



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

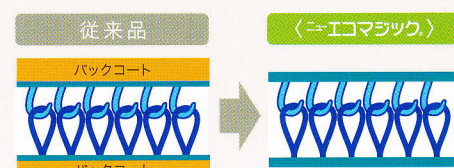
「環境により優しい面ファスナーの新生産方式」を確立しました。

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〉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。

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)

QUALITY
SAMPLE

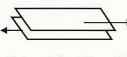
ニエコマジック (ポリエステル100%)

試験データ

1 接着強さ(係合力)

〈試験方法：JIS L 3416〉

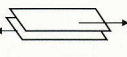
※測定値の平均値

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〉は株式会社クラレの面ファスナーの登録商標です。

2010.12.D

MAGIC TAPE NEW ECOMAGIC®

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。



00001 #501



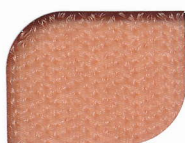
00030 #581



0120 #801



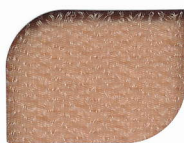
01140



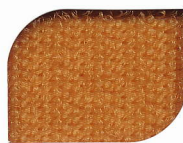
01150



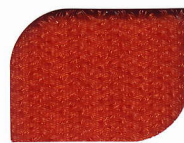
01205 #572



01240 #573



01400 #508



01170 #850



01790 #568



01808 #570



01070 #527



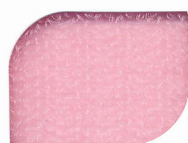
01060 #519



01310 #523



00250 #516



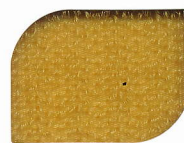
00220 #513



01310 #503



01310 #506



01400 #510



01406 #528



01980 #119



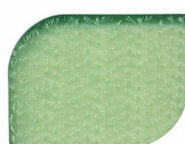
01950 #574



01950 #576



01950 #578



01408 #532



01450 #562



01480 #911



01510 #566



01450 #540



01511 #530



01680 #553



01580 #542



00100 #500



01510 #546



01659 #557



01640 #518



01950 #558



01950 #560



00000 #580

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〉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℃ 熔融: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	+0.9%
		0	+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