

電気代を下げます。

テラヘルツ節電テープ・塗料

テラヘルツ振動を発信するテープを右回りに4層巻くだけ



テラヘルツ波とは、

テラヘルツ波とは、私たち人類の有史以前から存在する太陽や月からのエネルギーで、地球上の全生命体に多大な恩恵を与えている光のことです。テラヘルツ波を応用した技術は、二十一世紀最大の新技术ともいわれ、医療だけでなく様々な分野に大きく貢献するエネルギーとして注目されています。

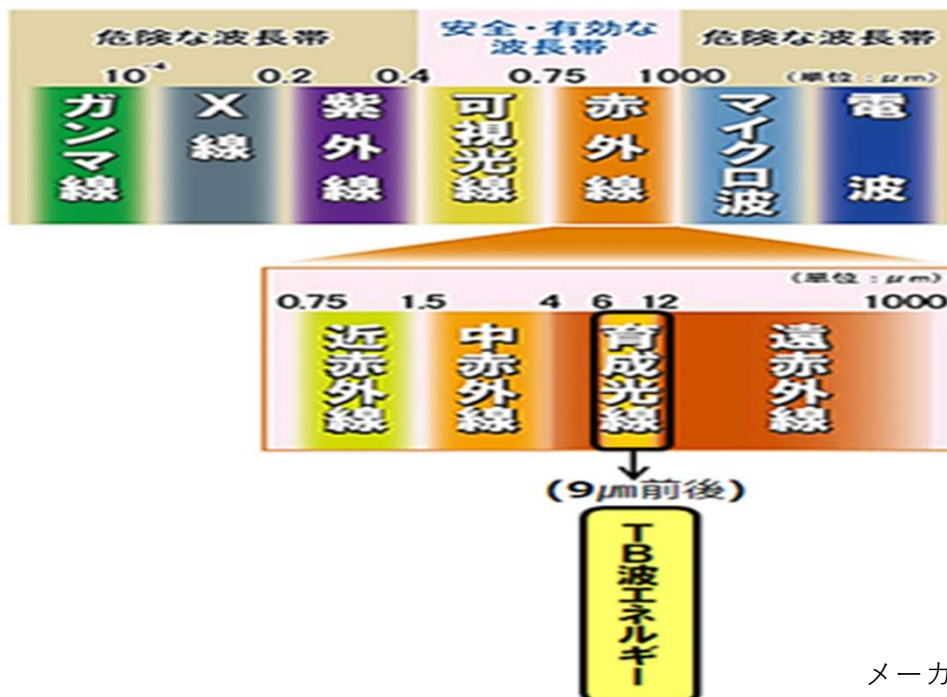
アメリカのNASAでは、「宇宙船内における人間の生存条件」という研究で、太陽エネルギーの中で**周波数32Thz～38Thz、波長6～12 μ mの遠赤外線が生物の生存に欠かせないことを発表**しました。この遠赤外線は、**育成光線や生命光線**と呼ばれ、テラヘルツ波の中に入ります。

当社では、特に人間や動植物にとって、どのような周波数や波長のエネルギー帯が一番良い影響を与えてくれるのかを検証し、商品開発を進めてきました。

その結果、人間や動植物に良い結果をもたらすだけでなく、物質の電子を整列化し、抵抗を少なくしたり、電流のノイズをカットして、**電子の流れ(電流)をスムーズにする等、当社独自の周波数と波長のエネルギー帯を開発**しました。

今後は、大学や研究機関等で応用研究・開発を構築し、当社のTB波エネルギーを更に進化させ、大勢の皆様のお役に立てるように精進してまいります。

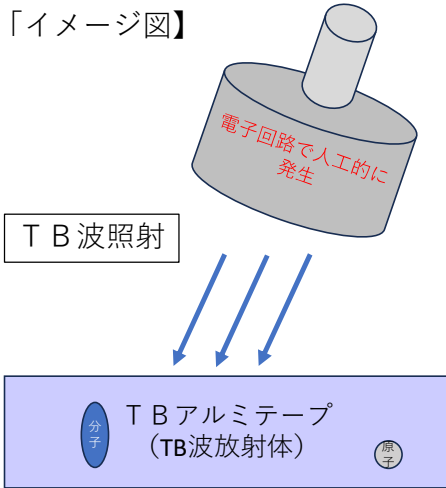
《 波長から見た育成光線 》



メーカーHPより

テラヘルツテープ (TB-Tech) 加工

「イメージ図」



TB波を物質に照射すると分子や原子の格子振動 (固体の熱運動の一種) が激しくなり、結晶構造が整列変化してTB波の放射量や平均放射率が高くなり、**物質がTB波放射体に変化**。アルミは自由電子が多く、TB波と共振共鳴しやすい物質のため採用。

TB波 = Tera Bio Wave Energy

全ての生命体に必要不可欠なTB波エネルギーの大きな特徴として、このエネルギーを照射した物体は、TB波エネルギーを放射する物体に生まれ変わることです。これを当社では**TB-Tech加工**と呼んでいます。

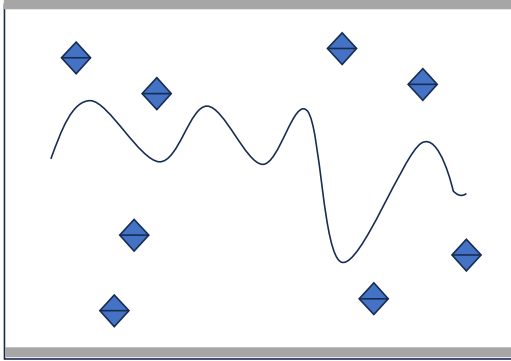
自然界の物質もTB波を放射していますが、放射量が少なく周波数の違いから、そのままではTB波効果がほとんど期待できません。そこで、**電子回路で人工的に発生させた強力なインコヒーレント (波の持つ性質の一つで干渉のしやすさを表す) なTB波を人工的に物質に照射すると、その物質の分子や原子の格子振動 (固体の熱運動の一種) が激しくなり、結晶構造が整列変化して、TB波の放射量や平均放射率が高くなり、物質がTB波放射体に変化**します。その結果、近くの物質にTB波を大量に放射するようになります。これを**TB-Tech加工**、またはTB波による物質変性といいます。

物質がTB波放射体に変化すると、物質そのものの質が向上し、本来の性質や特徴が大きくなります。そのため、食品の味が改善されたり、鮮度を長時間保持、醗酵や醸造が急速に促進したり、その他あらゆる物質の本来の性質や生命力が強くなってきます。飲用水や繊維など普段使用されている物をTB-Tech加工することで、それらの物質はTB波放射体となって、TB波エネルギーを与えるようになりますから、毎日身に着けてTB波エネルギーを取り込むことができます。

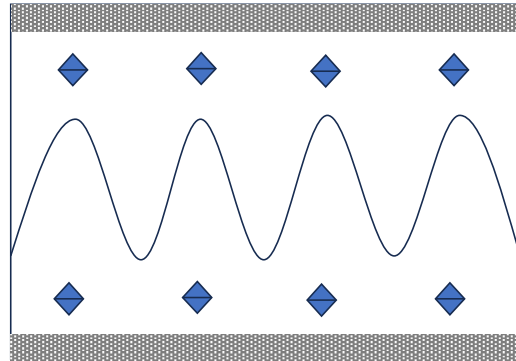
テラヘルツテープ

原理：テラヘルツ振動を与えることで電線内の電気の流れがスムーズ化

電線内電子・ノイズイメージ



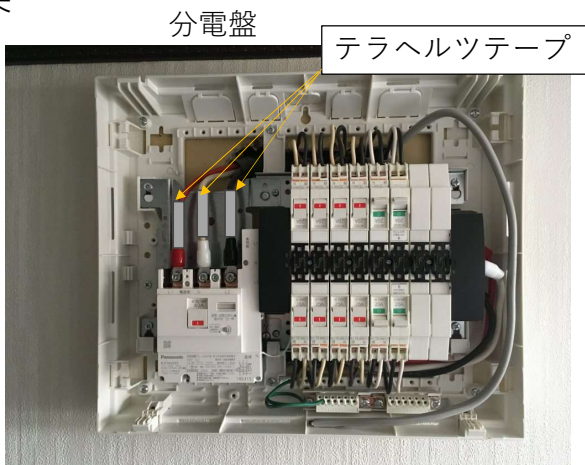
テラヘルツテープ設置後の
電線内電子・ノイズイメージ



テラヘルツテープ
4層巻き（右回り）

- ◇電線内の電子の流れ・細かいノイズを調整。
- ◇電線や胴体の結晶構造の整列化。
- ◇導電体の抵抗値を減少。
- ◇発熱によるロスを減少。

効果

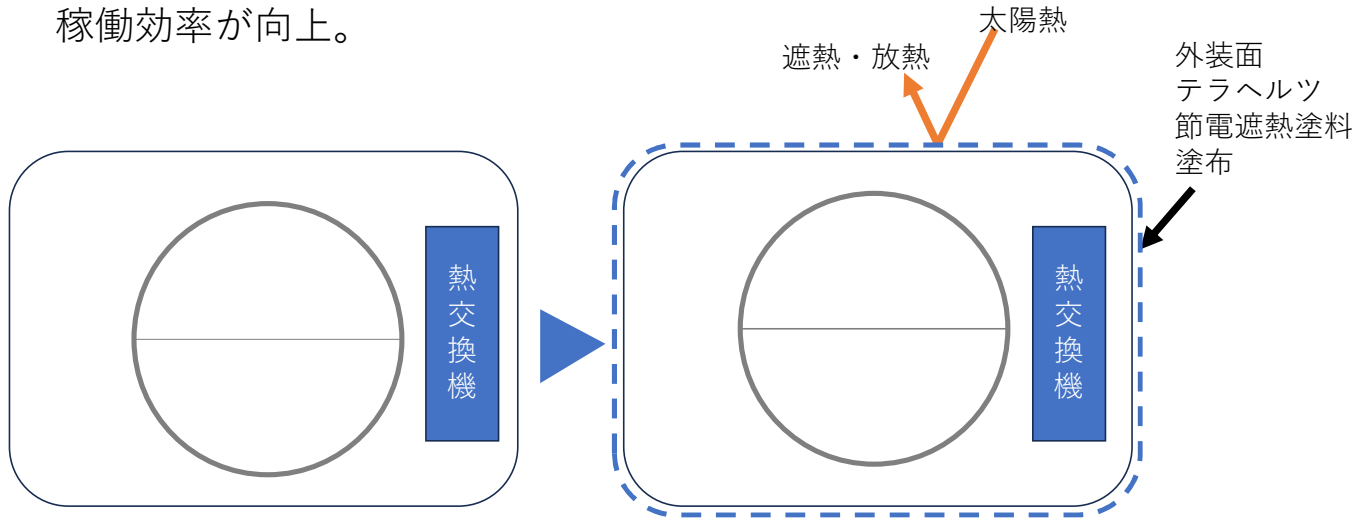


電気使用量：分電盤、エアコン配線にテープ設置時 **15%~20%削減**

* 電気代削減効果は、実験値であり、保証値ではありません。

テラヘルツ遮熱塗料

原理：室外機にテラヘルツ節電遮熱塗料塗布し、冷却・放熱効果により稼働効率が向上。



◇室外機外装面にテラヘルツ節電遮熱塗料を塗布し、外装全体を遮熱・放熱体とし、さらにテラヘルツ振動により熱交換器の稼働効率を向上させ、節電。

◇室外機配電ケーブルにテラヘルツテープを3か所に施工し、電線内の電気の流れをスムーズにして電気使用量を削減。

◇室外機への節電遮熱塗料塗布手順。

1. 室外機外装面の清掃
2. 金属用プライマー塗布
3. 遮熱塗料2回塗り

効果

エアコン節電実験

エアコンの室外機に節電遮熱塗料、ケーブル3本にTB-節電Tapeを巻きました。



節電プランなし



214.6kW



節電プラン施工



96.2kW

(メーカーによる試験データ)

* 電気代削減効果は、実験値であり、保証値ではありません。

電気代削減測定例

A邸	電気使用量	前年同月分 (1/18~2/14)	削減使用量	削減率
合計	943kwh	1,268kwh	-325kwh	-25.6%
(デイトタイム他季)	80kwh	147kwh		
(デイトタイム夏季)	0kwh	0kwh		
(ナイトタイム)	457kwh	549kwh		
(リビングタイム)	406kwh	572kwh		

B邸	電気使用量	前年同月分 (1/7~2/3)	削減使用量	削減率
合計	728kwh	859kwh	-131kwh	-15.2%
(デイトタイム他季)	4kwh	2kwh		
(デイトタイム夏季)	0kwh	0kwh		
(ナイトタイム)	591kwh	676kwh		
(リビングタイム)	133kwh	181kwh		

C邸	電気使用量	前年同月分 (12/14~1/17)	削減使用量	削減率
合計	1,133kwh	1,877kwh	-744kwh	-39.6%
(デイトタイム他季)	79kwh	192kwh		
(デイトタイム夏季)	0kwh	0kwh		
(ナイトタイム)	515kwh	725kwh		
(リビングタイム)	539kwh	960kwh		

測定設置条件

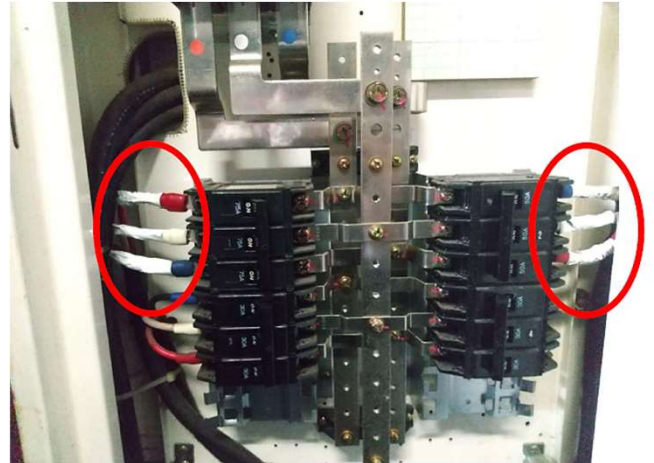
* テラヘルツテープ設置：分電盤、エアコン室内コンセント、冷蔵庫、電子レンジ、炊飯器、ドライヤー、TV等コンセント、その他

* テラヘルツ塗料設置：エアコン室外機

用途例

家庭用・業務用分電盤、冷却機器・暖房機器分電盤、電源配線コード
各種冷凍・暖房機器室外機

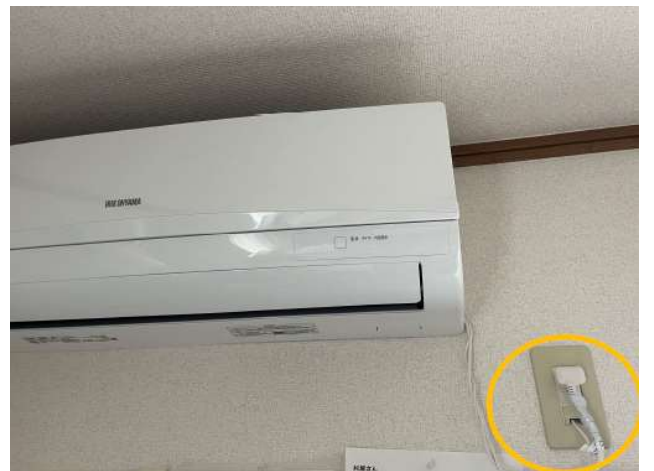
分電盤



サーバー配線



エアコン配線



電気ポット・電気オーブン配線

部材仕様・施工条件

品名	仕様・施工
施工可能地域	国内、海外
テラヘルツ節電テープ	アルミシート 基本サイズ 5cm×10cm 色 ホワイト *右回りに4層巻く
テラヘルツ節電塗料（室外機全面塗り）	室外機塗装面の清掃 金属用プライマー 1回塗り テラヘルツ節電塗料 2回塗り
保証期間	1年

連絡先

日本防水工法開発協議会

〒213-0003 神奈川県厚木市寿町2-1-18 NTT厚木ビル

TEL 046-212-2881

会員名

三幸ケミカル（北海道） ヨシダアニー（秋田） レヂボン（宮城） トクボー（福島）
 柳沼板金店（福島） アイ・レック（栃木） クボタ金属（群馬） 両毛（群馬）
 鋼商（長野） 並木樹脂（埼玉） リン・ドス（東京） 共立レジン工業（東京）
 達成工業（千葉） 新優（神奈川） 池田技建工業（大阪）
 関西工業所（兵庫） ミヤウチ（徳島） 大栄商会（愛媛） ビルドリペア技研工業（福岡）

製造元

チャンスインターナショナル株式会社（CHANCE INTERNATIONAL Inc）

東京都中央区新川2-2-2 5F