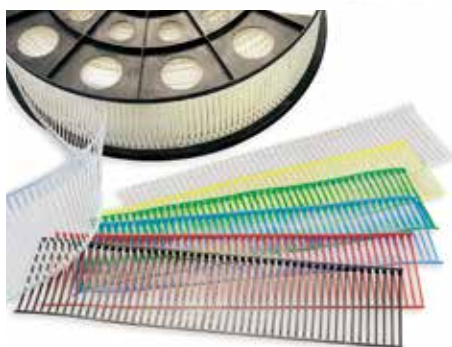
インシュロックタイの供給・締め付け・余長部分の切断という工程をわずか1秒程度で行うことができ、結束作業の省力化に貢献します。



作業環境に合わせて選択・カスタマイズが可能！

手持ちで操作ができる、ハンディタイプと卓上設置タイプをご用意しており、作業環境に合わせてお選びいただけます。

また、ハンディタイプでもオプションで据え置き台や吊り下げ台へのカスタマイズができ、全自動化(FA)に対応したモデルは、既存の設備への組み込みも可能です。



専用連結タイは各種グレードをご用意

全自動結束システムに使用する連結タイは、標準グレードのほか耐熱、耐熱・耐候、難燃グレード*など様々なグレードをご用意しております。

*：機種によりご用意しているグレードが異なります。



豊富な採用実績

各種ハーネス・チューブの結束、梱包袋の結束、自動包装機・各種製造機への組み込みなど豊富な採用実績があります。



様々なサービスとフォローで長期間使用可能！

購入をご検討されている方へのデモンストレーションサービスや既存設備への組み込みのご相談など、購入前のサービスから、定期保守、オーバーホール、トレーニングサービスなどの購入後のサービスまで、万全のサポート体制を敷いており、安心して長期間お使いいただくことができます。

全自動結束システムについて

FAQ



ヘラマンタイトンの全自動結束システムは、ボタン一つで、インシュロックタイの供給、締め付け、切断という工程をわずか 1 秒程度で行うことができ、結束作業の省力化に大きく貢献します。

お客様の使用現場に合せ、ハンディタイプと卓上設置タイプをご用意しています。また、連結タイの種類も豊富に取り揃えております。

自動車のワイヤーハーネスの結束や梱包袋の結束など、採用実績が豊富です。全自動結束システムに関する専門部署を設けており、ご購入後も継続的なサポートをご提供します。

充実のサポート体制

ご購入後も長期間にわたり、ヘラマンタイトンの全自動結束システムを安心してご使用いただけるよう、弊社では各種サービス・プログラムをご用意しております。

<ご要望の一例>

- 使用者が増えたため、自動結束機の使用法、日常点検方法などを関係者にトレーニングして欲しい。
- 突然、作動しなくなった。原因がわからない。
- 最近、全自動結束システムの調子が悪い。検査してもらいたい。など

保証について

お客様の正常なご使用状況のもとで万が一、故障した場合、お買い上げ日より1年間無償修理します。保証期間内においては、次のサービスをご提供します。

定期保守点検サービス

メンテナンス技術者が現地で定期保守点検を行います。
お客様の使用現場まで伺い、ご使用環境を確認しながら、適切なアドバイスをご提供します。
※結束不良を防ぐためにも、使用頻度に応じた定期的な保守点検が必要です。

電話による技術支援サービス

突発的なトラブル発生時にも、技術的なサポートができるよう、お電話でも使用方法やトラブルに関するご相談に対応します。

オーバーホール・サービス

ご要望に応じて、オーバーホール(修理・点検)を行います。

保全教育サービス

ご要望に応じて、日常点検や消耗部品交換方法など、作業の方へのトレーニングを実施します。

※上記サービスは、日本国内のみ有効です。

※保証期間後については、ご要望に応じて点検、オーバーホールサービスを行います(有償)。

※なお、取扱説明書に記載されている正しい使用方法以外による故障、損傷については、保証期間内であっても有償となります。

※連結タイの保管・使用環境によっては、結束不良が起こる可能性がありますのでご注意ください。インシュロック製品に多く用いられる 66ナイロン樹脂は、低温・乾燥状態が続く環境に長時間放置すると、製品の吸水率が低下し、樹脂全体の強度は高くなりますが、逆に柔軟性は固くなります。実際に厳寒期などに放置された製品は、剛性を増し、結束しようとした時に不具合が生じることがあります。このような場合、室温にしばらく置いてからご使用いただくか、または厳寒期に長期間ご使用にならない場合は、ポリエチレン袋などに密閉して保存いただくことをお勧めいたします。

使用方法を動画で紹介

弊社ウェブサイト (www.hellermannntyton.co.jp/product/autotools) から、全自動結束機の使用法を動画でご確認いただけます。各機種の違いや、結束スピードを短時間で確認いただける便利なサイトです。



P14

AT2000CPKHB

ハンディタイプ・電気式
最大結束径: φ20.0mm



P19

AT2060

ハンディタイプ・電気式
最大結束径: φ32.0mm



P17

ATSFLEX

ハンディタイプ・電気式
最大結束径: φ80.0mm



P20

QS-101 NEW

卓上タイプ・エア式
最大結束径: φ16.0mm



AT2000CPKHB

動画



AT2000CPKHB



エラー発生時も、ディスプレイで状態を解りやすく説明。※画面はハメコミ合成です。



パソコンを接続することにより、本体の結束状況などのデータ分析や設定変更も可能です。

本体

※結束作業時には、下記のパワーパック(別売)が必要です。

Article-No.	106-60000
型番	AT2000CPKHB
最小結束径	φ1.0mm
最大結束径	φ20.0mm
結束秒数	調整可能 (0.65~1.0秒/本)
締め付け力	調整可能
電気供給源	パワーパック (別売)
全長	285mm
幅	86mm
高さ	270mm
本体重量	1,559g
結束タイ間の必要最低距離	10.0mm
ソールケーブル	2次側コード: 2m

パワーパック(別売)

Article-No.	106-00100
型番	AT2000CPK-PWP
接続電源	100~230V 50/60Hz
使用電圧	25.2VDC
消費電力	最大150W
外形寸法	全長: 260mm 高さ: 93.0mm 幅: 110mm
重量	約1,300g
電源接続コード	1次側コード: 2m

パワーパック(別売) ※コントロールボックス内蔵

Article-No.	106-00110
型番	AT2000CPK-PWPCB
接続電源	100~230V 50/60Hz
使用電圧	25.2VDC
消費電力	最大150W
外形寸法	全長: 260mm 高さ: 93.0mm 幅: 110mm
重量	約1,300g
電源接続コード	1次側コード: 2m



パワーパック(別売)

- ボタンを押すだけで、ケーブルタイの供給・締め付け・切断が最短0.65秒の早さで行えるため、連続作業での時間短縮に大きく貢献します。
- 人間工学に基づいた握りやすいグリップ形状のため、作業負担の軽減に貢献します。
- 液晶ディスプレイを搭載し設定からエラー発生、トラブルシューティングまで解りやすく表示され、操作が簡単です。
- 専用ソフトをインストールしたパソコンと繋げて、本体の結束状況などのデータ分析や設定変更も行うことができます。
- 全自動化(FA)対応モデルです。グリップ部分を取り外すことができ、設備への組み込みも容易です。また、コントロールボックス内蔵タイプのパワーパック(別売)を使用することで、外部機器と連動することも可能です。弊社では、お客様の使用現場でのFA化サポートを行っています。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。

AT2000CPKシリーズ用連結タイ

標準グレード

屋内使用

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品

色 乳白

材質 66ナイロン

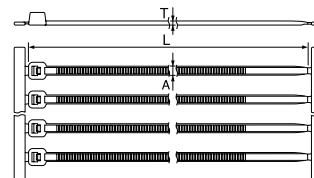
UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



50本連結はAT2000CPKシリーズハンディ式で、5,000本連結はAT2000CPKシリーズ据え置き式でお使いください。

※5,000本連結には、別売のT18RA5000用据え置き台(P16)が必要です。



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
120-04009	T18RA50	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	20,000
120-05009	T18RA5000	5,000本連結					10,000

耐熱グレード

高温環境下

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品

色 薄緑*

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+110℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位
			全長L	幅A	T		
受 120-04019	T18RA50-HS	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	販売単位は お問合せください
受 120-05019	T18RA5000-HS	5,000本連結					

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品

色 黒

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+110℃

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
受 120-04010	T18RA50-HSW	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	販売単位は お問合せください
120-05010	T18RA5000-HSW	5,000本連結					

難燃グレード

屋内使用



色 白

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-0

常時使用温度範囲 -40℃～+105℃

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
120-04401	T18RA50-V0	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	20,000
120-04403	T18RA5000-V0	5000本連結					10,000

AT2000CPKシリーズ用オプション

T18RA5000 用据え置き台



連続作業用です。フットペダルで操作を行うため、両手を使って結束作業ができます。

※写真はAT2000CPK-BMと連結タイT18RA5000装着時のものです。

Article-No.	型番	内容	販売単位(台)
106-00040	AT2000CPK-BM	据え置き台	1

AT2000CPK シリーズ用オーバーヘッドサスペンダー



お客様の作業環境に合せ、オーダーメイドで製造・販売するAT2000CPKシリーズ専用吊下げ台(オーバーヘッドサスペンダー)です。

ハンディタイプのAT2000CPKシリーズ本体と、5,000本リールを組み合わせ使用できるため、より自由な動きで、長時間の連続作業が行えます。

Article-No.	型番	内容	販売単位(セット)
 922-00078	AT2000-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

オプション品

Article-No.	型番	内容	販売単位(セット)
120-29300	AT2000-SD	スクリュードライバークット	1
106-00071	AT2000CPK-TH	ツールハンガー(吊り下げ用)	1

AT2000CPK シリーズ用パーツ (消耗品) 型番表

AT2000CPKシリーズは上記オプション製品のほかに、各種交換用パーツ(消耗品)をご用意しています。

Article-No.	型番	内容	販売単位(個)
120-27306	AT2000-P003B	ランナー切断用後方カッター ※AT2000CPKシリーズでは、後方カッター刃2枚を、前方・後方に使用します。	1
120-22004	AT2000-P061	メインカッター(結束後のタイ切断用カッター)	1
120-21004	AT2000-P072	ランナー切り離し用後方カッター	1
120-21003	AT2000-P074	ランナー切り離し用前方カッター	1
120-05400	AT2000-P159	押し出しスパイラル	1

* : AT2000、AT2000CPKは当カタログ非掲載品です。

ATSFLEX

動画



ATSFLEX本体



上下ガイド3種(全てツール本体の付属品)

本体

※結束作業時には、下記のパワーバック(別売)が必要です。

Article-No.	102-60000
型番	ATSFLEX
最小結束径	φ1.5mm
最大結束径	φ80.0mm
結束秒数	調整可能 (0.95~1.8秒/本)
締め付け力	調整可能
電気供給源	パワーバック (別売)
本体重量	約1,850g

パワーバック (別売)

Article-No.	102-00150
型番	ATSFLEX-PWP
使用電圧	100V/230V
外形寸法	全長:260mm、高さ:93.0mm、幅:110mm
本体重量	約1,300g

- 細径から太径まで幅広いハーネスの結束が可能なハンディ型自動結束機です。結束部の上下ガイド(φ30mm、φ50mm、φ80mmの3種類)を交換することで、φ1.5~80.0mmまでの細径から大型ハーネスの結束に対応します。
- 連結タイはヘッドとリールの2ピース構造です。そのため、切りカスが出ず、無駄なく使用することができます。また、アウトサイドセレクションタイを採用しているため、電線の被覆を傷つけない構造です。
- 家庭用電源でも使用可能なため、場所を選ばずに設置できます。
- オプションの据え置き台を利用して、卓上での連続結束作業も可能です。
- 安定した結束作業を長時間続けることができ、締め付け力にもばらつきがありません。
- バランスや別売のオーバーヘッドサスペンダーを取り付けて作業することにより、作業時の疲労を軽減できます。
- ツール側面のLEDによってエラー発生箇所が表示されるので、復旧作業が容易です。

オプション品



ベンチマウントキット(卓上設置用)



オーバーヘッドサスペンダー

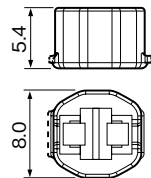
Article-No.	型番	内容	販売単位 (セット)
102-00040	ATS3080-BM	ベンチマウントキット (卓上設置用) ※ご使用には、エアコンプレッサーが必要です。	1
102-00050	ATS3080-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

ATSFLEX用連結タイ



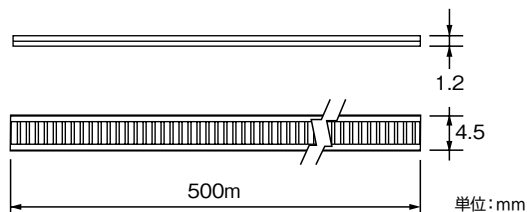
ATSFLEXの連結タイはヘッドとストラップの2ピース構造です。そのため、切りカスが出ず、無駄なく使用することができます。また、アウトサイドセレーションタイを採用しているため、電線の被覆を傷つけにくい構造です。

クロージャー(ヘッド部)



単位:mm

ストラップ



単位:mm

	結束径φ(mm)	
	最小	最大
φ30mmガイド使用時	1.5	30.0
φ50mmガイド使用時	1.5	50.0
φ80mmガイド使用時	1.5	80.0

標準グレード

屋内使用

RoHS適合

色 乳白

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94HB

常時使用温度範囲 -40℃~+85℃



Article-No.	型番	内容	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位
102-66109	ATS10266109	連結タイ リール	220 (22.43)	2,000m (500m×4巻)
102-66209	ATS10266209	連結タイ クロージャー		20,000個 (5,000個×4巻)

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

RoHS適合

色 黒

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料)

リール:UL94HB

クロージャー:UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃~+105℃



Article-No.	型番	内容	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位
102-66110	ATS10266110	連結タイ リール	220 (22.43)	2,000m (500m×4巻)
102-66210	ATS10266210	連結タイ クロージャー		20,000個 (5,000個×4巻)

AT2060

動画



AT2060本体

本体

※結束作業時には、右記のパワーパック（別売）が必要です。

Article-No.	103-00000
型番	AT2060
最小結束径	φ1.5mm
最大結束径	φ32.0mm
結束秒数	1.2秒/本
締め付け力	調整可能(目盛り1~9)
電気供給源	パワーパック（別売）
外形寸法	全長: 361.2mm 高さ: 269.7mm 幅: 66.4mm
本体重量	約1,800g

パワーパック（別売）

Article-No.	103-00020
型番	AT2060-PWP
外形寸法	全長: 160mm 高さ: 50.0mm 幅: 240mm
電源入力電圧	AC85 ~ 265V
保護	内部ヒューズ
使用電圧	27V DC
重量	約 780 g
電源接続コード	2m

- 最大結束径がφ32.0mmで、太径ハーネスの連続結束作業に最適です。
- ハンディ式で使用する場合、30本連結タイをご使用ください。片手で簡単にセットすることができるため、連結タイの補充も素早く行えます。オプションの据え置き台を使用いただくと場合は、3,000本連結タイをご用意しております。
- 安定した結束作業を長時間続けることができ、締め付け力にもばらつきがありません。
- balanサーや別売のオーバーヘッドサスペンダー(P20)を取り付けて作業することにより、作業時の疲労を軽減できます。
- ツール側面のLEDによってエラー発生箇所が表示されるので、復旧作業が容易です。
- 全自動化(FA)対応モデルです。コントロールボックス内蔵タイプのパワーパック(型番: AT2060-CTB)を使用することで、外部機器と連動することも可能です。弊社では、お客様の使用現場でFAサポートを行っております。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。

AT2060 用連結タイ

標準グレード

屋内使用

色 乳白

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃~+85℃



UL規格認定品

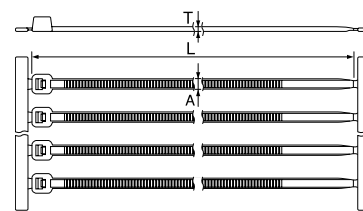
RoHS適合

E64139

HFハロゲンフリー

30本連結はAT2060ハンディ式で、3,000本連結はAT2060据え置き台、またはAT2060用オーバーヘッドサスペンダーでお使いください。

※3,000本連結には、別売のAT2060用オーバーヘッドサスペンダー(P20)、または据え置き台(P20)が必要です。



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
103-00002	T30RA30	30本連結	151.2	3.6	1.2	135 (13.77)	6,000
103-00001	T30RA3000	3,000本連結					

耐熱グレード

高温環境下

色 黒

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃~+105℃



UL規格認定品

RoHS適合

E64139

HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
103-00003	T30RA30-HSB	30本連結	151.2	3.6	1.2	135 (13.77)	6,000
103-00004	T30RA3000-HSB	3,000本連結					

全自動結束システム

結束作業の自動化、省力化、均一化に

AT2060 用オーバーヘッドサスペンダー



お客様の作業環境に合せ、オーダーメイドで製造・販売するAT2060専用吊下げ台（オーバーヘッドサスペンダー）です。ハンディタイプのAT2060本体と3,000本リールを組み合わせて使用できるため、より自由な動きで、長時間の連続作業が行えます。

Article-No.	型番	内容	販売単位 (セット)
103-00026	AT2060-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

オプション品・消耗品

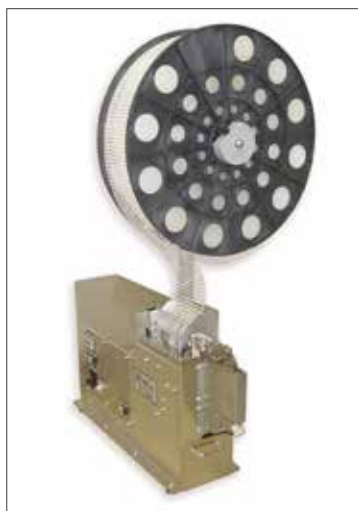
Article-No.	型番	内容	販売単位
103-00040	AT2060-BM	据え置き台 (連続作業用)	1台
103-00015	AT2060-P091	ランナー切断用 前方カッター	1個
103-00016	AT2060-P093	ランナー切断用 後方カッター	1個
103-00009	AT2060-P032	メインカッター (結束後のタイ切断用カッター)	1個
103-00014	AT2060-P084	ランナー切り離し用 後方カッター	1個
103-00013	AT2060-P082	ランナー切り離し用 前方カッター	1個
103-00017	AT2060-P116	押し出しスパイラル	1個

The Quick・QS-101 NEW

動画



本体



本体の結束箇所は幅が狭く設計されているため、コネクタ付きハーネスなどを結束する際、コネクタに近い箇所を結束することが可能です。

Article-No.	105-00013
型番	QS-101 NEW
最小結束径	φ0.7mm
最大結束径	φ16.0mm
結束秒数	1.8秒/本(最速値)
消費電力	20Wh
空気源圧力	0.45Mpa~0.6Mpa
エア供給ホース取り付け口	日東工器製*「カブラ 20SH型」をご使用ください。
全長	630mm
幅	210mm
高さ	770mm
本体重量	約21kg

*:「日東工器」は日東工器株式会社の登録商標です。

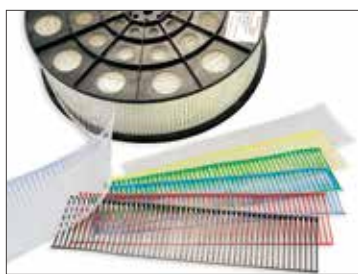
- 卓上設置タイプのため、身体に余分な負荷が掛かりません。また、フットペダルを押すだけで始動するため、両手を使って作業することが可能です。
- 電源(AC100V~AC240V)とエア供給設備があればどこでも簡単に設置できます。
- 安定した信頼性の高い結束作業を、設定した締め付け力で長時間続けることができます。また、締め付け力は調整可能です。
- 専用のタイAZ-100(P21)は信頼性の高い当社製T18R(AB100)と同様の仕様で、UL規格認定品です。ケーブルタイ切断後の切りカスは本体内部のダストボックスに収集されます。

特許第2660238、2684443、2706840号

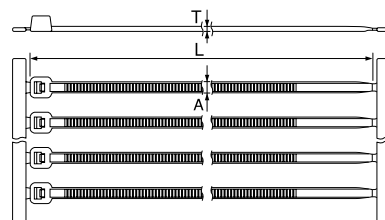
QS-101 NEW 用替刃(消耗品)型番表

Article-No.	型番	内容	販売単位 (個)
105-00014	QS-101 NEW-B12	メインカッター (結束後のタイ切断用カッター)	1
105-00015	QS-101 NEW-C21	ランナー切り離し用カッター	1
105-00016	QS-101 NEW-C32	ランナー切断用カッター	1

The Quick・QS-101 NEW用連結タイ



The Quick・QS-101 NEW用連結タイは、様々なグレードをご用意しております。用途に応じてお選びください。



標準グレード

屋内使用



車材燃試

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品



材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃

※UL規格認定品、車材燃試適合品はAZ-100のみです。

Article-No.	型番	色	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
				全長L	幅A	T		
105-00006	AZ-100	乳白	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000
105-00005	AZ-100-BLU	青						
105-00008	AZ-100-GRN	緑						
105-00003	AZ-100-RED	赤						
105-00004	AZ-100-YLW	黄						

耐熱グレード

高温環境下



車材燃試

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品



色 薄緑*1

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+110℃

*1: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00017	AZ-100-HS	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下



車材燃試

鉄道車両用材料燃焼性試験
「難燃性」適合品



色 黒

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+110℃

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00001	AZ-100-HSW	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

耐熱グレード

高温環境下



色 ベージュ*2

材質 46ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+130℃

*2: 樹脂中の耐熱材の状態によって、色調が変化します。

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00011	AZ-100-HR	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

難燃グレード

屋内使用



色 白

材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-0

常時使用温度範囲 -40℃～+105℃

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00032	AZ-100-V0	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

お手元でお試しいただける、 各種サービスをご用意!

※企業様向けのサービスになります。個人の方のお申込みはご遠慮ください。

結束工具の短期無料レンタルサービス

購入前に、使用感をご確認いただける安心サービスです。

ご希望の結束工具を最大2台、最長1週間まで、無料でお試しいただけるレンタルサービスを実施しております。お使いのインシュロックタイが快適に締め付け・切断できるかどうか、また、現状のご使用方法との比較など、お手元でご確認いただくことができます。ご検討の際は、是非お申し込みください。



ウェブサイトお申し込み方法

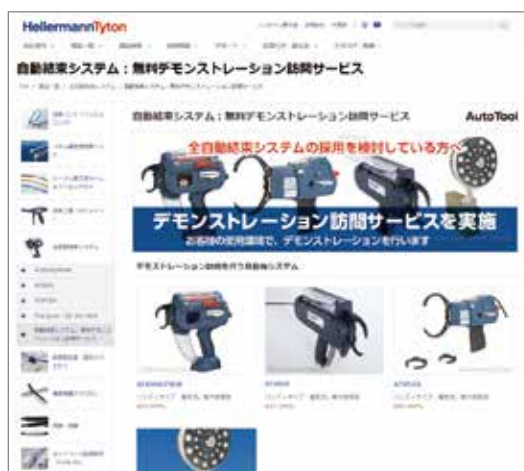
1. お申し込みフォームに、必要事項をご記入ください。
内容によって、弊社担当より確認のお電話をさせていただく場合がございます。
www.hellermannntyton.co.jp/product/tools/rental
2. お申し込み後、ご希望の結束工具をお送りします。
お申し込みが多い場合、順番にお待ちいただく場合がございます。
3. 貸し出し期間終了後、アンケートにご回答の上、弊社にご返送ください。



全自動結束システムのデモンストレーション訪問サービス

お客様の作業現場で、デモンストレーションを行ないます。

結束作業の自動化を検討されているお客様へ訪問させていただき、既存設備に設置して、デモンストレーションを行ないます。結束作業のスピード・仕上がりなど、目でご確認いただくことができ、弊社の技術者より、使用環境に適した使用方法をご提案させていただきます。全自動結束システムをご検討の際は、是非お申し込みください。



ウェブサイトお申し込み方法

1. 申し込みフォームに、必要事項をご記入下さい。
内容によって、弊社担当より確認のお電話をさせていただく場合がございます。
www.hellermannntyton.co.jp/product/autotools/demonstration
2. 申し込み後、弊社担当より、ご訪問日程の調整についてご連絡させていただきます。
申し込みが多い場合、順番にお待ちいただく場合がございますので、ご了承ください。



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

関東販売課

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

東北販売課

Tel: 022-722-1057 Fax: 022-722-1058

大阪オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31 上村ニッセイビル12F

関西販売課

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

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

中部販売課

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

福岡オフィス

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勸筑紫通ビル3F

九州販売課

Tel: 092-481-8780 Fax: 092-481-8778



弊社商品サービスについてご質問・ご要望はウェブサイトへ

www.hellermanntyton.co.jp

新商品の情報もいち早くアップロード。タイムラグなしでご覧いただけます。
ウェブサイトから資料請求もできます。

