



エレブレイク®

ELEBREAK コロナ放電式帯電防止不織布
 (JIS T 8118 静電気帯電防止作業服基準適合)

「エレブレイク®」とは

ポリプロピレン製の不織布に、製造段階で導電性長繊維「クラカーボ®」を複合したコロナ放電式帯電防止不織布です。
 (特許出願中)

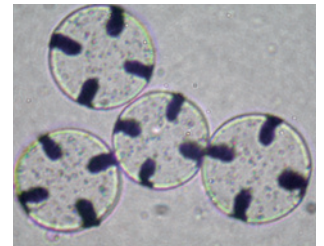


静電気の弊害

- パチッとくる電気ショック
- ゴミ・ほこりの付着
- 薄いフィルム等の貼り付き
- 各種装置やセンサーの誤動作
- 静電破壊
- 着火・爆発

「エレブレイク®」の特長

- 不織布の長所である価格合理性と高い帯電防止機能を併せ持つ。
- 一般的吸湿式帯電防止式とは異なるコロナ放電式帯電防止メカニズム。
- 湿度依存性がなく、低湿度環境下でも高い効果を発揮。
- 製品から発生する静電気に起因する災害・障害を防止。(JIS T 8118適合)
- 製品から発生する静電気に起因するゴミの付着、まとわりつき、パチパチ感低減。
- 多層構造不織布による高バリア性・高通気性・柔軟性。

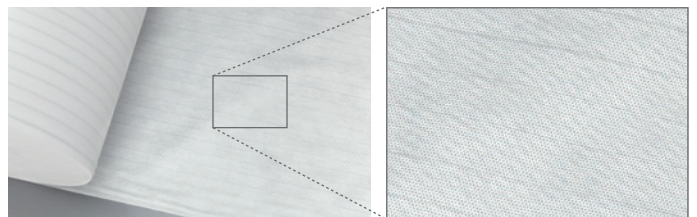


「クラカーボ®」断面図

「エレブレイク®」の用途

静電気対策が必要な産業用途及び生活用途。

- 帯電防止保護服
- 梱包材料
- JIS T 8118対応作業服
- 養生布
- クリーンルームウェア
- フィルター
- 静電気防止エプロン



「エレブレイク®」の性能 (「エレブレイク®」SMS 50g/m²測定)

項目	性能	測定方法
摩擦帯電電荷量	3.9 μC/m ² (測定例) (防爆基準: 7.0 μC/m ² 以下)	JIS T 8118
摩擦帯電電荷量	0.33 μC/着 (測定例) (防爆基準: 0.6 μC/着以下)	JIS T 8118
発塵性	ISOクラス7適合	JIS B 9923準用
圧力損失	45mmH ₂ O/ cm ² (測定例)	MIL-M-36945C
集塵捕集効率	0.3~0.5 μm 78.7% 0.5~1.0 μm 85.3% 1.0~3.0 μm 93.9% 3.0~5.0 μm 99.7% 5.0 μm以上 99.9%以上	測定条件 ・風速 5.2cm/sec ・測定面積 9.08 cm ² ・吸引量 28.3L/min

※性能の数値は参考値であり、保証値ではありません。

※(一財)カケンテストセンター調べ

「エレブレイク®」使用製品ラインナップ

フード付きつなぎ服



フード付き上着



白衣



エプロン



ズボン



アームカバー



シューズカバー



帽子



汚れやホコリの激しい
現場作業、塗装作業、清掃作業、
クリーンルーム等に！！

製品名	使用生地	サイズ	ケース入数	梱包仕様
フード付きつなぎ服	SMS 50g/m ²	L・LL・3L	40枚	1枚/袋×40袋
フード付き上着	SMS 50g/m ²	L・LL・3L	60枚	1枚/袋×60袋
ズボン	SMS 50g/m ²	L・LL・3L	60枚	1枚/袋×60袋
白衣	SMS 50g/m ²	フリー	100枚	10枚/袋×10袋
エプロン	SMS 50g/m ²	フリー	100枚	10枚/袋×10袋
アームカバー	SMS 50g/m ²	フリー	100双	5双/袋×20袋
シューズカバー	SMS 50g/m ²	フリー	100足	5足/袋×20袋
帽子	SS 20g/m ² ・SMS 50g/m ²	フリー	200枚	20枚/袋×10袋



「エレブレイク®」使用
製品アイデア



その他、梱包資材・養生布・
フィルター等に！！

JIS T 8118適合 静電気帯電防止作業服基準

■ご使用上の注意 ・着火した場合は、燃焼しやすいため、火気使用時の着用は厳禁です。 ・ディスポーザブルタイプです。 ・アイロン掛けはお避けください。

発売元

クラレリビング株式会社

〒530-8611 大阪市北区角田町8番1号 TEL. (06) 7635-1539

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 TEL. (03) 6701-2304

ホームページアドレス <http://www.kurarayliving.jp>

代理店