



MAGIC TAPE[®]
NEW ECOMAGIC[®]

Ecology & Useful

環境により優しい面ファスナー

環境へのやさしさを追求した面ファスナー

従来の織製面ファスナーは、係合力の維持や洗濯時の糸のほつれによる耐久性の低下を防ぐため、通常裏面に補強用バックコート剤として、有機溶剤が必要なポリウレタン系樹脂を使用していました。環境面への配慮から、バックコート剤を使用することなく、高品位・高品質が得られる

「環境により優しい面ファスナーの新生産方式」を確立しました。

この新生産方式による〈ニューエコマジック〉は、環境対応型の次世代の面ファスナーです。(特許出願中)

● 環境有害物質情報

[RoHS 指令6物質、オゾン層保護法規制特定物質(特定フロン等)、労働安全衛生法使用禁止物質、化審法規制特定物等を含みません。]

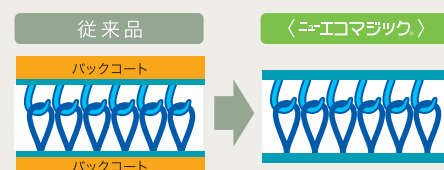
■ CO₂削減効果(25mm巾、1mセットあたりの発生量:g)



■ ニューエコマジック® A8693Y-71×B2790Y-00

■ 従来品(溶剤型BC) 標準品ベース、当社計算値

従来のバックコート品からニューエコマジック®に切替えていただくことで、CO₂排出量約30%の削減効果につながります。(121g/mセットの削減効果)



〈ニューエコマジック〉の特長

- ① 補強用バックコート剤(ポリウレタン系樹脂)を使用しないため、生産工程におけるLCA(ライフサイクルアセスメント)は、優れた環境負荷低減値を示します。
- ② 従来の生産工程と比べ、納期の短縮が可能となります。
- ③ ポリエステル素材であるため優れた耐水性を持ち、水に濡れた状態でも係合強度が変わりません。また、湿度変化による寸法変動は、ほとんどありません。
- ④ ポリウレタン系樹脂を使用しないため、難燃加工を施さなくても、鉄道・自動車などの難燃基準に適合します。
- ⑤ ポリエステル製でしかも、バックコート剤(ポリウレタン系樹脂)を使用しないため、黄変の心配がなく耐薬品性・耐候性も向上します。
- ⑥ ポリエステル単一素材からなるため、マテリアルリサイクルも可能です。

■ 使用上の注意

- アイロン掛けは裏からかけるかまたは当て布をかけて行ってください。
- 電気洗濯機で洗濯する場合は他の洗濯物の生地を傷めることがありますので、A(Hook)テープとB(Loop)テープを閉じるか、ネットに入れて洗濯してください。
- リネン洗濯等の過酷な条件で洗濯する際は事前に予備試験を行ってください。
- 縫製する場合は、ミシン針、糸番手、ピッチを確認の上、事前に予備試験を行ってください。また、なるべく、テープ耳部より内側を縫製してください。

COLOR
SAMPLE

素材：ポリエステル100% 色：39色(指定色も別途承ります) ※色によっては在庫がない場合があります。担当者にお問い合わせください。



クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル) TEL06(6348)2555
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

〈マジックテープ〉・〈エコマジック〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

規格（標準品）

品番	巾 (mm)	長さ (M / ROLL)
A8693Y-71	16・20・25・30・38・50・100	25
B2790Y-00	16・20・25・30・38・50・100	25

素材：ポリエステル100%
色：39色（指定色も別途承ります）



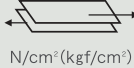
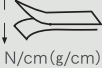
ニューエコマジック®（ポリエステル100%）

試験データ

1 接着強さ（係合力）

〈試験方法：JIS L 3416〉

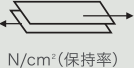
※測定値の平均値

テープ巾 （有効巾） 〈mm〉	組合せ		引張りせん断強さ（シアー強力）	剥離強さ（ピール強力）	JIS種類 （標準値による）
	Hook	Loop	 N/cm ² (kgf/cm ²)	 N/cm (g/cm)	
20(16)	A8693Y-71	B2790Y-00	10.7(1.09)	1.35(138)	HL2
25(21)	A8693Y-71	B2790Y-00	10.0(1.02)	1.20(122)	HL2
50(47)	A8693Y-71	B2790Y-00	8.5(0.87)	0.87(89)	HL2
100(96)	A8693Y-71	B2790Y-00	7.5(0.77)	0.66(67)	HL2

2 接着強さの保持率（繰り返し剥離耐久性）

〈試験方法：JIS L 3416〉（25mm幅テープ）

※測定値の平均値

組合せ		剥離回数	引張りせん断強さ（シアー強力）	剥離強さ（ピール強力）	外観変化 （ループの状態）
Hook	Loop		 N/cm ² （保持率）	 N/cm（保持率）	
A8693Y-71	B2790Y-00	初 回	10.0(—)	1.20(—)	—
		2000回	9.5(95%)	1.10(91%)	ほとんど変化なし
		5000回	9.0(90%)	1.02(85%)	ややループ乱れがみられる

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル) TEL06(6348)2555
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

〈マジックテープ〉・〈エコマジック〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

物理的性質

耐熱性	190℃までの乾熱処理(30分)に耐える(軟化:240℃ 溶融:260℃)		
耐薬品性 (機能を保持できる薬品濃度)	アルカリ	苛性ソーダ:20%、アンモニア:28%	
	酸	塩酸:2.5%、硫酸:15%、硝酸:3.5%	
耐水性	テープの状態	引張りせん断強さ(シアー強力)N/cm ² (kgf/cm ²)	
		〈ニエコマジック〉 A8693Y-71×B2790Y-00	(参考)ナイロン製 A03800-00×B10000-00
	未処理	10.0(1.02)	10.3(1.05)
	水浸漬30分後	10.0(1.02)	6.1(0.62)
湿度による寸法変化	湿度	〈ニエコマジック〉	
		A8693Y-71	B2790Y-00
			(参考)ナイロン製
		A03800-00	B10000-00
	30%RH	0	-0.4%
	65%RH	0	-0.7%
	65%RH	0	0
	95%RH	0	+0.8%
	水中浸漬	0	+1.0%
			+0.9%
			+1.9%

注) 数値は湿度65%RHを基準にして変化率で示し-は縮み、+は伸びを表します。

洗濯試験

洗濯処理	外観変化	洗濯収縮率	試験方法
水洗い処理	ほとんど変化なし	1%以下	JIS L 0217の付表1 [記号別の試験方法―洗い方]の103法
ドライクリーニング処理	ほとんど変化なし	1%以下	JIS L 1096の8.64.4b(操作)の10.2.1 [J-1法(パークロロエチレン法)]

染色堅牢度

摘 要	規 格		試験方法
	変 退 色	汚 染	
耐光堅牢度	4級以上	—	JIS L 0842 2004
洗濯堅牢度	4級以上	4級以上	JIS L 0844 A-2法 2005
熱湯堅牢度	4級以上	4級以上	JIS L 0845 3号 1975
汗堅牢度	4級以上	4級以上	JIS L 0848 2004
摩擦堅牢度	4級以上	4級以上	JIS L 0849 II型 2004
ドライクリーニング堅牢度	4級以上	4級以上	JIS L 0860-1996 A法(パークロロエチレン溶液)

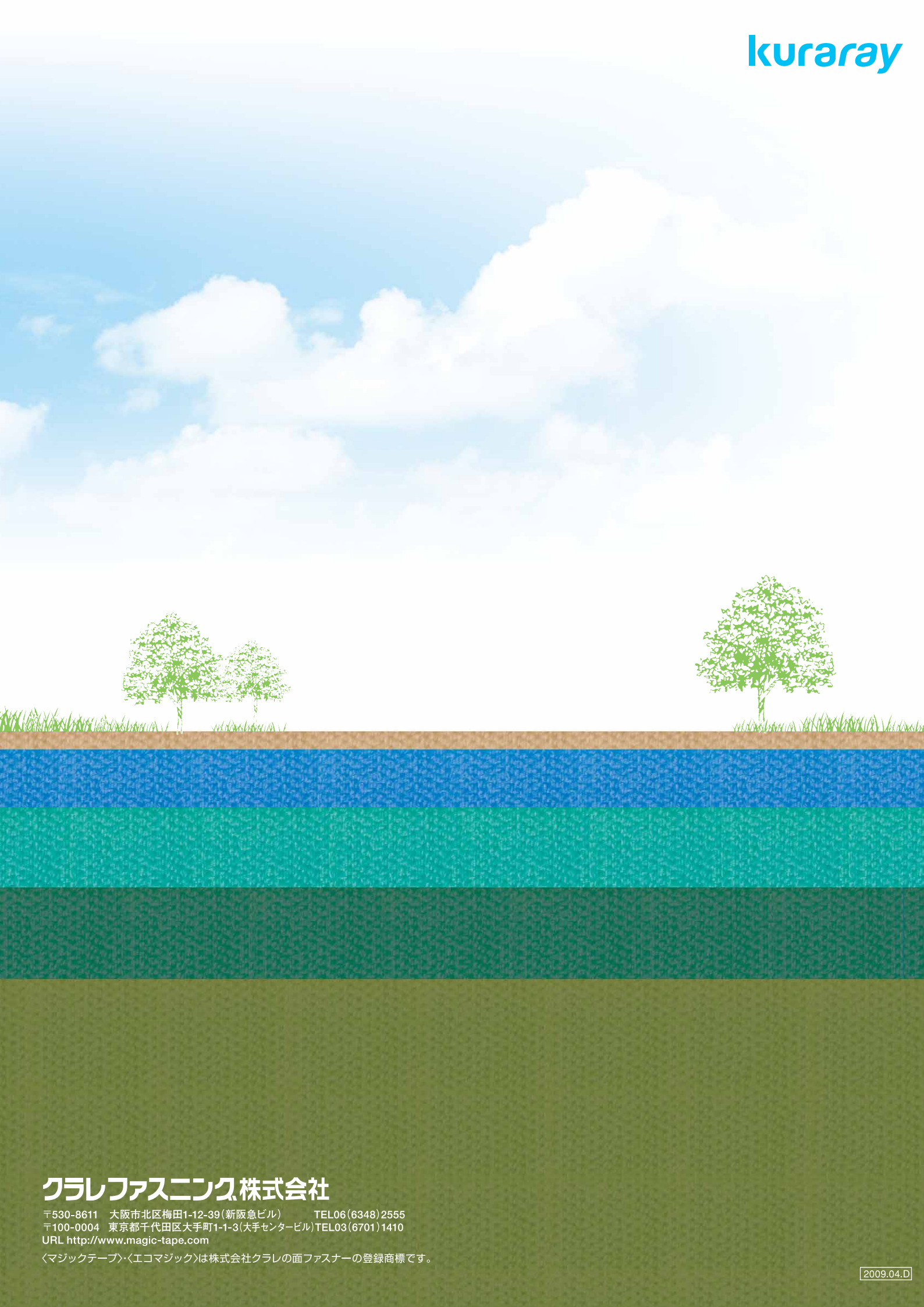
注) 1.摩擦堅牢度に関して、特濃色(赤系・茶系等)、蛍光色等は0.5〜1級規格を下回る場合があります。2.分散染料を使用していますので、ポリウレタン樹脂等への移染課題が生じる場合があります。

特殊加工品

⑨テープ	アクリル系粘着剤を裏面に塗布したもの(セロハンテープ程度の粘着力PP、PE等ポリオレフィン系素材へは避けてください)
⑨-Nテープ	PP、PEにも付く強力な合成ゴム系粘着剤を裏面に塗布したもの(軟質塩化ビニールへは避けてください)
⑨-140テープ	繊維製品へのアイロン接着用、高機能仮止めタイプ(ドライクリーニングは避けてください)
⑨-152テープ	高温下保持力に優れた高性能粘着タイプ (PP、PE等ポリオレフィン系素材へは避けてください)
⑨-300テープ	高温下保持力に優れたPP用高性能粘着タイプ
⑨-E2テープ	ポリオフィレン系フィルム(EMMA)用粘着剤
⑨テープ	軟質塩化ビニールへの高周波ウエルダー用
⑨-Eテープ	ポリオフィレン系フィルム(EVA、EMMA、PE)への高周波ウエルダー用
⑨-Pテープ	ポリオフィレン系フィルム(PP)への高周波ウエルダー用
⑨テープ	繊維製品へのアイロン接着用、高周波ウエルダー接着可(ドライクリーニングは避けてください)(仮止め可)
⑨-N2テープ	繊維製品へのアイロン接着用(ドライクリーニング可)
⑨(FAR)テープ	難燃加工したもの(米国安全基準FAR-25-853(b)に合格)

特殊テープ

耐熱タイプ	PPS(ポリフェニレンサルファイド)製高耐熱・難燃性テープ(米国安全基準FAR-25-853(b)に合格)
高破断タイプ	高破断性に優れたテープ
制電タイプ	静電気帯電防止タイプ



クラレファスニク株式会社

〒530-8611 大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル) TEL06(6348)2555
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

〈マジックテープ〉・〈エコマジック〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

環境により優しい面ファスナー
〈ニューエコマジック〉は、生産工程でのCO₂発生量を従来工程より30%削減(当社比)しました。

フリーマジック®

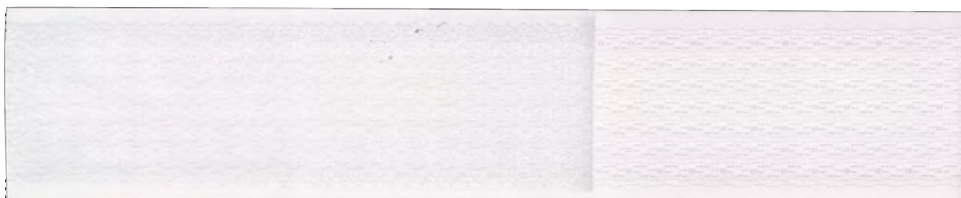
ヒトツで二役(フックとループ)の機能を備えたやわらかタッチの面ファスナーです。

規格

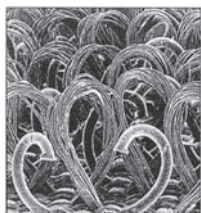
〈ニューエコマジック〉フリーマジック® F9820Y.00

品番	巾 (mm)	長さ (M / ROLL)
F9820Y.00	16・20・25・30・38・50・100	25

素材：ポリエステル100%
色：39色(ニューエコマジック標準色参照)、指定色も別途承ります



特長



- 1本のテープにフックとループの機能を備えた「マジックテープ」です。縫製時にフックとループを縫いまちがえたり、色合わせに気を使うことはありません。
- やわらかいループ糸が表面に出ているので肌にやさしく、他素材を傷めにくい。
- 構造上、糸くずやゴミがつきにくいので、安心して洗濯できます。

使用上の注意

1. 「プッシュ&クローズ」。フックよりループの方が高く形成されていますので、御使用時には強く押しあてて係合させてください。
2. 御使用時には「フリーマジック」同士の組み合わせでお使いいただくことをお勧めします。パイル生地等と組み合わせる場合には、「フリーマジック」の使用長を長めにしてください。

試験データ

■接着強さ(係合力)

〈試験方法：JIS L 3416〉

※測定値の平均

テープ巾(有効巾) (mm)	組合せ	引張りせん断強さ (シアー強さ) N/cm ² (kgf/cm ²)	剥離強さ (ピール強さ) N/cm (g/cm)
25(21)	F9820Y.00×F9820Y.00	10.3(1.05)	1.05(107)

■接着強さの保持率(繰り返し剥離耐久性)

〈試験方法：JIS L 3416〉 (25mm幅テープ)

※測定値の平均

組合せ	剥離回数	引張りせん断強さ (シアー強さ) N/cm ² (保持率)	剥離強さ (ピール強さ) N/cm (保持率)	外観変化 (ループの状態)
F9820Y.00×F9820Y.00	初回	10.3(—)	1.05(—)	—
	2,000回	9.3(90%)	0.95(90%)	ほとんど変化なし
	5,000回	8.2(80%)	0.84(80%)	ややループ乱れがみられる

kuraray クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町8-1(梅田阪急ビル オフィスタワー) TEL06(7635)1870
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

〈マジックテープ〉・〈エコマジック〉・〈フリーマジック〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

環境により優しい面ファスナー

〈ニューエコマジック®〉は、生産工程でのCO₂発生量を従来工程より約30%削減(当社比)しました。

高破断タイプ

〈ニューエコマジック®〉の生産技術を活用して製造された、ハイモジュラス・高破断性に優れた面ファスナーです。

〈ニューエコマジック®〉高破断タイプ

B27067-00 (ループ)



特 長

- ドラム缶結束用ロープに代わる作業簡便性に優れた面ファスナーです。
- 面ファスナーですので繰り返し使えます。
- ターボリンラミ品等より、低伸度で破断強度が大きく、結束バンドに適しています。
- リサイクル可能なPET単一素材であるため環境にも優しい商品です。

用 途

- ドラム缶やダンボールケースの荷崩れ防止



接着強さ（係合力）

	係合相手	初 回		2000回	
		シアー (kg/cm ²)	ピール (g/cm)	シアー (kg/cm ²)	ピール (g/cm)
高破断タイプ	A03800	0.9	72	0.7	69
	A86900	1.2	75	1.0	76
napターポリンラミ	A03800	0.7	134	0.5	89
	A86900	0.8	141	0.5	95

試験方法 JIS-L-3416-88

(当社測定値)

破断強伸度

	破断強度 (kg/cm)	破断伸度 (%)	定荷重時の伸度 (%)			
			15kg/cm	30kg/cm	45kg/cm	60kg/cm
高破断タイプ	78	29.0	4.0	9.0	13.5	19.3
nap+ターポリンラミ	34	49.0	15.0	45.0	—	—
B10000	30	45.0	12.0	40.0	—	—
B10510	30	45.0	12.0	40.0	—	—

試験方法 JIS-L-1096

(当社測定値)

〈マジックテープ®〉・〈エコマジック®〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造元

kuraray クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区梅田1-12-39 (新阪急ビル) TEL06 (6348) 2555
 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル) TEL03 (6701) 1410
 URL <http://www.magic-tape.com>

環境により優しい面ファスナー
〈ニューエコマジック®〉は、生産工程でのCO₂発生量を従来工程より22%削減(当社比)しました。

制電タイプ



導電性繊維〈クラカーボ®〉を基布に織り込み、環境への配慮と制電性能を融合させた面ファスナーです。

〈ニューエコマジック®〉制電タイプ

A86937-71 (フック) × B27907-00 (ループ)



特 長

- 1 〈ニューエコマジック®〉制電タイプは、制電性能の高い芯露出型の〈クラカーボ®〉の採用及びウレタン系接着樹脂の不使用により、従来の制電タイプよりも表面漏えい抵抗値を大幅に減少させ、制電性を向上させています。
- 2 面ファスナー〈ニューエコマジック®〉の基布にカーボン含有導電繊維〈クラカーボ®〉を織り込んでいるので、優れた耐久性を有しています。
- 3 静電気はコロナ放電によって除去されるため湿度依存性が少なく、低湿度でも十分な制電効果があります。但し、面ファスナーから発生する静電気の除去であり、取り付けた素材全体の帯電防止にはなりません。
- 4 〈ニューエコマジック®〉制電タイプの風合および物性は、標準品と同等です。
- 5 ポリエステル素材であるため耐水性に優れ、水に濡れても係合強度は変わりません。

制電性能

1) 制電性能比較 (測定: 日本化学繊維検査協会)

	〈ニューエコマジック®〉 制電タイプ	標準 〈マジックテープ®〉
摩擦帯電電荷量 ($\mu\text{C}/\text{m}^2$)	1~3	5~10
表面漏えい抵抗値 (Ω)	$7 \sim 13 \times 10^7$	$2 \sim 3 \times 10^{12}$

(測定値)

2) 係合強度

標準品に準ずる。(〈マジックテープ®〉カタログ参照)

除電特性測定装置および除電性評価結果

①測定装置と測定方法

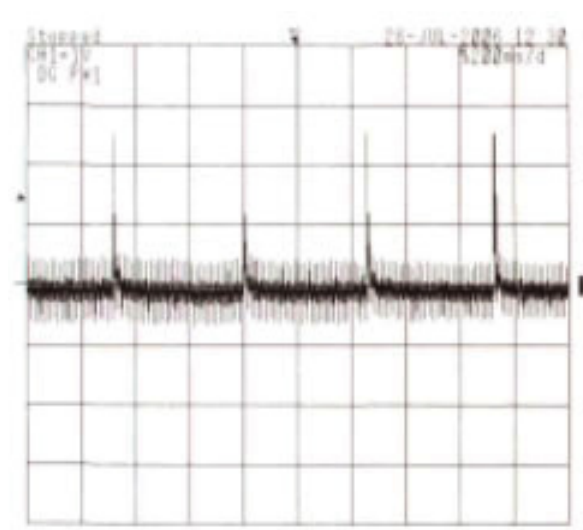
帯電球（起電気により放電を起こしている状態）に試験片を近接させ
除電特性（放電ノイズ）を測定



（測定装置および測定風景）

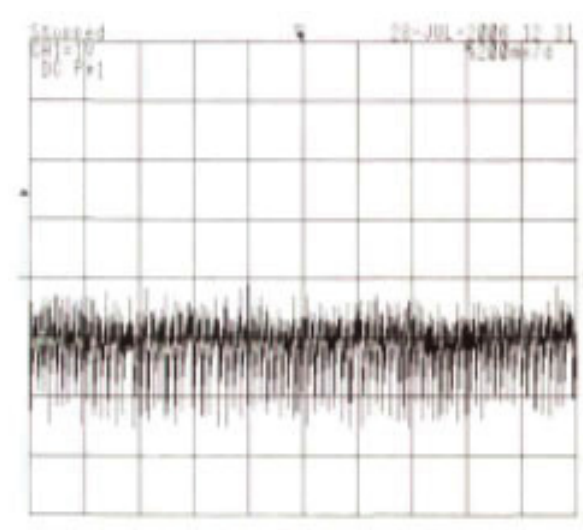
②除電性評価結果

（1）標準〈マジックテープ®〉



放電ノイズ(立ち上がりピーク)が認められ、除電されていない

（2）〈ニ-エコマジック®〉制電タイプ



放電ノイズが認められず、コロナ放電による除電が観測される

クラカーボ®とは

①〈クラカーボ®〉はカーボン含有導電繊維で、導電性物質としてカーボンパウダーを使用しております。〈クラカーボ®〉の自己放電効果により、テープを剥離する時に発生する静電気を空気中に放電し電荷量を減少させます。

②ポリエステルをベースにしていますので取扱性、耐久性、耐薬品性に優れています。



〈クラカーボ®〉断面拡大写真

〈マジックテープ®〉・〈エコマジック®〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。
〈クラカーボ®〉は株式会社クラレの導電性繊維の登録商標です。

製造元

kuraray クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06 (7635) 1870
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル) TEL03 (6701) 1410
URL <http://www.magic-tape.com>

環境により優しい面ファスナー

〈ニューエコマジック®〉は、生産工程でのCO₂発生量を従来工程より約30%削減(当社比)しました。

耐熱タイプ

環境対応型面ファスナー〈ニューエコマジック®〉の耐熱タイプを開発

〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ

A48600-71 (フック) × B48000-00 (ループ)

幅: 25mm、50mm 長さ: 25m巻

色: 原糸特有のベンジ系色で染色は出来ません



特 長

- ①〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプはフック部・ループ部・基布部の殆どすべての糸をPPS (ポリフェニレンサルファイド) に変更した、高耐熱性を持った面ファスナーです。
- ②高温環境下 (250℃×24時間) に曝した後も、面ファスナーの係合強力 (シアー強力) は80%以上を保持しています。
- ③PPS繊維主体でバックコート剤を使用していないので、自己消火性があり自動車用燃焼性試験 (FMVSS-302 水平法)、航空機用燃焼性試験 (FAR. PART25.853b 垂直法) に合格します。
- ④燃焼時の発煙量も従来品 (耐熱タイプ) と比較して極めて少量です。

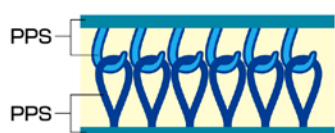
用 途

高耐熱性が要求される消防服・飛行服、溶接現場・溶鉱炉などでの作業服、エプロン・ふとんカバー・カーテン・カーペットなどのインテリア分野、自動車のエンジン回り結束テープ、航空機・宇宙船内などの留め具、防火シャッター、建築内装材のファスニング、家電関係など幅広い分野に使用できます。

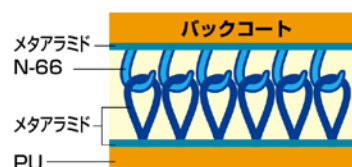
剥離回数の多い用途では、ループ面が毛羽立ちますのでご注意ください。

素材

糸使い	〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品 (耐熱タイプ)	
	フック	ループ	フック	ループ
フックorループ糸	PPS	PPS	N-66	メタアラミド
グラント経糸	PPS		メタアラミド	
グラント緯糸	PPS+特殊PET		メタアラミド	



〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ



従来品 (耐熱タイプ)

〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプと従来品 (耐熱タイプ) の仕様概要

係合性

係合耐久性	〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品（耐熱タイプ）		〈ニューエコマジック®〉標準タイプ	
	フック×ループ		フック×ループ		A8693Y-71×B2790Y-00	
	シアー(N/cm ²)	ピール(N/cm)	シアー(N/cm ²)	ピール(N/cm)	シアー(N/cm ²)	ピール(N/cm)
初 回	8.72	1.36	7.15	0.92	9.8	1.27
500回	7.06	1.45	3.04	0.54	—	—
1000回	5.39	1.07	3.23	0.54	—	—
2000回	2.45	0.65	2.84	0.49	7.8	0.98

試験方法 JIS-L-3416-88

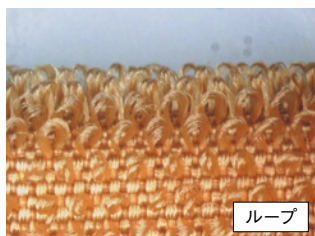
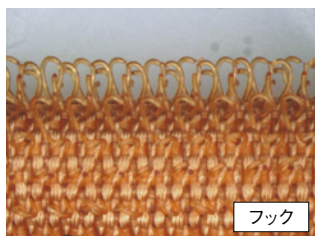
(当社測定値)

耐熱性（係合性）

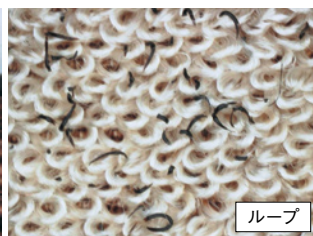
項目		〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品（耐熱タイプ）	
		フック×ループ		フック×ループ	
		シアー (N/cm ²)	ピール (N/cm)	シアー (N/cm ²)	ピール (N/cm)
200℃ x 24時間処理	初回	9.90	1.17	10.2	1.03
	2回	8.62	0.88	5.98	0.45

試験方法 JIS-L-3416-88

(当社測定値)



〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ
200℃x24時間処理→係合剥離（1回目）後 表面写真



従来品（耐熱タイプ）
200℃x24時間処理→係合剥離（1回目）後 表面写真

耐炎性

項目	〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品（耐熱タイプ）	
	フック	ループ	フック	ループ
バーナー20秒接炎後	自己消火	自己消火	自己消火	自己消火

(当社測定値)

難燃性

項目	〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品（耐熱タイプ）	
	フック	ループ	フック	ループ
FMVSS-302（水平）	合（標線に達せず）	合（標線に達せず）	合（標線に達せず）	合（標線に達せず）
FAR PART25.853 b（垂直）	合（炎取後後消火）	合（炎取後後消火）	合（残炎バラツキ）	合（残炎バラツキ）

(当社測定値)

テープ強度

項目	〈ニューエコマジック®〉耐熱タイプ		従来品（耐熱タイプ）	
	フック	ループ	フック	ループ
破断強度 (N/cm)	330	320	350	450
引裂強度 (N)	45	60	30	45

試験方法 JIS-L-1096

(当社測定値)

〈マジックテープ®〉・〈エコマジック®〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造元

kuraray

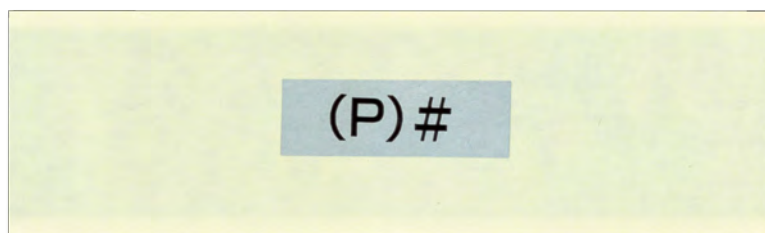
クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区梅田1-12-39 (新阪急ビル) TEL06 (6348) 2555

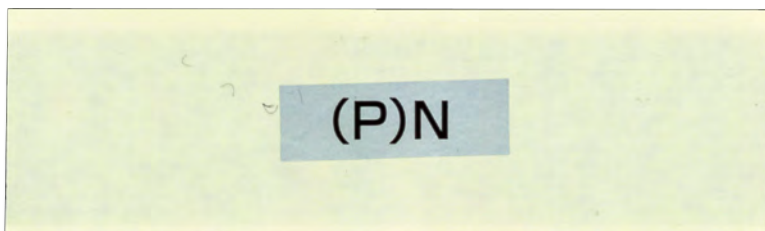
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル) TEL03 (6701) 1410

URL <http://www.magic-tape.com>

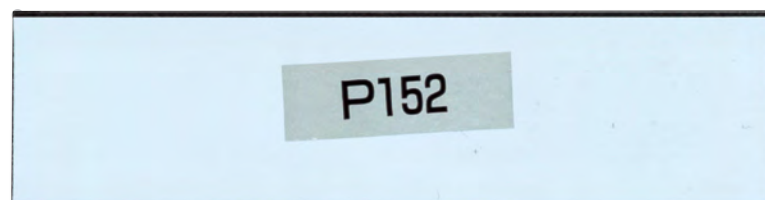
● (P) #



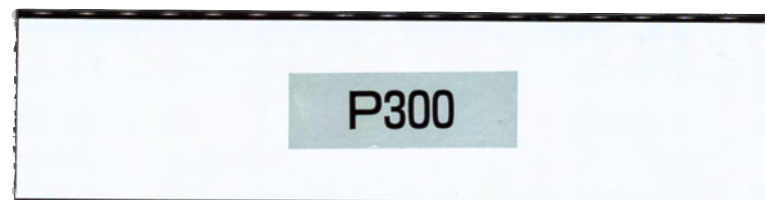
● (P) N



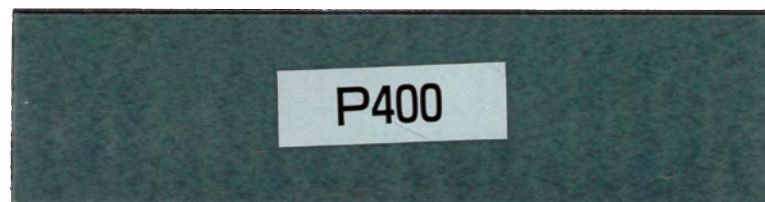
● P152



● P300



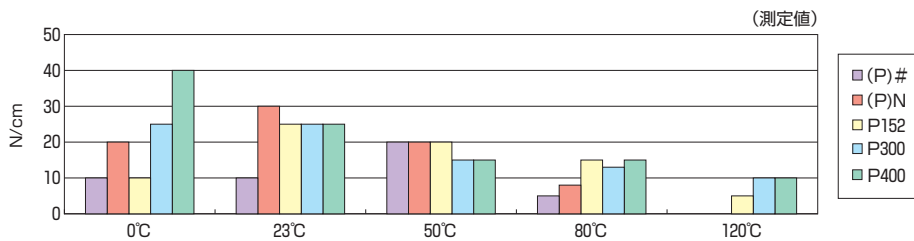
● P400



銘柄	粘着剤種類	特 徴	用 途	有害物質情報
(P) #	アクリル系	粘着剤を裏面に塗布したもの セロハンテープ程度の接着力	縫製前の仮止め等	RoHS REACH 指定物質は 含んでいま せん。
(P) N	ゴム系	ポリプロピレン、ポリエチレン等 のオレフィン系にも付く強力な粘 着剤を塗布したもの	自動車、電化製品、住宅等あ らゆる分野に適合	
P152	アクリル系 (芯材:ポリエチレンフォーム)	高温下の保持力に優れる	自動車内装材の固定 鉄道内装材の固定 樹脂銘柄板の固定 他	
P300	アクリルオレフィン	ポリエチレンやポリプロピレン等 のオレフィン系樹脂への接着力 が良く、高温下の保持力にも優れ たタイプ	PP部材の固定 自動車内装材の固定 住宅内装化粧板の固定 電化製品の部材固定 他	
P400	アクリル系 (芯材:アクリルフォーム)	高接着で耐熱性・耐水性に優れる 耐候性に優れ、屋外部品の固定が 可能	自動車内装・外装部品の固定 金属・プラスチック表示板の 固定 他	

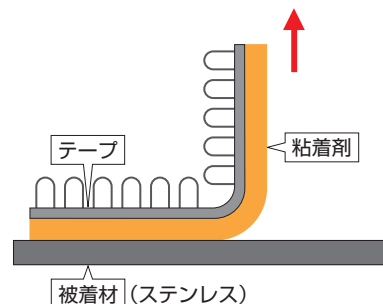
[粘着特性]

①90°引き剥がし粘着力<温度別>

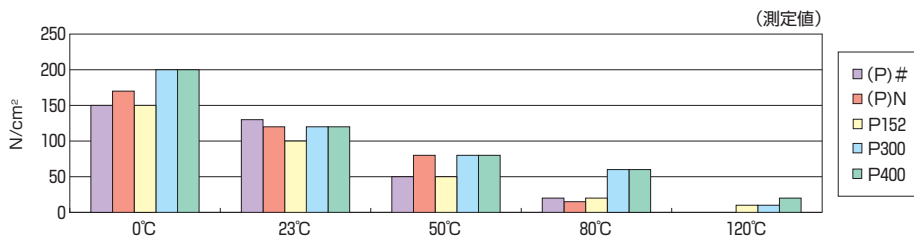


(測定方法)

- 試料を常温で被着材に圧着装置 (2kgローラー×3往復) で貼り合わせる。
- 粘着テープをステンレス板に常温で貼り付け、24時間養生させた後、各温度雰囲気下に1時間放置し、引張試験機を用い300mm/minの速度で引き剥がし、粘着力を測定する。

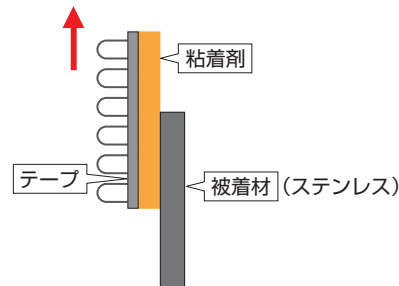


②引張りせん断粘着力<温度別>



(測定方法)

- 試料を常温で被着材に圧着装置 (2kgローラー×3往復) で貼り合わせる。
- 粘着テープをステンレス板に常温で貼り付け、24時間養生させた後、各温度雰囲気下に1時間放置し、引張試験機を用い300mm/minの速度で引き剥がし、粘着力を測定する。



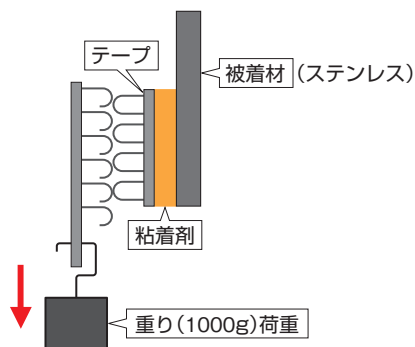
③せん断保持力<温度別>(保持時間Max24時間)

(測定値)

銘柄	0°C	23°C	60°C	80°C	120°C
(P) #	△ (18h)	△ (12h)	×	×	×
(P)N	○	○	△ (12h)	×	×
P152	○	○	○	○	△ (4h)
P300	○	○	△ (12h)	△ (5h)	△ (1h)
P400	○	○	○	○	○

(測定方法)

- *○: 24時間保持 △: () 内で落下 ×: すぐに落下
- 試料は、常温で被着材に圧着装置 (2kgローラー×3往復) で貼り合わせる。
- 粘着テープをステンレス板に常温で貼り付け、24時間養生させた後、各雰囲気下に1時間放置し、垂直方向に荷重 (重り1000g) を掛ける。



④各種被着体との相性

銘柄	各種被着体との相性																
	ステンレス	アルミニウム	アクリル	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ABS	PP	PE	EVA	EMMA	PC	ガラス	木材	紙	天然ゴム	ブチルゴム	繊維
(P) #	○	○	○	○	△	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
(P)N	◎	◎	◎	◎	×	◎	△	△	△	△	×	◎	◎	△	○	○	×
P152	○	○	○	○	△	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
P300	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	○	○	○	○	◎	◎	△	○	○	×
P400	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×	×	×	○	◎	◎	△	×	×	×

注) 上記はあくまで目安であり、被着体には固体差がありますので必ず予めご確認ください。

〈マジックテープ〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造元

kuraray

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 (大手センタービル) TEL03(6701)1410

URL <http://www.magic-tape.com>

ECOMAGIC®

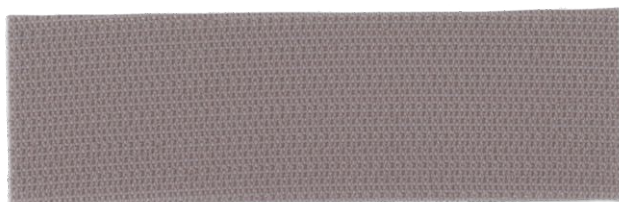
◇「エコマジック」シリーズ

ソフトタイプ



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
A9563Y.71	20・25・38・50・100	25

特長：標準ループやNAPと組み合わせることで標準品よりも係合力を弱め、よりソフトな感触に変えられます。標準品に比べ細く柔らかなフックなのでループを傷めにくく、パイル生地との組み合わせで耐久性を向上させる使い方が可能です。サポーター、ベビー衣料、介護用途などに適しています。



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
A9263Y.71	100mm からスリット	25

特長：A9563Y.71よりもさらに細く柔らかなフックで、薄いパイル生地と組み合わせ、よりソフトな係合力が実現可能です。フックが肌に触れても優しい感触です。



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
A9663Y.00	16・20・25・30・38・50・100	25

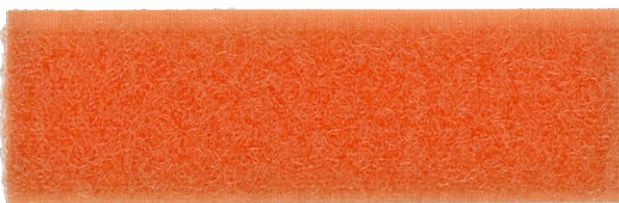
特長：サポーター、義肢義足、耐リネン洗濯などの用途に適したフック。標準品と違うフック特性のため瞬間的な衝撃剥離や激しいもみ洗いなどハードユースに適しています。B2790.Y11との組み合わせでバンド状に使う時の耐久性を向上します。



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
B2790Y.11	16・20・25・30・38・50・100	25

特長：標準品と違うループ特性のためA9663Y.00と組み合わせでバンド状に使う時の耐久性を向上します。標準品に比べて係合力は向上し、なめらかな係合感になります。ラッチ固定にも適しています。

NAPタイプ



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
B9751Y.00	16・20・25・30・38・50・100	25

特長：モヘア状に起毛したループで標準品に比べて初期係合力を向上させることができます。より強力な係合力が必要な場合、ラッチ係合の場合に適しています。

両面マジック®



品 番	規格巾 (mm)	長さ (M/ROLL)
F9980Y.00	100mm からスリット	25

特長：フック、ループがそれぞれ表裏に配列されており、紐、ロープのように結束バンドとして使用できます。ケーブル結束、梱包資材、作業用品などに使用できます。

素材：ポリエステル100%

色：39色（「エコマジック」標準色参照）、指定色も別途承ります

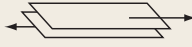
* 規格に無い巾でも、スリットして生産することができます。

試験データ

接着強さ(係合力)と保持率(繰り返し剥離耐久性)

〈試験方法：JIS L 3416〉

(測定値の平均値)

	組合せ		引張りせん断強さ(シアー強力) 上段：N/cm ² 中段：kg/cm ² 下段：%			剥離強さ(ピール強力) 上段：N/cm 中段：g/cm 下段：%			係合厚さ (mm)
									
	フック	ループ	初回	2000回	5000回	初回	2000回	5000回	
標準品	A8693Y.71	B2790Y.11	13.2 1.34	11.6 1.19 88	11.7 1.20 89	1.18 120	1.09 111 92	1.04 106 88	3.0
		B2790Y.00	10.0 1.02	9.5 0.97 95	9.0 0.92 90	1.20 122	1.10 112 92	1.02 104 85	3.6
		B9751Y.00	14.1 1.44	8.3 0.85 59	7.3 0.75 52	2.37 242	1.43 146 61	1.11 113 47	2.9
ソフトタイプ	A9563Y.71	B2790Y.11	7.7 0.78	8.0 0.82 105	7.6 0.77 99	0.86 88	0.91 92 105	0.83 85 97	3.0
		B2790Y.00	7.24 0.74	7.42 0.76 102	7.66 0.78 106	0.81 83	0.74 75 91	0.68 69 84	3.6
		B9751Y.00	8.75 0.89	7.40 0.75 85	6.36 0.65 73	1.50 153	1.37 140 91	1.22 125 82	2.9
	A9263Y.71	B2790Y.11	3.5 0.36	3.8 0.39 107	3.5 0.36 99	0.39 40	0.37 38 96	0.41 42 105	3.0
		B2790Y.00	3.66 0.37	4.02 0.41 110	3.75 0.38 102	0.35 36	0.36 36 102	0.33 33 93	3.6
		B9751Y.00	4.48 0.46	3.66 0.37 82	3.18 0.32 71	0.61 63	0.47 48 77	0.39 40 64	2.9
	A9663Y.00	B2790Y.11	14.1 1.44	12.5 1.28 89	12.4 1.26 88	1.50 153	1.28 130 85	1.25 127 83	3.0
		B2790Y.00	10.97 1.12	11.39 1.16 104	11.78 1.20 107	1.37 139	1.12 115 82	1.01 103 74	3.6
		B9751Y.00	15.10 1.54	8.61 0.88 57	6.16 0.63 41	3.06 312	2.10 214 69	1.43 145 47	2.9
両面マジック®	F9980Y.00		4.81	5.63	5.57	0.60	0.62	0.57	—

*データは抜き取りサンプルの測定値であり、この数値を保証するものではありません。

★〈マジックテープ®〉×〈両面マジック®〉は㈱クラレの面ファスナーの登録商標です。



製造発売元

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1(梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410

URL <http://www.magic-tape.com>

マジックバンド®

- L8913L (Hook : ポリプロピレン Loop : ナイロン)
〈ロールタイプ〉

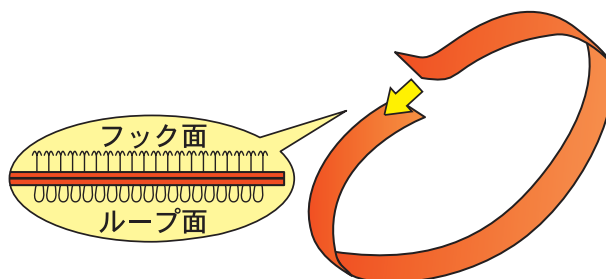


〈ストラップタイプ〉



特 長

- ① 巻き付けるだけで結束が可能で、簡単に取り付け、取り外しが出来ます。
- ② 好みの長さにカットが可能です。
- ③ プラスチック製のフックを使用しているため、耐水性にもすぐれています。
- ④ 手で結束するため、締め付け強度が自由に調節出来ます。



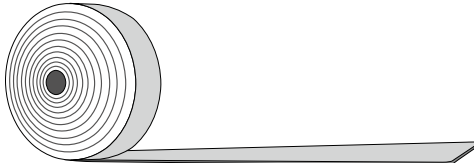
用途

- ① 家電や OA 関連製品のコード結束
- ② 自動車の配線などのケーブル結束
- ③ ガーデニングの添え木
- ④ 工具の結束

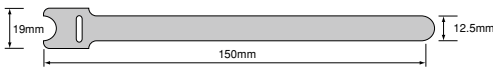
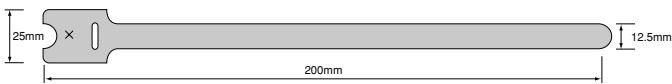
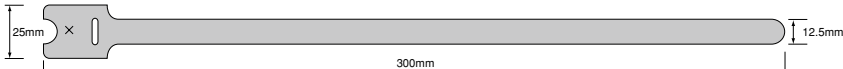


仕様

■ロール・タイプ

巾 (mm)	巻 (m)	形状
10mm・20mm 25mm・40mm	30m	

■ストラップタイプ

サイズ	形状
19mm × 150mm	
25mm × 200mm ビス止め穴有	
25mm × 300mm ビス止め穴有	

※別注仕様も可能です。

カラー



試験データ

係合強力

(測定値)

	繰返し回数 (回)						
	1	5	10	20	30	100	300
剥離強度 N/cm (gf/cm)	1.8 (180)	1.4 (140)	1.1 (110)	0.7 (75)	0.6 (60)	0.5 (50)	0.4 (40)
引張りせん断強度 N/cm ² (kgf/cm ²)	30 (3.1)	26 (2.7)	24 (2.4)	16 (1.6)	14 (1.4)	10 (1.0)	0.8 (0.08)

備考 ・測定方法はJIS L3416に準ずる。
・測定値は参考値です。

温度別係合力

(測定値)

	測定温度 (℃)				
	-10	20	50	80	100
剥離強度 N/cm (gf/cm)	2.2 (220)	1.8 (180)	1.5 (150)	0.9 (95)	0.9 (90)
引張りせん断強度 N/cm ² (kgf/cm ²)	38 (3.9)	26 (2.7)	19 (1.9)	15 (1.5)	12 (1.2)

★<マジックテープ®><マジックバンド®>は(株)クラレの面ファスナーの登録商標です。

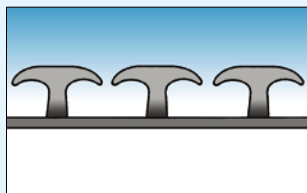
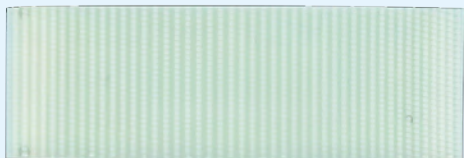
製造発売元

kuraray クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 (大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

◇押出成型技術によるプラスチック製面ファスナーです。

可縫性タイプ

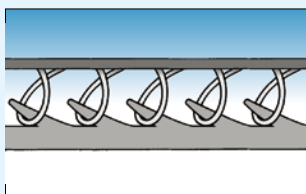


L8972S (ポリエステル)

特長

- ① 織製〈マジックテープ〉と比較して引張りせん断力が強力です。
- ② フック表面の突起が少ないため、肌触りが優しく、ゴミや糸クズが付着しにくい。
- ③ 織製〈マジックテープ〉に比べて係合時の厚みが薄い。
- ④ 縫製、粘着剤、超音波ウェルダなど、被着体にあわせた取り付け方法に対応できます。

1WAYタイプ (静音タイプ)

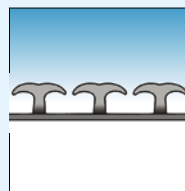


L74710 (ポリエステル)

特長

- ① フックが一方向に向けて配列しており、一定の向きに係合させると高い引張りせん断力を発揮します。
- ② 係合する向きと逆にずらしながら外すと、ほぼ無音で外すことができます。
- ③ 縫製、粘着剤、超音波ウェルダなど、被着体にあわせた取り付け方法に対応できます。

薄手タイプ



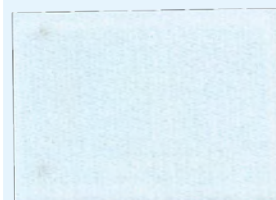
L56130 (ポリプロピレン)

L8913B (ポリプロピレン)

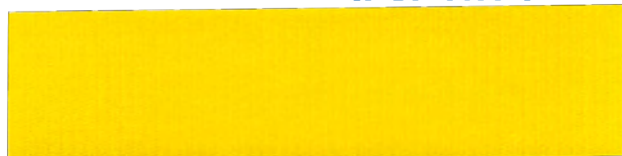
特長

- ① ベース部分が薄く、フックも高密度に配列されているため風合いが柔らかく、肌ざわりが優しいです。
- ② 不用意に衣類などの繊維製品にからんで生地を傷める、ピリング現象が起き難いです。
- ③ パイル生地、不織布など目の細かな生地と相性が良く、組合せて使用できます。

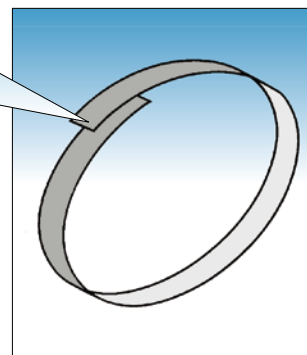
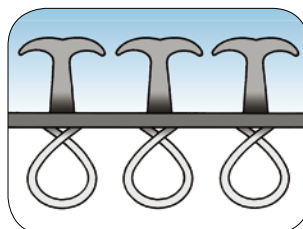
各種共通
推奨ループ材：
E5000C



マジックバンド® (両面結束バンドタイプ)



L8913L (フック：ポリプロピレン ループ：ナイロン)



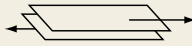
L8923L (難燃タイプ) (フック：難燃ポリプロピレン ループ：難燃ナイロン)

特長

- ① 巻きつけて少し重ねるだけで紐やロープのように結束できます。
- ② ハサミで容易にカットできるため、必要な長さに合わせて無駄なく使用できます。
- ③ 〈マジックロック〉のフックを使用しているため、係合面積が少なくても強力に結束固定できます。
- ④ 手で結束するので締め付け強度が調整可能で、対象物を傷つけ難いです。
- ⑤ 難燃タイプの適合規格 ① FMVSS302合格 (自動車用難燃規格) ② UL94-V2相当 (UL非認証)

試験データ

(測定値)

	組合せ		引張りせん断強さ N/cm ² (kgf/cm ²)			剥離強さ N/cm(kgf/cm)			係合厚さ (mm)	規格巾 (mm)
										
	フック	ループ	初回	300	2000	初回	300	2000		
可縫性タイプ	L8972S	E5000C	24.0 (2.45)	23.0 (2.35)	22.0 (2.24)	0.9 (0.09)	0.8 (0.08)	0.8 (0.08)	2.0	60

1WAYタイプ	L74710	E5000C	17 (1.73)	—	—	—	—	—	1.7	50
---------	--------	--------	--------------	---	---	---	---	---	-----	----

※1WAYタイプはテープの巾方向に對し一方にだけ係合力を發揮する特殊品です。
JIS規格に基づく剥離強さ測定、耐久性測定は行なえません。

薄手タイプ	L56130	E5000C	23.5 (2.40)	12.1 (1.23)	12.9 (1.32)	0.8 (0.08)	0.5 (0.05)	0.3 (0.03)	1.3	20
	L8913B	E5000C	33.5 (3.42)	12.9 (1.32)	10.6 (1.08)	2.1 (0.21)	0.8 (0.08)	0.7 (0.07)	1.8	50

		初回	30	300	初回	30	300	係合厚さ (mm)	規格巾 (mm)
マジックバンド®	L8913L L8923L (難燃タイプ)	32 (3.26)	14 (1.43)	0.8 (0.08)	1.2 (0.12)	0.6 (0.06)	0.4 (0.04)	4.1	10~40

注) 係合強さ: JIS L3416に準じて測定
データは、有効幅(標準)をもとに算定した

注) 9.81N=1kgf 1N≒0.102kgf=102gf
※各試験データはクラレファスニング㈱にて測定
※上記は測定値であり、保証値ではありません。

★<マジックテープ®><マジロック®><マジックバンド®>は㈱クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造発売元

kuraray

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 (大手センタービル) TEL03(6701)1410
URL <http://www.magic-tape.com>

15.01 D

◇押出成型技術によるプラスチック製面ファスナーです。

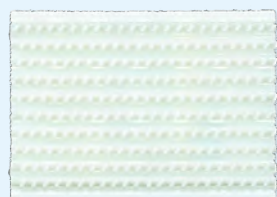
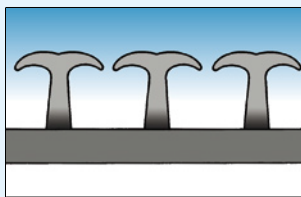
標準タイプ



L90100 (ポリプロピレン)



L90710 (ポリエステル)



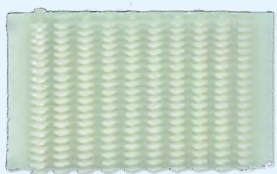
L90500 (ナイロン)



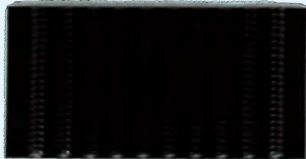
L91500 (ナイロン)

- 特長**
- ① 織製〈マジックテープ〉と比較して3～5倍係合力が高いです。
 - ② 要求性能に合わせて材質、形状の違う4種類から最適な商品を選択できます。
 - ③ 織製〈マジックテープ〉のループ側なら、使用条件に合わせて組み合わせで使用できます。
 - ④ 粘着加工品もラインナップしており、被着体に合わせて選択可能です。

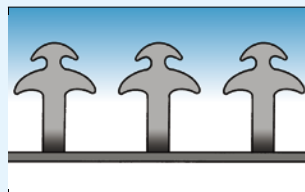
高強力フックタイプ



L60700 (ポリエステル)



L20740 (ポリエステル)



- 特長**
- ① 複雑なフック形状によって「高係合力」や「位置決め機能」など際立った特長を持たせたフックです。
 - ※ 高係合力：2段になった矢尻がループに係合するため〈マジロック〉の中で最も強力です。
 - ※ 位置決め機能：専用ループB9750Yと組合せて使用した場合、強く押し込むまで係合しない機能です。

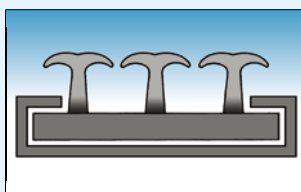
挿入タイプ



L9871G (ポリエステル)



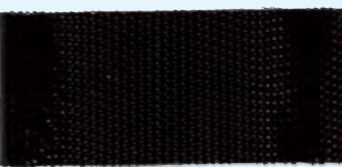
L66210 (ポリプロピレン)



L30110 (ポリプロピレン)

- 特長**
- ① 粘着剤による固定ではなく、金枠に挿入して固定するため、外れる心配がありません。
 - ② シェードタイプのカーテンレールや掃除モップなどアルミレールへの固定用途に最適です。

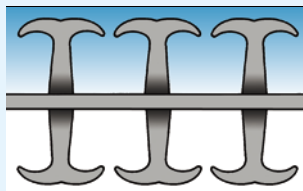
両面フックタイプ



X89710 (ポリエステル)



X89110 (ポリプロピレン)



- 特長**
- ① 表裏両面にフックが配置されており、ループ形状の繊維製品で挟み込むだけで固定できます。
 - ② カーペット上のマットの滑り止め、サポーターなどループ部材のジョイントに応用できます。

各種共通

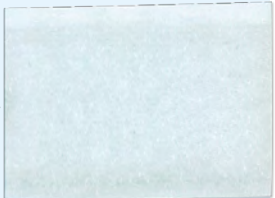
推奨ループ材：

標準ループタイプ



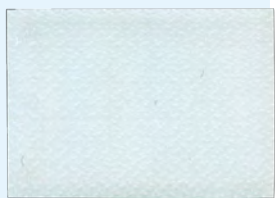
B2790Y

高係合NAPタイプ



B9751Y

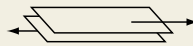
高係合ループタイプ
(位置決め機能)



B9750Y

試験データ

(測定値)

	組合せ		引張りせん断強さ N/cm ² (kgf/cm ²)			剥離強さ N/cm (kgf/cm)			係合厚さ (mm)	規格巾 (mm)
										
	フック	ループ	初回	30	50	初回	30	50		
標準タイプ	L90100	B2790Y	36.2 (3.69)	13.2 (1.35)	8.5 (0.87)	2.9 (0.30)	0.9 (0.09)	0.6 (0.06)	3.1	25
	L90710	B2790Y	45.3 (4.62)	14.6 (1.49)	12.6 (1.28)	4.2 (0.43)	1.8 (0.18)	1.0 (0.10)	3.1	25
	L90500	B2790Y	58.2 (5.93)	19.9 (2.03)	13.6 (1.39)	5.1 (0.52)	1.4 (0.14)	1.2 (0.12)	3.1	25
	L91500	B2790Y	45.8 (4.67)	19.3 (1.97)	13.4 (1.37)	4.0 (0.40)	2.1 (0.21)	1.5 (0.15)	3.5	25

高強力フックタイプ	L60700	B2790Y	38.0 (3.87)	—	—	4.1 (0.41)	—	—	3.5	35
	L20740	B2790Y	27.0 (2.75)	—	—	2.8 (0.29)	—	—	3.8	25

挿入タイプ	L9871G	B2790Y	37.0 (3.77)	25.1 (2.56)	23.0 (2.35)	2.7 (0.28)	1.7 (0.17)	1.5 (0.15)	2.8	20
	L66210	B2790Y	30.5 (3.11)	13.6 (1.39)	13.4 (1.37)	3.0 (0.31)	0.9 (0.09)	0.9 (0.09)	3.7	25
	L30110	B2790Y	34.0 (3.47)	18.5 (1.89)	18.0 (1.84)	2.5 (0.25)	0.7 (0.07)	0.5 (0.05)	3.4	21

両面フックタイプ	X89710	B2790Y	35.0 (3.57)	11.2 (1.14)	13.4 (1.37)	0.8 (0.08)	0.3 (0.03)	0.4 (0.04)	2.7	40
	X89110	B2790Y	23.5 (2.40)	22.1 (2.25)	20.0 (2.04)	0.8 (0.08)	0.5 (0.05)	0.4 (0.04)	3.0	40

注) 係合強力: JIS L3416に準じて測定
データは、有効幅(標準)をもとに算定した

注) 9.81N=1kgf 1N≒0.102kgf=102gf
※各試験データはクラレファスニング㈱にて測定
※上記は測定値であり、保証値ではありません。

★<マジックテープ®> <マジロック®> は㈱クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造発売元

kuraray

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870

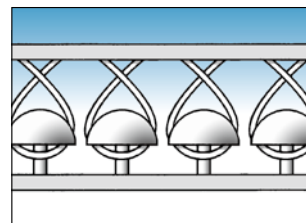
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 (大手センタービル) TEL03(6701)1410

URL <http://www.magic-tape.com>

15.01 D

マッシュルームフック

マジタッチ®



K90000(上糸:ポリプロピレン 地糸:ナイロン)/E85000(ナイロン)



M32643(上糸:ポリプロピレン 地糸:ナイロン)/E85000(ナイロン)

特長

- ①マッシュルーム形状のフックがループにからみつき、織製〈マジックテープ〉の中では最も強力な係合力を発揮します。
- ②ループ、モヘアだけでなく、種類によっては不織布にも係合し易いです。
- ③織製〈マジックテープ〉と同様に縫製、粘着での取り付けが可能です。

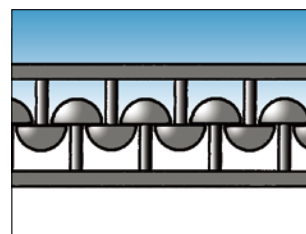
マルチロック®



KDA306



KDA309

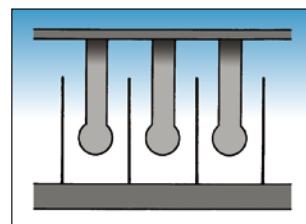
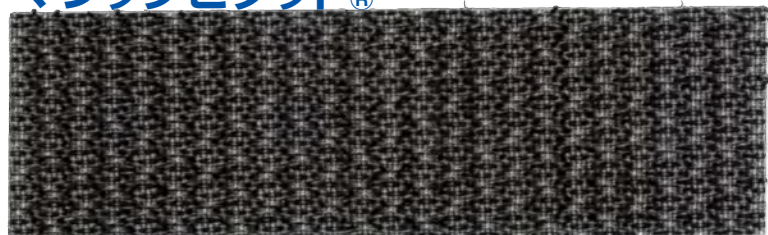


KDA306×KDA309(上糸:ポリプロピレン 地糸:ナイロン)

特長

- ①マッシュルーム形状のフックで構成される面同士がはまり合って固定されるので、係合力が強力です。
- ②軽く接合させた表面を滑らせ、位置決めしてから本固定することができます。
- ③カッチリと接合感のある固定方法なので、正しく取り付け作業ができていないかを確認することができます。
- ④メンテナンスパネル、床材、壁材などをねじ穴無しで固定する用途に適します。
- ⑤素子配列の違うKDA306とKDA309を組み合わせ使用します。

マジックピタット®



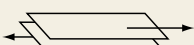
KDA101W(上糸:ポリプロピレン 地糸:ナイロン)

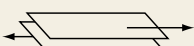
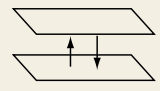
特長

- ①カットパイルカーペットにフックを食い込ませれば、上に敷いたマット、シートなどの滑り止め部材に活用できます。
- ②広幅なので織製〈マジックテープ〉では対応できない大判サイズや、効率の良い打ち抜き加工に適します。
- ③髪の毛にからみやすい構造のため、ヘアアクセサリーの固定部材として活用できます。
- ④網戸のメッシュにも差し込める構造なので、防虫剤、遮熱シート等の固定部材としても活用できます。

試験データ

(測定値)

	組合せ		引張りせん断強さ	剥離強さ	係合厚さ (mm)	原反巾 (mm)	
			 N/cm ² (kgf/cm ²)	 N/cm(kgf/cm)			
	フック	ループ	初期	初期		K90000	E85000
マジタッチ®	K90000	E85000	31.3 (3.2)	3.0 (0.3)	2.9	1150	1050
	M32643	E85000	70 (7.0)	5.0 (0.5)	2.9	100	1050

	組合せ		引張りせん断強さ	面直引張り強さ	係合厚さ(mm)	原反巾 (粘着品) (mm)
			 N/cm ² (kgf/cm ²)	 N/cm ² (kgf/cm ²)		
	フック	ループ	初期	初期		
マルチロック®	KDA306	KDA309	14.7 (1.5)	17.7 (1.8)	2.9~4.1	100

注) 9.81N=1kgf 1N≒0.102kgf=102gf
 ※各試験データはクラレファスニング㈱にて測定
 ※上記は測定値であり、保証値ではございません。

マジックピタット®	フックのみ KDA101W	係合対象材：カーペット、網戸用メッシュ、髪の毛など	フック高さ (mm)	原反巾 (mm)
			4.0	1080

※マッシュルームフックは各銘柄とも原反巾から所定の巾へのスリット対応が可能です。

★<マジックテープ®><マジタッチ®><マルチロック®><マジックピタット®>は
 (株)クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造発売元

kuraray **クラレファスニング株式会社**

〒530-8611 大阪市北区角田町 8-1(梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870
 〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410
 URL <http://www.magic-tape.com>

15.01 D



MAGIC TAPE

ニットファスナー

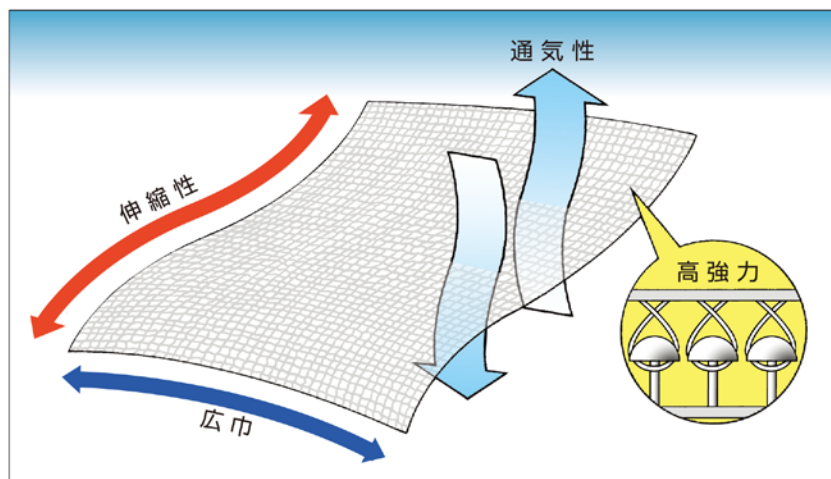
編み物をベースとした工業用面ファスナーです。

●ニットファスナー KDA401FB (上糸：ポリプロピレン 地糸：ポリエステル)



特 長

- ① 編み物をベースにしているため、伸縮性、通気性があります。
- ② 広巾での使用が可能です。



規 格

品 番	KDA401FB
素材 上糸	ポリプロピレン
素材 地糸	ポリエステル
厚み(mm)	1.5 m/m (標準値)
巾 (mm)	1040 m/m 巾
色	キナリ

用 途

- ① 自動車、鉄道シート表皮材の固定
- ② マットレスのジョイント



(写真) JR 東日本 E233 系



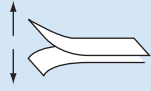
試験データ

1. 物性

項 目	規 格	試験方法
引張強度 (N/2.5cm)	タテ 100 以上 ヨコ 200 以上	JIS L-1096
伸び率 (%)	タテ 25 以上 ヨコ 25 以上	JIS L-1096

2. 係合強力 (JIS-L-3416)

(測定値)

項 目	引張せん断強さ (シアー強力)	剥離強さ (ピール強力)
組み合わせ	 N/cm ² (kgf/cm ²)	 N/cm (kgf/cm)
401FB × B10000	3.8 (0.4)	2.0 (0.2)

注) 9.81N = 1kgf 1N ≒ 0.102kgf = 102gf

※各試験データはクラレファスニング㈱にて測定

※上記は測定値であり、保証値ではございません。

★〈マジックテープ®〉は(株)クラレの面ファスナーの登録商標です。

製造発売元

kuraray クラレファスニング株式会社

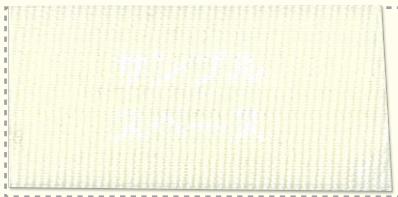
〒530-8611 大阪市北区角田町8-1(梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635)1870

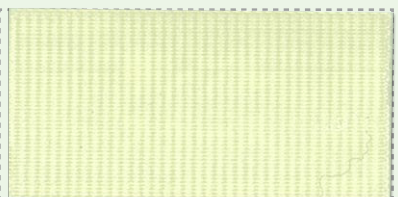
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル) TEL03(6701)1410

URL <http://www.magic-tape.com>

モールドマジック®

プラスチック製の薄型シート状「マジックテープ®」

フック		素 材	各種共通
W01  サイズ 係合力 小 ★ 	510	ナイロン	推奨ループ材  B2790Y  B9751Y  E5000C  E40000
W02  中 ★★ 	711	ポリエステル	
W03  大 ★★★ 	110	ポリプロピレン	

■ (P)N粘着加工 (100m/m巾まで)


■ カラー展開 「ナチュラル」、「黒」

フックサイズ (3種) × 素材 (3種) の組合せで 9種のラインナップ



ループ
 モールドマジック®

特 長

- ループとの「組み合わせ厚」を薄くできるため、部材のフィット感をそこないません。
 - 粘着加工品もご用意しております。(ポリプロピレン・ポリエステルのみ)
 - ポリプロピレンは最大巾140mm、ナイロン、ポリエステルは120mmとなります。
 - 所定の巾へのスリット対応いたします。
 - 樹脂の種類を選ぶことで「溶着固定、ミシン縫製」も可能です。
- ※取り付け方法については十分ご評価の上、選定してください。

用 途

- メディカル (サポーター、血圧計腕帯、介護用品)
- アパレル (手袋、靴、ベビー)
- 生活雑貨 (キッチン用品、バス・トイレ用品)
- 自動車 (フロアマット、各種内装品) 他

試験データ

※測定値

Hook ※品番 上3ケタはフックサイズ 下3ケタは素材を表します			Loop	 引張りせん断強さ(シアー強力) N/cm ²			 剥離せん断強さ(ピール強力) N/cm			係合厚さ (mm)
品番(材質)	巾mm	厚さmm		初回	2000回	5000回	初回	2000回	5000回	
W01510 (ナイロン)	120	0.7	B2790Y	26.1	22.9	19.9	0.23	0.28	0.25	2.5
			B9751Y	25.4	22.2	26.2	0.55	0.68	0.65	2.8
			E5000C	18.6	17.3	15.8	0.39	0.36	0.30	1.2
			E40000	32.3	32.3	33.9	0.46	0.35	0.29	1.6
W01711 (ポリエステル)	120		B2790Y	12.8	12.2	11.6	0.14	0.16	0.18	2.5
			B9751Y	10.7	11.1	11.3	0.28	0.30	0.33	2.8
			E5000C	12.9	12.2	11.6	0.23	0.24	0.21	1.2
			E40000	18.1	17.0	18.1	0.22	0.20	0.19	1.6
W01110 (ポリプロピレン)	140		B2790Y	34.3	33.6	27.7	0.15	0.24	0.21	2.5
			B9751Y	32.7	32.3	29.9	0.54	0.46	0.45	2.8
			E5000C	17.8	17.3	15.3	0.60	0.47	0.46	1.2
			E40000	36.1	33.8	37.0	0.22	0.18	0.16	1.6
W02510 (ナイロン)	120		B2790Y	20.4	17.8	18.4	0.48	0.50	0.45	2.7
			B9751Y	21.7	17.5	15.1	1.22	1.09	0.81	2.9
			E5000C	12.8	12.5	11.2	1.00	0.80	0.82	1.6
			E40000	30.7	25.8	23.7	1.27	0.85	0.58	1.8
W02711 (ポリエステル)	120		B2790Y	12.0	13.3	12.3	0.24	0.26	0.25	2.7
			B9751Y	9.5	9.2	9.0	0.44	0.50	0.54	2.9
			E5000C	10.6	9.9	8.3	0.42	0.39	0.36	1.6
			E40000	21.1	20.3	15.8	0.51	0.44	0.38	1.8
W02110 (ポリプロピレン)	140		B2790Y	27.6	28.0	22.8	0.35	0.40	0.38	2.7
			B9751Y	24.2	18.9	17.7	0.83	0.71	0.67	2.9
			E5000C	13.2	12.7	11.2	1.14	0.91	0.88	1.6
			E40000	31.7	28.8	27.2	0.76	0.56	0.54	1.8
W03510 (ナイロン)	120		B2790Y	49.2	39.3	38.6	2.08	1.70	1.16	2.8
			B9751Y	41.1	10.8	9.5	6.24	1.21	0.93	3.1
			E5000C	20.0	10.5	16.0	3.10	2.54	2.31	1.8
			E40000	41.0	33.6	24.9	2.37	1.97	1.78	2.1
W03711 (ポリエステル)	120		B2790Y	24.3	24.9	23.1	1.00	0.76	0.71	2.8
			B9751Y	22.0	14.3	14.0	1.76	1.17	0.95	3.1
			E5000C	12.0	11.2	10.3	1.25	1.15	1.06	1.8
			E40000	19.8	17.6	16.6	1.58	1.13	0.96	2.1
W03110 (ポリプロピレン)	140		B2790Y	54.9	48.2	44.0	1.44	1.31	1.31	2.8
			B9751Y	40.9	28.8	23.3	3.25	1.88	1.47	3.1
			E5000C	13.9	12.5	10.9	3.06	2.62	2.44	1.8
			E40000	41.0	38.6	34.5	1.68	1.29	1.11	2.1

※データは抜き取りサンプルの測定値であり、この数値を保証するものではありません

「マジックテープ®」「モールドマジック®」は(株)クラレの面ファスナーの登録商標です。



製造元

クラレファスニング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー) TEL06(7635) 1870

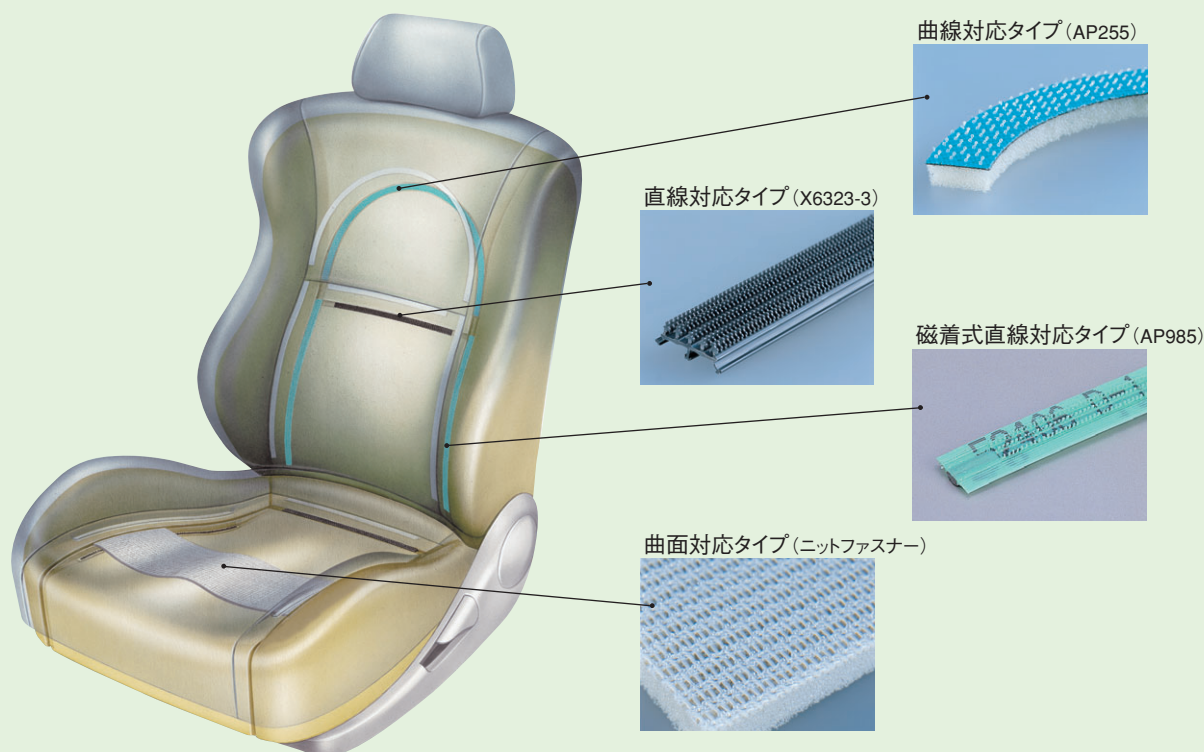
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル) TEL03(6701) 1410

URL <http://www.magic-tape.com>

カーシート組立工程を大きく合理化、地球環境保全にも貢献します。

●モールドイン®ファスナーシステム

次世代のカーシートに求められる複雑な形状・デザインにも柔軟に対応できる面ファスナー。作業手順が少なく、初心者にも簡単に取り付けできるので生産コストを大幅に低減できます。また、従来工法に比べシート解体の作業が容易で、シート表皮材とウレタンパッドの分別も簡単。リサイクル性が大きく向上します。



● その特長とメリット ●

生産工程の合理化とコストダウン

作業手順が少なく、初心者にも簡単に取り付け可能な自動車シート組立工程を実現。人件費削減や時間生産性の合理化などが図れ、シート生産コストの低減に貢献します。

美しく、自由なデザインを可能に

ベーシックな直線はもちろんのこと、3次曲線など、さまざまなデザイン形状に対応します。ますます多様になるシートデザインの可能性を広げます。

使用部材の軽量化を実現

従来のホグリング工法と比較し、部材の軽量化に加え、シートの軽量化が可能。薄型のパッドにも対応が可能であり、シートの軽量化により省エネルギーに貢献します。

リサイクル率の大幅な向上

従来のホグリング工法に比べて、シート解体の作業が容易。さらに、ワイヤーをウレタンに埋め込まないので資源分別しやすく、地球環境への取り組みを考えたリサイクル性の向上を図れます。