

最強へ

結束バンド「Zタイ」

ステンレス爪
よりも優れた

耐衝撃性!

ステンレス爪
よりも優れた

耐振動性!

「Zタイ」

検証で裏付けられたデータが
強さを証明しています。

最強ヘッドの事実。

振動試験

A社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド



9秒19で
破断!

B社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド



20秒11で
破断!

ヘラマンタイト
ンZタイ



3時間後も
破断なし!

【試験条件】 使用マンドレル:φ55mm / 結束工具:MK9(高緊縛状態) / 試験品:Z130R-HSW(幅7.8mm)とA社・B社製(幅6.9~7mm)サイズで比較。
【試験方法】 マンドレル結束後、可動側マンドレルを振動方向へ引っ張り、内圧のかかった状態にし、振動させ、結束が外れるまでの時間を比較。

落下衝撃試験

A社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド



300mm、
1kgの錘落下で
破断!

B社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド



300mm、
1kgの錘落下で
破断!

ヘラマンタイト
ンZタイ



600mm、
1kgの錘落下でも
破断なし!

【試験条件】 使用マンドレル:φ55mm / 結束工具:MK9(高緊縛状態) / 錘1kg / 試験品:Z130R-HSW(幅7.8mm)とA社・B社製(幅6.9~7mm)サイズで比較。
【試験方法】 マンドレル結束後、結束バンドが破断するまで錘の落下高さを徐々に上げ実施。

ループ引張強度(規格値)



ヘラマンタイト
ンZタイ

355N

最大
60%UP!



A社・B社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド

222N

Z80R(幅5mm)と、A社・B社製(幅4.8mm)で比較。

挿入抵抗



ヘラマンタイト
ンZタイ

4.4N



A社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド

11.2N



B社製
ステンレス爪ロック式
結束バンド

26.1N

Z130R-HSW(幅7.8mm)とA社・B社製(幅6.9~7mm)サイズで比較。

挿入感は
ダントツの
軽さ!

用途例:



鉄道



自動車



船舶

Zタイがさらなる安全・信頼を実現します。

Zタイ

ステンレス爪ロック式結束バンドより優れた耐振動性と耐衝撃性を実現した、プラスチック一体成形品



プラスチック一体成形品でありながら、ステンレス爪ロック式結束バンドより、機械的強度が遙かに優れた「Zタイ」が登場しました。

ループ引張強度が高く、強固に結束できるだけでなく、ストラップをヘッドに入れる際の挿入抵抗が低く、作業性にも優れています。

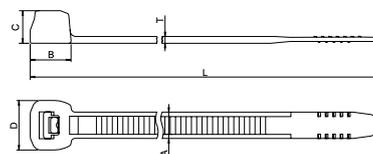
弊社で行った振動試験、落下衝撃試験においても、ステンレス爪ロック式結束バンドを大きく上回る強度を持つことが確認されました。鉄道車両、自動車、船舶など、艤装配線用結束バンドとしての使用に最適です。

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°C~+85°C RoHS適合 HFハロゲンフリー



車材燃試
鉄道車両用材料
燃焼試験判定:難燃性



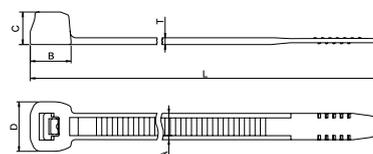
Article-No.	型番	結束径φ(mm)		寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具※
		最小	最大	全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
107-00009	Z20R	1.0	22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90 (9.18)	1,000	50,000	EVO7SP, MK8
107-00007	Z40R	1.0	36.0	151	3.7	6.0	4.7	7.2	1.1	180 (18.36)	100	20,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00003	Z80R	1.5	50.0	200	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355 (36.22)	100	10,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00005	Z80I	1.5	80.0	301	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	5,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00011	Z80L	3.0	110	400	5.2	7.7	6.0	9.6	1.4	355(36.22)	100	5,000	MK9, MK9RE-F
107-00001	Z130R	3.0	105	402	7.8	9.5	7.0	13	1.6	580(59.18)	100	2,000	MK9, MK11, MK15

耐熱・耐候グレード 高温・屋内外環境下

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°C~+110°C RoHS適合 HFハロゲンフリー



車材燃試
鉄道車両用材料
燃焼試験判定:難燃性



Article-No.	型番	結束径φ(mm)		寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具※
		最小	最大	全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
107-00010	Z20R-HSW	1.0	22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90 (9.18)	1,000	50,000	EVO7SP, MK8
107-00008	Z40R-HSW	1.0	36.0	151	3.7	6.0	4.7	7.2	1.1	180 (18.36)	100	20,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00004	Z80R-HSW	1.5	50.0	200	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355 (36.22)	100	10,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00006	Z80I-HSW	1.5	80.0	301	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	5,000	EVO7SP, MK8, MK9, MK9RE-F
107-00012	Z80L-HSW	3.0	110	400	5.2	7.7	6.0	9.6	1.4	355(36.22)	100	5,000	MK9, MK9RE-F
107-00002	Z130R-HSW	3.0	105	402	7.8	9.5	7.0	13	1.6	580(59.18)	100	2,000	MK9, MK11, MK15

※適用工具の詳細情報は、弊社の総合カタログまたは、ホームページ(http://www.hellermannTyton.co.jp/product/tool/c02_tymate) でご確認ください。

HellermannTyton

ヘラマンタイトン株式会社

▶ 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6階

・関東販売課

TEL(03)5790-3113 FAX(03)5790-3123

・自動車部

TEL(03)5790-3125 FAX(03)5790-3127

▶ 仙台オフィス

〒980-0811 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)6395-8630

・自動車部

TEL(06)6395-8427 FAX(06)6395-8630

▶ 名古屋オフィス

〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルヂング4F

・中部販売課

TEL(052)229-1052 FAX(052)201-1135

・自動車部

TEL(052)229-1053 FAX(052)201-1655

▶ 福岡オフィス

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勤筑紫通ビル3F

・九州販売課

TEL(092)481-8780 FAX(092)481-8778

代理店名



弊社商品サービスについてご質問・ご要望等はホームページへ

<http://www.hellermanntyton.co.jp>

●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、仕様ならびに外觀・寸法などは予告なく変更する場合がございます。●本誌は、2015年4月現在のものです。

Cat.-Ztie-V3-1505-10K-HT/K7