

**KE**  
シリーズ

# クリーンスーツ

軽くてムレないから疲れにくい！

素早く吸汗・乾燥するので快適！

作業環境を1℃<sup>UP!</sup> オ経費削減につながる！

オーバーオール

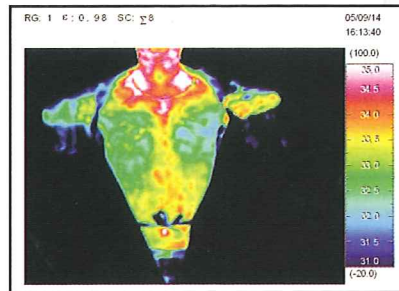
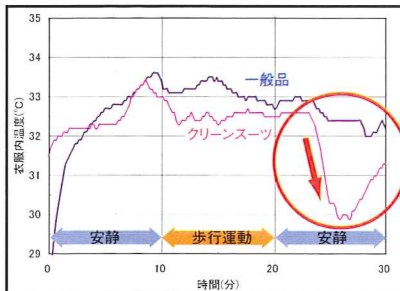
## ▶ KE1000 つなぎ服タイプ

- 生地素材：ポリエステル100%「シンセライブ®」生地使用。制電糸「エミナ®C」使用。
- 機能説明：袖口・裾口ゴム絞り。フードが別で、ストレートファスナーの標準タイプ。ウエスト調節用ヒモ仕様。
- カラー：ホワイト(W)  ・ブルー(B)
- サイズ：S・M・L・LL・3L(標準在庫品)

	標準在庫品					特注品
	S	M	L	LL	3L	4L
身長(対応)	150~160	160~170	170~180	175~185	180~190	185~195
胸囲(対応)	78~86	84~92	90~98	96~104	102~110	108~116
胸廻	108	112	117	124	130	136
袖丈	79	81	83	85	87	89
ウエスト(対応)	66~74	72~80	78~88	86~96	94~104	102~110
股上(前)	30	31	32	33.5	35	37
股下	70	73	76	79	82	85

○ KEシリーズの3タイプ

- KE1000 オーバーオールタイプ
- KE2000 セパレートタイプ (KE2000A:上衣 KE2000B:下衣)
- KE3000 フロックコートタイプ



クリーンスーツを着用し、歩行運動した際の衣服内の温度変化(左)と、運動後のサーモグラフ(右)。運動後にもかかわらず、衣服内は青色(約33°C)が多く、クールダウンできているのがわかります。汗を素早く吸汗・乾燥させ、衣服内を快適に導くこのスーツは汗をかく作業には最適です。

生地・スーツの  
サンプル(青色)提供できます

製造・販売一体で きめ細かい迅速な対応

※ KE1000にはフード・マスク・手袋・シューズは含まれておりません

有限会社 萬象ドレス

代表者 坂本光一

〒671-2232 姫路市相野927-128

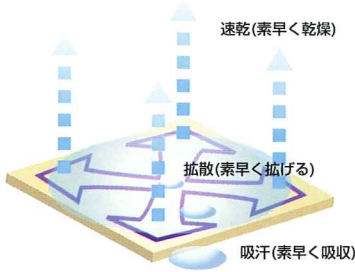
TEL 079-269-1531 FAX 079-269-1760

KEシリーズは東洋紡の生地を使用しています  
KE1000 (08.3.1000)



# 快適性・制電性を追求すると「シンセライブ®」生地にたどり着きました

今までのポリエステル100%高密度織物では不快に感じていたムレ感を解消し作業効率を向上させます



- 吸汗速乾機能・・・  
ポリエステル100%で快適性を実現
- リネン対応・・・  
洗濯耐久性を実現
- エコ対応・・・  
ポリエステル再生繊維を使用。

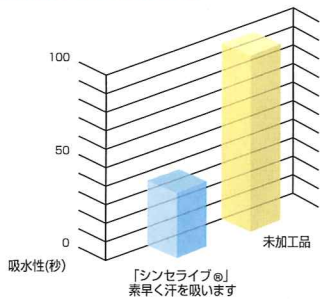
ポリエステル吸汗速乾加工生地  
「シンセライブ。」使用

SYNTHELIVE®

親水基をポリエステル繊維表面に付加し、  
水分を素早く拡げて乾かします

## 吸水試験結果 (JIS L 1907)

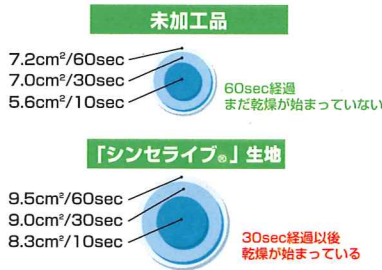
### 滴下法(ウィッキング法)



試験布上に水を滴下させ、水滴が吸収されるまでに要する時間(秒)で、吸水速度を表します。(時間が短いほど吸水速度が速い)

## 水分散画像解析(二値法)

### 単純二値法(生地測定)

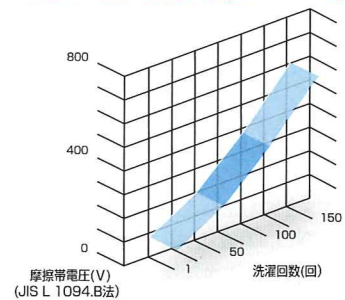


明るさの基準を設け、各画素ごとに基準値と明るさを比較し、基準より明るければ「白」暗ければ「黒」を割り振る方法。

二値法・・・東洋紡が開発した拡散速度測定法

## 「シンセライブ®」生地の洗濯回数と摩擦帯電圧

### 未加工の場合、摩擦帯電圧は2000V程度



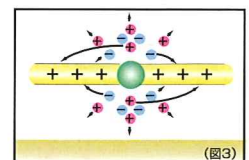
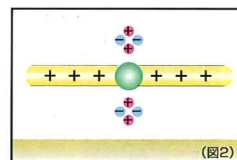
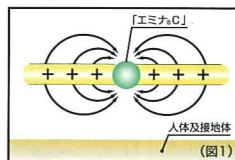
親水基をポリエステル繊維表面に付加することに加え、制電糸「エミナ®C」を使用することで、より高次の静電性能を実現。

# 帯電防止性に優れた「エミナ®C」糸と縫製方法で、防塵性を追求しました

低温度環境下でも帯電防止性能が高く、無塵衣の表面に塵埃が付着しにくくなっています

## 「エミナ®C」糸

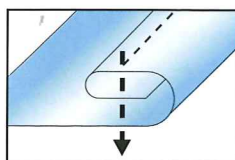
高伝導カーボンを中心成分にもつ複合繊維であるため導電性に優れている



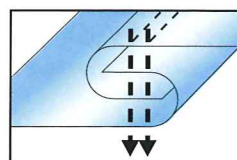
除電の仕組み・・・ 静電気の帯電した作業服から発散される電気力線は、まず素材に織り込まれている導電性繊維に集まります。(図1) そしてその周辺の空気と導電性繊維との間にコロナ放電が発生し、これによって周辺空気は+(プラス)と-(マイナス)イオンに分離されます。(図2) 次に、それぞれのイオンのうち帯電物体とは逆極性のイオンのみが帯電物体に向かって移動し、中和現象が起こって静電気が除去されます。(図3)

## 縫製方法

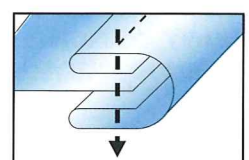
生地裁断面の糸のほつれを塵埃として出さないように製法方法を工夫



三巻き縫製



三重環縫製



パイピング縫製