

光電子®放射繊維とは

光電子放射繊維を使用した製品は、人間の体温エネルギーを利用し、そのエネルギーを増強させ遠赤外線に変え、再度、身体に放射させて「健康・快適・安全(ムレにくい、冷えの予防、コリやハリの緩和、体温のバランス調整 等)」をサポートする、まさにハイテクな現代社会が生んだ理想的なインナーです。

【世界で認められた高度な科学が生んだ画期的な高レベルハイテク繊維】

世界 13 カ国の特許を取得

特許NO. 日本 第 2137667 号 アメリカ NO.5419855
 ヨーロッパ EP05880311 台湾 第 82106012 号 等
 韓国 NO.93-15352

【光電子®放射繊維の特性】

光電子放射繊維(ファーマーストファイバー)とは、高純度超微粒子セラミックスと希土類酸化物を最先端の技術により均一に繊維の中に練り込んだ人に優しい高度な科学が生んだハイテク繊維です。この光電子放射繊維は、人間の体温域(34℃~37℃)で最も高効率に機能を発揮させます。人間の体温域で高効率に赤外線をふく射し、この遠赤外線的作用により、人体の温度バランスの乱れを整え「美・健康・若さ」を維持できる健康維持機能繊維であるため、「高効率遠赤外線ふく射繊維」とも呼ばれています。

繊維の一本一本に均一分散投入した高純度超微粒子セラミックスと希土類酸化物が、人体のエネ

ルギーを吸収し、そのエネルギーを遠赤外線エネルギーに変え、増強して体内に戻す(遠赤外線エネルギーふく射作用)ことにより、**人体の細胞が活性化**されます。

このふく射される遠赤外線エネルギーが、体内の水や老廃物を尿や汗として体外に排出するため、身体を健康的に引き締めていきます。

人間には理想的な体温のバランスがあります。

人間にはあらゆる生体活動を微妙な体温バランスの基で行っています。

例えば、手のひらと甲で温度が違いうように部位によって温度が違うのです。

現代人は食生活や生活リズムの乱れ、運動不足等により、体温バランスに乱れが生じる傾向にあります。

この体温バランスの乱れを、光電子®繊維は抑え、暑い日はさわやかに、寒い日は暖かく、微妙な

体温バランスの乱れを整え健康を維持します。人体の体温バランスの乱れを整え、健康若さと美

しさを維持する健康維持機能繊維です。また、極度のムレを抑えるので快適な着心地です。

※高純度超微粒子セラミックスと希土類酸化物を繊維に練り込んでいるため、光電子®放射繊維の

機能作用は半永久的に持続します。

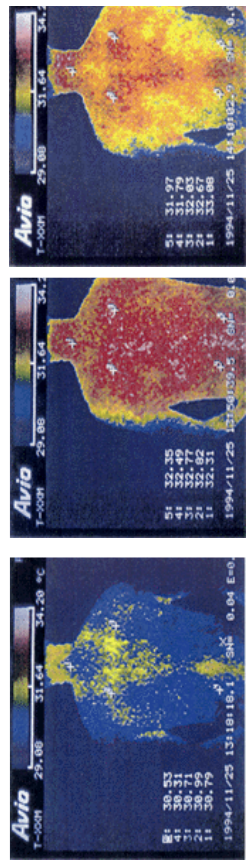
【光電子®放射繊維使用商品】

- ・ハイウエストショーツガードル
- ・光電子ライクラトレナカ

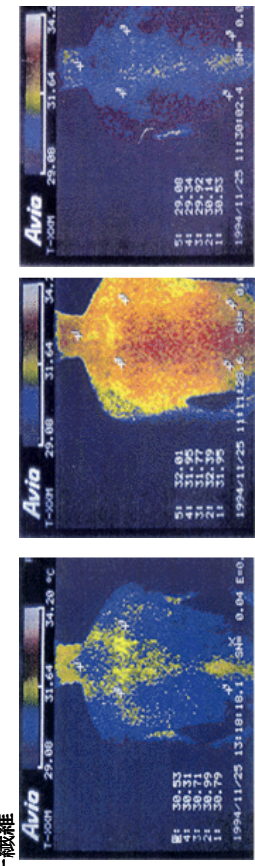
【サーモグラフィテスト】

レギュラー繊維使用の肌着と光電子®繊維使用の肌着を各々30分間着用し、脱衣後から短時的に体表温度の変化を比較したところ、脱衣20分後までも体表温度の高い部分の面積が多く、**体温保持に優れている**ことが分かります。これが光電子®繊維の保温効果です。

光電子®繊維



レギュラー繊維



筑波大学名誉教授 藤田紀盛先生推薦の繊維です



筑波大学名誉教授
藤田 紀盛先生

光電子®繊維使用製品は、遠赤外線放射量と体温温度保持効果、製品内湿度および指先末梢血流変化等を測定した結果、体温温度域で充分な遠赤外線放射量が得られ、体温温度保持効果が高く、製品内湿度の低下および指先末梢血流の増加が確認された。以上ことから光電子®繊維使用製品は**通常の製品より保温効果があり、ムレを抑制し、二次的な末梢血流の改善が見られ、快適で効果的な製品**になると言える。

光電子®繊維の安全性

光電子®繊維は経口毒性(LD50)、皮膚パッチテスト等に合格しておりますので、人体には無害です。