

低周波治療器 MXTS-MR100  
型番：MXTS-MR100

取扱説明書 添付文書

保証書付  
裏表紙にあります。

もくじ

特長 ..... 2  
安全上の注意 ..... 2  
各部の名称と働き ..... 9  
使用前の準備 ..... 10  
装着の仕方 ..... 13  
使いかた ..... 14  
使い終わったら ..... 16  
保管について ..... 16  
お手入れ ..... 17  
故障かなと思ったら ..... 18  
製品を廃棄するときのお願い ..... 19  
保証とアフターサービス ..... 21  
仕様 ..... 22

- このたびはマクセル製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ありがとうございました。
- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用前に、「安全上の注意」を必ずお読みください。
- お読みになった後は大切に保管してください。

<取扱説明書をお読みになるにあたって>

- この取扱説明書については、将来予告なしに変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。

特長

本製品はリチウムイオン電池を電源とした家庭用低周波治療器です。充電を行うことで繰り返し使用可能です。

**効能・効果**  
肩こりの緩解(かんかい)  
麻痺した筋肉の委縮の予防及びマッサージ効果

安全上の注意 必ずお守りください

- ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
- 注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

**危険** 誤った取り扱いをすると、人が重傷を負ったり、最悪の場合死に至る可能性が高い内容を示します。

安全上の注意 必ずお守りください

<b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が重傷を負ったり、最悪の場合死に至る可能性のある内容を示します。
<b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、*1物的損害が発生する可能性がある内容を示します。

\*1: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

<絵表示の例>

	記号は、「禁止」(してはいけないこと)を示します。(左図は、分解禁止)
	記号は、「強制」(必ず守ること)を示します。(左図は、必ず守る)

- 本取扱説明書をお読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることのできる場所に、必ず保管してください。

危険

**禁止** 下記のような医用電気機器との併用は絶対にしない。  
(1)ペースメーカーなどの体内埋め込み型医用電気機器  
(2)人工心臓などの生命維持用医用電気機器  
(3)心電計など装着型医用電気機器などの各医用電気機器  
事故や身体への著しい障害をまねくおそれがあります。

**警告**  
必ず守る  
次の人は、医師と相談してご使用ください。  
(1)急性疾患のある人  
(2)悪性しゅよう(腫瘍)のある人  
(3)感染症疾患のある人  
(4)妊娠中、生理中、出産直後の人  
(5)心臓に障害のある人  
(6)体温38℃以上(有熱期の人)  
[急性発症症状(倦怠感、悪寒、血圧変動など)の強い時期。衰弱しているとき。]  
(7)貧血ぎみの人  
(8)適用部位の皮膚に異常(感染症、創傷など)のある人  
(9)血圧に異常のある人  
(10)安静を必要とする人や著しく体調がすぐれないとき  
(11)せきつい(脊椎)の骨折、ねんざ(捻挫)、肉離れなど急性[とう(疼)痛性]疾患の人  
(12)糖尿病など高度な末しょう(梢)循環障害により知覚障害のある人  
(13)上記以外に特に身体に異常を感じている人  
事故や体調不良をおこすおそれがあります。

ゲルシートを貼る、接続する、はずすときは必ず電源を切る。強いショックを受けるおそれがあります。

使用中に身体に異常を感じたら、直ちに使用を中止し、医師に相談する。  
事故や体調不良のおそれがあります。

**水場での使用禁止**  
●本体および付属品を水につけたり、かけたりしない。  
●浴室など湿気が多い場所で使用したり、保管しない。  
強いショックを受けるおそれがあります。本体が故障するおそれがあります。

**警告**  
禁止  
●心臓の近く、顔、口内、陰部、皮膚疾患などに使用しない。  
●他の治療器との同時使用や塗り薬(スプレー式などを含む)との併用はしない。  
事故や体調不良を起こすおそれがあります。  
●就寝時に使用しない。  
●治療以外の目的で使用しない。  
●お子様や自分で意思表示ができない人、自分で操作できない人に使用させない。  
●お子様を本体の上で遊ばせたり、上に乗せない。  
●機器を口の中には入れない。  
●高温になる場所で使用しない。  
事故やけがのおそれがあります。

●交流100V以外の電源は使用しない。  
●破損している電源プラグ、USBケーブルを使用しない。  
●電源プラグはコンセントに確実に根元まで差し込み、ゴミを付着させない。  
感電やショート・発火のおそれがあります。破損している場合は、ご購入先または当社のお客様ご相談センターに修理を依頼してください。

使用中、ゲルシートにベルトやネックレスなどの金属が触れないようにする。  
強いショックを受けるおそれがあります。

**警告**  
ぬれ手禁止  
ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない。感電のおそれがあります。  
分解禁止  
絶対に改造しない。また、ご自分で分解、修理をしない。発火したり、異常動作して、けがをするおそれがあります。

注意

必ず守る  
はじめてご使用の場合やしばらく使用していなかった機器をご使用いただく場合は、もう一度取扱説明書をよく読み、機器の操作ボタンやタイマー(約15分後に自動で停止)などが正常に動作することを確認してから使用する。事故やけがのおそれがあります。

使用によって発疹、発赤、かゆみなどの症状があらわれた場合は、使用を中止し、医師に相談する。事故や体調不良のおそれがあります。

同じ部位での使用時間は1日15分以内にする。長時間のご使用は筋肉や神経を痛めることがあります。

しばらく使用しても、効果が現れない場合は、使用を中止し、医師または専門医に相談する。事故や体調不良のおそれがあります。

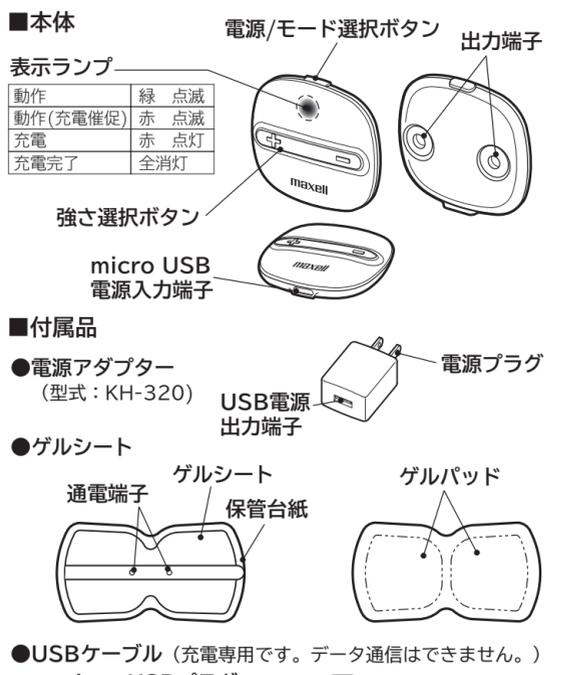
本体が破損または正常に動作しないときは使用を中止する。事故や体調不良のおそれがあります。

安全上の注意 必ずお守りください

**注意**  
必ず守る  
ゲルシートを患部に貼りつけたまま放置しない。皮膚の炎症などをおこすおそれがあります。  
使用中に携帯電話などの電子機器を使用しない。誤動作による事故のおそれがあります。  
自動車などの運転の直前および運転中には使用しない。事故やトラブルのおそれがあります。  
本体および付属品を火中に投入しない。事故やけがのおそれがあります。  
食後すぐや、飲酒後は使用しない。気分が悪くなったり、事故やけがのおそれがあります。  
●充電は付属の電源アダプター・USBケーブル以外は使用しない。  
●付属の電源アダプター・USBケーブルを他の商品に使用しない。  
●付属の電源アダプター・USBケーブルを破損させない。  
●電源プラグにほこりが付着しないよう定期的に掃除する。  
事故や故障のおそれがあります。  
停電の時は直ちに電源を切り、ゲルシートを患部からはがす。また、充電中の場合は電源プラグをコンセントから抜く。事故やけがのおそれがあります。

**注意**  
必ず守る  
次のような場所で使用したり保管したりしない。  
・直射日光が当たる場所 ・高温多湿の場所  
・水のかかる場所 ・ほこりの多い場所  
・火気の近く ・振動衝撃の加わりやすい場所  
・強電磁界下(送信塔の近くなど)  
・高温になる場所(夏場の車中、ホットカーペットの上、こたつの中など)  
**禁止** 出力端子を直接触った状態で、電源を入れない。強いショックを受けるおそれがあります。  
ベンジン・シンナー・アルコールなどの薬品でふかない。故障・引火のおそれがあります。  
本体および付属品を踏みつけたり、強い衝撃を与えない。故障やけがのおそれがあります。  
**ぬれ手禁止** ぬれた手で操作したり、使用しない。感電のおそれがあります。  
**水ぬれ禁止** 本体および付属品に水などをこぼさない。感電やショート・発火のおそれがあります。  
**電源プラグを抜く** ●充電時以外は電源プラグをコンセントから抜く。  
●充電中に異常が発生した場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜く。  
事故や故障のおそれがあります。

各部の名称と働き



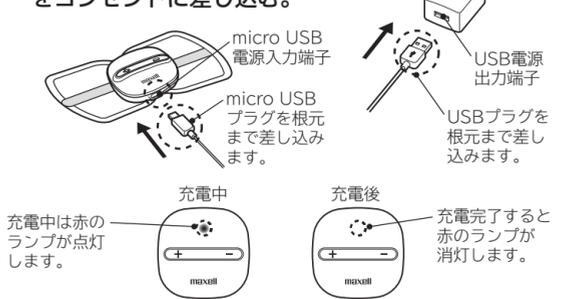
使用前の準備

- 必ず「安全上の注意」(P2~8)を読んでから、使用してください。
- はじめてご使用になる際は、充電してから使用してください。

充電の仕方

電源は必ず交流100Vで、付属の電源アダプターをご使用ください。

1 本体と電源アダプターをUSBケーブルで接続し、電源プラグをコンセントに差し込む。



- 充電時間は3時間です。
- 1回の充電で約7回使用できます。(使用条件によって、使用回数が少なくなることがあります。)
- リチウムイオン電池には寿命があります。(電池寿命は使用・保管状態により大きく変化します。取扱説明書に従ってご使用頂いても、使用回数が極端に少なくなった場合は、電池の寿命が考えられます。)

お知らせ (裏面へつづく)

- 表示ランプが点灯しない  
長期保管などでリチウムイオン電池が放電していますと充電の表示ランプが点灯しない場合があります。そのまま充電を続けると表示ランプ点灯後に充電を開始します。
- 治療しながらの充電はできません。  
充電中は治療動作が停止します。安全のため、ゲルシートは本体からはがさず、保管台紙に貼り付けた状態で充電してください。

2 充電完了後、電源プラグをコンセントから抜き、USBケーブルを本体と電源アダプターから抜く。

- 抜くときはコードを持たずに抜いてください。

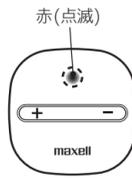
本製品は、リチウムイオン電池を使用しています。性能を十分に保つため、次のことを守ってください。

- (1) 使用の都度充電しないでください。充電は「充電催促」が発生してから行ってください。
- (2) 周囲温度が10~35℃環境で充電してください。電池の性質上、低温や高温では電池性能が低下する場合があります。
- (3) 乾燥した涼しいところで保管してください。40℃以上の暑い所や0℃以下の寒い所での保管は避けてください。

## 使用前の準備

### 充電の時期

治療動作中に、表示ランプの点滅が緑から赤に変わった場合、「充電催促」状態となりますので、充電してください。



#### お知らせ

- 充電催促になった場合、過放電防止のため、自動的に治療動作を停止する場合があります。

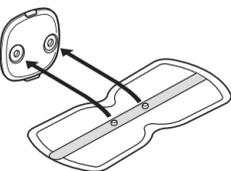
### ゲルシートの取り付け方

- 必ず電源を切り、表示ランプが消灯した状態で行ってください。

#### 1 ゲルシートを袋から取り出す。



#### 2 本体の出力端子とゲルシートの通電端子を接続する。



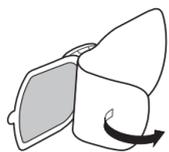
- ゲルシートの通電端子は左右どちら向きでも使用できます。

12

## 装着の仕方

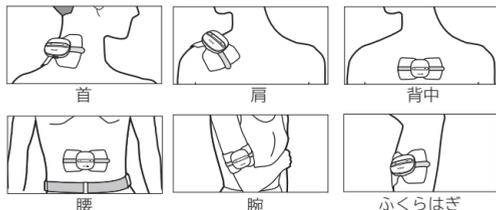
#### 1 ゲルシートから保管台紙をはがす。

- 保管台紙は破棄しないでください。



#### 2 使用したい部位にゲルシートを密着させる。

##### ■部位別貼り付け例



#### 注意

- ゲルシートの貼り付けは、肌の汗、水分、汚れを拭き取ってから行ってください。粘着力が低下するおそれがあります。

13

## 使いかた

- 使用前や長期間使用しなかった場合は、操作ボタンやタイマー(約15分後に自動で停止)などが正常に動作しているか、異音などがしていないかを確認してから使用してください。
- 肌とゲルシートが密着していることを確認してから電源を入れてください

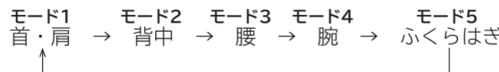
- #### 1 電源/モード選択ボタンを約1秒押し、電源を入れる。
- 「ピー」と音がなり、表示ランプが緑で点滅します。電源投入時はモード1、強さ1で動作開始します。 ※表示ランプの点滅が赤の場合は、「充電催促」状態ですので、充電を行ってください。(P10)



- #### 2 電源/モード選択ボタンを押して、お好みのモードを選択する。
- モードは5種類あります。電源/モード選択ボタンを押すたびにモードが切り替わります。モード切り替わり時に、モード番号により音になる回数が変わります。



例. モード3(腰)に切り替わる時は「ピッピッピッ」と3回なります。



14

#### お知らせ

- 急に強い刺激が掛かることを防ぐため、人体検知センサーが搭載されています。ゲルシートが肌に密着していない場合、「ピー」と音がなり、自動的に治療動作を停止します。
- 電源投入時に短い間隔で、「ピーピー」と音になった場合は人体検知センサーが動作している可能性があります。肌とゲルシートが密着していることを確認してください。

#### 3 強さ選択ボタンを押し、強さを調整する。

- 強さは10段階あります。「+」を押すと刺激が強くなり、「-」を押すと刺激が弱くなります。
- 使い始めは強さ「1」で使用し、慣れてから強さを調整してください。
- 治療の途中でも強さを変更できます。 ※刺激に弱い人は慣れるまで、強さ「1」から始め、使用する時間を短くしてください。
- 強さに応じて表示ランプの点滅スピードが変わります。強さの目安としてください。



#### 4 動作開始してから、約15分後に自動で停止します。

### 治療を途中で終了したい場合

電源/モード選択ボタンを約1秒押します。表示ランプが消灯し、動作が停止します。

15

## 使い終わったら

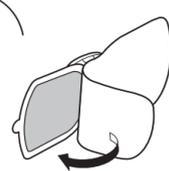
必ず電源を切り、表示ランプが消灯し、動作が停止したことを確認してください。

#### 1 肌からゲルシートをゆっくりはがす。



#### 2 保管台紙の剥離面(光沢がある面)にゲルシートを貼る。

本体とゲルシートを装着した状態で保管台紙に貼り付けた後、保管・収納してください。



#### 注意

ご使用後は必ず付属の保管台紙の剥離面にゲルシートを貼り付けて保管してください。保管台紙の剥離面以外に貼り付けた場合、粘着力が低下したりゲルシートがはがれたりするおそれがあります。

## 保管について

- 必ず、電源が入っていないことを確認し、高温・多湿・直射日光の当たる場所やほこりの多い場所を避けて保管してください。
- お子様の手が届くところに保管しないでください。
- 長期間使用しないときは、汚れやほこりが付着しないよう保管してください。
- 長期間使用しないときでも、3ヶ月に1度は充電を行なってください。リチウムイオン電池の自己放電により完全放電し、充電できなくなる場合があります。
- 本体の上に物を置いて保管しないでください。

16

## お手入れ

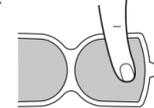
必ず電源を切り、表示ランプが消灯し、動作が停止したことを確認してください。

### 本体のお手入れ

- 乾いたやわらかい布で汚れをふき取ってください。
- 汚れがひどいときは、やわらかい布に水をふくませ、よく絞ってから軽くおさえるようにふき取ってください。
- 水につけたり、かけたりしないでください。
- ベンジン、シンナー、アルコールなどの薬品でふかないでください。

### ゲルシートのお手入れ

- 10回使用毎ゲルシートから本体を外し、保管台紙をはがしてください。指の腹に水をつけ、ゲルパッドの表面を軽くなでるようにして汚れをとりまわす。表面の水気が無くなるまで自然乾燥させてください。
- ゲルパッド面同士を貼り付けないでください。
- ゲルシートは消耗品です。粘着力が弱くなったら、下記の専用ゲルシート(別売品)と交換してください。ご購入に関するお問い合わせは、お買い上げ販売店またはお客様ご相談センターまでご連絡ください。



(別売品) ※どの型番でもご使用いただけます。

販売名: ゲルシート MXTS-MGEL  
型番: MXTS-MGELW2P (ホワイト)  
MXTS-MGELP2P (ピンク)  
MXTS-MGELB2P (ブラック)

17

## 故障かなと思ったら

修理を依頼される前に、次のことをお調べください。

症状	点検するところ	対応のしかた
電源が入らない。	充電はされていますか?	充電を行ってください。(P10)
途中で動作が止まる。	使いはじめてから15分以上経過していませんか?	約15分で自動停止します。故障ではありません。
刺激を感じない。	肌からゲルシートがはがれていませんか?	肌からゲルシートがはがれた場合、人体検知センサーにより自動停止することがあります。肌とゲルシートを密着させて使用してください。(P13)
	本体とゲルシートが外れていませんか? 表示ランプ(緑)は点滅していますか?	本体とゲルシートを正しく接続してください。(P12) 表示ランプが消灯している場合は電源を入れてください。(P14)
刺激が痛く感じる。	ゲルシートが浮いていませんか? ゲルシートが汚れていませんか?	肌とゲルシートを密着させて使用してください。(P13) お手入れしてください。(P17) お手入れしても直らない場合はゲルシートを交換してください。
運転が自動で止まらない。	故障しています。	ただちに使用を中止してください。
充電できない。	電源アダプターやUSBケーブルが抜けていませんか?	正しく接続し、充電してください。(P10)

18

## 製品を廃棄するときのお願い

### ⚠危険

取り出したリチウムイオン電池は充電や以下のことをしない。(発熱・発火・破裂の原因)

- 火への投入、加熱をしない。
- くぎで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない。
- ⊕と⊖を金属などで接触させない。
- ネックレス、ヘアピンなどと一緒を持ち運んだり保管しない。
- 火のそばや炎天下など高温の場所で放置しない。

### ⚠警告

取り出したリチウムイオン電池は乳幼児の手の届くところに置かない。

万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師に相談する。リチウムイオン電池の液が漏れたときは、素手で触れずに以下の処置をする。

- 液が目に入ったときは、目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと医師に相談する。
- 液が体や衣服に付いたときは、きれいな水で十分洗い流したあと医師に相談する。

製品を廃棄するとき以外は分解しない。(火災・感電・けがの原因)

19

この製品には、リチウムイオン電池を使用しております。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際しては、リチウムイオン電池を取りはずしていただき、製品をお買い求めのお店、またはリチウムイオン電池のリサイクル協力店へお持ちいただき、リサイクルへご協力をお願いいたします。



リチウムイオン電池はリサイクルへ  
リサイクル協力の詳細は、一般社団法人JBRCのホームページをご参照ください。  
<http://www.jbrc.com>

リチウムイオン電池以外にも、リサイクル可能な部品が含まれています。リチウムイオン電池以外の部品の廃棄に際しましては、お住いの地域の条例などに従って処理してください。

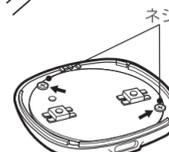
### リチウムイオン電池の取りはずしかた

- #### 1 機器が完全に動かなくなるまで、使用し、リチウムイオン電池を放電させる。

- #### 2 本体ケース間のすきまにマイナスドライバーなどを入れて、ケースを開ける。



- #### 3 基板固定のネジ2本を外し、基板を取り外す。



20

- #### 4 基板よりリチウムイオン電池を取り外し、リード線を端子の近くで切る。



#### 注意

- 廃棄作業でのケガにご注意ください。
- 取り出したリチウムイオン電池はリード線(赤と黒)を接触させない。ショート・やけどのおそれがあります。

## 保証とアフターサービス (必ずお読みください。)

- **保証書**  
保証書は必ずお買上げ時のレシートと共に大切に保管してください。保証期間はご購入日より1年間です。
- **本製品に関するお問い合わせ先**  
本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

マクセル株式会社  
〒151-8527  
東京都渋谷区元代々木町30-13  
<http://www.maxell.co.jp>

お客様ご相談センター  
TEL.(0570)783-137(ナビダイヤル)  
FAX.(0570)025-710(ナビダイヤル)

21

## 仕様

類別	機械器具 78 家庭用電気治療器
一般的名称	家庭用低周波治療器 (JMDNコード: 70986000)
医療機器分類	管理医療機器
販売名	低周波治療器 MXTS-MR100
医療機器認証番号	228AKBZX00042000
本体定格電圧	DC3.7V (リチウムイオン電池)
専用電源アダプター 型式: KH-320 (充電用)	入力: AC100V 50-60Hz 0.4W 出力: DC5V 0.04A
最大出力電流	10mA以下
基本周波数	約1~100Hz
最大出力電圧	最大約42V
消費電力(動作時)	約0.1W
消費電力(充電時)	約0.2W
出力パルス幅	200μ秒
定格時間	約15分間
寸法	本体 高さ44×幅44×奥行10.5mm ゲルシート 高さ60×幅125mm
質量	約21g
製造元	ZHANGZHOU EASEPAL INDUSTRIAL CORPORATION
製造販売元	マクセル株式会社 福岡県田川郡福智町伊方4680 電話: 0947-22-0585

22