

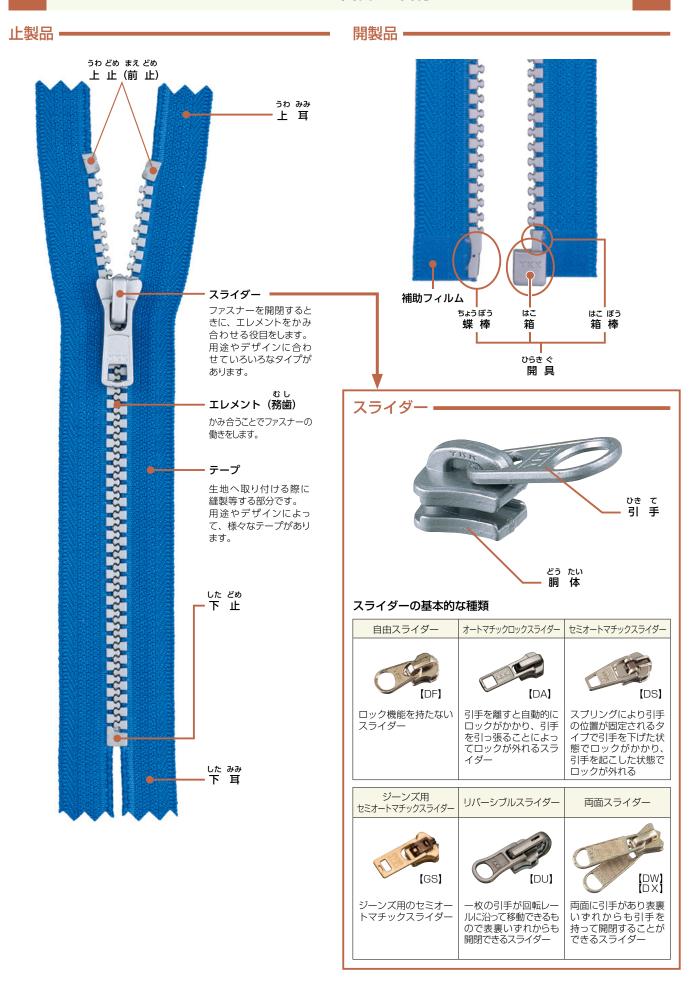
PROPERTY OF THE PERSON NAMED OF THE PERSON NAM

INDFX

·· 2	
·· 4	 金属ファスナー
15	 コイルファスナー
29	 樹脂射出ファスナー
41	 ファスナーについて知っていただきたいこと
61	 ファスナーの縫製について
68	 こんなときは? Q&A
70	 ボールチェーン
72	 ジョイロン [®]
73	 繊維テープ(ウェビング)
79	 面ファスナー
81	 樹脂パーツ

偽物に注意 ……… 85

ファスナー各部の名称



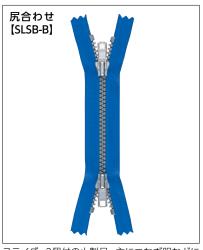
ファスナーの主な製品区分

止 製品区分【C】•



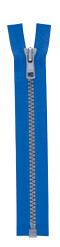


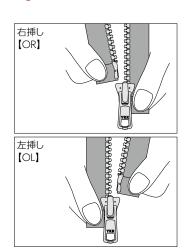
スライダー2個付の止製品。2つのスライダーの 頭と頭が向かい合うところから頭合せと呼び ます。主に、鞄などに使用されます。



スライダー2個付の止製品。主につなぎ服などに 使用されます。

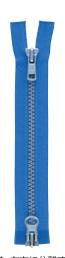
開 製品区分【OR, OL】

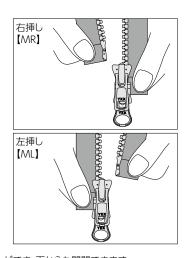




左右に分離することができるファスナーです。 主に上着などの前立に使用されます。

逆開 製品区分【MR, ML】





開と同様、左右に分離することができ、下からも開閉できます。

ファスナーコード体系



- 0 カムロック【C】
- 1 一 自 由 【F】
- 2 ピンロック【P】
- 3 ノッチロック【N】
- 4 一 両面肩止【D】
- 5 一 両面自由【W】
- 6 オートマチックロック【A】
- 7 両面オートマチック【X】
- 8 リバーシブル【U, R】
- 9 セミオートマチック【S】

サイズ一覧

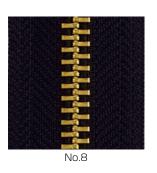
スタンダード











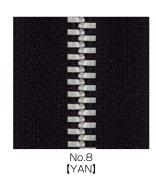


YZiP® -









シンメトリックファスナー 🗕



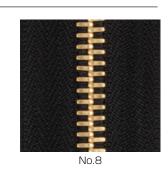
EXCELLA® -

エレメントタイプ:シングル -









エレメントタイプ:ダブル





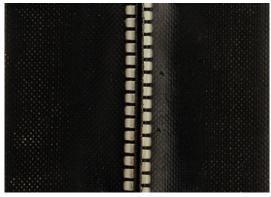


EXCELLA® Light -





PROSEAL® -



No.8

スタンダード



- ■エレメントが金属でできているファスナーです。
- ■エレメントにアルミ合金、銅合金を使用しています。

サイズ	止	開	逆開
3	0	0	_
4	0	0	_
5	0	0	0
7	0	0	_
8	0	0	-
10	0	0	0

エレメントカラーバリエーション -









RGC-56 DA8 O PB14 GREEN-F

シルバー (アルミ合金)

アンティークゴールド アンティークシルバー







黒 染

ニッケル (洋白)

スライダー1個付用

サイズ	シルバー		銅合金						
リイス	(アルミ合金)	ゴールド	アンティークゴールド	アンティークシルバー	ダルシルバー	黒染	ニッケル(洋白)		
3	MAR	MGR	MGRKB	MGRTH	_	MGRK	MNR		
4	_	MG	MGKB	MGTH	_	MGK	MN		
5	RA	RG	RGKB	RGTH	_	RGK	RNM		
7	MAR	MGR	MGRKB	MGRTH	_	MGRK	MNMR		
8	MA	MGM	MGMKB	MGMTH	MGMDS	MGMK	_		
10	MA	MG	MGKB	MGTH	MGDS	MGK	MN		

スライダー2個付用

	-1-1-1-1-1-1						
サイズ	シルバー	銅合金					
リクイス	(アルミ合金)	ゴールド	アンティークゴールド	アンティークシルバー	ダルシルバー	黒染	ニッケル(洋白)
5	RAM	RGM	RGMKB	RGMTH	_	RGMK	RNM
7	MAMR	MGMR	MGMRKB	MGMRTH	_	MGMRK	MNMR
8	MAM	MGM	MGMKB	MGMTH	MGMDS	MGMK	_
10	MAM	MGM	MGMKB	MGMTH	MGMDS	MGMK	_

YZiP® (ジーンズ用)



- ■スタンダードの金属ファスナーよりエレメント(務歯)の厚みを増 すことで強度を向上させている、ワンウォッシュなどの洗い加工 に優位なジーンズ用のファスナーです。
- ■ポリエステルテープと交織テープ(コットン・ポリエステル)の 2種類をラインナップしています。

サイズ	止	開	逆 開
3	0	0	_
4	0	0	_
5	0	0	_

エレメントカラーバリエーション •



ゴールド



アンティークゴールド



アンティークシルバー



ダルシルバー



黒 染



(洋白)

サイズ		銅合金							
1 917	ゴールド	アンティークゴールド	アンティークシルバー	ダルシルバー	黒染	ニッケル(洋白)			
3	YGR	YGRKB	YGRTH	YGRDS	YGRK	YNR			
4	YG	YGKB	YGTH	_	_	_			
5	YG	YGKB	YGTH	_	_	YN			

- ※洗い加工の方法によっては変質等のおそれがありますので、必ず事前に品質確認テストを行ってください。
- ※交織テープ(コットン・ポリエステル)はゴールド・ニッケル(洋白)で展開しています。但し、サイズ4開製品は交織テープ の展開はございません。
- ※写真は交織テープ(コットン・ポリエステル)です。

№P48~49

YZiP®(アルミ合金)



- ■スタンダードのアルミ合金ファスナー【MA, RA】よりエレメン トの厚みを増して、強度を向上させています。
- ■アルミ合金を使用しているため、ジーンズ用の YZiP® に比べ軽 量です。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3	YARN	0	0	_
4		0	0	_
5	YAN	0	0	_
8		0	0	_

EVERBRIGHT®



- ■金属本来の輝きを持続し、スタンダードの金属ファスナーより耐食性に優れたファスナーです。
- ■ジーンズ用ファスナーの展開もあります。

サイズ	チェーンタイプ					以品区	分
リイス	ゴールド	ライトゴールド	ニッケル(洋白)	シルバー	止	開	逆開
3	MGRP	MORP	MNRP	MGRPS	0	0	- 1
4	MGP	_	MNP	MNP -		0	_
5	RGP (RGMP)	ROP (ROMP)	RNP (RNMP)	RGPS (RGMPS)	0	0	O*1
7	MGRP (MGMRP)	_	MNMRP	MGRPS (MGMRPS)	0	0	_
8	MGMP	MOMP	_	MGMPS	0	0	_
10	MGP	_	MNP	MGPS	0	0	_

ジーンズタイプ

	サイズ	チェーン	チェーンタイプ			
		ゴールド	ニッケル(洋白)	止	開	逆 開
	3	YGRP	YNRP	0	0	_
	5	YGP	YNP	0	0	_

RGPC-56 DA8 KQ PB14 BS-SGBH GREEN-F TS-SGTD

エレメントカラーバリエーション =









※チェーンタイプの()は逆開、スライダー2個付用です。

^{※【7}MNMP・8MGMP・8MOMP・8MGMPS】はスライダー 1 個付にも、スライダー2 個付にもご使用いただけます。

^{※1}ライトゴールド【5ROMP】逆開は受注できません。

シンメトリックファスナー



■エレメントを対称形状にすることで、スライダー2個付での操作 性を向上させたファスナーです。

サイズ	チェーンタイプ	エレメントカラー	上	開	逆 開
	MGWP	ゴールド(光沢研磨調)	0	_	_
	MGWKB	アンティークゴールド	0	_	_
5	MGWK	黒染	0	-	_
5	MGWPS	シルバー(光沢研磨調)	0	_	_
	MGWTH	アンティークシルバー	0	-	_
	MGWDS	ダルシルバー	0	_	_

MGWPC-5* DFW KQ/DFW KQ PB4W EL-PWAX GREEN-F SLSH-H

エレメントカラーバリエーション =



ゴールド (光沢研磨調)



アンティークゴールド



黒 染



シルバー (光沢研磨調)



アンティークシルバー



ダルシルバー

EXCELLA®



- ■エレメント1つ1つに入念な磨きをかけ、美しさと滑らかな手触りを追求した高級感漂うファスナーです。
- ■美しく輝く本金めっきなど、豊富なエレメントカラーを揃えております。
- ■繊細なエレメントのシングルタイプ、重厚なエレメントのダブルタイプの2種類があります。

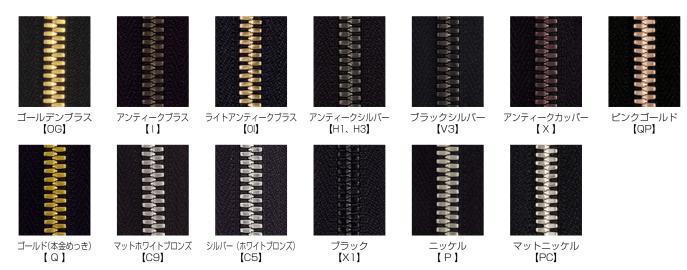
サイズ	エレメン		製品区分		
917		トライン	止	開	逆 開
2	シングル	SG	0	0	_
3	シングル	SGY	0	0	_
٥	ダブル	SGW	0	0	0
5	シングル	SGY	0	0	_
5	ダブル	SGW2	0	0	0
8	シングル	SGY	0	0	_
0	ダブル	SGW	0	0	0

エレメントタイプバリエーション -





エレメントカラーバリエーション =



サイズ	エレメント タイプ	ゴールデン ブラス	アンティーク ブラス	ライトアンティーク ブラス	アンティーク シルバー	ブラック シルバー	アンティーク カッパー	ピンクゴールド	ゴールド (本金めっき)	マットホワイト ブロンズ	シルバー (ホワイトブロンズ)	ブラック	ニッケル	マットニッケル
2	シングル	SGOG	SGI	_	SGH1	SGV3	_	_	_	_	SGC5	SGX1	_	_
3	シングル	SGYOG	SGYI	SGYOI	SGYH3	SGYV3	SGYX	SGYQP	SGYQ	SGYC9	SGYC5	SGYX1	SGYP	SGYPC
٥	ダブル	SGWOG	SGWI	SGWOI	SGWH3	SGWV3	SGWX	SGWQP	SGWQ	SGWC9	SGWC5	SGWX1	SGWP	SGWPC
5	シングル	SGYOG	SGYI	SGYOI	SGYH3	SGYV3	SGYX	SGYQP	SGYQ	SGYC9	SGYC5	SGYX1	SGYP	SGYPC
5	ダブル	SGW20G	SGW2I	SGW20I	SGW2H3	SGW2V3	SGW2X	SGW2QP	SGW2Q	SGW2C9	SGW2C5	SGW2X1	SGW2P	SGW2PC
8	シングル	SGYOG	SGYI	SGYOI	SGYH3	SGYV3	SGYX	SGYQP	SGYQ	SGYC9	SGYC5	SGYX1	SGYP	SGYPC
0	ダブル	SGWOG	SGWI	SGWOI	SGWH3	SGWV3	SGWX	SGWQP	SGWQ	SGWC9	SGWC5	SGWX1	SGWP	SGWPC

※ダブルタイプは逆開、スライダー2個付にも使用できます。 ※ピンクゴールド【QP】は、止のみ受注可能です。

EXCELLA® Light



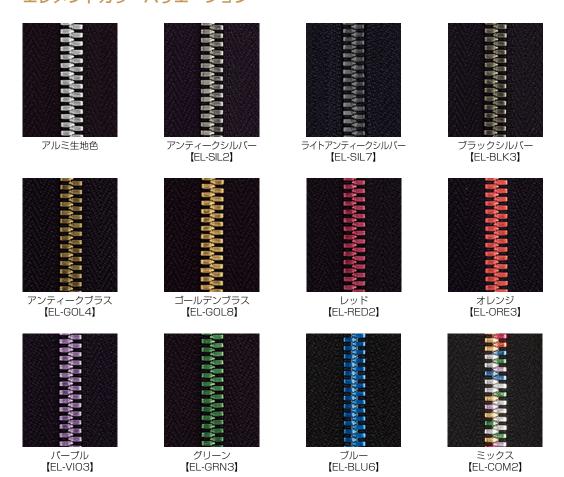


- ■エレメント1つ1つに入念に磨きをかけた手触りが滑らかなアルミ合金ファスナーです
- ■アルミ合金を使用しているため、EXCELLA® に比べ軽量です。
- ■アルマイト着色により豊富なカラーバリエーションをラインナップしています。

サイズ	止	開	逆開
3	0	0	0
5	0	0	0

チェーンタイプ	特殊仕様	エレメントカラー
SAW	_	アルミ生地色
	EL-SIL2	アンティークシルバー
	EL-SIL7	ライトアンティークシルバー
	EL-BLK3	ブラックシルバー
	EL-GOL4	アンティークブラス
SAWA	EL-GOL8	ゴールデンブラス
SAWA	EL-RED2	レッド
	EL-ORE3	オレンジ
	EL-VIO3	パープル
	EL-GRN3	グリーン
	EL-BLU6	ブルー
SAWAM	EL-COM2	ミックス

エレメントカラーバリエーション •



マーブルテープ



- ■テープにポリエステル/レーヨン混紡糸を使用した柔らかい風合いのファスナーです。
- ■テープカラーは20色展開です。

サイズ	チェーンタイプ	エレメントカラー	テープ	止	開	逆 開
5	RA	シルバー(アルミ合金)		-	0	_
	RG	ゴールド	TR16	0	0	_
	RGKB(RGMKB)	アンティークゴールド	INTO	0	0	_
	RN(RNM)	ニッケル(洋白)		0	0	_

RGC-56 DA8 0 TR16

テープカラーバリエーション --



**チェーンタイプの()は、スライダー2個付用です。 **テープカラーW030は、【RGKB(RGMKB)】には不可です。

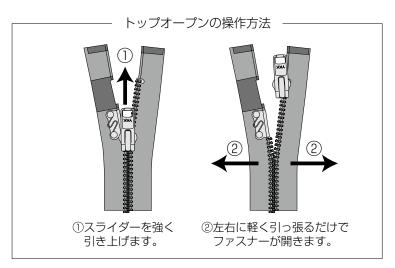
トップオープン



MGOR-106 DA O PE TOP-0P2

■緊急時には、スライダーを上方向に引き上げることで素早く開く ことのできるファスナーです。

サイズ	チェーンタイプ	特殊仕様	止	開	逆 開
	MA				
	MG				
10	MGKB	TOP-OP2	_	0	_
	MGK				
	MN				



※上からの操作を繰り返し行うと金属が疲労するおそれがありますので、 緊急時以外は必ず通常の操作をしてください。

PROSEAL®



TZNC-81 BFSHR2 Z CR M-DUTY PUL-100 TZ-PACK W-SEAL

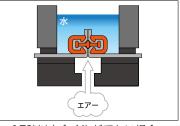
■特殊なエレメント構造によりテープを隙間なく圧着し、気密性を持たせた水密・気密ファスナーです。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆開
		PVC	0	_	-
8	TZN	CR	0	-	_
		PUT45	0	_	_

	材質
エレメント	洋白
スライダー	アルミブロンズ
テープ	PVC(塩化ビニール) CR(クロロプレン合成ゴム) PUT45(ポリウレタン)

PROSEAL® の構造

気密度試験



15秒以上全く泡がでない場合、合格とする。(目視により判定)

	(kPa)
PVC/PUT45	CR
30	70



難燃ファスナー



RGC-56 DA8 0 FX19

■テープにメタ系アラミド繊維の糸を使用した防炎・難燃性のあるファスナーです。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開	
5	RG(RGM)					
	RGK(RGMK)	FX19	0	0	_	
	RN(RNM)					
	MG(MGM)		0	0	0	
10	MGK	FX19				
10	MN	1719	0	0	_	
	MA					



#567

※チェーンタイプの()は逆開、スライダー2個付用です。 ※テープカラーは#567のみです。 通常のポリエステルテープの#567と見え方が異なります のでご注意ください。

サイズ一覧

スタンダード=





















MINIFA® -



EFLON® —





FLATKNIT® ——



鞄専用織り込みファスナー



No.65

コイルファスナー裏使い仕様について -

スタンダードのコイルファスナーは、一般的にエレメントが見える側 を表にして使用しますが、エレメントが隠れるようにチェーンを裏 返して使用する「裏使い」も可能です。





※サイズや諸条件により、対応できない場合もあります。

スタンダード



CIFOR-56 DA9 EQJ PB16 GREEN-F TO-IPOM

- ■エレメントがコイル状になっているファスナーです。
- ■金属ファスナーや樹脂射出ファスナーに比べ、柔軟性があります。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
2		0	_	_
3	CF	0	0	0
45		0	0	_
5	CIF(CNF*)	0	0	0
8	CE	0	0	0
10	UF .	0	0	0

- **【PB16】テープ以外の【5CNF】及びコンビネーションカラー等の特殊品は、【5CNF】で発注してください。
- ※詳細につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。

【5CIF】特殊仕様コード -

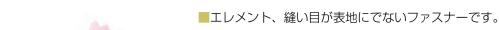
		樹脂射出上止	金属上止 (特殊仕様なし)	樹脂溶着上止 【P-TOP】
	井心舟川下に	0		
	樹脂射出下止	TB-IPOM	_	_
止製品	金属下止			
(下止)	(特殊仕様なし)	_	0	P-TOP
	樹脂溶着下止		0	0
	[Y-BTM]	_	Y-BTM	P-TOP/Y-BTM
	排化剂儿园目	0		
開製品	樹脂射出開具	TO-IPOM	_	_
(開具)	金属開具			0
	(特殊仕様なし)	_	0	P-TOP
	樹脂射出逆開具	0		
逆開製品	倒旧别山芝用只	TM-IPOM	_	_
(逆開具)	金属逆開具			0
	(特殊仕様なし)	_	_	P-TOP

※○:生産可能 / 一:生産不可 ※下段:特殊仕様コード





CONCEAL®



■ワンピースなどファスナーを目立たせたくない用途に適しています。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
2	CH (CC)	BA10	0	_	_
3		PB10	0	-	_
5		PW16	0	0	_

開具・



No.5

CHC-26 DA6 EJ BA10 BTM-F P-TOP U19S10 GREEN-F

※【BA10】はニットテープ、【PB10/PW16】は織テープです。 ※サイズ5の開具は樹脂製になります。

⚠P62~63

MINIFA®



EFC-01 DF3DR EJ P10 T-0

- ■YKK製品の中で最も細く、最も薄いファスナーです。 (※当社製品内2022年5月19日時点)
- ■あたりが少ないため、スーツやジャケットの内ポケットに適して います。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
0	EF	0	-	-



※上止は付いていません。【T-0】

EFLON®



- ■ナイロンエレメントをテープに織り込んでいるファスナーです。
- ■スタンダードのコイルファスナーより薄く、スラックスなどに適しています。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
4		0	_	_
5		0	_	_

EFC-46 DA EJ PB12 GREEN-F

※本アイテムはテープとエレメントの材質が異なっておりますため、エレメントとテーブ間で色差が見られる場合がございます。材質の特性上避けられないため、ご理解くださいますようお願いいたします。

FLATKNIT®



FKC-256 DA EJ BA12 GREEN-F

- ■ニットテープにエレメントを編み込むことで、薄さと柔らかさを 実現したファスナーです。
- ■FLATKNIT® with extra-soft tapeは【BPS】テープを使用しており、【BA12】テープに比べ更に柔らかさと軽さを追求しました。 超軽量ガーメントなどへの使用に適しています。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
25	FK	BA12	0	_	_

FLATKNIT® with extra-soft tape

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
25	FK	BPS	0	_	_

※本アイテムはテープとエレメントの材質が異なっておりますため、エレメントとテープ間で色差が見られる場合がございます。材質の特性上避けられないため、ご理解くださいますようお願いいたします。

フレックスニットテープファスナー



■薄く、ソフトなニットテープを使用したファスナーです。

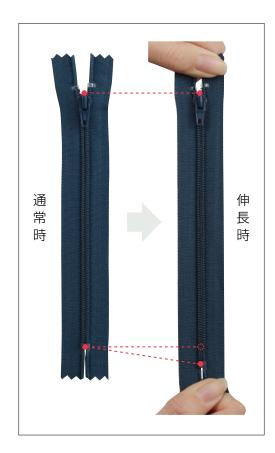
- ■テープ外側に伸縮性を持たせることで、カーブ縫製がしやすくなっています。
- ■薄い素材や伸縮性のある生地への使用に適しています。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
3	CE	מממ	0	-	_
45) UF	DPNZ	0	0	_

SOFLEX®



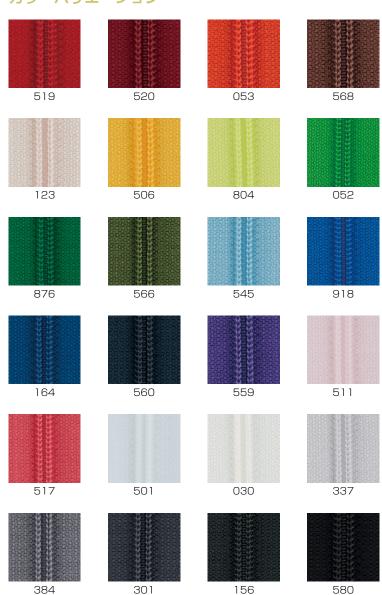
CSC-456 DA1 EJ PUW14 BS-BW P-TOP



- ■テープにストレッチ素材を使用し、エレメントにも工夫を施す ことにより、縦方向への伸縮を可能にしたファスナーです。 (※横方向へは伸縮しません。)
- ■1kg荷重時に約10%の伸長を実現しました。
- ■しなやかでドレープ性にも優れているため、柔らかな生地でも 追従し、自然なシルエットを表現することができます。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
45	CC	PUWA4	0	0	_
5	CS	PUWA6	0	0	_

カラーバリエーション --



※突上強度はスタンダートのコイルファスナーに比べ、荷重時は特に弱くなるため、採用の際は事前にご確認をお願いいたします。 ※プール/耐塩素環境ではスパン糸の劣化の懸念があるため、水着用途

(プール/耐塩素環境)での使用はお控えください。

AquaGuard®



- ■テープの表面をポリウレタンフィルムでラミネートし、止水性を 持たせる処理を施したファスナーです。
- ■テープは、光沢、革調、つや消しの3タイプをラインナップしています。

サイズ	チェーンタイプ	テープタイプ	止	開	逆開
0	3CZT8	光沢			
3	3CZT10	つや消し			_
	5CZT8	光沢			
5	5CZT9	革調	0	0	0
	5CZT10	つや消し			







CZT8OR-56 DA7BLH EJ R16J GREEN-F N-ANTI OP-V7 REVERSE TSMPOM7

カラーバリエーション --

■光沢【**T8】、つや消し【**T10】



- ※完全防水ではありません。
- ※裏使いが標準仕様です。
- ※写真は光沢タイプ【**T8】になります。



PRIFA®



CIFC-56 DA86B EJ PB16 I-YK563 INJEJ-B REVERSE SLC059 GREEN-F

- ■お好みのデザインをプリントできるファスナーです。
- ■表と裏のどちらにもプリントをすることができます。
- ■通常タイプに加え、止水タイプもラインナップしています。

通常タイプ -



サイズ	チェーンタイプ	特殊仕様	止	開	逆 開
3	CF	IN IE LS	0	0	_
5	CIF	"МОСО-В	0	0	0

止水タイプ・



サイズ	チェーンタイプ	特殊仕様	止	開	逆 開
3	CFT8/CFT10	INJEJ-B	0	_	_
5	CNT8/CNT10	IINUEU-D	0	0	0

プリント面 -



表使い【INJEJ-S】



裏使い【INJEJ-B】

※ロット、その他諸条件につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。 ※通常タイプの上止は樹脂製【P-TOP】が標準仕様になります。 ※止水タイプの上止は【I-POM】が標準仕様となります。(【P-TOP】不可)



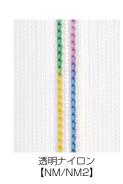
透明コイルファスナー



- ■透明なエレメントによって清涼感や軽量感を備えたファスナーです。
- ■テープには透明のナイロンタイプ【NM/NM2】と通常のポリエステルタイプ【P12/P16N】があります。
- ■ステッチカラーは基本11色展開です。
- ■透明のエレメントとテープを染色したタイプ【PM16】も展開しています。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆開	チェーン
2	CI	NM	0	_	ı	0
٥	UL	P12	0	_	_	0
	CIL	NM2	0	0	_	0
5	CIL	PM16	0	0	_	0
	CNL	P16N	0	0	0	0

テープバリエーション -







ステッチカラーバリエーション -











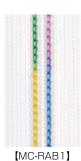


[MC-BLU1]











※ロット、その他諸条件につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。 ▲P54~55

METALLION®



CIMOR-56 DA86 C5 P16N EL-SIL1

- ■金属の輝きと重厚さを備えたコイルファスナーです。
- ■シルバーやゴールドなど金属カラーをコイルファスナーで実現 しました。
- ■通常タイプに加え、マットタイプもラインナップしています。

通常タイプ

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3	CM	0	0	_
5	CIM	0	0	0

サイズ	エレメントカラー	特殊仕様
	シルバー	EL-SIL1
	ゴールド	EL-GOL1
	ニッケル	EL-NIC1*1
3	アンティークニッケル	EL-NIC2
5	ブラックニッケル	EL-BLK2
	ガンメタル	EL-GUN1
	カッパー	EL-COP1
	アンティークカッパー	EL-COP2

マットタイプ

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3	CV	0	-	-
5	CNV	0	0	0

サイズ	エレメントカラー	特殊仕様
	アンティークシルバー	EL-SIL8
3	アンティークゴールド	EL-GOL9
	マットブラック	EL-BLK7
	アンティークシルバー	EL-SIL5
5	アンティークゴールド	EL-GOL7
	マットブラック	EL-BLK5

通常タイプ =



ゴールド (EL-GOL1)









ガンメタル 【EL-GUN1】





カッパー (ÉL-COP1) [EL-COP2]

マットタイプ・







アンティークシルバー アンティークゴールド (EL-SIL8) [EL-GOL9] (EL-SIL5) [EL-GOL7]

[EL-BLK7] [EL-BLK5]

上段 特殊仕様コード: サイズ 3 下段 特殊仕様コード: サイズ 5

- ※開・逆開製品の上止は樹脂製【P-TOP】が標準仕様になります。 ※サイズ3の開具はテープと同色の樹脂製になります。
- ※配色(エレメント色×テープ色)によっては、ロットが発生する 場合もあります。
- ※1サイズ3の【EL-NIC1】は受注できません。



AUROLITE®



CNPLOR-56 DA8LH V3 P16N EL-PL01 P-TOP

- ■干渉色の薄い皮膜をエレメント表面に処理しています。光の具合 で様々な色味に変化して見えるコイルファスナーです。
- ■光の具合によりエレメントが様々な表情を演出します。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3	CPL	0	0	_
5	CNPL	0	0	0

サイズ	エレメントカラー	特殊仕様
	ブラック/ゴールド	EL-PL11
	ブルー/ピンク	EL-PL12
	ピンク/シルバー	EL-PL13
	クリアー/ゴールド	EL-PL14
3	ナチュラル/シルバー	EL-PL15
ا ع	レッド/ピンク	EL-PL16
	グリーン/シルバー	EL-PL17
	ネイビー/シルバー	EL-PL18
	ブラック/ブルー	EL-PL19
	ブラック/ピンク	EL-PL20

サイズ	エレメントカラー	特殊仕様
	ブラック/ゴールド	EL-PL01
	ブルー/ピンク	EL-PL02
	ピンク/シルバー	EL-PL03
	クリアー/ゴールド	EL-PL04
5	ナチュラル/シルバー	EL-PL05
	レッド/ピンク	EL-PL06
	グリーン/シルバー	EL-PL07
	ネイビー/シルバー	EL-PL08
	ブラック/ブルー	EL-PL09
	ブラック/ピンク	EL-PL10

エレメントカラーバリエーション =



ブラック/ゴールド 【EL-PL11】 【EL-PL01】



レッド/ピンク 【EL-PL16】 [EL-PL06]



ブルー/ピンク (EL-PL12) (EL-PL02)



[EL-PL17] [EL-PL07]



ピンク/シルバー [EL-PL13] [EL-PL03]



ネイビー/シルバー (EL-PL18) [EL-PL08]



クリアー/ゴールド 【EL-PL14】 【EL-PL04】



ブラック/ブル-【EL-PL19】 [EL-PL09]



ナチュラル/シルバー [EL-PL15]



ブラック/ピンク 【EL-PL20】 (EL-PL10)

上段 特殊仕様コード: サイズ 3 下段 特殊仕様コード: サイズ 5 ※サイズやエレメントカラー、仕様によって上下止、開具は異なります。 ※ロット、その他諸条件につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。



ストライプテープファスナー



■テープにストライプを織り込んだ透明コイルファスナーです。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
5	CNL	S2A**	0	0	0

ストライプパターン・



【S2A**】 2ライン

CNLC-59 DS6YG C5 S2A01 HANTEN MC-BL11 P-TOP STC-B05 Y-BTM

※配色によっては、ロットが発生する場合もあります。 ▲P54~55

再帰反射ファスナー

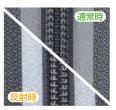


CIFC-56 DA86 EJ PB16 RFS007D TB-IPOM GREEN-F

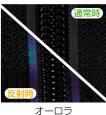
- ■テープに反射フィルムを施したファスナーです。
- ■反射フィルムは4パターンをラインナップしています。

サイズ	チェーンタイプ	シルバー 再帰反射 【REFLX-F】	半透明 再帰反射 【RFS003D】	オーロラ 再帰反射 【RFS007D】	シルバーライン 再帰反射 【ST-SH2】他
3	CF	0	_	_	0
5	CIF	0	0	0	_
5	CNF	_	_	_	

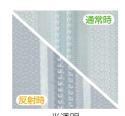
反射フィルムバリエーション =



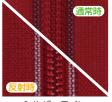
シルバー 再帰反射 【REFLX-F】



オーロラ 再帰反射 【RFSOO7D】



半透明 再帰反射 【RFS003D】



シルバーライン 再帰反射 【ST-SH2】

NATULON® ケミカルリサイクル



■ケミカルリサイクルによる再生ポリエステル原料を使用したリサイクルファスナーです。ケミカルリサイクルとは、回収された繊維くずなどのポリエステル廃材を化学分解することで不純物を除去し再生ポリエステルを生成するリサイクル方法です。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
3	CFH	PR12	0	0	0
٥	CHH(CCH)	PR10	0	-	_
45	CFH	PR14	0	0	_
5	CIHE	PR16	0	0	0

材質

בע ניו					
サイズ	チェーンタイプ	テープ	材	料	再生材
7 17	/ - / / / /		エレメント	テープ	使用比率*
0	CFH	PR12	再生PET	再生PET	約78%
3	CHH(CCH)	PR10			約79%
45	CFH	PR14	丹生アロ	一円生アロ	約79%
5	CIHE	PR16			約83%

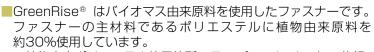
CIHEOR-50 RC1 EWJ PR16 ECOMARK GREEN-F

※2023年6月現在、スタンダードチェーン重量ベース。 再生材使用比率は社内計算した参考値です。 詳細につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。

GreenRise® コイルファスナー



CIGROR-56 DA8LH EJ PGR16ECOMARK G-RISE



※植物由来ポリエステル使用箇所:テープ、エレメント、芯紐、 ミシン糸

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆開
3	CGR	PGR12	0	0	0
5	CIGR	PGR16	\cap	0	



コイルコンビネーションカラー



CNFMR-5* DA8LH E DAG8 EJ P16N COMB-B P-TOP

- ■テープとエレメントを別色にしたカラフルなファスナーです。
- ■組み合わせにより、【COMB-A、B、AM】の3タイプがあります。

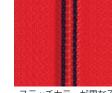
サイズ	チェーンタイプ	特殊仕様		止	開	逆 開
5	CNF	COMB-	A B AM	0	0	0

バリエーション -









ステッチカラーが異なる 【COMB-AM】

※配色によっては、ロットが発生する場合もあります。 **⚠**P55

鞄専用織り込みファスナー



EYFC-659 DS1 C5 P16

■エレメントとテープを同時に織り込むことで耐摩耗性を向上 させた鞄専用ファスナーです。

+	ナイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
	65	EYF	0	_	_

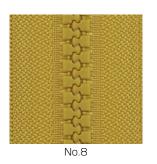
サイズ一覧

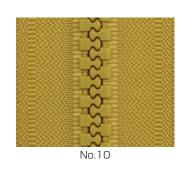








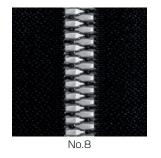




METALUXE®







VISLON®



VSOR-56 DA86 EJ PB14 NEWKOB4 GREEN-F

- ■エレメントをテープに射出成型したファスナーです。
- ■樹脂製のため、同サイズの金属ファスナーに比べ軽量です。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3		0	0	0
4	VS	0	0	_
5	٧٥	0	0	0
8		0	0	0
10	VF	0	0	0

VISLON® 金属調エレメント



VSMVOR-56 DA86 EMJ PB14 NEWKOB4 GREEN-F

	,		1-1-	\ (101 ON 1®	
エレメン	トかメタリ	ノックカラー	-11.7.	VISI ON®	(" d ,

■エレメントカラーは6色展開です。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆開
3		0	0	0
4	VSM*	0	0	_
5	V OIVI	0	0	0
8		0	0	0
10	VM*	0	0	0

サイズ	チェーンタイプ	エレメントカラー
	VSMP	ゴールデンブラス
3	VSMG	ゴールド
4	VSMB	アンティークゴールド
5	VSMV	シルバー
8	VSMR	アンティークシルバー
	VSMJ	マットブラック

サイズ	チェーンタイプ	エレメントカラー
	VMG	ゴールド
	VMB	アンティークゴールド
10	VMV	シルバー
	VMR	アンティークシルバー
	VMJ	マットブラック

エレメントカラーバリエーション





アンティークゴールド 【MB】

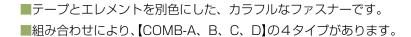
シルバ-【MV】



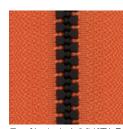


VISLON® コンビネーションカラー





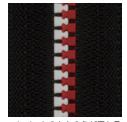
	サイズ	チェーンタイプ	特殊仕様	止	開	逆開
	3		А	0	0	0
	4	VS	сомв-В	0	0	_
	5		COIMP-C	0	0	0
ĺ	8		D	0	0	0



テープとエレメントの色が異なる 【COMB-A】



テープの左右の色が異なる 【COMB-B】



エレメントの左右の色が異なる 【COMB-C】



テープとエレメントの左右の色が異なる 【COMB-D】

VISLON® AquaGuard®



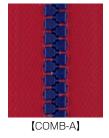
- ■テープの表面をポリウレタンフィルムでラミネートし、止水性を 持たせる処理を施したファスナーです。
- ■テープとエレメントを別色にしたカラフルなコンビネーションカラー [COMB-A, B, C, D] もラインナップしています。
- ■メタリックカラーのエレメントもラインナップしています。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
5	VT10	P14H	0	0	0

メタリックカラーバリエーション -

チェーンタイプ	エレメントカラー
VT10MP	ゴールデンブラス
VT10MG	ゴールド
VT10MB	アンティークゴールド
VT10MV	シルバー
VT10MR	アンティークシルバー
VT10MJ	マットブラック

VT10C-56 DA86 EJ P14H





[COMB-B]



[COMB-C]



※完全防水ではありません。

[※]テープカラーについてはP21コイルタイプの AquaGuard® を参考にしてください。

METALUXE®



- ■金属ファスナーのようなエレメント形状と樹脂の軽さを備えたファスナーです。
- ■メタリックカラー、カラフルな高輝度に加え、YKKグローバルカラーのエレメント(全色)もラインナップしています。

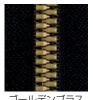
サイズ	チェーンタイプ	ıF	開	逆開
ソイス		Ш.	刑	と 用
3	VYM*	<u>VYM*</u>	_	
٥	VYQ		_	
	VYM*			
5	VYQ			
	VY			
8	VYM*			

メタリックカラ-	-【VYM*】
エレメントカラー	チェーンタイプ
ゴールデンブラス	VYMP
ゴールド	VYMG
アンティークゴールド	VYMB
シルバー	VYMV
アンティークシルバー	VYMR
マットブラック	VYMJ

高輝度【VYQ】				
エレメントカラー	特殊仕様			
メタリックブルー	EL-BLU9			
メタリックピンク	EL-PIK2			
ライトグリーン	EL-GRN6			
エメラルドグリーン	EL-GRN5			
カッパー	EL-COP4			
パープル	EL-VIO4			
高輝度シルバー	EL-SIL4			

VYMVOR-56 DA8VY EMJ P14A NEWKOB4

メタリックカラー【VYM*】



ゴールデンブラス 【VYMP】



ゴールド 【VYMG】



アンティークゴールド 【VYMB】



シルバー 【VYMV】



アンティークシルバー 【VYMR】



マットブラック 【VYMJ】

高輝度【VYQ】



メタリックブルー 【EL-BLU9】



メタリックピンク 【EL-PIK2】



ライトグリーン 【EL-GRN6】



エメラルドグリーン 【EL-GRN5】



カッパー 【EL-COP4】



パープル 【EL-VIO4】



高輝度シルバー 【EL-SIL4】

YKK グローバルカラー【VY】









YKK グローバルカラーカード全色対応 【VY】

※同サイズのVISLON®と比べエレメントが細いため、負荷がかかる用途へのご使用はお避けください。

METALUXE® 箔転写/グロス仕上げエレメント





■鏡面的に輝く箔転写仕上げエレメントと、質感にこだわったグロス仕上げエレメントの METALUXE® です。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
	VYXM*			
5	VYPBMJ			

箔転写仕上げ【VYXM*】		
エレメントカラー	チェーンタイプ	特殊仕様
ゴールド	VYXMG	LF-GOL
シルバー	VYXMV	LF-SIL
クロム	VYXMJ	LF-CRO
ライトゴールド	VYXMG	LF-PLT
アンティークシルバー	VYXMV	LF-SIL2
ブラックホログラム	VYXMJ	LF-HOL1

グロス仕上げ【VYPBMJ】			
エレメントカラー	チェーンタイプ	特殊仕様	
ブラック	VYPBMJ	_	

VYXMGOR-56 DA86 O P14A LF-GOL NC-F08 NEWKOB4

箔転写仕上げ【VYXM*】



シルバー (LF-SIL)









グロス仕上げ【VYPBMJ】・



ブラック

※同サイズのVISLON®と比べエレメントが細いため、負荷がかかる用途へのご使用はお避けください。

METALUXE® Tough



VDCMBC-51 DF2L2IP14A

- ■鞄向けに開発された新金属調エレメントの樹脂射出ファスナーです。
- ■金属調のエレメントで高級感を演出しながらも、重量は【5RG】 と比較し約55%軽量化を実現しています。
 - ※金属ファスナーNo.5【5RG】チェーン50cmが約26gに対し METALUXE® Tough No.5【5VDC】チェーン50cmは約12g です。(自社調べ)

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
5	VDCM*	0	0	0

カラーバリエーション -





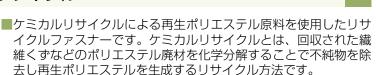


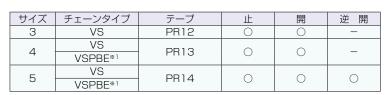
アンティークシルバー 【VDCMR】



メタリックブラック 【VDCMJ】

VISLON® NATULON® ケミカルリサイクル





材質

אל ניו						
サイズ	 チェーンタイプ	テープ	材	材料		
ソイス	/ 1 - / / / /) –)	エレメント	テープ	使用比率*2	
3	VS	PR12	POM		約40%	
4	VS	PR13	POM		約40%	
4	VSPBE	Phio	再生PBT	再生PET	約91%	
5	VS	PR14	POM		約38%	
5	VSPBE	FN14	再生PBT		約91%	

VSPBEOR-56 DA86 EJ PR14 GREEN-F NEWKOB4

※1 エレメントカラーに制限がございます。
※2 2023年6月現在、VISLON® チェーン重量ベース。
再生材使用比率は社内計算した参考値です。
詳細につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。

VISLON® GreenRise®



■GreenRise® はバイオマス由来原料を使用したファスナーです。 ファスナーの主材料であるポリエステルに植物由来原料を



VSOR-56 DA86 EJ PGR14 ECOMARK G-RISE NEWKOB4 OP-NW2P



QuickFree®



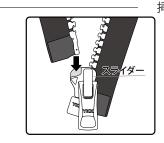
VSOR-56 NAMR4 EWJ PB14 N-ANTI NEWKOB4 OP-2NAM GREEN-F

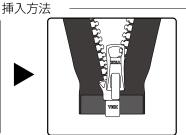
- ■チェーンを左右に引っ張るだけでも簡単に開けることができます。
- ■一定以上の負荷でエレメントが自動解放されます。
- ■スライダーの挿入部を大きく開いた形状により、ファスナーを 閉じる際の操作が簡単になりました。
- ■テープとエレメントを別色にしたカラフルなコンビネーションカラー【COMB-A、B、C、D】もラインナップしています。
- ■メタリックカラーのエレメントもラインナップしています。

サ	イズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆 開
	5	VS	PB14	_	0	_









※かかる負荷によっては自動解放されない場合があります。
※布をかんだ状態で無理に開閉操作を行うと、スライダーが破損するおそれがあります。

click-TRAK® Magnetic

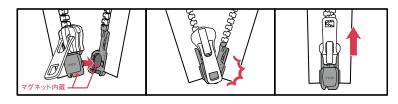


■左右の開具にマグネットが内蔵されており、マグネットの引き合う力で開具が簡単に組み合います。

サイズ	チェーンタイプ	テープ	止	開	逆開
5	VS	PB14	_	0	_

マグネット注意事項

- ・玩具としての使用は禁止です。
- ・本製品にはマグネットが含まれています。
- ・ペースメーカに近づけると、不具合が生じる可能性があります。
- ・誤飲にご注意ください。
- ・日本国外で本製品を販売される際は、磁石に関連するその国の法規制(使用用途を含め)などを十分にご確認の上、お客様の責任において採用・販売をお願いします。



※「マグネットファスナーについて」の注意事項を必ずご確認のうえ、 ご使用ください。

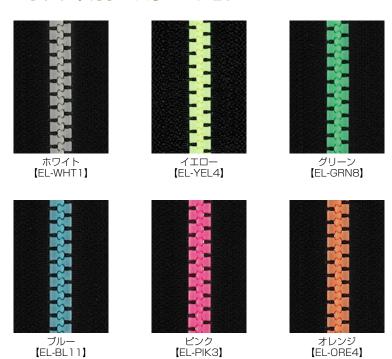
VISLON® LUMIFINE®



- ■エレメントに蓄光材を使用することで、明るいところで光を蓄え、 暗闇で光を放つファスナーです。
- ■通常の蓄光色を含め、6種類のカラーをラインナップしています。

サイズ	チェーンタイプ	止	開	逆 開
3	Ver	0	0	_
5	VOK	0	0	0

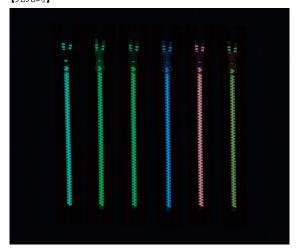
エレメントカラーバリエーション =



【通常時】



【発光時】



AQUASEAL®



VFWBC-101 NFNT580 EN PU23B AQ-MRK2 BS-NEW2 P-HIM01 TS-SEAL U25 WBS2BHK

- ■防水機能を持たせたファスナーです。
- ■サイズ10については、全数気密検査をしています。 (気密保証: 30kPa)
- ■止製品の上止には、シングルシールと両端止タイプのダブルシール があります。

サイズ	チェーンタイプ テープ		止	開	逆 開
5	VFWN	PU19B	0	0	0
10	VFWB	PU23B	0	0	0
10	VEVVD	PU31B	0	0	_

上 止一

シングルシール 【S-SEAL】







止=





開



※サイズ5については、全数気密検査はしておりません。 ※気密度試験方法はP13の PROSEAL® を参照ください。 ※テープカラーは#580(黒)のみです。



寸法の測り方

ファスナーの製品寸法は、ファスナーを閉じた状態で、スライダー頭端(または所定の位置)から下止や開具の先端(または所定の端部)までを測ります。



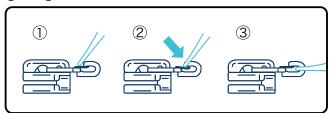
アクセサリー 後付けスライダー

引手を後から取り付けることができるスライダーには、以下のような種類があります。

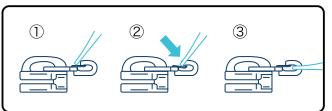
●【CA・CF】 一 スライダーに付いている小型のナスカンに引手を取り付けるタイプ 一

引手は、【CA·CF】専用に設計された取り付け部形状のものをお選びください。 規格外の引手を取り付けますと、ナスカン部分を破損するおそれがあります。

【CA】オートマチックロック機能付き



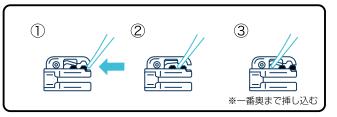
【CF】ノンロック(自由)



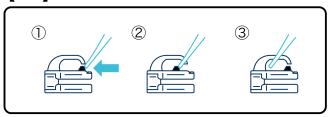
●【ZA・ZF】 一 スライダーの胴体に直接引手を取り付けるタイプ 一

引手は、【ZA·ZF】対応のものをお選びください。 規格外の引手を取り付けますと、スライダーを破損するおそれがあります。

【ZA】オートマチックロック機能付き



【**ZF**】ノンロック(自由)



【CA/CF】用引手







【ZA】用引手

【ZF】用引手







※上記は一例です。

引手後付け用スライダー ご使用時の注意事項 -

引手後付け用スライダーには上記の他に、【DADC・DFDC・DFNT2】等、工具を使って取り付けるタイプもあります。取り付ける引手寸法や取り付け方法により、製品機能や外観に影響を及ぼす可能性があります。

以下を十分ご理解のうえ、ご使用いただきますようお願いいたします。

- ・お客様で引手を作成される際には、取り付け部形状など弊社営業担当者までお問い合わせください。
- ・一度取り付けた引手を取り外す等の再加工はしないでください。
- ・加工時及び使用時に剥がれる可能性が高い塗装品(一部のめっき品)のご使用はお勧めいたしません。

YKKでは、当社以外の第三者が製造した部品または第三者が行った加工に起因する当社製品の品質・性能について、

一切責任を負いかねますので何卒、ご理解いただきますようお願い申し上げます。

寸法公差について

ファスナーの製品寸法には許容差(公差)がありますので、ご注意ください。

製品寸法	許容差
300mm以下	± 5mm
300mmを超え 600mm以下	±10mm
600mmを超え 1200mm以下	±15mm
1200mmを超える	±2.0%

(JIS S 3015:2019に基づく)

※特殊製品あるいは製品寸法に特別の条件をつけた製品に関しては、上記の許容差を超える場合があります。

ファスナーの検針機対応について

検針機は金属の中でも磁性金属(鉄など)に強く反応します。

また、残針の検査は検針機の原理上商品を動かして(移動させて)行うため、非磁性金属(銅・アルミ・真鍮など)でも渦電流が発生し微弱ながら反応することがあります。

お客様の検針検査基準に応じてファスナーが選択できるよう、質量、表面積、形状の違いによるファスナーの実測値を 商品コード【NC-F06/07/08】に表記しています。

[NC-F06]

NC-F 06

Φ0.6鋼球(鉄球)相当

[NC-F07]



Φ0.7 鋼球(鉄球)相当

[NC-F08]



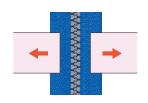
Φ0.8 鋼球(鉄球)相当

- ■【NC-F06/07/08】は、ファスナー単体の鋼球(鉄球)換算値をグループ分けした名称であり、 検針検査基準や検針機の設定を示すものではありません。
- お客様の検針検査に適合することを保証するものではありません。 お客様の検査基準 / 検針機に適合するか事前にご確認のうえ、ファスナーをお選びください。
- ニッケルめっき等、一部の表面処理は検針非対応です。
- スライダーの鋼球(鉄球)換算値につきましては、スライダーカタログにてご確認いただけます。
- スライダーカタログに掲載のないものやご不明な点につきましては、弊社営業担当者までお問い合わせください。

強度検査方法

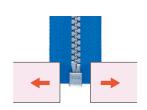
ファスナーの強度検査には様々な検査方法があります。基本的な強度は、以下の検査方法により 測定されます。(JIS S 3015:2019 に基づく)

※引張試験機:引張速度は300mm/min.



■チェーン横引強度(2.5cm当り)

ファスナーチェーンを横方向に破壊するまで引っ張り、横方向の引っ張りに対してどの程度耐えられるかを評価する。一般的なファスナー強度を表す方法。



■開部横引強度

開部を横方向に破壊するまで引っ張り、 開部が横方向の引っ張りに対してどの 程度耐えられるかを評価する。



■上止部縦引強度

ファスナーを完全に閉じた状態でスライダーを長手方向に引っ張り、上 止部が引き上げる力に対してどの程 度耐えられるかを評価する。



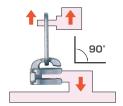
■下止部引裂強度

スライダーを下止に接するまで下げ、 チェーンを左右に開き、引っ張ることで、下止部が左右の引裂力に対し てどの程度耐えられるかを評価する。



■スライダーロック強度

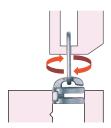
スライダーのロックがかかった状態でチェーンを左右に開き、引っ張ることで、スライダーのロック保持力を評価する。



■スライダー総合強度 (90°)

スライダーの胴体を固定し、引手を 垂直方向に破壊するまで引っ張り、 引っ張りに対してどの程度耐えられ るかを評価する。

※引張速度100mm/min.



■スライダー引手ねじり強度

引手を胴体に対して垂直に立てた状態で一定方向(右方向)のねじり負荷を加え、どの程度耐えられるかを評価する。

強度規格 (JIS S 3015: 2019)



ファスナーをご使用の際は、用途に応じた必要強度をご確認のうえ、製品を選択してください。

また、YKKではより高い品質のファスナーを生産するために、独自の品質規格を設けています。

特殊アイテムなどではJISの等級区分と強度値が異なる場合がありますので、より詳細な数値が必要な際は弊社営業担当者までお問い合わせください。

JIS等級区分表

	区分	UL級	L級	M級	MH級	H級	UH級
チェーン幅(mm)		2.5以上 4.0未満	4.0以上 5.5未満	5.5以上 7.0未満	7.0以上 8.5未満	8.5以上 12.0未満	12.0以上
534 X+P	金属ファスナー		3MG 4MG	5RG 7MG	8MGM	10MG	
単独	YZiP®		3YGR 4YG	5YG			
	VISLON®		3VS 4VS	5VS	8VS	10VF	15VF
	コイルファスナー	2CF	3CF 45CF	5CIF	8CF	10CF	
連続	EFLON®		4EF	5EF			
エレメント	CONCEAL®		2CH 3CH	5CH			
	FLATKNIT®		25FK				

※等級はチェーン幅(かみ合ったエレメントの幅)によって区分します。

※単独エレメント:エレメントが一つ一つ独立したファスナー

(主に金属ファスナー、VISLON®)

※連続エレメント:エレメントが連続したファスナー

(主にコイルファスナー)

JIS等級別強度規格表

試験項目	単位		区分	UL級	L級	M級	MH級	H級	UH級
			化繊テープ	150	230	300	390	490	690
		単独	補強された化繊テープ	300	400	500	600	700	800
		単独 エレメント	化繊テープ以外						
チェーン	N	エレハント	ニットテープ	100	150	200	250	300	_
横引強度	IN		アルミ合金エレメント						
		連続 エレメント	化繊テープ	200	250	450	540	590	_
			化繊テープ以外 ニットテープ	150	200	200	300	350	_
開部横引強度	N	単独 エレメント		50	70	80	120	150	300
		連続 エレメント		_	50	80	120	150	_

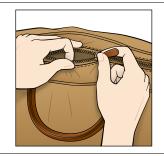
			区分	UL	-級	Li	級	М	級	MH	H級	H	級	UH	H級	
試験項目	単位		スライダー種類	金属スライダー	樹脂スライダー											
上止部 縦引強度	Ν			40	30	50	40	70	60	100	80	120	100	200	170	
			化繊テープ	15	15	40	30	50	40	80	60	100	100	150	150	
		単独 エレメント	補強された化繊テープ	15	_	40	_	50	_	80	_	100	_	150	_	
下止部 引裂強度	N		化繊テープ以外 ニットテープ アルミ合金エレメント	15	15	30	30	50	40	80	60	100	100	150	150	
		連続 エレメント		30	20	50	30	70	60	120	90	150	120	_	_	
スライダー	N	単独 エレメント		15	10	25	20	40	25	50	35	60	50	_	_	
ロック強度	N	IN	連続 エレメント		10	10	10	10	35	25	50	35	60	50	_	_
スライダー 総合強度	N			60	40	80	50	150	100	170	100	200	150	300	300	
スライダー引手 ねじり強度	N·m			0.15	0.1	0.15	0.1	0.45	0.35	0.7	0.45	0.7	0.6	_	_	

ファスナーの上手な使い方



1 すべりの悪いとき

開閉がスムーズにできない場合、スライダーを無理に動かすと、エレメントのかみ合いに支障が生じることがあります。そんなときはパラフィン、またはファスナーメイト® 潤滑スプレーをエレメントの表と裏に塗ってから、スライダーを数回移動させてなじませるとすべりが軽くなります。



2 エレメント抜け

過剰に物が詰められたバッグのファスナーを無理に閉めようとするとエレメントに負担がかかり、エレメントが破損したり、テープが切れてしまいます。内容物を減らし、無理な負担がかからないよう、左右のエレメントを接近させながら、閉めるようにしてください。



3 布などをかんだとき

開閉時に、糸や布をかむとスライダーが動かなくなることがあります。

こんなとき、無理にスライダーを動かすと、更にかみ込みがひどくなるため、 かみ込んだものを外しながらスライダーを戻してください。

完全にかみ込んでしまった場合は、力まかせにスライダーを動かさず徐々に戻すようにしてください。

なお、ファスナーを縫い付けるときにはトラブルの原因を作らないよう注意が必要です。(ファスナーの上手な縫い方 P61参照)



4 着るとき、脱ぐとき

衣服の着脱はファスナーを完全に開いた状態で行なってください。

スライダー位置が途中(開口部が狭い)のままでの無理な着脱は、エレメント、スライダーロック機能が破損する等、故障の原因になります。閉じる際には、カギホック・トップボタン等を留めてから、スライダーが傾かないようエレメントに沿ってまっすぐ引き上げてください。



5 アイロンをかけるとき

材質によってアイロンの温度が変わるのは、衣類だけではありません。ファスナーにも適温があります。適材、適温を守って、いつまでも丈夫で美しいファスナーにしておきたいものです。

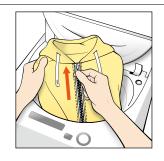
また、ファスナーにアイロンをかけるときは、どんな材質に限らず、必ずファスナーを閉じ、スライダーの引手を裏返したり、立てたりせず、正常な位置に固定し、当て布をしてからかけてください。(アイロン・プレス時の注意 P57/58 参照)

CONCEAL®	160℃
FLATKNIT®	150℃
VISLON®	130℃
コイルファスナー	160℃

素材別ファスナーの耐アイロン温度表(圧力1.5kg、10秒間静止) ※エレメントやスライダー部に直接当てると、思わぬ変化をおこす場合が あります

※コイルファスナーでも上下止・開具が樹脂製の場合はVISLON® の温度を参照してください。(P54/58 参照)

※AquaGuard® はアイロンをかけないでください。(P51 参照) ※透明コイルファスナーは低温(80~120℃)で行ってください。(P54 参照)



6 洗濯をするとき

洗濯機や乾燥機をご使用の際には必ずファスナーを閉じてください。

他の洗濯物と絡まることにより、エレメントやスライダーロック機能が破損したり、他の洗濯物の布地を傷める等のトラブルが発生します。また、洗濯槽の穴に引手が入り込み遠心力により、引手が取れる可能性がありますので、特に引手の細い・長いものは洗濯ネットのご使用をお勧めします。

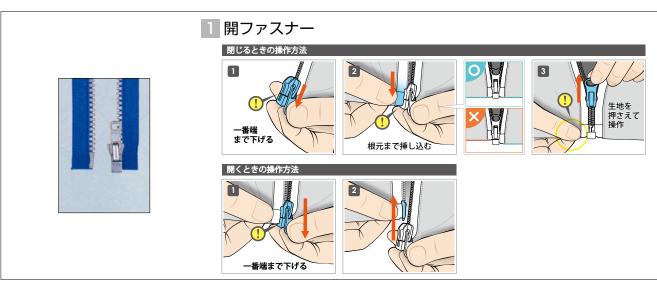
乾燥機使用後、ファスナーを開閉する際は衣類の温度が十分に下がってから、 行なってください。

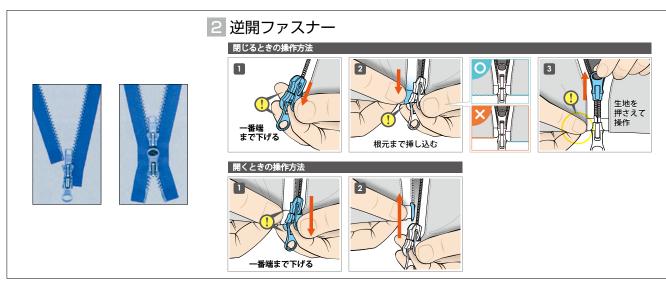
アルカリ性の強い洗剤や塩素系漂白剤を使用することで、ファスナーの開閉の際のすべりが悪くなります。その際は柔軟剤を使用するか、パラフィン、潤滑スプレー*の塗布により改善します。

(特に浸け置き洗いは不具合の原因になります)

※ファスナーメイト® 潤滑スプレーがございます。

開・逆開ファスナーの操作方法





銅合金ファスナーについて

1. 銅合金ファスナーの特徴 =

銅合金は一般に酸、アルカリ、酸化剤、還元剤、硫化物等の薬品に反応し、変色することが知られています。

ファスナーに関しても、生地等にそれらの成分が残留していると、金属エレメント、スライダー、上下止等の変色、 移染の原因になります。

耐食性が懸念される場合には、VISLON®、コイルファスナーのご使用をお勧めいたします。

黒染【MGK/RGK】、錫めっき【MGPS/RGPSなど】は削れたり摩耗して内層の金属色が露出することがあります。ご了承のうえで使用ください。

銅合金ファスナーのひとつである EVERBRIGHT® は、耐食性に優れたファスナーですが、革(主材料)、接着剤、保管環境によっては変色することがありますので、製品での確認をお願いします。

シルバー、ダルシルバーのファスナーに関し、商品特性上、使用状況及び開閉回数によってエレメント表面からめっき(錫) がはがれることがあります。サンプルを十分評価していただいたうえで採用を判断してください。また、これまで組み合わせたことがないスライダーや表面処理を使用する場合も事前確認をお勧めします。

2. ウール製品での変色 =

漂白加工後の洗浄や中和が不十分であった場合、製品仕上がり後にガス(塩素ガス・亜硫酸ガス等)が発生し、変色の原因となります。また、羽毛や他の獣毛も同様に発生する可能性があります。

= 対策

- ■生地布は十分に洗浄・中和・乾燥したものをご使用ください。
- ■プレス直後の袋詰めを避け、包装までの時間を十分に取ってください。
- ■製品保管の際は、高温・多湿な環境を避けてください。
- ■変色が心配される場合は、VISLON® かコイルファスナー+塗装仕上げスライダーへの変更をお勧めいたします。

3. 洗い・後染め加工での変色 -

硫化染料による変色はもとより、反応性染料(綿製品)を使用した生地との接触も脱色、変色、移染の原因となります。

= 対策

- ■後染めや洗い加工を行う際には、ファスナーの変色、生地移染に対し、十分な事前テストを行ったうえで、で使用の判断をしてください。
- ■加工、仕上げ工程では湿潤状態での放置を避け、速やかに十分な乾燥を行ってください。
- ■製品保管の際は、高温・多湿な環境を避けてください。

4. 生地布への移染 =

次の物質と生地との接触が要因で、移染が発生するおそれがあります。

- 生地に残留した薬品の影響により、エレメント・スライダー・上下止等に生成された腐食物質の影響。
- 摺動を滑らかにするために、金属ファスナーに塗布されているパラフィン等の潤滑剤の生地への移行。
- 黒染【GK】ファスナーの開閉時にエレメント摩擦により発生する削れ粉。 (アルミファスナーでも同様の現象が発生することがあります。)

= 対策

- ■アイロンプレス仕上げの際は布を挟んで行い、保管時にはファスナーとの接触部分に合紙をご使用ください。
- ■加工、仕上げ工程では湿潤状態での放置を避け、速やかに十分な乾燥を行ってください。
- ■製品保管の際は、高温・多湿な環境を避けてください。

5. 皮革製品での変色 =

皮革のなめし工程で使用されるなめし材や酸類(硫酸、鉱酸、クロム化合物タンニン酸、アルデヒド化合物等)の残留や、ファスナー取り付け時の接着剤等に含まれる加硫剤や添加剤の影響で変色することがあります。



- ■皮革のなめし加工後の洗浄・中和を十分に行った材料をご使用ください。
- ■事前の評価テストを必ず行ってください。
- ■保管時には乾燥剤をご使用ください。

6. 輪ゴムによる変色 =

輪ゴムに含まれる硫黄成分等の影響で、エレメントの腐食・変色、テープ部分の黄変等が発生する場合があります。(AquaGuard® や Quicklon® 、繊維テープでも黄変が発生する場合があります。)

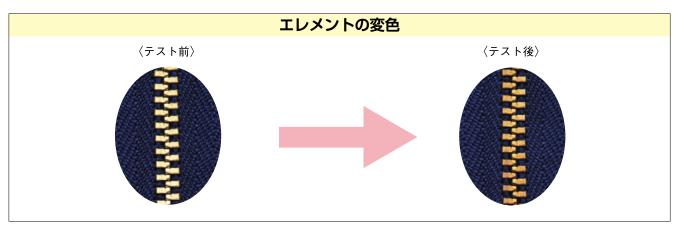


※輪ゴムと接触していた部分のみ変色している。

= 対策

■輪ゴムは使用せず、束ねる際は紙紐・綿紐等をご使用ください。

7. 高温・多湿環境下での変色 (72時間再現テスト) =





= 対策

■製品保管の際は、高温・多湿な環境を避けてください。

アルミ合金ファスナーについて

1. アルミ合金ファスナーの特徴 =

アルミ合金ファスナーはアルミの"軽さ"を活かしたファスナーですが、アルカリ・酸等の影響を受けやすいファスナーになります。工業用洗濯で洗濯頻度が高い商品や洗い加工品へのご使用はお控えください。

また、アルミ素材の特性上、摩擦によって削れやすい傾向があります。銅合金スライダー【GA、GS】等との組み合わせではご使用いただけません。

- ※工業用洗濯で洗濯頻度が高い商品や洗い加工品にはYZiP®(ジーンズ用)【YG、YN】と銅合金スライダー【GA、GS】 等の組み合わせでご使用ください。
- ※アルミ素材の特性上、エレメント表面にざらつき感がありますので、ファスナーが直接肌に触れる仕様については、 で使用はお避けください。

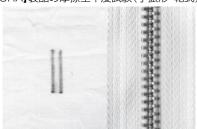
2. アルミ合金ファスナーの汚れ =

スタンダードアルミ合金ファスナー【MA、RA】では、ファスナー開閉時のエレメント摩耗によりアルミ粉が発生し、生地とエレメントの接触(摩擦)で生地に移ったり、ファスナー潤滑剤(無色)に吸着した汚れ・ほこり等が潤滑剤と一緒に生地に移行して生地を汚す事例があります。

エレメントによる生地汚れ



【5RA】製品の摩擦堅牢度試験(学振形・乾式)



対策

- ■アルミ合金ファスナーの保管や縫製時には、汚れ・ほこりがつかないようご注意ください。
- ■製品包装の際は、ファスナーが生地に直接触れないよう合紙を挟んでください。 (特に淡色生地の場合はご注意ください。)
- ■エレメントのバリエーションとして、アルマイト処理により耐久性を向上させたYZiP®(アルミ)【YAN】がありますので、弊社営業担当者までお問い合わせください。

3. アルミのエレメント(務歯)痩せ =

アルミは、アルカリ・酸の影響を受けやすく、使用環境によっては、ファスナーのエレメントが溶けてパンクする(エレメントがかみ合わない)という事例が報告されております。

〈通常品〉



〈エレメント痩せ事例〉



対策

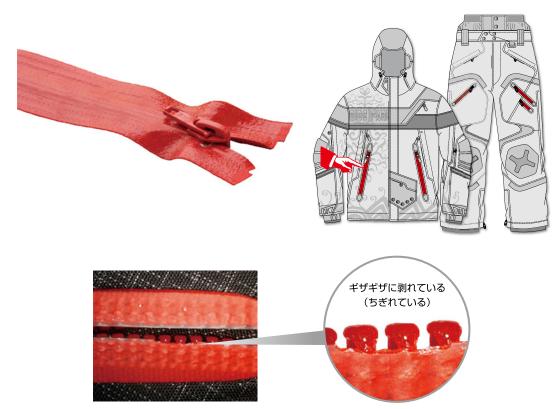
- ■強酸、強アルカリでの高温・長時間・繰り返し処理はお控えください。
- ■薬品がファスナーのエレメントに付着した場合は、速やかに十分な量の水で洗い流してから乾燥させてください。
- ■洗剤が直接ファスナーのエレメントに触れますと、ファスナー破損の原因となります。洗濯時には水を十分に張った状態で洗剤を投入・撹拌した後、衣類を投入してください。
- ■つけおき洗いはお止めください。
 - 洗剤使用後は速やかに洗浄し、洗剤を完全に洗い流してください。

AquaGuard® について

- 完全防水ではありません。
- ファスナー破損や布地の損傷を防ぐため、洗濯の前には必ずファスナーを閉じてください。
- 洗濯後は自然乾燥させてください。
- 塩素系ドライクリーニングをご利用になりますと、ファスナーの開閉が重くなり、色移りやテープ白濁の原因になりますので、石油系をご指定ください。
- ファスナーにはアイロンをかけないでください。
- 移染防止のため、PVCやPUなどのビニールへの接触は避け、熱や湿気に長時間さらさないようにしてください。
- テープ黄変を防ぐため、直射日光のあたらない場所で保管してください。

熱圧着時の注意とお願い -

AquaGuard® を生地に熱圧着(ホットプレス加工等)させる際に、フィルムに熱がかかり、軟化状態でスライダーを動かすと、中仕切り部のフィルムが欠落するおそれがあります。



< AquaGuard® フィルム欠落例 >

= 対策

■ファスナーに熱がかかる場合は、常温になってからスライダーを動かしてください。

AQUASEAL® について

1. ご使用上の注意 -

- AQUASEAL® の製品用途につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。
- ファスナー下止部に無理な力がかかりますとファスナー破損の原因となりますので、ファスナー取り付けの際にカン 止等で下止部の保護を行っていただくか、下止補強紐仕様【B-HOKYO】製品のご使用を推奨します。
- スライダーが途中で動かなくなった場合は、スライダーを少し戻し、引っかかり部分を確認のうえ、異物等を除去し てからゆっくりと開閉してください。
- 保管の際にはファスナー部が折れ曲がらないようにご注意ください。
- エレメント内部や外側に付着した汚れや異物はできるだけきれいに除去してください。
- 60℃以上の環境での使用や保管は、防水性能の低下につながるため、お避けください。
- 乾燥機による熱風乾燥やドライクリーニングはお避けください。
- エレメントに溶剤や接着剤が付着しないようご注意ください。
- 樹脂製スライダーは素材の特性上、強い衝撃により破損する可能性がありますので、取り扱いには十分で注意ください。

2. 取り付け方法について =

- ■主な取り付け方法として、4種の方法があります。
 - ①縫製:ミシン目からの浸水を防ぐため、ミシン目を表裏ともにシームテープ等で目止めする必要があります。
 - ②接着剤:適切なプライマー、接着剤をご使用ください。
 - ③ホットメルト:熱接着テープによる取り付けも可能です。
 - ④溶着: 高周波(ウェルダー)、熱(ホットエアー)による溶着が可能です。
 - ※取り付け対象生地材質は、PU生地・PVC生地を推奨します。
 - ※接着剤、ホットメルト、溶着による取り付けに関しては、対象生地との相性を十分ご確認ください。
 - ※取り付けの詳細につきましては弊社営業担当者までお問い合わせください。

3. メンテナンス =

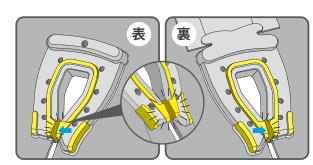
- 防水性能を維持するため、清掃などの定期的なメンテナンスを推奨します。
- ●【W-SEAL】上止め部のメンテナンス用にZIP TECH™ を用意しています。(別売)
- ※塗布位置は下図をご参照ください。
- ※メンテナンス不足は防水性低下の原因となるため、定期的な塗布を推奨します。
- エレメントには、パラフィン(ロウ)を塗布していただきますと、ファスナーの開閉をスムーズに保つことができます。
- ※上述のZIP TECH™はパラフィンではありませんので、エレメントには塗布しないようご注意ください。











塗布方法 対象: [W-SEAL] 上止のみ

- ①左図黄色部分に塗布して ください。
- ※ → の 内側部分 も忘れずに 塗布してください。
- ②ファスナーを数回開閉して、 なじませてください。

ZIP TECHはGEAR AID Inc.の商標です。

PROSEAL® について



■全テープ共通

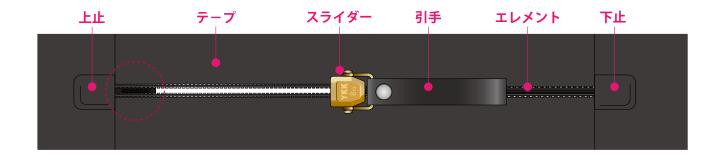
- ファスナーを開閉する前にエレメントの内側、外側についている付着物(砂、泥等)を水またはブラシ等できれいに取り除いてください。
- ファスナーを開閉する際は、スライダーをエレメントに沿うようにゆっくり動かしてください。引手を斜め方向に引くとファスナーに無理な負荷がかかり、気密性低下や破損の原因となります。
- ファスナーが背面部あるいは側面部に付いているスーツの場合、他の人に開閉してもらうように心がけてください。
- 下着、生地等の異物がファスナーに挟まった場合や、途中でスライダーが重くなったり動かなくなった場合は、スライダーを少し戻し、引っかかり部分を確認して、異物を除去してからゆっくりと閉じてください。
- 気密性保持のため、ファスナーを閉じる際はスライダーをしっかりと上止に密着させてください。

■PVCテープ

- 水温が10℃以下のところでは使用しないでください。PVCが硬化し、曲げや折れにより気密性が低下します。
- 表素材がPVCや合成皮革等の場合、長時間にわたる接触や保管状態により、素材に含まれる可塑剤、接着剤、油剤等と 反応し、色移り現象(移染)が発生するおそれがあります。間に合紙を挟む等、表素材と直接触れ合わないように保管し てください。
- PVCの特性上、経時変化により気密性は徐々に失われていきます。

2. 保管上の注意 -

- 使用した後はエレメントの内側・外側を真水等で洗い、付着物をブラシ等で取り除いてください。
- ○印内側とエレメントにはパラフィン等をつけ2~3回ゆっくりと開閉してください。
- ファスナーが完全に開いた状態で、曲げないように注意して保管してください。 閉じた状態で長期間保管すると、止の部分の変形の原因となります。また、一部開いた状態で保管すると、ファスナーが曲がる原因となり、わずかな水漏れを引き起こすおそれがあります。
- ファスナー部に重いものをのせないでください。
- ファスナーにゴミが付着しないように保管してください。



透明コイルファスナーの使用上の注意

- ドライクリーニングは石油系をご指定ください。
- 横引強度はスタンダードのコイルファスナーに比べて若干落ちます。
- テープが透明ナイロンタイプのものは縮み防止のため、40℃以下の水で洗濯してください。
- アイロンは当て布をして低:80℃~120℃で行ってください。 (透明コイルファスナーの詳細については P23を参照ください)

コイルファスナー【3CF】 開・逆開製品の使用上の注意

●【3CF】開・逆開製品は薄手生地用ファスナーです。開部横方向に大きな負 荷をかけたり、ひねりの力が加わりますと、ファスナーが壊れるおそれがあ ります。

重量感のあるニット製品や厚手生地、また着用時に負荷がかかる場所へのご 使用はお避けください。ご使用に際しましては、十分に事前確認していただ きますようお願いいたします。



樹脂開具にひねりの負荷をかけない ようお願いします

閉じる

開く

閉じる

開く

蝶棒

1 使用時の注意

◆ファスナーを閉じるとき

- 1. スライダーを箱に密着するまでしっかり下げる
- 2. 蝶棒をスライダーに通し、箱の根元まで挿し込む
- 3. 生地(右図★)を押さえてスライダーを引き上げる

◆ファスナーを開くとき

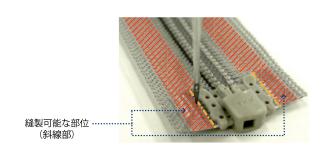
- 1. スライダーを箱に密着するまでしっかり下げる
- 2. 蝶棒を抜く

2 アイロン時の注意

ファスナーを閉じ、当て布をして130℃以下で行ってください。 (高温で直接アイロンを当てると樹脂開具が溶けるおそれがあります) また、アイロン時の引っかけで箱が破損することのないようご注意ください。

3 縫製時の注意

樹脂部分は縫製できませんので、点線(・-・-・)の外側を 縫製してください。

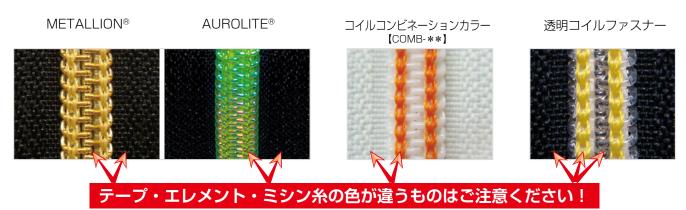




METALLION®・AUROLITE®・ コイルコンビネーションカラー・透明コイルファスナー 洗濯・ドライクリーニング時の注意とお願い

METALLION®、コイルコンビネーションカラー、透明コイルファスナーなどの染色後のテープにエレメントを縫合しているコイルファスナーは、洗濯・ドライクリーニング時に高温乾燥を繰り返しますと、スタンダードのコイルファスナーに比べねじれが発生しやすくなりますのでご注意ください。

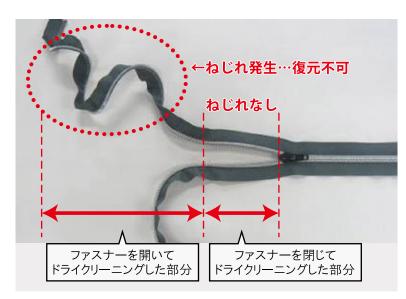
対象アイテム =



ねじれ状態 -



ドライクリーニングによる再現試験・



| 対策

■洗濯・ドライクリーニングをする際は必ずファスナーを閉じてください。 ※縫製する生地の収縮率によって、発生状況は変わります。

汚れ落とし溶剤による変色トラブルについて

海外で縫製された製品で、汚れ落とし剤による変色、金属部分の腐食などのトラブルが多発しています。

これまでの事例から、変色・腐食が発生している製品からはフッ化水素、硫酸、有機酸などの酸類や、フッ素、塩素、カリウム、硫黄などの成分が検出されており、これらが変色・腐食の原因と考えられます。



◆スライダー、金属上下止、開具の変色・腐食

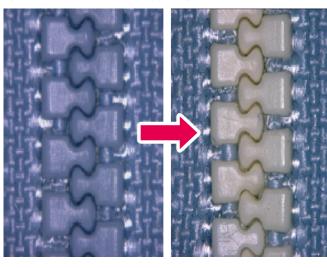








◆VISLON® の樹脂部分の脱色



製品生地に原因となる物質が含まれる汚れ落とし剤を使用することで、直接、または残留などの間接的な影響により、変色・腐食が発生します。

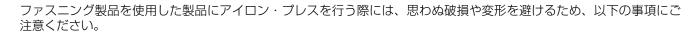
特に、淡色生地製品での発生事例が多く見られます。

また、市販の汚れ落とし剤以外にも、オリジナルな手法 で調合されたものが使用されている事例もあり、注意が 必要です。

= 対策

■汚れ落とし剤を使用する場合は、含まれている成分を確認し、適切な使用をお願いいたします。

アイロン・プレス時の注意



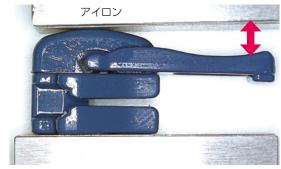
ファスナー全般 =

ファスナーを閉じ、直接アイロンが当たらないよう、必ず当て布をしてから行ってください。

スライダー部分は避けて行っていただくことをお勧めいたします。圧力が加わりますと、引手破損、スライダーの口径 潰れによる摺動不良(重たくなる)などの要因となります。仕様上どうしても避けられない場合は、引手を反転させず、 正しい方向に倒した状態(正転)で行ってください。

■例:引手の正しい方向

○正転



引手反転より隙間が大きい

×反転



柱と引手の高低差が無く、引手に負担がかかり易い状態となっている。

■引手破損・口径潰れの事例



引手折れ

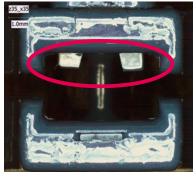


スライダー割れ



スライダー口径潰れ

オール樹脂スライダー



ロックピンが下りた正常な状態



ロックピンが上がった状態

ロックピンが上がった状態で高温などの環境下におかれると、樹脂のロックピンにクリープ現象(荷重を継続的にかけると徐々に変形していく現象)が発生し易くなります。 スプリング部が変形し、バネ性がなくなり、

スプリング部が変形し、バネ性がなくなり、 ロック不良の原因となりますので、ご注意 ください。

VISLON® ・コイルファスナー =

高温になりますと、エレメントが変形したり溶けたりする可能性がありますので、適切な温度で、必ず当て布をして行ってください。上下止・開具が樹脂仕様の場合も変形する可能性がありますので、ご注意ください。

■変形・溶けの事例







上止の溶け



VISLON® エレメントの溶け

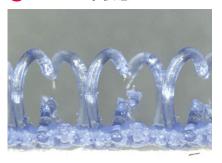
アイロンの適正温度については P46[5 アイロンをかけるとき | を参照ください。

Quicklon®

アイロンは裏側からすることをお勧めします。表側からする場合は必ず当て布をして、フックやループに直接アイロンが当たらないようにかけてください。熱や圧力で伸び・潰れが発生し、係合不良(強度低下)となるおそれがあります。

■伸び・潰れの事例

○フック正常状態



○ループ正常状態



×フック潰れ



×ループ潰れ



×フック伸び



※Quicklon® (ナイロン織製品)のアイロンの適正温度は150℃です。

《ファスナーについて知っていただきたいこと》で紹介している対策や事例は、通常用途・縫製方法等において想定される主なトラブルです。これらの対策によりすべてのトラブルを回避できるものではありません。

特殊な用途や縫製・取り付けを行った場合、これらの事例に当てはまらないケースもありますので、必ず事前に弊社営業担当者までお問い合わせいただき、お客様ご自身で十分なテストを行ったうえで、使用可否のご判断をお願いします。

マグネットファスナーについて

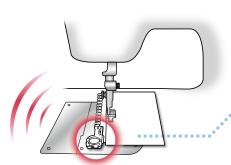
分野	懸念事項	内容
玩具	玩具としての使用	本製品に使用されているマグネットは、磁束指数が 50(kG) ² mm ² を超えるため、玩具への使用は禁止です。 また、現地の法令・規律をご確認のうえ、使用ください。 以下、代表的な法令・規制です。 例:ST基準、CPSIA、 玩具安全指令「Directive 2009/48/EC」
	マグネットの誤飲	本製品の開具が破損した場合、マグネット部分を誤って 飲み込むおそれ等があります。万一飲み込んだ場合は、 ただちに医療機関を受診してください。
	ペースメーカ植込み型除細動器誤作動	本製品のマグネット部分をペースメーカに近づけると、ペースメーカに誤作動 (マグネットモード)等の 不具合が生じる可能性があります。
医療	水頭症シャント手術 バルブ誤作動	水頭症の治療等で行われるシャント手術(バイパス手術)でバルブ制御にマグネットを用いる機構の圧可変式シャントデバイスの施術を受けている場合、本製品のマグネット部分の磁気が、同デバイスによるバルブ制御に影響を及ぼす可能性があります。
	MRI検査器吸引事故	本製品はマグネットを使用しておりますので、MRI 検査器を受診する際などに、装着物の磁性体の持 ち込みが禁止・制限されることがあります。
アウトドア	遭難救助システムRECCO®や 雪崩ビーコン、GPS機器へ の影響	遭難救助システムRECCO®や、雪崩ビーコン、GPS機器 を利用される場合、本製品のマグネット部分の磁力に より信号の発信が妨害される等の不具合が生じる おそれがあります。
カード	磁気カード磁気不良	本製品のマグネット部分をクレジットカードやポイント カード等の磁気データ部分に近づけた場合、カードの 機能が不良となったり、カードに保存されていた データが破損するおそれがあります。
	スマートフォンへの影響	本製品のマグネット部分をスマートフォンに近づける 等した場合、磁気の影響によりスマートフォンの 磁気コンパス機能、カメラ機能またはNFC (近距離無線通信規格)等に不具合が生じるおそれ があります。
電子機器	アナログ式時計の誤作動	本製品のマグネット部分をアナログ式時計に近づける等外部からの強い磁気を与えた場合、時計が遅れたり、進んだり、止まったりするなどの不具合が生じるおそれがあります。
	カメラ内部の センサ機能不良	本製品のマグネット部分をカメラに近づけると、カ メラが帯磁し、手振れ補正機能や縦横自動検出機能 といった機能に不具合が生じるおそれがあります。
設備	防犯、万引き防止ゲート 誤作動	本製品のマグネット部分の磁気によりEAS (Electronic Article Surveillance、万引防止ゲート) が誤作動して警報が鳴る可能性があります。
車	自動車、自動二輪車 車体への接触、傷	本製品のマグネット部分を自動車の車体に近づけた 場合、車体表面に吸着して傷がつくなどの不具合が 生じるおそれがあります。
アパレル	開具の機能不良	本製品のマグネット部分に砂鉄や鉄分を含む砂粒や 小石等が付着し、開具係合に不具合が生じる可能性 があります。その際には、粘着力が強いガムテープ等 を用いて砂粒や小石を除去してください。

マグネットファスナーについて



縫製注意事項

ミシン針が折れた場合、折れた針の一部が開具に付着したままになる可能性があります。充分ご注意ください。



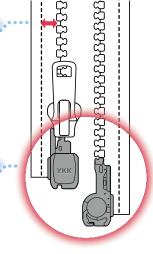
本製品にはマグネットが内蔵されています。 磁気により、ミシンフレームや針板などに貼りつくことで 縫製の妨げとなる可能性があります。

point 2

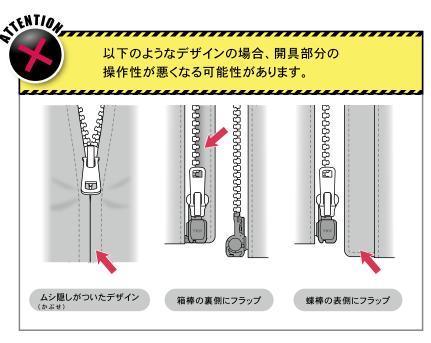
<u>poi</u>nt3

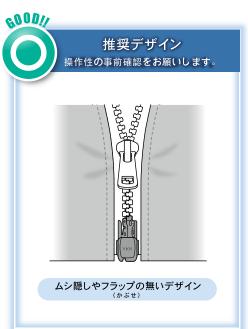
ファスナーの開具の幅が通常のファスナーより広いため、エレメントの際を 縫製すると送り歯でファスナーの開具を傷つけてしまうおそれがあります。 縫製時は開具の両側に十分なスペースをとってください。

本製品は通常のファスナーよりもファスナー開具の幅・厚みが大きくなります。 縫製時は適切な押さえ金具をご使用のうえ、シームラインの曲がりや傷の発生にご注意ください。



point





ファスナーの上手な縫い方

縫い付けの間隔 -

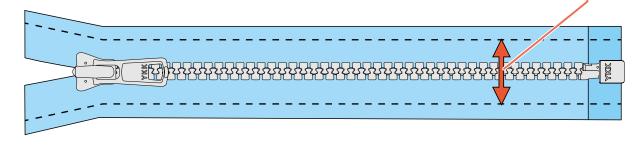
ファスナーを開閉するためには、スライダーの通る幅が必要です。

エレメントのすぐ脇を縫製しますと、スライダーが布地をかんだり、開閉が重くなる場合があります。

スライダーがスムーズに通ることができるよう両側にスペースを取ってください。

特に裏地がある場合は、布がかみやすくなりますので、エレメントから離して縫ってください。

※スライダーの通る幅は、サイズや表使い・裏使い等の条件により異なります。



■長い寸法のファスナー

長い寸法のファスナーは、着用時の伸び等を仮縫いでチェックしてから縫製してください。 特にニットなどは、このチェックが必要です。

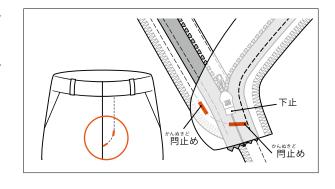
■毛足の長い素材(毛皮、シャギーなど)の場合

ファスナーを縫い付ける両サイドにレザーなどを使い、開閉時に毛がかみ込まないような配慮が必要です。

■ズボンに縫い付ける場合

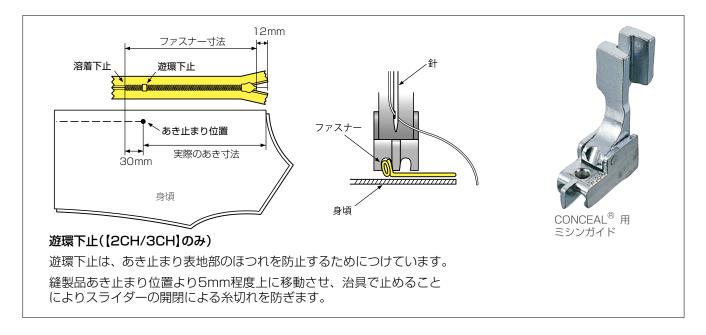
下止の周辺に返し縫いや閂止めをし、下止への負担を少なくしてください。

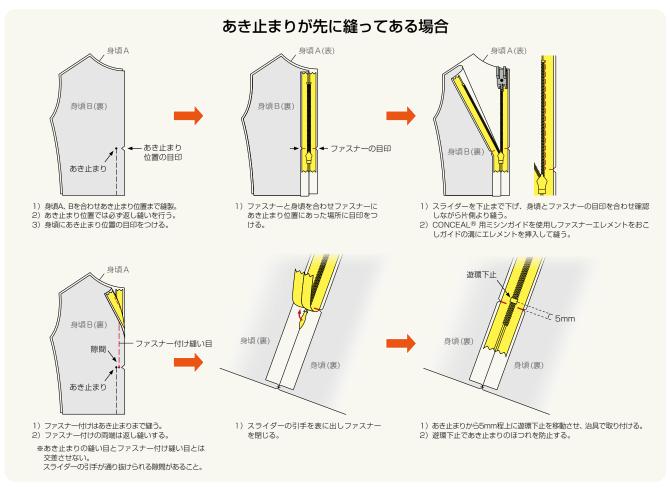
図のように2箇所を縫い止めることで補強になります。 短いファスナーや体にフィットするスタイルは、特に下止に負担がかかりますので図のような縫製を推奨いたします。

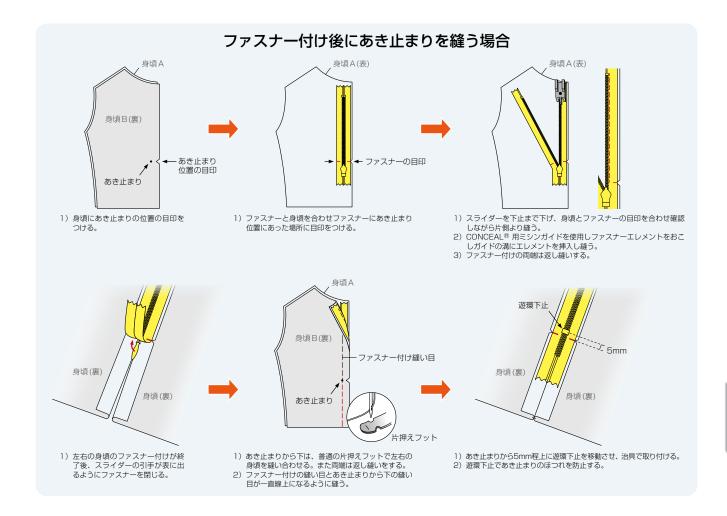


CONCEAL® (止製品)の縫製方法

ファスナーの長さは、実際のあき寸法より30mm程長めのものを使用してください。





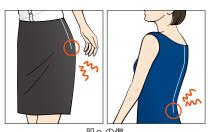


CONCEAL® (止製品)の縫製時の注意とお願い

■エレメントや縫い目が表地にでない CONCEAL® はスカートやワンピースによく使用されますが衣類の内側に あるエレメント下端部で肌やインナーを傷つけるおそれがあります。









ワンピースを裏返しにした状態

エレメント下端部

肌への傷



■遊環下止位置より下の縫い残し部分は裏地で包括するか当て布をしてください。



縫い込み

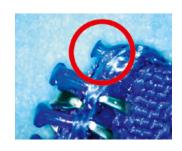


当て布

コイルファスナー 縫製時の注意とお願い

■縫製時の上止際付近の強引な折り曲げは テープ内のエレメント切口部を突き出させ、 着用時の怪我の原因となる場合があります。

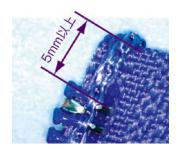




= 対策

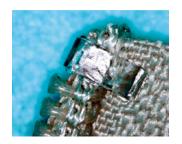
■折り曲げ位置を上止より少し余裕 (5mm以上)をもって曲げてください。





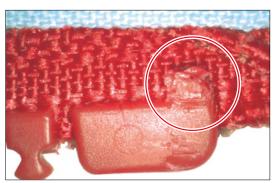
■樹脂溶着上止【P-TOP】製品をご使用 ください。

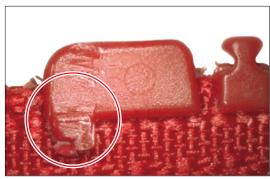




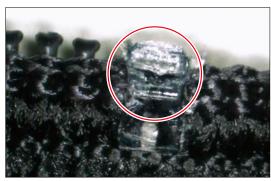
樹脂上止 縫製時の注意とお願い

■ファスナーの縫製時に、樹脂上止部分にミシンのアタッチメントや送り歯が接触して傷やバリを発生させた場合、肌を傷つけるおそれがあります。





VISLON® 事故例



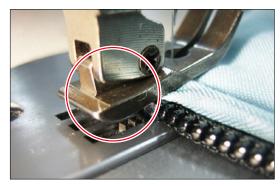


コイルファスナー事故例

= 対策

■上止部付近や上耳の縫製時にはミシンのアタッチメントや送り歯が接触しないようにご注意ください。

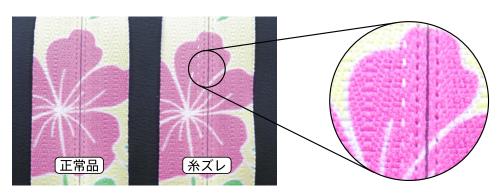




PRIFA® 縫製時の注意とお願い

PRIFA® 縫製時の注意とお願い

■縫製時に、スライダーのレールエッジがテープと干渉し、プリント部分の糸浮きや糸のズレが発生するおそれがあります。



ファスナーを縫製する場合、途中でスライダーを移動する作業が必要です。縫い位置がエレメントに近過ぎるとスムーズなスライダー移動ができずスライダーのレールエッジがテープに強く干渉しプリント部の糸浮きや糸ズレの原因となります。









= 対策

- ①スムーズなスライダー移動ができる適正な縫い位置の選定を行ってください。
- ②スライダー移動する場合、ミシンフットを上げて行ってください。 ・特に閉じる時にスライダーのレールエッジとの干渉が起きやすくなります。



ミシンフットを上げる

注意

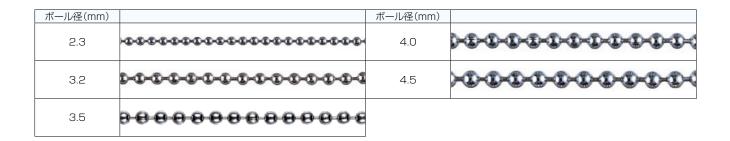
スライダーを移動させる際、目打ち等の治具を使用されますと、塗装・めっき剥げ及びバリ発生の原因となりますのでお止めください。

#	Q	А		
1	厚手の生地にNo.3のファスナーを使用したため、パンクや開具の破損が発生した。	●厚手の生地に使用する際はNo.4以上のファスナーをご使用ください。		
2	ファスナーの開具が破損した。	●開製品の場合、スライダー引き上げの際は蝶棒がきっちり挿し込まれていることをご確認ください。(P47参照)		
3	コイルファスナー【3CF】の開製品 で特に注意することはありますか?	●【3CF】はエレメントが細いため、蝶棒が箱にきちんと挿し込まれていない状態でも、無理な操作でスライダーの引き上げが可能なため、開具樹脂リブ部分を破損するケースがあります。特に蝶棒挿し込み部分の生地がリブ編みで操作しづらい、ファスナー寸法が長く手元が確認できない等の状況の際はご注意ください。 ●縫製時には開具リブ部分の上を縫製しないでください。(P54参照)		
4	ウェアのフロントのファスナーが 下がってしまう。	●スライダーは通常時ロック機能があるオートマチックロックスライダー【DA】をご使用ください。 ●大き過ぎる、重過ぎる引手のご使用は、歩行中の揺れや振動などでロックが解除されたり、スライダーが破損するおそれがあります。		
5	洗い加工、バイオ加工等の各種後加工でファスナーが変色、腐食、移染したり、オートマチックロックスライダー【DA】タイプを使用したため、スライダーが破損した。	 ●各種後加工には強度面で優位な【YG】タイプ+【GS】タイプスライダーのファスナーをお勧めします。エレメントカラーの中でも【GK、GKB、GTH、GDS】は特にご注意ください。 ●【DA】タイプのスライダーはタンブラー内でスライダーが引っかかり、引手が破損する、またはカバー内に薬品が残留しやすく、腐食の原因となります。 ●加工後は薬品の残留による二次被害を防ぐためにも中和、すすぎを十分に行い、速やかに乾燥してください。 ●加工の際には必ず事前テストを行い、適性をご確認のうえご使用ください。 		
6	ウール、羽毛製品に使用したファ スナーが変色した。	●ウール、羽毛製品は漂白処理等の薬品が残留しやすく、保管時にファスナー金属部分が反応して変色、腐食の原因となります。十分な中和処理を行い、残留薬品の影響を受けにくいコイル、VISLON® +スライダー塗装仕上のアイテムをお選びください。(P48参照)		
7	ファスナー金属部分が変色した。	 ●保管状態により金属部分は腐食します。腐食部分が製品本体を汚染するおそれがありますので湿度が上がらないよう、ポリ袋や段ボールでの密閉は避け、通気性の良い状態で保管ください。(NOXの影響にもご配慮ください) ●輪ゴムの使用は輪ゴムに含まれる硫黄成分等の影響でエレメントの腐食、変色、テープの黄変の原因となりますのでお止めください。(ビニール袋の上からでも影響を受けます。) ●フッ素を含む汚れ落としまたは、汚れ落としを使用した生地との接触は金属部分の変色の原因となります。十分にご注意ください。 ●変色に比較的強い EVERBRIGHT® をお勧めします。(P48参照) 		
8	金属ファスナーの接触部分に汚れが発生した。	●金属ファスナーのエレメント表面には潤滑剤が塗布されています。 潤滑材自体は無色透明ですが、ファスナーの開閉で発生する金属粉(エレメント削れ)や潤滑剤に吸着しているほこり等が、生地と接触した際、潤滑剤と一緒に生地に移行して汚染するおそれがあります。淡色生地や吸着性の高い生地に金属ファスナーをご使用する際は十分にご確認のうえご使用ください。アイロン仕上げ(特にスチーム)の際にも同様の現象が発生しますのでご注意ください。		
9	ファスナーとの皮膚接触でアレル ギーの症状が出た。	●エレメントやスライダー表面処理の種類によって、ニッケル成分を含むものがございます。 アンチニッケル対応品(特殊仕様【N-ANTI】)をお選びください。		
10	経製時にミシン針やアタッチメントで上止を傷つけたためバリが発生し、怪我をした。	●首周りの縫製は多方向からのミシン針・アタッチメントとの接触があります。影響を受けにくくするためにもファスナーの始まり位置を5mm程下げて効果をご確認ください。 (P63参照)		
11	ファスナー開閉の際、スムーズに 開閉しない、生地をかみ込む。	 ●縫製時エレメントのすぐ脇を縫うとスライダーの通る幅が確保できず開閉しづらくなります。十分な間隔を確保してください。(P61参照) ●持ち出しの生地が薄い・柔らかい等の理由でファスナーのかみ込みが発生する場合は、持ち出し生地にステッチ・芯を入れるなどしてください。 ●スライダーが生地をかみ込んでしまった場合は、かみ込んだものを外す要領で元に引き戻してください。(P46「3 布などをかんだとき」参照) ※引手折れの原因ともなりますので、力まかせにスライダーを動かさず徐々に戻すようにしてください。 		

#	Q	А		
12	ファスナーテープが縫製位置から ほつれ、破れた。	●テープ部分は織物のため、緯糸を切るとほつれが発生します。他の付属品との干渉や生地圧 軽減等の理由で、ファスナーテープを裁断しないでください。		
13	アイロンをかけたところエレメン トが変形・溶けた。	●ファスナーにアイロンをかける際には、必ず当て布をご使用ください。 ●ファスナー耐熱温度(製品自体の耐熱温度にもご注意ください) CONCEAL® = 160℃ FLATK/NI™® = 150℃ VISLON® = 130℃ コイルファスナー = 160℃ 透明コイルファスナー=80~120℃ (P46「5 アイロンをかけるとき」参照)		
14	VISLON® のエレメントに欠けや クラックが発生した。	 ●ロック機能付きスライダーの引手を持たず無理な開閉を行うとスライダーロックピンが引っかかりエレメント取れが発生します。ファスナー開閉の際には必ず引手を持って操作ください。 ●エレメントの材質であるポリアセタール(POM)は強酸の影響を受けることでエレメント破損が起こることがあります。漂白剤への浸け置き洗いなどはお止めください。トイレ用洗剤やバッテリー液等が着いた場合は速やかに十分な水洗いをお願いします。 		
15	ドライクリーニング後、ファスナー がねじれた。	●ファスナーを閉じずにドライクリーニングや高温乾燥を繰り返すとファスナーにねじれが発生します。洗濯、乾燥、ドライクリーニングの際は必ずファスナーを閉じて行ってください。 (P55参照)		
16	CONCEAL® が開閉できなくなった。	●スライダーを傾けて引き上げますと、エレメントが変形してかみ合い不良が起き、更に強引に引き上げを行うことでエレメントが破損して開閉不能となります。ファスナーを閉じる際にはボタン・ホックを留めてから、スライダーが傾かないようエレメントに沿って引き上げを行ってください。 ●ファスナー構造上生地厚が厚い物や、生地厚が変化する部分では特に操作が難しいため、CONCEAL®のご使用はお勧めしません。		
17	鞄のコイルファスナーに縫合糸切 れが発生した。	●ショルダーベルト等、他の付属との繰り返しの接触によって縫合糸が切れる事例があります。 他の付属品の取り付け位置にはご注意ください。		
18	ポケットにピンロックスライダー 【DP】を使用すると突起の部分が 痛い。	●ピンロックスライダーの使用を避け、オートマチックロックスライダー【DA】またはノンロックスライダー【DF】をお使いください。		
19	ベビー用品にファスナーを使用す る際の注意点はありますか?	●ベビー用品向けに樹脂製上止め等の特殊製品がございますので弊社営業担当者までお問い合わせください。		
20	ドライクリーニングの際にプレスに よりスライダーが破損した。	●アイロン・プレスの際にはスライダーに注意していただくよう、お願いします。(P57参照)		
21	ファスナーを輪ゴムで束ねて保管 したところ、輪ゴムの部分が変色 した。	●輪ゴムに含まれる硫黄成分等の影響でエレメントの腐食、変色、テープの黄変等の原因となりますので、輪ゴムのご使用はお止めいただき、紙紐・綿紐等をご使用ください。Quicklon® に関しましても、同様の影響が起こるおそれがありますので、ご使用はお止めください。(P49参照)		
22	鞄にファスナーの色が移染した。	●可塑剤、接着剤、油剤等との接触は移染の原因となります。塩化ビニール、合成皮革、樹脂コーティング布地等は特にご注意ください。●保管時には合紙を挟んでください。		

メタルボールチェーン

YKKのボールチェーンは、ステンレスを素材とし、その機能性とファッション性が活かされ、幅広い分野で使用されています。



アタッチメント =



コネクター【CNA】



カップリング B【CPB】



カップリング C【CPC】

※アタッチメントはサイズによって兼用になります。

※用途に対して適正な性能を有するアイテムをお客様にてご判断いただきご使用ください。

引張強度

サイズ(mm)	引張強度(N 以上)
2.3	59N以上
3.2	167N以上
3.5	210N以上
4.0	260N以上
4.5	314N以上

※引張強度は保障値です。室内灯や観葉植物など重いものを吊る場合や、ボールチェーンに強い負荷が加えられる用途で使用される場合は、必要な強度に対し十分な強度を有する製品(太物)を使用する等、適切な安全配慮を検証・評価のうえ、使用してください。

アタッチメント対応表

サイズ	CNA	СРВ	CPC
2.3	2.3	2.3	_
3.2	3.0	3.0	3.0
3.5	_	4.0	_
4.0	_	4.0	_
4.5	5.0	5.0	5.0

※アタッチメントはサイズによって兼用になります。

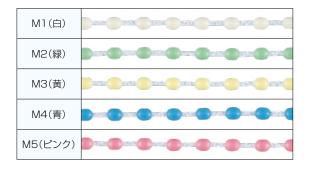
プラスチックボールチェーン

ポリエステル繊維の紐に樹脂ボールを取り付けました。柔軟性があり、折り曲げは自由自在、感触がとてもソフトです。 鮮やかなスタンダードカラーと、蛍光色の鮮明なカラー、紐とボールの色の異なったツートンカラーなどがあります。

スタンダードカラーバリエーション =



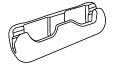
蓄光カラーバリエーション =



アタッチメント -



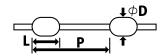
標準タイプコネクター【CNA】



強化タイプコネクター【CNA2】

サイズバリエーション -

			単位: mm
サイズコード	D(外径)	L(長さ)	P(ピッチ)
35BR	3.5	4.5	8.8
48BR	4.8	6.2	12.0
58BR	5.8	7.0	13.5



材質 -

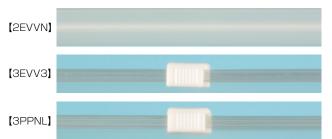
サイズコード	紐	樹脂ボール
35BR	ポリエステル	
48BR	ポリエステル	ポリアセタール
58BR	ポリエステル	

ツョイロン

ジョイロン® レールファスナー

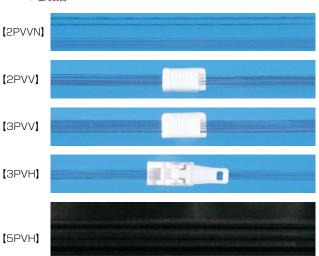
文具・ファンシーグッズから産業資材まで用途に合わせた様々な種類を準備しています。 現在6種類のPVC商品と5種類のオレフィン商品があり、7色のスタンダードカラーを取り揃えております。 その他、スケルトンカラー・別注色もロット生産にて承っております。

オレフィン製品・



- ●EVA系フィルムに高周波・超音波ウエルダー・ヒートシールで加工できます。
- ●スライダーが不要で、指で開閉するタイプ。
- ●EVAをベースとしたポリオレフィン系レールファスナー。
- ●EVA系のフィルムに高周波・超音波ウエルダー・ヒートシールで加工できます。
- ●EVAをベースとしたポリオレフィン系レールファスナー。スタンダード タイプ。
- ●PP系のフィルムに超音波ウエルダー・ヒートシールで加工できます。
- ●PPをベースとしたポリオレフィン系レールファスナー。スタンダードタイプ。

PVC製品



- ●スライダーが不要で、指で開閉するタイプ。
- ●レールに方向性がなく、両サイドからスライダーを通し、2個使いが可能。
- ●ジュニアタイプ。小物用。
- ●レールに方向性がなく、両サイドからスライダーを通し、2個使いが可能。
- ●スタンダードタイプ。
- ●フラットタイプ。



●ラージサイズフラットタイプ。



[23PVVS]

●【3PVV】と【2PVVN】を合体させたもの。

カラーバリエーション •

■スタンダードカラー



■スケルトンカラー

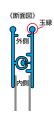


ジョイロン® 取り付け上の注意事項

- ●温度差などにより多少伸縮する可能性があります。
- ●長期間の在庫や保存環境などにより変色する可能性があります。
- ●曲線部分へのご使用は避けてください。
- ●極端に長いものや重たいものへのご使用は避けてください。
- ●商品の仕上げ後はファスナーを閉じた状態にしてください。
- ●低温下(特にPVC製)、高温下でのご使用は避けてください。
- ■事前に生地フィルムとの溶着テストを十分に行ってください。●低温環境下で保管される場合、ご使用前に常温下にもどしてから ご使用ください。

【2EVVN・2EVTN・2PVVN】取り扱い上の注意

- ■【2EVVN・2EVTN・2PVVN】は、袋の外から開 きやすく、内側からは開きにくい構造になってい ます。
- ■袋に加工される際は、チェーンの方向性を判断し やすいよう「玉縁」を設けております。 「玉縁」側を加工しないでください。



種 類 ——







■ポリエステル グログランテープ | グログラン織【TG】

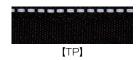




バスケット織【TE】

-----細幅グログランテープ

■再帰反射パイピングテープ



繊維テープと樹脂パーツの超音波溶着 =

■縫製の手間が省けて美しい仕上がりになります。

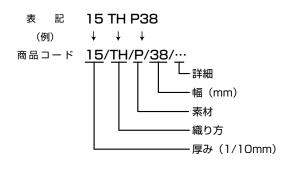






コードについて -

織・編テープ



ポリエステル織テープ

- ■優れた回復性 形くずれしにくく、回復性に優れています。
- ■色落ちしにくい

杉綾織 -



【**05 TB P20】** 200mスプール



【**07 TB P20】** 200mスプール



【**07 TB P25】** 200mスプール

平 織・



【03 TH P13】 500mスプール ※対応色…#500 (生地色)のみ



【**03 TH P18**】 500mスプール



【15 TH P20】 300mスプール



【1**5 TH P25】** 250mスプール



【1**5 TH P30】** 200mスプール



【15 TH P38】 50mレコード



【15 TH P50】 50mレコード

バスケット織・



(05 TE P20) 200mスプール



【**05 TE P25】** 200mスプール



【11 TE P20】 300mスプール



【11 TE P25】 300mスプール

カラーバリエーション =



単位(mm)

織り方	杉綾織 【TB】			平織 【TH】					バスケット織 【TE】				
厚	0.5	0	.7	0.3	0.3 1.5					0.5		1.1	
幅	20	20	25	18	20	25	30	38	50	20	25	20	25
N581	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
504	0				0	0	0	0					
506	0				0	0	0	0					
523	0												
801	0				0	0	0	0					
551	0				0	0	0	0					
572	0			0	0	0	0	0					
893	0				0	0	0	0					
B-01	0				0	0	0	0		0			
563	0			0			0	0					
568	0				0	0	0	0	0	0			
570	0				0	0	0	0					

織り方		杉綾織 【TB】			平織 【TH】					バスケット織 【TE】			
厚	0.5	0.5 0.7		0.3			1.5			0.5 1.			
幅	20	20	25	18	20	25	30	38	50	20	25	20	25
B-10	0				0	0	0	0					
577	0				0	0	0	0					
578	0				0	0	0	0					
542	0												
545	0				0	0	0	0					
546	0				0	0	0	0					
548	0				0	0	0	0					
550	0				0	0	0	0					
918	0				0	0	0	0					
558	0				0	0	0	0					
067	0												
058	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	

織り方		綾 TB			平織 【TH】						バスケット織 【TE】			
厚	0.5	0.5 0.7		0.3	0.3 1.5					0.5		1.	1.1	
幅	20	20	25	18	20	25	30	38	50	20	25	20	25	
512	0				0	0	0	0						
513	0				0	0	0	0		0				
515	0				0	0	0	0						
516	0				0	0	0	0						
519	0			0	0	0	0	0	0	0		0		
527	0				0	0	0	0						
532	0													
540	0				0	0	0	0						
869	0				0	0	0	0						
566	0				0	0	0	0						
580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





スプール巻

ポリエステル グログランテープ

■キメ細かい織りで、幅のバラツキはほとんどありません。







200mスプール巻(15mm幅以上)

500mスプール巻(13mmのみ)



【03 TG P13】 500mスプール



【**03 TG P15】** 200mスプール



【**03 TG P18】** 200mスプール



【**03 TG P20】** 200mスプール



【**03 TG P22】** 200mスプール



【**03 TG P25】** 200mスプール

カラーバリエーション =



+ =		テープ幅(mm)									
カラー	13	15	18	20	22	25					
550			0	0							
918	0	0	0	0	0						
027			0	0							
558	0	0	0	0	0						
067	0	0	0	0	0						
058	0	0	0	0	0						
083			0	0	0						
535			0	0							
532	0	0	0	0							
548			0	0							
826			0	0							
052			0	0							

カラー		テ-	ープ巾	畐(mi	m)	
737-	13	15	18	20	22	25
540			0	0		
869	0	0	0	0	0	
566	0	0	0	0	0	
503	0	0	0	0	0	
504			0	0		
506	0	0	0	0	0	
523	0	0	0	0	0	
512			0	0		
513	0	0	0	0	0	
515			0	0	0	
516			0	0		
820			0	0		

カラー		テープ幅(mm)									
カノー	13	15	18	20	22	25					
519	0	0	0	0	0						
527	0	0	0	0	0						
N581	0	0	0	0	0	0					
801	0	0	0	0	0						
551	0	0	0	0							
572	0	0	0	0	0						
893	0	0	0	0	0						
B-01	0	0	0	0	0						
563	0	0	0	0	0						
568	0	0	0	0	0						
570	0	0	0	0	0						
TP580	0	0	0	0	0	0					

+=		テ-	ープ巾	副(mi	m)	
カラー	13	15	18	20	22	25
553			0	0		
B-10	0	0	0	0	0	
576			0	0	0	
577			0	0	0	
860			0	0		
575			0	0		
578	0	0	0	0	0	
579			0	0		
542			0	0		
545	0	0	0	0	0	
066			0	0		
547			0	0		

細幅グログランテープ



[03 TG P08] ※□ット…500m (50m×10)



50mレコード巻

[03 TG P08] ※対応色…#580、 #N581のみ



900mスプール巻

■テープ規格

■テープ印刷

■カット

厚さ0.3mm 幅8mm ■素

ポリエステル 材

細い糸で柔らかく、織り目をつめています。

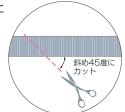
織り目が細かいので、プリントが美しく仕上がります。

テープ端は45度にカットすること でほつれにくくなります。

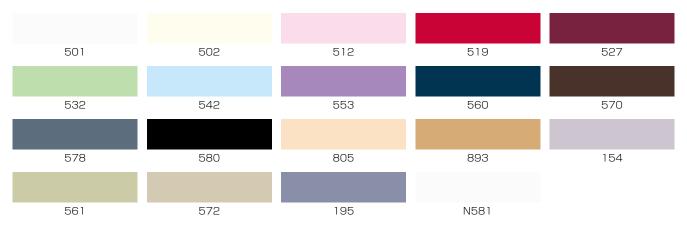
■色落ちしにくい

■鮮明な色合い

■主な用途 スカートの吊りひも用など



カラーバリエーション -



ニットフリーステッチテープ



200mスプール巻



■テープ規格

厚さ0.6mm

素

ポリエステル

■蛇行縫いができる テープ中央部が伸び縮みするので、コーナー縫いも 素材に沿ってきれいに仕上がります。

■ほつれにくい

糸同士がしっかり編まれたニットテープですので、 テープの一部が切れても簡単にほつれません。

■主 な 用 途

鞄・衣料のフチ縫いなど



【**06 TN P12】** 200mスプール



(06 TN P15) 200mスプール



【**06 TN 18】** 200mスプール



(06 TN 20)



(06 TN 25) 200mスプール

※対応色…#500(生地色)、#580(黒) その他カラーについては弊社営業担当者までお問い合わせください。

ノンレッチ® テープ

[03 TN P06] 50m台紙巻

**ロット…7,000m(50m×140) **ロット…#500(生地色)、#501、#580:14,000m(200m×70)

[03 TN P06]

200mスプール

その他のカラー: 10,800m(200m×54)



200mスプール巻

■テープ規格 厚さ0.3mm 幅 6mm

ポリエステル 素 材

■伸縮しにくい ニットでありながら、テープ

の両端に伸びない糸を使用し ていますので、伸縮をおさえ 柔らかい風合いがあります。

■色落ちしにくい

■ほつれにくい

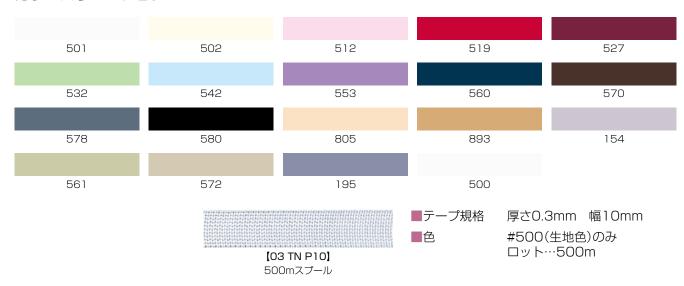
■鮮明な色合い

■主 な 用 途 スカートの吊りひも・伸び止め・

結び紐など

カラーバリエーション・

50m台紙巻

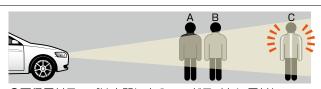


再帰反射パイピングテープ

■再帰反射材を織り込んだ安全視認性に優れたポリエステルテープです。



[16 TP P10G] 200mスプール ※対応色…#G580(黒)のみ



A -黒いジャケット

B-明るいジャケット

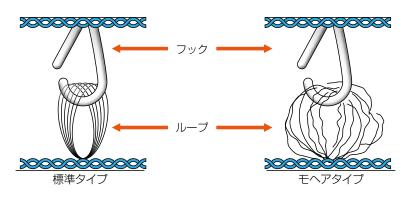
C-再帰反射テープ付ジャケット

※A·B·Cはそれぞれ夜間にドライバー が認識できる距離に立っています。

●再帰反射テープは夜間に車のヘッドライトに反射し、 ドライバーの視認性向上に役立ちます。

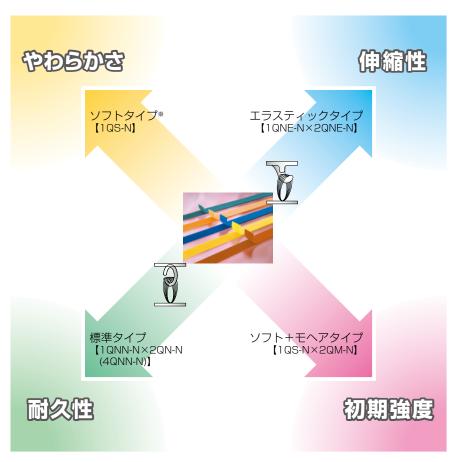
Quicklon® の原理

フックとループが引っかかることにより、接合します。





Quicklon® の分類



※【1QS-N】に使用するループについては弊社営業担当者までお問い合わせください。

フックとループの種類

フックの種類・

●標準フックタイプ



耐久性に優れた 標準タイプ

●J字タイプ



用途に応じた デザイン設計が 可能な樹脂タイプ

ループの種類

●標準タイプ



耐久性に優れた 標準タイプ

●モヘアタイプ



初期強度に優れた 起毛タイプ

■サイズ

幅:16、20、25、50、100mm (その他12、30、38mm) スプール巻…25m巻 (一部50m巻) 上記以外の幅もスリッターにて対応可能です。 各種寸法・形状に加工できます。 アイテムによりサイズ展開は異なります。詳細は弊社営業担当者までお問い合わせください。

種類と用途一覧表 =

			種類	素材	特 徴	主な用途
			標準タイプ 【1QNN-N】	ナイロン	■鈎針状のフックによって引っかかり機能を持つ ■線径の太いフックを使用した標準密度タイプ ■一般的なタイプ	●ベビーウェア、紳士服、婦人服などのアパレル分野 ●鞄、袋物、シューズ、手袋、バンド、用具ケース、 レジャー、スポーツ、遊戯用品
	フッ	織	ソフトタイプ 【1QS-N】	ナイロン	■鈎針状のフックによって引っかかり機能を持つ ■線径の細いフックを使用し、フック密度が大きく風合 がソフトでかつネバリもある	●手芸品、インテリア ●自動車、鉄道、航空機などの内装・座席シート(難燃性タイプ)
	ク		[1QS-P]	ポリエステル	■ナイロン素材と比較して耐水性・蛍光性に優れている	●コルセット、血圧計などの医療器具
面ファス			POWERHOOK® [1QE* *-*]	ナイロン ポリエステル ポリプロピレン ポリエチレン ポリアセタール	■フックを持つ連続したテープ状の商品 ■織り商品に比較して接合力が大きい	●カーテンなど各種インテリア●自動車関係●清掃具等の日用品●バンド●産業資材
7	ル		標準タイプ 【2QN-N】	ナイロン	■フックテープに対応 ■輪状のパイルを構成する繊維が収束している ■せん断、剥離の耐久性に優れている	●ベビーウェア、紳士服、婦人服などのアパレル分野 ●鞄、袋物、シューズ、手袋、バンド、用具ケース、 レジャー、スポーツ、遊戯用品
	Ĺ	織	[2QN-P]	ポリエステル	■ナイロン素材と比較して耐水性・蛍光性に優れている	●手芸品、インテリア
	<i>)</i>		モヘアタイプ 【2QM-N】	ナイロン	■フックテープに対応 ■輪状のパイルを構成する繊維が分散している ■せん断、剥離の方向性も少なく、かつネバリもある	●自動車、鉄道、航空機などの内装・座席シート(難燃性タイプ) ●コルセット、血圧計などの医療器具
	混在	織	Qメイト® 【4QNN-N】	ナイロン	■フックとループが一本のテープ面に混在 ■フックテープ・ループテープの区別がない	●スキーウェアなどアパレル分野 ●手袋、バンド ●寝具、インテリア

Quicklon® の特殊商品。

WEタイプ	軟質塩ビシートへの高周波ウエルダー用
WE-T1タイプ	繊維製品等への熱仮接着用(高周波ウエルダー用、アイロンも可)
ADタイプ	裏面に両面テープを貼った仮接着用
ADNタイプ	裏面に粘着剤の付いた仮接着用*1
ADSタイプ	PP、PEにも接着可能な粘着剤付き*2
HMPP	PP、PE対応の強力粘着剤付き**2

- 直射日光、ならびに高温(40℃以上)多湿を避けて保管してください。
 ※1 【ADN】タイプは軟質塩ビへの使用は可能ですが、可塑剤による影響が出ますので十分に確認のうえ、ご使用ください。
 ※2 【ADS】タイプ・【HMPP】は可塑剤の影響を受けやすいため、軟質塩ビへのご使用は避

- ※2 【AUS]ダイノ・【HMPP』は可塑剤の影響を受けやすいため、軟質塩とへのご使用は避けてください。
 粘着剤が完全に安定化するまでは、急激な温度変化、荷重をかけることを避けてください。粘着剤貼り付け後、常温状態にて24時間以上養生してから、ご使用ください。
 粘着剤は低温下では接着性が低下することがありますので低温下の接着作業では被着材及びQuicklon®を温めてからご使用ください。
 粘着剤の品質保証期間は出荷日よりおおよそ1年です(保管状況により変わります)。これを過ぎると繋着力が低下することがあります。
- これを過ぎると粘着力が低下することがあります。
- ●粘着剤及び両面テープ付き製品はドライクリーニング不可です。

FPタイプ	米国連邦自動車安全基準FMVSS-302を満たす難燃性
トレヘンイ /	米国連邦航空管理規定FAR-25-853 App.F.Part I (a)(1) (ii)を満たす難燃性

Quicklon® の強度試験方法 •

●せん断強度試験 ●剥離強度試験 20°C×65%RH/ 接着長50mm / つかみ つかみ -50mm→ 50mm mmmmmmm 50mm -50mm-へつかみ ※試験方法はJIS L 3416:2000 に準ずる。

心 樹脂パーツをご使用される前に

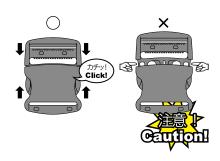
- 弊社製品は、主に鞄・袋物・衣料用に開発されています。これ以外のSGマーク製品(製品安全協会認定基準品)、ライフジャケット(救命胴衣)、身体を支える又は動きを抑制する商品、身体の安全性を確保する商品、その他特別な規格基準の設けられている用途にご使用される場合は弊社営業担当者までお問い合わせください。
- 強度・仕様を考慮し、各種アイテム・各サイズをご用意しております。目的にあった製品をお選びください。
- バックルはテープの材質・織り方及び厚みにより、コキ部分(テープ調整部分)のロック強度に差異が生じます。十分 テストし、状態を確認したうえでご使用ください。
- 樹脂製品のサイズ(幅)と繊維製品(テープ)のサイズは同一のものをご使用ください。特にテープのサイズが樹脂製品のサイズより小さいものを使用すると、割れ・外れ、或いはテープのよれ・ねじれの発生原因につながりますので、ご注意ください。

で使用にあたり・

- 1. 長い間使用している製品は、使用前に「傷・ひび・変形」などの有無をご確認ください。これら外観異常が発生している場合は破損や故障につながるおそれがありますので、直ちに使用を中止してください。
 - また、常に圧迫・衝撃・摩耗などを受ける箇所でのご使用は、変形・損傷の原因となりますのでご使用をお避けください。
- 2. 製品にほこり・砂・泥など、異物が付着した状態で使用すると、破損や故障などの原因につながるおそれがあります。 異物を取り除いてからで使用ください。
- 3. 製品を踏みつける・叩く・投げるなど、過度な圧迫・衝撃の加わる弊社想定外の使用は、破損や故障につながるおそれがありますので、ご使用を中止してください。
- 4. (お客様の)商品の縫製・加工後、バックルなど2点以上の組み合わせ品がある製品は、しっかりと組み合わせ固定した状態で包装・保管・輸送をお願いいたします。樹脂素材の特性上中途半端な位置で負荷のかかったまま長時間放置しますと、変形の原因や、脱落(スッポ抜け)による事故につながるおそれがあります。
- 5. 樹脂製品と他の金属製品との組み合わせ使用は、摩耗などの原因になりますのでご使用をお避けください。

製品の操作について

- 1. バックルには、操作部を前面に設けたフロントリリースタイプと両側面に設けたサイドリリースタイプの2種類があります。操作部に外的な力が加わり易いところでは、意図しない脱落(スッポ抜け)につながるおそれがありますのでで使用を中止してください。
- 2. バックルなど、製品構成が2点以上の組み合わせ品は各部品(プラグとソケットなど)を真っ直ぐに挿入し、「カチッ」という組み合わせ音を確認できるまで挿入してください。挿入後、組み合わせ固定がしっかりされたかを確認したうえでで使用ください。組み合わせ固定ができない場合は無理に挿入せず、ご使用を中止してください。



使用環境について -

- 1. 屋外に長時間放置・露呈される用途では、変色・劣化などの原因になりますので、ご使用をお避けください。
- 2. 熱源に接触または近辺でのご利用は、変形・劣化などの原因になりますので、ご使用をお避けください。
- 3. 製品が薬品(特に酸・アルカリ)に直接または間接的に接触する用途では、製品材料の物性変化を起こす可能性がありますのでご使用をお避けください。また、製品と合わせてご使用される他部材の残留薬品にもご留意ください。

材料特性について・

- 1. 弊社製品において、使用材料の物質特性により、使用が制限されることがあります。ご理解のうえ、正しい使用をお願いします。
- 2. 材料の特性上、樹脂製品の表面にはウェルドライン*がいずれかの部位に発生します。製品サンプルを確認のうえ、 で使用ください。(傷や品質不良ではありません。)
 - ※金型内で樹脂の流れが分かれた後、再び合流する所に発生する細い線。

弊社製品の誤った使い方、乱暴な使い方、あるいは製品の改造によって生じる「欠陥」「けが」「損害」に対して責任を負いかねます。













































































































































































































































































































(LE-CE)

















































- ■弊社の樹脂パーツは主に鞄、衣料向けに開発された商品です。
- ■強度を必要とする用途、またはご不明な点は弊社営業担当者までお問い合わせください。
- ■弊社の樹脂パーツには「YKK」マークが刻印されています。
- ※コピー商品にはご注意ください。



ブランドを一緒に 守りませんか?

私たちは、「関係者の心をひとつにした 取り組みの重要性」を感じています。情報を共有し、 連携することで、より強力に「偽物」を排除したい。 一緒に大切なブランドを守りませんか。

皆さまが大切に守り育てたブランドを脅かす「偽物」。





0120-13-4128

商品についてのご質問・ご不明な点は弊社営業担当者までお問い合わせください。 または、弊社ホームページをご覧ください。

lyncs.ykkfastening.com

- ●本紙に掲載されている内容を、弊社からの事前の承諾なく転載、複製、改変等することを禁止します。
- ◆本紙に掲載されている商品の内容は、予告なく変更されることがあります。
- ●本紙に掲載されている個々の文章、写真、イラストその他一切の著作物の著作権並びに個々の商標、標章、商号に関する権利は、弊社または原著作者に帰属し、利用者にいかなる権利をも移転するものではありません。
- ●掲載されている商品写真は原寸大ではありません。また、写真の色味は、実際の商品色と異なる場合があります。
- ●本紙に掲載されている情報は、商品のすべての仕様、特性、注意事項を記載したものではありません。また、商品の最終製品への適合性を保証したものではありません。商品の採用および使用におかれましては、必ずお客様で自身で事前に使用用途、要求品質への適合性および安全性の検証をしたうえで、ご選択、ご使用ください。なお、使用に関する不具合や疑問点につきましては、弊社営業担当者までお問い合わせください。
- ●本紙に掲載されている情報は2025年6月時点のものです。

YKK、YKK Little Parts. Big Difference.、Protect Together、B.P.P.、AquaGuard、AQUASEAL、AUROLITE、EVERBRIGHT、EXCELLA、FLATKNIT、LUMIFINE、METALLION、METALUXE、MINIFA、NATULON、PRIFA、PROSEAL、QuickFree、POWERHOOK、Qメイト、SOFLEX、YZIP、EFLON、QuickIon、CONCEAL、ジョイロン、ノンレッチ、VISLONおよびファスナーメイトは日本およびその他の国 / 地域におけるYKK株式会社の登録商標または商標です。

