

睡眠の質を  
高める

# ‘人体と共振・共鳴する アルファースリーム’

体温を  
高める

11種類の天然鉱石を組み合わせることにより、電気も使わず、副作用もなく、睡眠中に生体リズムをしっかり整える寝具を開発しました。

## 人にやさしいテラヘルツ波 (α III波)

近年、光と電波の境界領域にある「テラヘルツ波」という新しい波が注目を集めています。

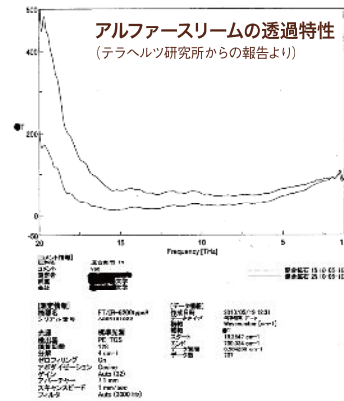
「テラヘルツ波」の名前は、周波数が10の12乗ヘルツ (1THz) という領域にあることに由来します。

これまで、この周波数領域における研究は遅れており、未開拓の領域でもあったのです。

しかし科学技術の進歩により、材料分野、環境計測分野、バイオテクノロジー分野等多岐にわたる分野での画期的な応用が期待されています。

その中でも、特に人体への有効性が注目されています。光のように直進する性質と電波のように物質を透過する性質から細胞や血液を活性化する働きが実証されています。

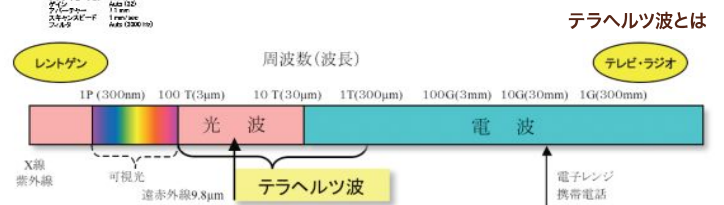
テラヘルツ波は、人にやさしい高周波とも言えるのです。アルファースリームから放出されるテラヘルツ波をα III波 (アルファースリー波) と呼んでいます。



●有機物の活性化  
炭水化物・脂肪・タンパク質・アミノ酸・酵素等の活性化・鮮度保持、発酵促進、味の改善など

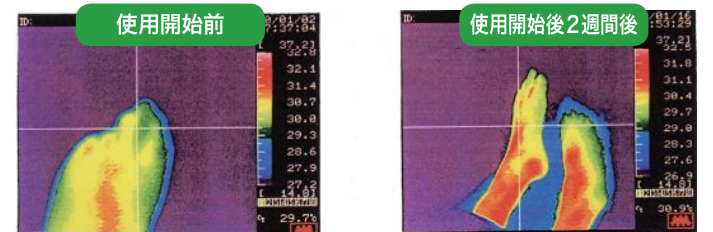
●水の活性化  
熱伝導性向上、浸透力増加など

●生体の活性化  
DNA 活性化 植物成長促進、生体抗酸化力強化、免疫力向上、細胞修復力強化、発毛促進、白髪防止など

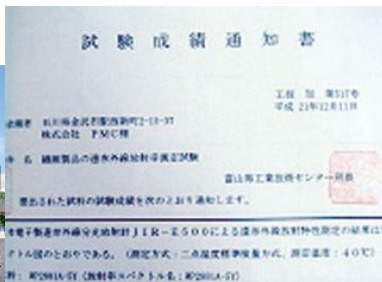
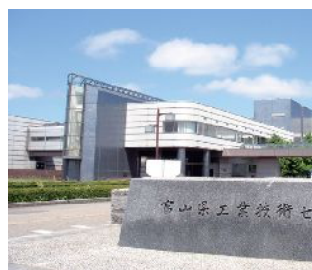


## 9.8 ミクロンの遠赤外線

太陽から放出されている遠赤外線の波長の中に生育光線があります。生育光線の9.8 ミクロンの波長は人体と共振・共鳴し、もっとも良い影響を与えるといわれています。アルファースリームは複数の鉱石が施されているので、電気を使わずに9.8 ミクロンを最大とした遠赤外線を放射し続ける事ができます。

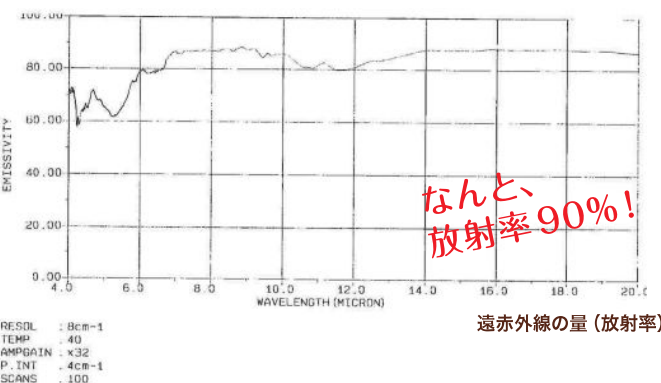
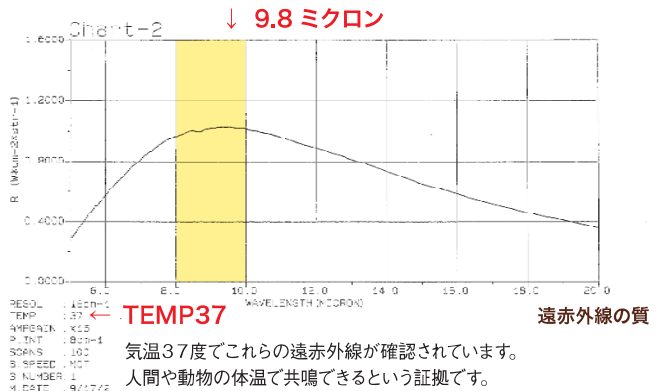


足先の体表面温度のアルファースリーム使用前使用後の変化



2008年5月富山県工業技術センターでアルファースリームから検出される遠赤外線を測定

人や動物に優しい生育光線である 8.0 ~ 10.0 ミクロンを頂点とする遠赤外線が確認されています。



グラフは横軸が波長 (ウエーブ)、縦軸は放射率 (MAX100) です。8 ~ 10 ミクロンの遠赤外線 (生育光線) が 80% 以上も放射。また、5 年前に製造された製品からも同様の結果が得られています。鉱石の効果は半永久的です。

## PMC 独自の PMC 触媒加工

PMC 独自の空気触媒とは、天然成分から抽出したイオンを繊維に加工することで空気中の酸素や水分に反応し有害物質を分解し、二酸化炭素と酸素にします。それを施した商品は、空気触媒の機能により抗菌・消臭・防汚の高い効果が期待でき、そしてその効果は半永久的です。シート類を始めイオンマット、ベッドパッド等に加工を施しています。