【第 1 編 第 1 章 第 4 節】
P. 24 ~ 29

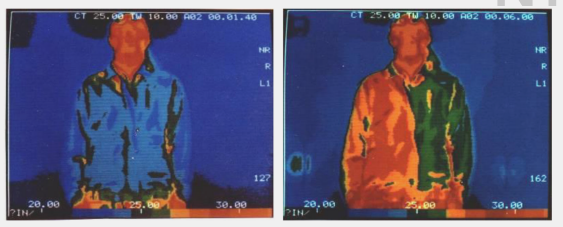


図 2 「サーモトロン®」の着用試験
縫製品（左身頃：サーモトロン®, 右身頃：ブランク）

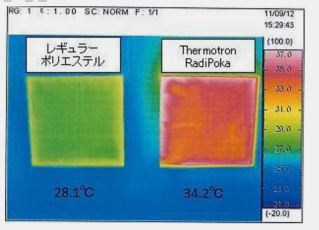


図 5　測定結果

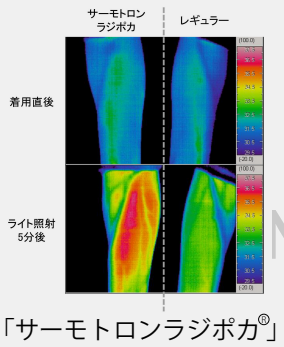


図 6「サーモトロンラジポカ®」の着用試験

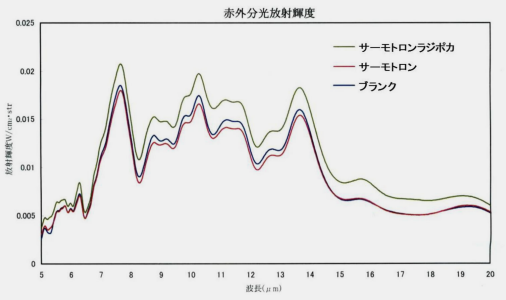


図 7「サーモトロンラジポカ®」の遠赤外線放射特製

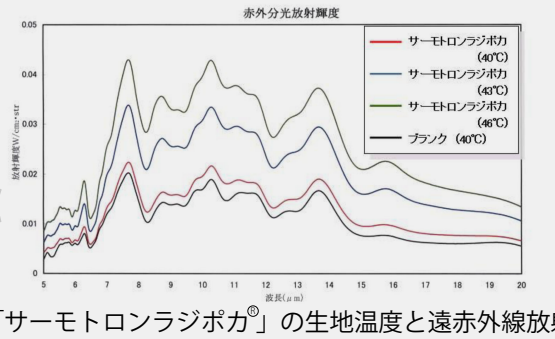


図 8「サーモトロンラジポカ®」の生地温度と遠赤外線放射性の違い

【第 1 編 第 3 章 第 1 節】
P. 56 ~ 60

図 1　抗ウイルス加工マークの表示方法

図 2　SEK マークの種類

【第 1 編 第 3 章 第 4 節】
P. 72 ~ 75

表 1 「ボンネル®Ag」の抗菌性能（通常アクリル繊維 / ボンネル®Ag：70% / 30%）

SEKマーク認証基準	抗菌性能	菌種 / 洗濯前後	黄色ブドウ球菌	肺炎桿菌	MRSA	大腸菌	緑膿菌	モラクセラ菌
			NBRC12732	NBRC13277	IID 1677	NBRC3301	NBRC3080	ATCC19976
SEK（青ラベル）	静菌活性値	洗濯0回	＞2.2	—	—	—	—	—
		洗濯50回	＞2.2	—	—	—	—	—
SEK（オレンジラベル）	殺菌活性値	洗濯0回	≧0	≧0	—	—	—	—
		洗濯50回	≧0	≧0	—	—	—	—
SEK（赤ラベル）		洗濯0回	＞0	＞0	＞0	＞0	＞0	＞0
		洗濯50回	＞0	＞0	＞0	＞0	＞0	＞0
ボンネル Ag		洗濯0回	2.8	3.0以上	3.1以上	3.1以上	3.1以上	3.0以上
		洗濯50回	3.1以上	3.0以上	3.1以上	3.1以上	1.6	3.0以上
			必須菌			オプション菌		

【第 1 編 第 4 章 第 7 節】
P. 114 ~ 120

図 4　アレルギー性皮膚炎患者の未加工ポリエステルと弱酸性ポリエステル製ウェアに対する抗アレルギー性

【第 2 編 第 2 章 第 1 節】
P. 137 ~ 144

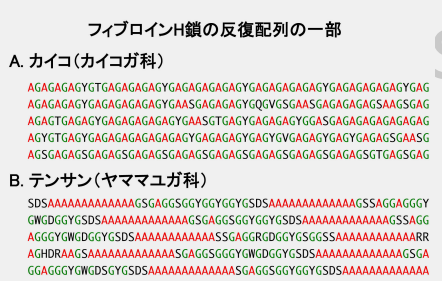


図 2　カイコと野蚕のフィブロイン H 鎖の反復配列の一部の比較

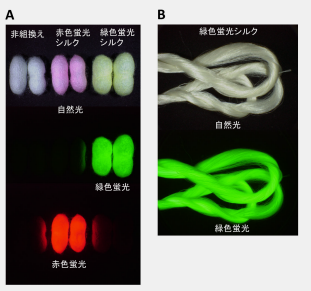


図 5　蛍光シルクの繭と生糸

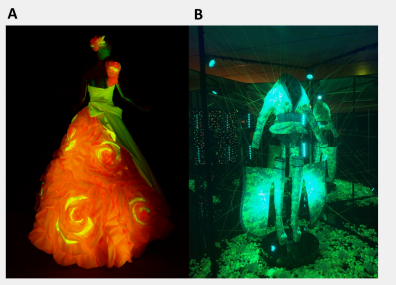


図 6　蛍光シルクを用いた試作品：
A. ウエディングドレス（協力：（株）ユミカツラインターナショナル）
B. 西陣織の衣装 (GUCCI 新宿店でのスプツニ子！)
「Tranceflora ーエイミの光るシルク」展より

【第 2 編 第 4 章 第 4 節】
P. 203 ~ 205

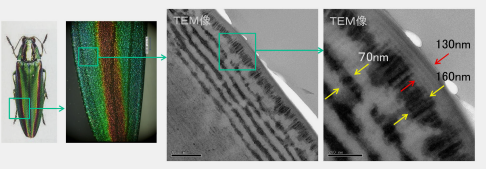


図 1　玉虫の翅と緑色外表皮の断面透過型電子顕微鏡像 (TEM 像)

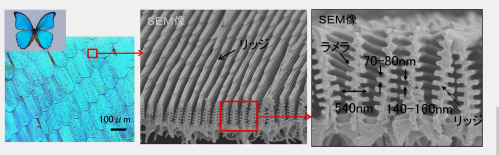


図 2　モルフォ蝶の鱗粉と走査型電子顕微鏡像 (SEM 像)

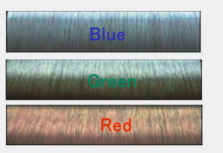
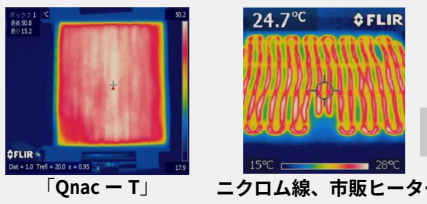


図 6　モルフォテックス®

【第 3 編 第 1 章 第 4 節】
P. 231 ~ 238



「Qnac ー T」　ニクロム線、市販ヒーター

図 5　Qnac – T

【第 3 編 第 2 章 第 3 節】
P. 245~ 251

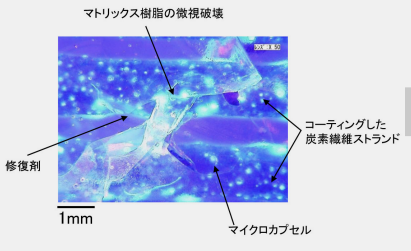


図 7　紫外線照射で蛍光した自己修復 CFRP の損傷部