

## NTEパウダー

### NTEパウダー [特許公開 特開2000-51375]

NTEパウダーは、酸化ニオブウム、酸化イットリウム、酸化タンタルなどの鉱物の原料をベースに、酸化珪素、酸化アルミニウム、酸化第二鉄などの遠赤外線放射特性を持つ物質や酸化トリウム、酸化ウラニウムの天然放射性鉱石などを混合したパウダーです。

このNTEパウダーを寝床素材に使用することで、人体から放射される遠赤外線とパウダーから照射される遠赤外線が共鳴吸収を起し、体を温めてくれます。

さらにNTEパウダーには、湿度の上昇にともなってマイナスイオンの生成を増加させる特徴があります。人間は睡眠中にコップ一杯の発汗をするといわれ、日干しした寝具に寝ても時間の経過とともに寝床内の湿度は上昇します。NTEパウダーを使用してのテストでは、ドライな環境(湿度30%/25℃)が湿度50%/25℃以上になった場合の生成マイナスイオン量は約9~10倍上昇し、実験の結果1立方センチメートルに696個のマイナスイオンが発生することが確認できました。

マイナスイオンは身体の血液のpHを整え、血流を良くし、また自律神経の調整作用があり、癒し効果やリラクゼーション効果を発揮することが知られています。