

テンス Tens 21

Transcutaneous Electrical Nerve Stimulator

31種類の
治療法



多種・多様な痛みやコリに「最大限の効果」

例えば腰が痛い場合、コリと痛みでは症状が異なるため、その治療法も異なりますが、これまでの家庭用治療器は、「部位(腰)」に対する基本治療をするのみでした。そこで、Tens21は新たに「症状別」のモードを設け、「部位(腰)」の「症状別」に対応できる細やかな治療を実現しました。その治療法はなんと31種類。当社治療器の中では最も治療バリエーションが多く、様々な症状に対して、最大限の効果を引き出せる理由から業務用としても採用されています。

Tens21の多種多様な痛みに対応するプログラム



肩・首 筋

腰

上 肢

下 肢

肘・膝

治療部位と症状を自由に組み合わせ

こ り

痛 み

疲 れ

血 行

麻 痺

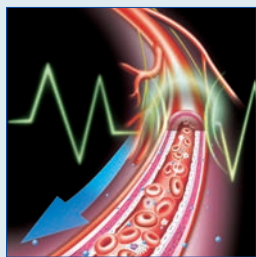
この他にもボタン1つで簡単に全身治療等が行える「オート治療プログラム」、モードとお好みの刺激でマッサージが行える「自由選択モード」、上位機種には不可欠な「温熱ヒーター」を標準装備。



HOMER ION

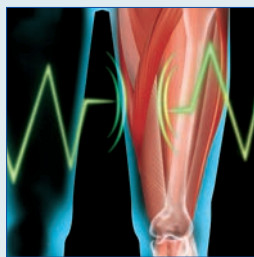
Tensとは

Tensとは、Transcutaneous Electrical Nerve Stimulator(経皮的神経電気刺激装置)の略語です。生体の活動の営みは、神経を通じて行われています。Tensは、患部の皮膚表面から通電を行い神経に働きかけ疾病を治療する医療機器です。通電により筋肉が収縮するのも、通電により痛みが緩和されるのも、すべて神経に作用しているために起こる効果です。日本では低周波治療器ともよばれています。



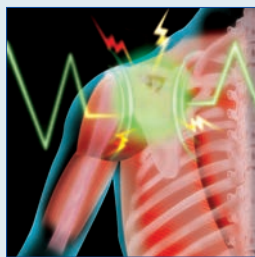
□ 血行を促進

Tensは、運動神経を刺激して筋肉を運動させ血行を促進します。また、血液やリンパ液は電気が流れやすく、体液の流れも促進させます。



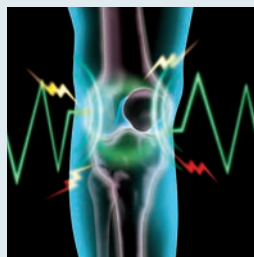
□ 筋肉の衰えを防ぐ

筋肉は使わなければ次第に細く硬くなり、筋力の低下を起こします。Tensの筋肉運動作用により、筋力の衰えを予防できます。



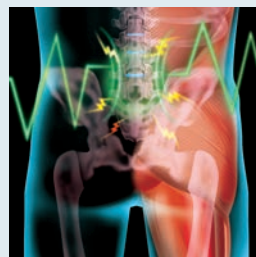
□ コリをほぐす

筋肉の強張りによる、筋肉疲労・血行障害からコリが生じます。Tensで筋肉運動させ筋肉の緊張を緩ませ、血行を改善しコリをほぐします。



□ 痛みをやわらげる

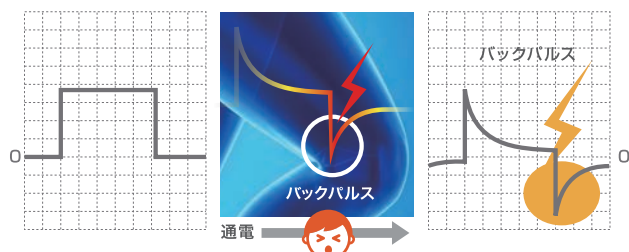
患部は、痛みの信号が神経を通じて脳に伝わることで、「痛み」と感じています。Tensは、この痛みの信号を脳に伝わる手前で遮断し、即効的に「痛みの感覚をやわらげる」効果を発揮します。さらにTensの作用により、身体の内側から鎮静物質を作り出し、持続的に痛みをやわらげます。



独自波形で滑らかな通電感覚に 指数関数的漸増波

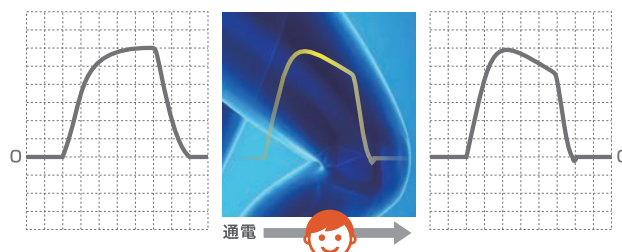
一般的な波形の変化

矩形波では通電時にパルス電流が鋭角に体に入るため、皮膚が抵抗となりバックパルスを発生し皮膚に痛みが出る。



Tens21の波形変化

指数関数的漸増波では波形を滑らかにすることで、通電時の皮膚抵抗を抑え皮膚の痛みが無い。



人の皮膚は、本来電気を通しにくい性質のため、通電時の電気抵抗で、チクチク・ピリピリと感じてしまいます。Tens21は、この電気抵抗を抑え、マイルドな通電が行える波形を採用。これにより皮膚に痛みを感じずに、深部まで電気治療を施すことが可能になりました。

仕様



承認・許可番号

医療機器承認番号 21200BZZ00634
家庭用低周波治療器[管理医療機器]

電気的仕様

定格電源電圧 : ~100[V](50/60Hz)
定格消費電力 : 23[W]
最大治療電流 : 19[mA](1KΩ負荷接続時)
治療周波数 : 自由選択(3~1000[Hz])
治療パターン選択(3~245[Hz])
オート治療プログラム選択(3~245[Hz])
左右出力差±25%
タイマー : 最長15分(1分毎に設定)
温熱導子設定 : 最高43℃(5段階調整)

寸法・重量・付属品

寸法 : 幅378×奥行280×高さ210[mm]
重量 : 本体3.7[kg]
付属品 : ・手元出力調整器
・温熱導子(大1個・小2個)
・導子固定用バンド(大1本・小2本)
・導子ベルトコネクタ(3個)
・導子コードキーパー(2個)
・本体ビニールカバー(1枚)
・予備ヒューズ(1本)

⚠ 危険



・下記のような医用電気機器との併用は、誤動作を招く恐れがありますので使用しないでください。
ペースメーカなどの体内植込み型医用電気機器、心電計などの装着形の医用電気機器

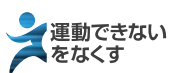


HOMER ION

株式会社ホームイオン研究所

〒150-0045 東京都渋谷区神泉町17番2号

<https://www.homerion.co.jp/>



私たちは誰でも運動できる未来を目指します。

【お客様相談室】



0120-0842-39

【受付/10:00~16:00 土・日・祝日・弊社休業日を除く】

※携帯電話・PHSからご利用頂けます。

※都合によりお休みを頂く場合もあります。ご了承ください。



※ISO 13485：家庭用低周波治療器、低周波治療器、家庭用低周波治療器向け導子の設計・開発、製造及び付帯サービス（修理）

