

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力は変わりません。

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) 係合強力

標準品に準ずる。(〈マジックテープ®〉カタログ参照)