

添付文書

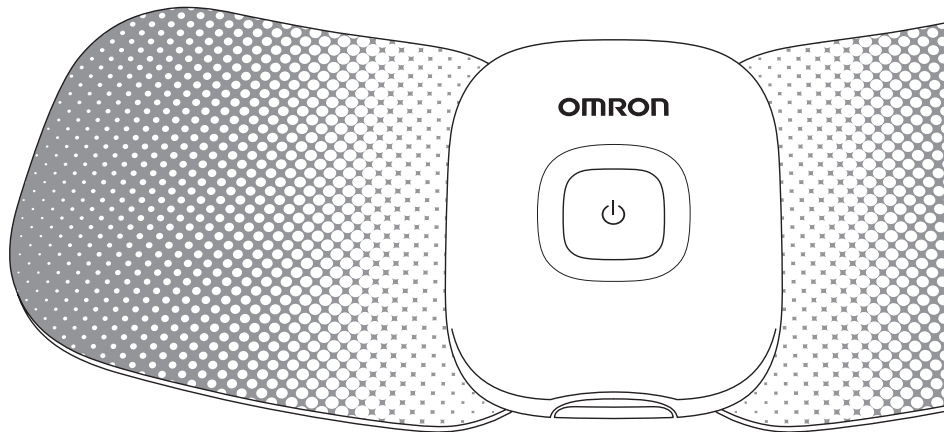
# 取扱説明書

オムロン コードレス低周波治療器

HV-F601T

HV-F602T

**OMRON**



**All for Healthcare**

第1版(2018年10月)

3787781-0B

# 目次

<b>はじめに</b>	<b>2</b>	<b>低周波治療器を活用する</b>	<b>28</b>
安全上のご注意	2	ペインダイアリー	28
本製品の特長	7	お気に入り機能	29
低周波治療とは	8	2画面機能	29
製品の構成	9	治療履歴	29
各部の名前とはたらき	10	<b>治療が終わったら</b>	<b>30</b>
収納ケースとパッドホルダーの使い方	12	収納する	30
専用アプリについて	13	お手入れをする	31
<b>準備する</b>	<b>16</b>	<b>困ったときに</b>	<b>32</b>
充電する	16	リセットする	32
アプリをインストールする	18	おかしいな?と思ったら	33
本体とスマートフォンをペアリングする	18	<b>仕様・保証など</b>	<b>38</b>
本体をパッドに装着する	19	別売品	38
<b>治療する</b>	<b>20</b>	仕様	39
部位を選択する	20	本体を廃棄するとき	41
パッドを貼る	20	電波法について	43
治療モードを選択する	25	EMC技術資料	44
治療を開始する	27	保証規定/品質保証書	裏表紙

# はじめに




このたびは、オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございました。

- 安全に正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。
- 本書はいつもお手元においてご使用ください。
- 本書は品質保証書を兼ねています。紛失しないように保管してください。
- 本書に記載しているイラストはイメージ図です。

## 安全上のご注意

お使いになる前に必ずお読みください。ここに示した内容は、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財産への損害を未然に防止するためのものです。

### 警告・注意について

 <b>危険</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が、切迫して生じることが想定される内容を示します。
 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害*の発生が想定される内容を示します。

\*物的損害とは、家屋や家財および家畜やペットに関わる拡大損害を示します。

### 危険

- 下記のような医用電気機器との併用は、絶対しないでください。
  - (1) ペースメーカーなどの体内植込み型医用電気機器
  - (2) 人工心肺などの生命維持用医用電気機器
  - (3) 心電計などの装着型医用電気機器
  - ▶ これら医用電気機器の誤動作をまねき、生命に著しい障害をもたらす原因となります。

### 警告

- 心臓の近く、胸部付近、首から上（頭部、口などを含む）や陰部、皮膚疾患部などには使用しないでください。また、内臓をはさむようにして使用しないでください。
  - ▶ 事故や体調不良を起こす恐れがあります。

## 安全上のご注意 (つづき)

### ! 警告

- 次の人は、医師と相談してご使用ください。
  - (1) 医師の治療を受けている人や、特に身体に異常を感じている人
  - (2) 悪性腫瘍のある人 (3) 心臓・脳神経に異常のある人 (4) 妊娠している人、出産直後の人 (5) 体温38℃以上 (有熱期) の人 (例1: 急性発症症状 (倦怠感、悪寒、血圧変動など) の強い時期 例2: 衰弱している場合) (6) 感染症疾患の人 (7) 皮膚知覚障害、または皮膚に異常のある人
  - (8) 脊椎の骨折、捻挫、肉離れなど、急性 (疼痛性) 疾患の人 (9) 安静を必要とする人 (10) 薬を服用している人 (11) 血圧に異常のある人
  - (12) 四肢の不自由な人 (13) 自分で意思表示できない人 (14) 糖尿病などによる高度な末梢循環障害による知覚障害のある人 (15) 低温状態の人 (16) 血行障害のある人 (17) しばらく使用しても、効果が表れない人 (18) パッドが肌にあわない人 (19) 体内に金属が埋め込まれている人
  - ▶ そのまま使用すると、事故や体調不良を起こす恐れがあります。
- 治療以外の目的には使用しないでください。
- パッドの表面が欠けていたり、くずれている状態で使用しないでください。
  - ▶ 事故やトラブル、故障につながる恐れがあります。
- 他の治療器や、塗布剤 (スプレー缶含む) との併用はしないでください。
  - ▶ 気分が悪くなったり、体調不良を起こす恐れがあります。

### ! 警告

- 子どもには使用させず、機器本体およびパッドの上で、遊ばせないでください。また、上に乗らせないでください。
  - ▶ 事故やけが、体調不良、故障の原因になります。
- 湿度の高いところや、入浴しながらの使用はしないでください。
  - ▶ 強いショックを受ける恐れがあります。
- 就寝時には使用しないでください。
  - ▶ 本体が故障する恐れがあります。また、パッドが思わぬところに貼りついて体調不良を起こす恐れがあります。
- 自動車などの運転や、危険を伴う機械の操作をしながら使用しないでください。
  - ▶ 強い刺激を受けると事故やトラブルにつながる恐れがあります。
- パッドは強く曲げたり折ったりしないでください。
  - ▶ 感電や事故の原因になります。
- 航空機内や病院など無線機器の使用が禁止された区域では使用しないでください。

## 安全上のご注意 (つづき)

### ⚠ 警告

- ペースメーカーや植込み型除細動器 (ICD) を使用している人の近く (5cm 以内) に収納ケースを置かないでください。
  - ▶ 収納ケースに埋め込まれている磁石が、これらの機器に悪影響を与える恐れがあります。
- ペースメーカーや植込み型除細動器 (ICD) を使用している人の近く (15cm 以内) に充電器を置かないでください。
  - ▶ 充電器から発生する磁界が、これらの機器に悪影響を与える恐れがあります。
- 修理、改造したりしないでください。
  - ▶ 発火したり、故障や事故の原因になります。
- 充電機は、くぎで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。
- 本体や充電機を火の中へ投入したり、加熱をしないでください。
- 火のそばや炎天下など高温の場所で充電、使用、放置しないでください。
  - ▶ 発熱・発火・破裂の原因になります。

### ⚠ 注意

- 身体の異常や肌に湿疹、発赤、かゆみなどの異常を感じた場合、すぐに使用を中止してください。
  - ▶ 医師に相談して指示に従ってください。
- 治療の途中で他の部位にパッドを貼りかえる場合、必ず電源を切ってから貼りかえてください。
- 治療中、他の人にパッドを貼りかえたりしないでください。
- パッドにベルトやネックレスなどの金属が触れた状態で使用しないでください。
  - ▶ 強いショックを受ける恐れがあります。
- 電子機器 (時計や歩数計など) を装着したまま治療をしないでください。
  - ▶ 時刻や数値がずれる場合があります。
- 動かなくなったり異常がある場合は、すぐに電源を切り、オムロンお客様サービスセンター (☎ 46 ページ) へお問い合わせください。
  - ▶ 加熱、ショートなどによる事故、トラブル、故障につながる原因になります。
- 濡れた手で AC アダプタを抜き差ししたり、パッドを貼り付けたりしないでください。
- 濡れている部位にパッドを貼らないでください。
  - ▶ 感電や事故の原因になります。

## 安全上のご注意 (つづき)

### ⚠ 注意

- ACアダプタをコンセントから抜くときは、コードを持たずに必ずACアダプタを手で持って抜いてください。
  - ▶ 感電・ショートにより発火を起こし、故障する原因になります。
- 充電器の上に硬貨やクリップなどの金属を置かないでください。
  - ▶ 感電や事故の原因になります。
- パッドを患部に貼りつけたまま放置しないでください。
  - ▶ 皮膚の炎症などを起こす恐れがあります。
- 1カ所に長時間（60分以上）使用しないでください。
  - ▶ 治療部位の筋肉が疲労し、体調不良を起こす恐れがあります。
- 本体とパッドが正しく接続されていることを確認してからご使用ください。
  - ▶ 正しく接続されていないと、感電や事故、故障の原因になります。
- パッドは正しく貼ってください。(☞ 20 ページ)
- パッドの粘着面が背骨の上当たらないように貼ってください。
- 手の届かない部位にパッドを貼らないでください。
  - ▶ 正しく貼らないと、事故や体調不良を起こす恐れがあります。
- パッドを重ねて貼らないでください。
  - ▶ 治療が正しく行われな恐れがあります。

### ⚠ 注意

- 発汗をおさえるデオドラントシートやスプレーを使用した部位、ローションやオイル等を塗っている部位、汗をかいている部位、または清潔でない部位にパッドを貼らないでください。
  - ▶ パッドの粘着力が低下することがあります。
- パッドの粘着力が低下したら、別売品 (☞ 38 ページ) をお買い求めください。
  - ▶ そのまま使用すると、事故や体調不良を起こす恐れがあります。
- パッドを他の人と共用しないでください。
  - ▶ 皮膚の炎症などを起こす恐れがあります。
- 本体をパッドから取り外すときは、パッド取り外しボタンを押しながら本体を持ち上げてください。
  - ▶ 正しく取り外さないと、事故や故障の原因になります。
- パッドはパッドホルダーに置いて保管してください。
- パッドは常に清潔にして保管してください。
  - ▶ 正しく保管しないと、パッドが損傷する原因になります。
- 本製品を使用するときは、専用品 (☞ 9 ページ、38 ページ) 以外を使用しないでください。
  - ▶ 事故や故障につながる原因になります。

## 安全上のご注意 (つづき)

### ! 注意

- クレジットカードなどの磁気カードや磁気記憶装置の近く (5cm 以内) に収納ケースを置かないでください。
  - ▶ 収納ケースに埋め込まれている磁石により、記憶装置内のデータが失われる恐れがあります。
- 無線 LAN、電子レンジ、無線機器などの周辺で使用すると、電波干渉が発生する可能性があります。電波干渉が発生しスマートフォンとの通信がうまくできない場合、使用しない機器を停止するか、使用場所を変えるなど電波干渉の生じない環境で使用してください。

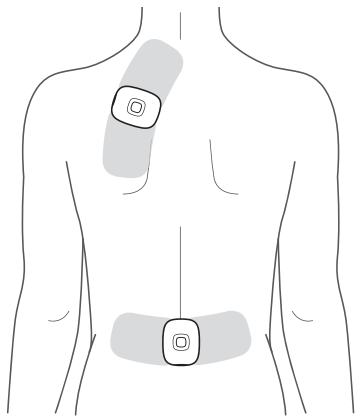
### お願い

- ボタンが正常に作動するかを確認してからご使用ください。
- はじめてご使用いただくとき、長期間使用しなかった機器をご使用いただくときには、取扱説明書のとおり操作を行い、正常に作動することをご確認ください。
- 本製品や充電電池を廃棄するときは、お住まいの市区町村の条例に従ってください。
- 次のような場所で使用したり、保管したりしないでください。  
直射日光が当たる場所/水のかかる場所/火気の近く/強電磁界下  
高温多湿の場所/ホコリの多い場所/振動衝撃の加わりやすい場所
- パッドを放置したり汚れが付着したものと一緒に保管しないでください。
  - ▶ パッドが汚れて、粘着力が低下します。

## 本製品の特長

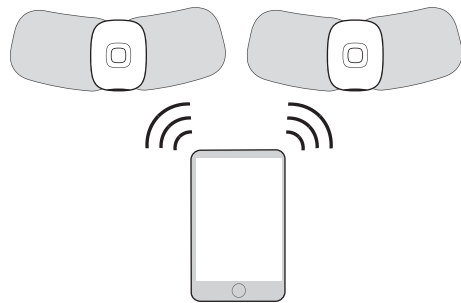
コードレス。

コードがないから、貼りやすい。  
2カ所同時治療でも邪魔にならない。



スマートフォンで操作。

アプリに従ってかんたん接続。  
アプリで治療モードや強さを調節。





## 低周波治療とは

### 生理作用をうまく利用する治療方法

自分自身は気づきませんが、脳や心臓、筋肉や神経など、私たちの体はいかなるところからもごく弱い電気を発生しています。これを「生体電気」と言い、体が正常に機能していくうえで欠かせない役目を果たしています。私たちの体は、外部から加えられた電気的な刺激にも敏感に反応し、さまざまな変化を起こす性質があります。人間の体がもともと持っているこのような作用を上手に利用して、生体電気の異常（すなわち体の異常）となってあらわれるこりや痛みなどの治療を行おうとすることが「電気治療」です。低周波治療は、電気治療の代表的な治療法の一つです。

### 低周波治療のしくみ

#### ■筋肉のポンプ作用

低周波電流により筋肉が収縮弛緩し、筋肉のポンプ作用が働きます。弛緩したときには、血液がどっと送り込まれ、次に収縮すると老廃物を含む血液が送り出されます。このはたらきが繰り返されると、血液の流れが良くなり、血行が促進されます。

#### ■痛みをやわらげる

痛みのある部位に低周波電流を流すと、痛みを伝達する機能に作用し、脳に痛みの感覚を伝えにくくするため、痛みをやわらげると言われています。

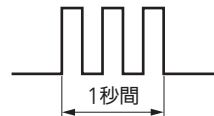
### 周波数による作用の違い

#### ■周波数とは

体に対して1秒間に電気刺激を加える回数の中で、ヘルツ (Hz) という単位で表されます。

#### ■低い周波数の効果

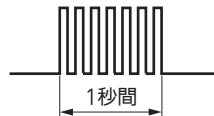
慢性痛やこり・しびれの症状に有効で、痛みの抑制物質を分泌させたり、血行を促進する効果があるとされています。



1秒に3回の刺激=3 Hz

#### ■高い周波数の効果

急性痛に有効で、低い周波数に比べ痛みの伝達を即効的に遮断する効果に優れているとされています。



1秒に100回の刺激=100 Hz

### 治療時間の目安

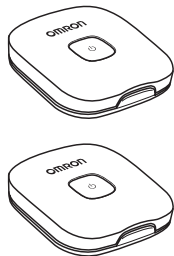
低周波治療をするときは、弱い刺激から始め、ご自身の心地よい程度の刺激で使用してください。治療時間は60分以内の治療を目安にすることをお勧めします。長い治療時間や強い刺激は筋肉疲労をまねき、逆効果になります。個人差はありますが、長時間での使用や強い刺激で使用することは避けてください。

## 製品の構成

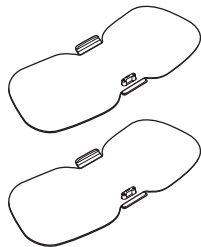
箱の中には次のものが入っています。

万一、不足のものがありましたら、オムロンお客様サービスセンター（☎ 46ページ）までご連絡ください。

本体（2台）



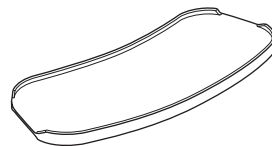
パッドM（2枚）



収納ケース

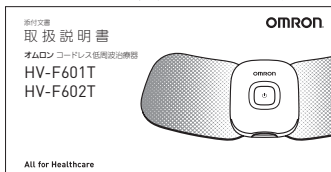


パッドホルダー

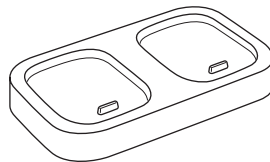


取扱説明書

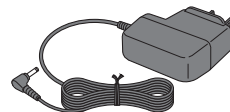
（本書：品質保証書付き）



専用充電器

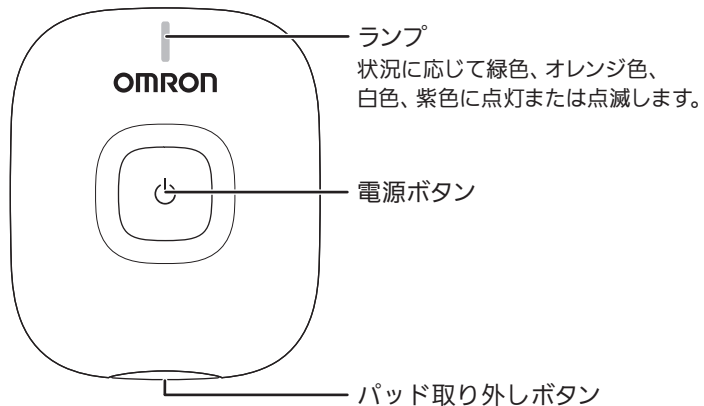


専用ACアダプタ

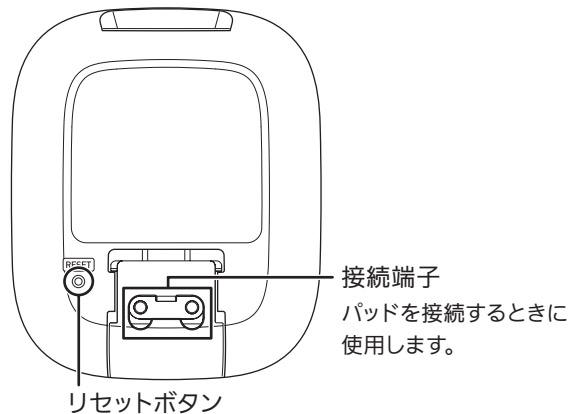


## 各部の名前とはたらき

### 前面



### 背面

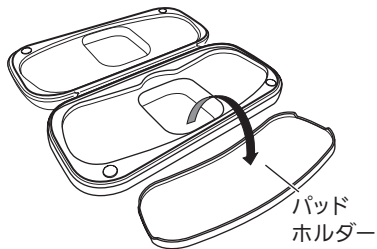


## 各部の名前とはたらき (つづき)

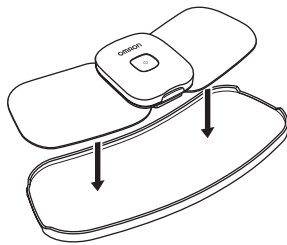
### ランプの表示と意味

表示	意味
ゆっくり緑色に点滅 (1秒間隔)	電源がオンになり、スマートフォンとの接続を待機しています。
速く緑色に点滅 (0.5秒間隔)	スマートフォンとの接続が完了したことを示します。アプリ上で [OK] をタップすると、点灯に変わります。
緑色に点灯	本体がスマートフォンに接続されています。
オレンジ色に点滅	充電中です。 充電が完了したら消灯します。
オレンジ色に点灯	電池残量がありません。満充電になるまで充電してから使用してください。 (☞ 16ページ)
白色に点滅	治療中です。
紫色に点滅	本体が故障しています。 すぐに使用を止め、オムロンお客様サービスセンター (☞ 46ページ) までお問い合わせください。

## 収納ケースとパッドホルダーの使い方



- 1 収納ケースを開きます。
- 2 収納ケースと透明な袋からパッドホルダーを取り出します。



- 3 パッドホルダーにパッドを置きます。  
詳細は「収納する」  
(P. 30ページ)を参照してください。



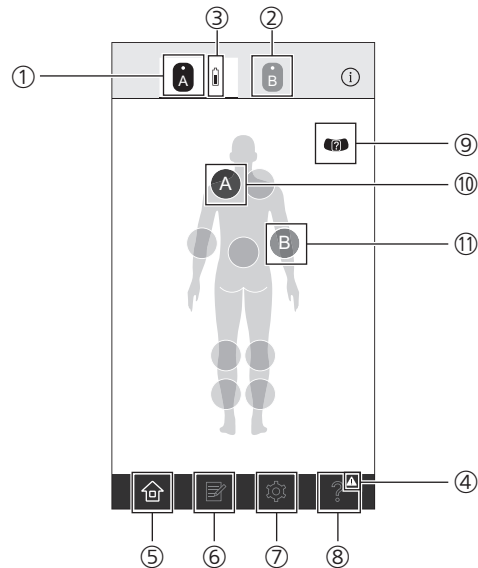
- 4 パッドホルダーを収納ケースに戻します。
- 5 収納ケースを閉じます。

## 専用アプリについて














本製品は、スマートフォン用アプリ「オムロン低周波」を使って操作します。ここでは「オムロン低周波」アプリの画面に表示される項目について説明します。

画面デザインは変更される場合があります。また、お使いのスマートフォンによっては表示が多少異なることがあります。

### 治療設定画面

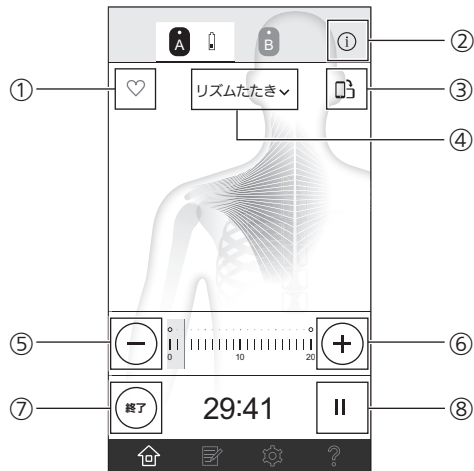


## 専用アプリについて (つづき)

①		先にスマートフォンに接続された本体を「本体A」として表示します。タップすると、本体Aの操作画面に切り替わります。
②		2番目にスマートフォンに接続された本体を「本体B」として表示します。タップすると、本体Bの操作画面に切り替わります。
③		電池残量は十分にあります。
		電池残量はおよそ半分です。
		電池残量が少なくなっています。
④		お知らせがあるときに表示されます。
⑤		治療設定画面を開きます。
⑥		ペインダイアリーを開きます。痛みレベルを記録したり記録を見たりすることができます。(☞ 28ページ)
⑦		設定画面を開きます。
⑧		ヘルプを開きます。
⑨		画面上の貼り付け部位をタップすると表示されます。パッドの正しい貼り付け方が表示されます。
⑩		本体Aの貼り付け部位を示します。本体Aの操作画面で変更できます。
⑪		本体Bの貼り付け部位を示します。本体Bの操作画面で変更できます。

## 専用アプリについて (つづき)

### 治療画面



画面デザインは変更される場合があります。また、お使いのスマートフォンによっては表示が多少異なることがあります。

①	♡	タップすると、表示が♡に変化し、現在の治療設定がお気に入りとして登録されます。 ♡が表示されているときは、現在の設定がお気に入りに登録されていないことを示します。 (☞ 29ページ)
②	ⓘ (iOSの場合)	タップすると、この画面の説明が表示されます。 ⓧをタップすると説明を閉じます。
	ⓘ (Androidの場合)	
③	📱	タップすると、画面の表示が横向きまたは縦向きに変更されます。(☞ 29ページ)
④	▼	タップすると、治療モードを変更できます。
⑤	⊖	タップすると、治療の強さを下げます。
⑥	⊕	タップすると、治療の強さを上げます。
⑦	ⓧ	タップすると、治療を終了します。
⑧	⏸	タップすると、治療を一時停止します。再開する場合は、▶をタップします。



# 準備する

本製品をご使用になる前に、以下の内容を確認してください。

1. パッドが破損していないこと
2. 本体の電源がオンになること
3. ACアダプタが破損していないこと

## 初めて使用するとき

1. 満充電になるまで充電する
2. 専用アプリ「オムロン低周波」をスマートフォンにインストールする
3. アプリの指示に従って、本体とスマートフォンをペアリングする
4. 本体をパッドに装着する
5. アプリで治療したい部位を選択し、その部位にパッドを貼り付ける
6. アプリで治療コース・モードと治療時間を選択し、治療を開始する

## 2回目以降

1. 「オムロン低周波」アプリを開く
2. アプリの指示に従って、本体の電源をオンにする
3. アプリで治療したい部位を選択し、その部位にパッドを貼り付ける
4. アプリで治療コース・モードと治療時間を選択し、治療を開始する

## 充電する

- 購入直後や長期間使用しなかったとき、使用中に電池残量がなくなったときは、必ず満充電になるまで充電してください。
- 満充電まで充電すると、1日1回30分の使用で約6回使用することができます。電池残量がなくなった場合、充電には約8時間かかります。
- 充電は、5～35℃の温度範囲内で行ってください。

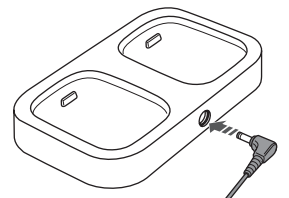
### 本体とパッドが接続されているときは

パッド取り外しボタンを押しながら上に持ち上げると、本体をパッドから取り外すことができます。



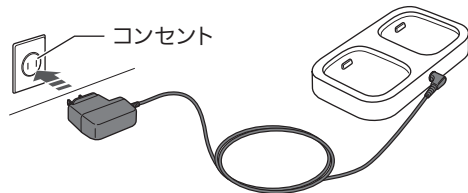
### 1 ACアダプタのプラグを、充電器のプラグ差し込み口に接続する

プラグを持って、奥までしっかり差し込んでください。



## 充電する(つづき)

### 2 コンセントにACアダプタを差し込む



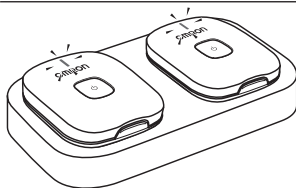
必ず本製品に付属の専用ACアダプタと専用充電器を使用してください。

### 3 本体を充電器の上に置く

充電器の凸部と本体の接続端子を合わせるように置いてください。

充電が始まると、ランプがオレンジ色に点滅します。

充電が完了すると、ランプが消灯します。



### 4 充電が終わったら、ACアダプタをコンセントから抜く

ACアダプタをコンセントから抜くときは、コードを持たずに必ずACアダプタを手で持って抜いてください。

### 5 本体を充電器から取り外す

## 充電について

- 電池寿命は保管状態によって変わることがあります。6カ月以上電池残量がない状態で保管すると、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。電池残量がなくなったときは、速やかに充電してください。
- 本体を繰り返し充電すると、満充電時に使用できる時間が少しずつ短くなります。満充電後にすぐに電池残量なくなる場合は電池の寿命ですが、電池の交換はできません。「本体を廃棄するとき」(P. 41ページ)の手順に従って廃棄してください。

## アプリをインストールする

以下の手順で、専用アプリ「オムロン低周波」をインストールしてください。

「オムロン低周波」アプリに対応しているスマートフォンは、以下のアドレスから確認することができます。

<https://www.healthcare.omron.co.jp/smp/>

- 1 スマートフォンのBluetooth機能がオンになっていることを確認する
- 2 App StoreまたはGoogle Playから、「オムロン低周波」アプリをダウンロードする



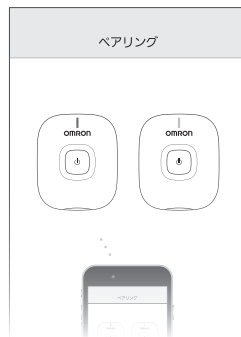
- 3 アプリを開く

## 本体とスマートフォンをペアリングする

- 1 アプリの指示に従って、本体とスマートフォンをペアリングする
- 2 本体がスマートフォンに接続されたことを確認する  
本体が正しくスマートフォンに接続されると、本体のランプが緑色に点滅した後、点灯します。

### 本体Aと本体Bについて

2台の本体のうち、先にスマートフォンと接続された本体が、「本体A」としてアプリに認識されます。2番目に接続された本体は「本体B」としてアプリに認識されます。

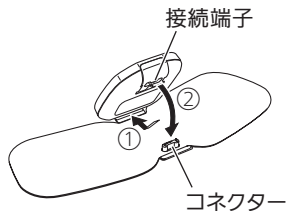


## 本体をパッドに装着する

初めて使用するときは、透明な袋からパッドを取り出してから本体を装着します。ここでは、パッドのフィルムははがさないでください。

### 1 本体の接続端子をパッドのコネクターに接続する

- ① 本体上部の凹部とパッド上部の凸部を合わせてください。
- ② 本体の接続端子とパッドのコネクターを接続し、「カチッ」と音がするまで本体を押しってください。



# 治療する

## 部位を選択する

- 本体がスマートフォンに接続されていることを確認してください。
- 治療中は、スマートフォンを近くに置いてください。

### 1 「オムロン低周波」アプリを開く

治療設定画面が開きます。

### 2 治療する部位をタップする

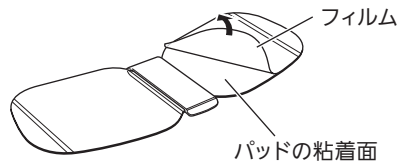
アプリに表示されている○印の中から選択します。



## パッドを貼る

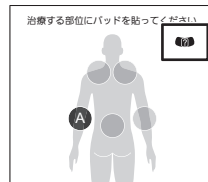
### 1 パッドからフィルムをはがす

初めて使用するときは、パッドからフィルムをはがしてください。はがしたフィルムは破棄してください。



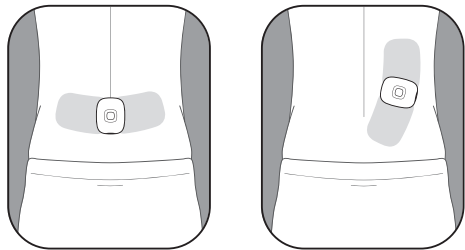
### 2 パッドを体に貼る

アプリ上で治療する部位をタップすると、**[?]** アイコンが表示されます。**[?]** アイコンをタップすると、パッドの正しい貼り方が表示されます。



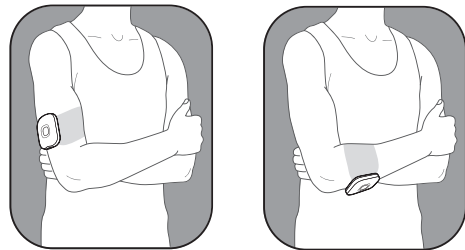
## パッドを貼る(つづき)

### 貼り付け例



腰

腰痛の原因はさまざまです。そのうち低周波での治療に適しているのは、腰のこりや筋肉痛・神経痛などと考えられています。背骨を中心に、痛みのある部位に貼り付けてください。腰の筋肉の上に貼り付けてください。粘着面を背骨の上に貼り付けないでください。

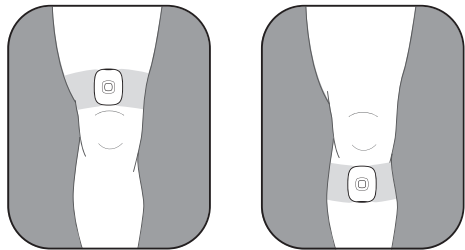


ひじ関節

過度な運動などで負担がかかり、関節が痛くなることがあります。痛みのある関節の上または下に貼り付けてください。

## パッドを貼る(つづき)

### 貼り付け例



ひざ関節

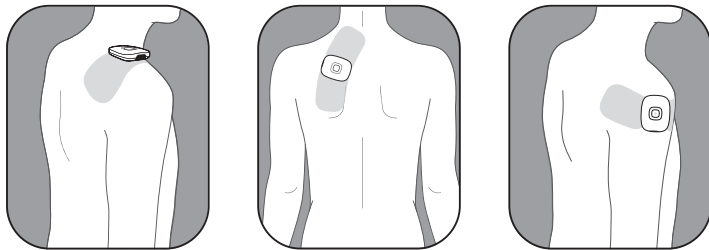
過度な運動などで負担がかかり、関節が痛くなることがあります。  
痛みのある関節の上または下に貼り付けてください。



ふくらはぎ

ふくらはぎのむくみや疲れは、その部位の筋肉群に起こるうっ血や  
疲労物質がたまることが原因と考えられています。  
痛みのあるふくらはぎに貼り付けてください。

## パッドを貼る (つづき)








### 肩

肩こりの原因は、肩を動かす筋肉などに起こるうっ血や疲労物質がたまることにより神経を圧迫したり、筋肉などの皮下組織の血行を悪化させるためと考えられています。  
肩こりのある部位に貼り付けてください。



## パッドを貼る(つづき)

以下の部位にパッドを貼り付けないでください。

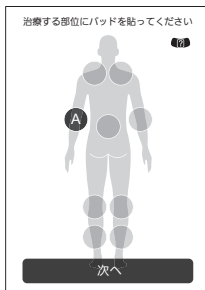
	頭、口、顔の上や周辺		心臓の近く
	首 筋痙攣を起こして気道を塞ぎ、呼吸困難または心臓のリズムや血圧に悪影響を与えるおそれがあります。	 	胸の両側(横方向または前後)に同時に、または左右の胸部にまたがるように貼らない 電流が心臓のリズムに障害を与えるおそれがあります。

正しい治療のために、以下の内容をお守りください。

- パッドは重ならないように貼ってください。
- パッドを極端に折り曲げないでください。
- 粘着面はなるべく指で触らないようにしてください。
- 治療したい部位が汚れている場合は、拭き取ってから使用してください。
- お風呂上がりや運動直後などの発汗時は、汗がひいた後に治療したい部位の汗を拭き取ってから使用してください。
- 発汗を抑えるデオドラントシートやスプレーを使用した部位にパッドを貼り付けないでください。パッドの粘着力が低下することがあります。
- 衣服などにパッドが誤って貼り付いてはがれないときは、無理にはがさず、パッドの貼り付いた衣服の裏側からわずかな水で湿らせると、簡単にはがれます。
- 粘着力が落ちてきたらお手入れしてください。(☞ 31ページ)
- 自分の手が届かない部位にパッドを貼り付けないでください。

## 治療モードを選択する

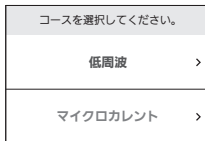
### 1 [次へ] をタップする



### 2 治療コースを選択する

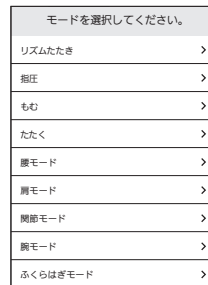
「低周波」または「マイクロカレント」から選択します。

既にお気に入り (☞ 29ページ) に登録している設定がある場合は、「お気に入り」が表示されます。お気に入りの設定を使用するときは、「お気に入り」を選択し、設定を選択してください。



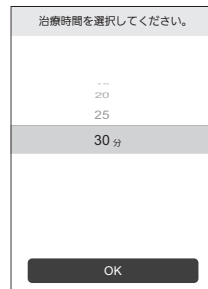
### 3 治療モードを選択する (「低周波」を選択した場合)

各モードについての詳細は、「治療コースと治療モードについて」(☞ 26ページ)を参照してください。



### 4 治療時間を選択し、[OK] をタップする

以下の治療時間から選択してください。  
低周波：5～30分  
マイクロカレント：30分のみ

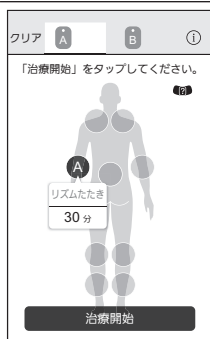


## 治療モードを選択する(つづき)

### 5 設定内容を確認する

設定を消去したいときは、「クリア」をタップします。

本製品を1台だけ使用する場合は、6以降の手順を行う必要はありません。



### 6 【2台同時に使用する場合】 画面上部の「B」をタップする



### 7 【2台同時に使用する場合】 本体Bの設定を行う

「本体とスマートフォンをペアリングする」(☞ 18ページ) から、本体Aと同じように設定を行ってください。

## 治療コースと治療モードについて

本製品には、以下の2つのコース、9つのモードを搭載しています。

### 治療コース

低周波	マイクロカレント
低周波で治療します。低周波には、9種類の治療モードがあります。	ごく微弱な電流を使った治療です。通常、刺激を感じることはありません。

### 治療モード

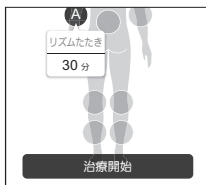
リズムたたき	一定のリズムで刺激を与えます。
指圧	指で押すような感覚の刺激を与えます。
もむ	もむような感覚の刺激を与えます。
たたく	たたくような感覚の刺激を与えます。
腰モード	腰を治療するときにおすすめのモードです。
肩モード	肩を治療するときにおすすめのモードです。
関節モード	関節を治療するときにおすすめのモードです。
腕モード	腕を治療するときにおすすめのモードです。
ふくらはぎモード	ふくらはぎを治療するときにおすすめのモードです。

## 治療を開始する

### 1 [治療開始] をタップする

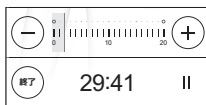
治療が始まらないときは、以下を確認してください。

- 本体の電源がオンになっていること
- パッドが正しく貼り付けられていること
- 本体がパッドに正しく装着されていること



### 2 治療画面が開き、治療が開始される

- **+** または **-** をタップすると、治療の強さを調整することができます。
- **||** をタップすると、治療を一時停止します。▶ をタップすると、治療を再開します。
- 治療を途中でやめたいときは、[終了] をタップします。
- 治療中は、ランプが白色に点滅します。



### 3 治療が終了したら、電源ボタンを押して本体の電源をオフにする


- 治療中にお使いのスマートフォンが動作しなくなった場合、本体の操作ができなくなります。治療を終了する場合は、本体の電源をオフにし、パッドをはがしてください。
- 電池の残量がなくなったら、ランプが橙色に点灯し、本体の電源がすぐにオフになります。本体を満充電まで充電してください。
- 治療中にパッドがはがれた場合、自動的に終了します。

# 低周波治療器を活用する

## ペインダイアリー

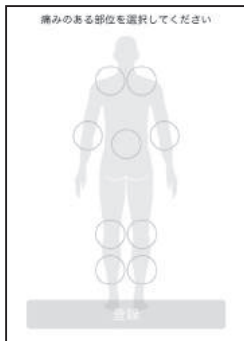
ペインダイアリー画面では、部位ごとに痛みレベルを記録し、治療の効果を確認することができます。

以下の手順で、痛みレベルを記録します。

- 1** 画面下部の  アイコンをタップする



- 2** 痛みのある部位を選択する



- 3** 今の痛みレベル（痛みの度合い）に最も近いものを選択し、[OK]をタップする

- 記録をやめる場合は、[キャンセル]をタップします。
- 複数の部位を選択する場合は、上記手順2～3を複数回行います。
- 痛みレベルは、2、4、6、8、10の5段階で設定できます。レベル2は痛みが最も軽く、レベル10は痛みが最も強いことを意味します。



- 4** [登録]をタップして、痛みレベルを登録する



## お気に入り機能

治療中に♡をタップすると、治療の設定（治療モード、治療時間）をお気に入りに登録することができます。

お気に入りに登録されると、アイコンが♡に変化します。

お気に入りから削除する場合は、♡をタップします。お気に入りから削除されると、アイコンが♡に変化します。



## 2画面機能

画面を横向きに切り替えると、2カ所の治療画面を同時に表示することができます。

📄をタップすると、画面の縦向きと横向きを切り替えることができます。



## 治療履歴

画面下部の⚙️をタップし、「治療履歴」をタップすると、以下の内容の履歴を参照することができます。

- 治療時間（秒単位は切り上げ）
- 治療部位
- 治療を開始した日時
- 治療モード  
（各項目をタップすることで治療モードの履歴を確認できます）

# 治療が終わったら

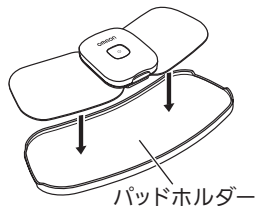
## 収納する

パッドをパッドホルダーに貼り付けない状態にしておく、汚れたり粘着力が落ちたりします。

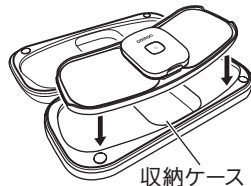
### ① パッドをパッドホルダーに貼り付ける

パッドはパッドホルダーのどちらの面にも貼り付けることができます。

- 一度はがしたフィルムは、再度パッドに貼り付ける必要はありません。
- 本体を取り外す必要はありません。



### ② パッドホルダーを収納ケースに収納する



### ③ 収納ケースを閉じる



- 本体を直射日光が当たる場所、高温・低温または多湿の場所、火気の近く、振動や衝撃のある場所に保管しないでください。

次の条件を満たしている環境下で保管してください。  
温度0～40℃、湿度30～85%

- パッドを曲げたり折ったりしないでください。
- 本体の電源がオフになっていることを確認してください。
- 本製品は子どもの手の届かないところに保管してください。
- 正しく保管・使用しないと、パッドの寿命が短くなることがあります。

## お手入れをする

### パッドのお手入れをする

パッドに汚れが付着したら、以下の手順でお手入れをしてください。

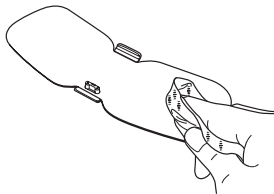
#### ① 本体をパッドから取り外す

パッド取り外しボタンを押しながら上に持ち上げると、本体をパッドから取り外すことができます。



#### ② パッドの粘着面のお手入れをする

水で湿らせた柔らかい布で、ゲルを傷つけないように拭いてください。



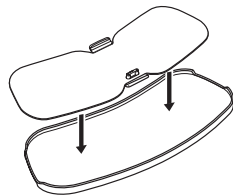
#### パッドの非粘着面のお手入れをする

水または中性洗剤で湿らせた柔らかい布で表面を拭いた後、乾いた柔らかい布で余分な水分を拭き取ってください。

- 粘着面に水分を与えすぎると、粘着力が弱くなります。
- パッドを水洗いしないでください。

#### ③ パッドホルダーに貼り付けて、パッドの粘着面を完全に乾かす

乾いたティッシュや布で粘着面を拭かないでください。



### 本体のお手入れをする

#### ① 本体の電源をオフにする

#### ② 水や中性洗剤で湿らせた柔らかい布で拭き、乾いた柔らかい布で水分を拭き取る

- シンナーやベンジンなどの化学薬品は使用しないでください。
- 本体の内部に水分が入らないように注意してください。

肌の状態などの個人差がありますが、パッドは約30回を目安に交換してください。

コードレスパッドは消耗部品です。粘着面が傷んだときは使用を中止し、別売品をお買い求めください。(☞ 38ページ)



# 困ったときに

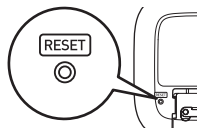
## リセットする

本体やアプリの設定をリセットする場合は、以下の手順に従ってください。

- 本体を2台使用している場合、1台だけをリセットすることはできません。

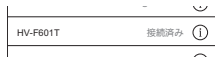
### ① 本体の情報を削除する

本体の背面のリセットボタンを細くて折れにくい棒で押します。



### ② スマートフォンのBluetooth情報を削除する

1. スマートフォンの「設定」アプリを開きます。
2. 「Bluetooth」をタップし、「HV-F601T（またはHV-F602T）」の横の ⓘ をタップします。
3. 「このデバイスの登録を解除」をタップします。



※ ここでは例としてiOS11を使った場合の説明をしています。異なるOSを使用している場合は、お使いのスマートフォンの取扱説明書等を参照してください。

### ③ アプリの設定を削除する

1. 「オムロン低周波」アプリを開きます。  
ペアリング画面が表示されたら、「後でペアリングする」をタップします。
2. 画面下部の ⚙ をタップして設定画面を開きます。
3. 「登録機器削除」をタップします。

以下の場合、左記の手順①のみを行ってください。

- 本体に記録されている情報を削除したい。
- スマートフォンを新しく買い換えた。
- 他の人から本体を譲り受けたが、以前の設定が残っている。

以下の場合、左記の手順①と②を行ってください。

- 「オムロン低周波」アプリをアンインストールした後、再度インストールした。

以下の場合、すべての手順を行ってください。

- 本体を他の人に貸し出した後、使用された状態で返却された。
- 「オムロン低周波」アプリを再インストールしたが、起動しない、または反応しない。

## おかしいな?と思ったら

こんなとき	原因	対処のしかた
刺激が感じられない。 刺激が弱すぎる。	パッド同士がくっついていたり重なっていたりしている。	「パッドを貼る」(☞ 20ページ)を参照して、パッドの貼り方を確認してください。
	「マイクロカレント」モードが選択されている。	「マイクロカレント」モードでは非常に微弱な電流を使用するため、刺激を感じません。
	刺激の強さが弱く設定されている。	アプリを開き、⊕ をタップしてください。
	パッドの粘着面が傷んでいる。	パッドを交換してください。
肌が赤くなる。 肌がチクチクする。	治療を長時間行っている。	治療は60分以内に行ってください。
	パッドが正しく貼り付けられていない。	「パッドを貼る」(☞ 20ページ)を参照して、パッドの貼り方を確認してください。
	パッドの粘着面が傷んでいる。	パッドを交換してください。

こんなとき	原因	対処のしかた
本体の電源が入らない。	本体の電池残量がなくなっている。(ランプが橙色に点灯している。)	本体を満充電になるまで充電してください。(☞ 16ページ)
本体を充電できない。	ACアダプタが正しく接続されていない。	ACアダプタが充電器に正しく接続されているか、ACアダプタがコンセントに正しく接続されているかを確認してください。
	本体が充電器に正しく取り付けられていない。	本体を正しく充電器に取り付けてください。充電器の上に他の物が置かれていないことを確認してください。
	本体を高温または低温の場所に置いている。	5~35℃の環境で充電してください。高温や低温の場所では、電池が正しく充電されず、満充電になるまで充電するのに時間がかかります。

## おかしいな?と思ったら(つづき)

こんなとき	原因	対処のしかた
使用中に電源が切れる。	本体の電池残量が少なくなっている。 (ランプが橙色に点灯している。)	本体を満充電になるまで充電してください。 (☞ 16ページ)
	以下の場合、本体の電源は10分で自動的にオフになります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>治療が終了した場合</li> <li>パッドが肌からはがれた場合</li> <li>治療を中断した場合</li> </ul>	治療が終了または中断されているか確認してください。 パッドが肌に正しく貼り付けられているか確認してください。
パッドの粘着面が肌に貼り付かない。	パッドからフィルムをはがしていない。	パッドからフィルムをはがしてください。
	パッドや肌が湿っている。	パッドの粘着面や肌を乾かしてください。
	パッドや肌に、薬品やクリームなどが付着している。	付着している薬品やクリームなどを拭き取り、乾かしてから貼ってください。


こんなとき	原因	対処のしかた
パッドの粘着面が肌に貼り付かない。	パッドが汚れている。	「お手入れをする」(☞ 31ページ)を参照し、お手入れを行ってください。
	パッドの粘着面が傷んでいる。	パッドを交換してください。
	肌の毛量が多い。	貼り付ける部位の毛を剃ってください。
	パッドが高温多湿または直射日光が当たる場所で保管されていた。	パッドが適切な環境で保管されていなかったため、使用できなくなっています。パッドを交換してください。
アプリ上で「開始」をタップできない。	パッドが正しく貼り付けられていない。	「パッドを貼る」(☞ 20ページ)を参照して、パッドの貼り方を確認してください。
	本体が正しくパッドに取り付けられていない。	いったん本体をパッドから取り外し、もう一度パッドに正しく取り付けてください。

## おかしいな?と思ったら(つづき)

こんなとき	原因	対処のしかた
アプリ上で [開始] をタップできない。	パッドからフィルムをはがしていない。	パッドからフィルムをはがしてください。
	パッドが傷んでいる。	パッドを交換してください。
	本体の電源がオンになっていない。	本体の電源をオンにし、アプリと接続してください。
本体、充電器またはACアダプタが充電中に異常に熱くなる。	本体、充電器またはACアダプタが傷んでいる。	すぐにACアダプタを充電器から外し、本体を充電器から取り外してください。オムロンお客様サービスセンター(☎ 46ページ)までお問い合わせください。

こんなとき	原因	対処のしかた
本体をスマートフォンとペアリング・接続できない。	本体とスマートフォンが離れすぎている。スマートフォンの通信可能範囲に本体が置かれていない。	周囲に通信を遮断するものが無いことを確認し、本体とスマートフォンの距離を5m以内にしてからもう一度通信してください。
	「オムロン低周波」アプリをアンインストールした後、再度インストールした。	「リセットする」(☎ 32ページ)を参照し、手順1と2を行ってください。
	本体を他のスマートフォンと通信させた。	「リセットする」(☎ 32ページ)を参照し、手順1~3すべてを行ってください。

## おかしいな?と思ったら(つづき)

こんなとき	原因	対処のしかた
本体をスマートフォンとペアリング・接続できない。	間違ってリセットボタンを押した。	以下の手順に従ってください。 1. 「オムロン低周波」アプリを開き、「後で設定する」をタップします。 2.  をタップして設定画面を開きます。 3. 「登録機器削除」をタップします。 4. もう一度本体とスマートフォンをペアリングします。
ランプが紫色に点滅している。	本体に異常が発生している。	すぐに使用を止め、オムロンお客様サービスセンター (☎ 46ページ) までお問い合わせください。

## おかしいな?と思ったら(つづき)

問題が解決しなかった場合は、以下の手順でお問い合わせください。

- ① 「オムロン低周波」アプリを開く
- ② 「？」または「❓」アイコンをタップする
- ③ 「お問い合わせ」をタップする
- ④ 問題の種類を選択し、詳細な内容を入力する
- ⑤ 「Eメールを送る」をタップする

お使いのスマートフォンのEメールアプリが自動的に開きます。

- ⑥ Eメールを送信する

オムロンお客様サポートスタッフがお客様のEメールを確認します。

Eメールが返信されるまで、お待ちください。

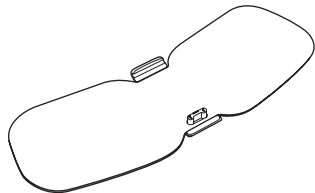
※お問い合わせ内容によっては、回答までに時間がかかる場合があります。あらかじめご了承ください。

上記の手順が行えない場合は、オムロンお客様サービスセンター (☎ 46ページ) までお問い合わせください。

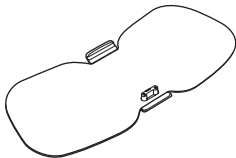
# 仕様・保証など

## 別売品

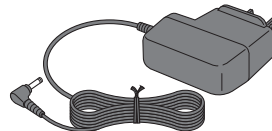
コードレスパッドL (HV-WPAD-LJP)  
約220 (横) × 83.5 (縦) × 9.3 (厚さ) mm



コードレスパッドM (HV-WPAD-MJP)  
約180 (横) × 79.5 (縦) × 9.3 (厚さ) mm



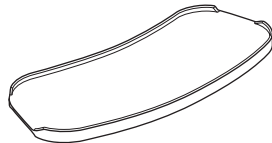
専用ACアダプタ (HHP-AM01)



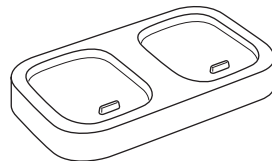
収納ケース (HV-F601T-HACA)



パッドホルダー (HV-WPAD-EHOLD)



専用充電器 (HV-F601T-CHAJP)



別売品は販売店もしくはオムロンヘルスケアストア (<https://store.healthcare.omron.co.jp>) でお買い求めください。

## 仕様

販売名	オムロン コードレス低周波治療器 HV-F601Tシリーズ
商品型式名	HV-F601T/HV-F602T
医療機器認証番号	230AGBZX00089000
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
医療機器分類	管理医療機器
使用目的又は効果	肩こりの緩解、麻痺した筋肉の萎縮の予防及びマッサージ効果。一般家庭で使用する。こと。
専用ACアダプタ	定格入力: AC 100 V, 50~60 Hz 定格出力: DC 6 V 700 mA
使用電池	DC 3.7 V (リチウムイオン電池)
充電時間	約8時間
使用可能回数	約6回 (満充電の場合)
耐用期間※	本体: 約5年 パッド: 約30回 (1回30分間使用の場合) 充電器: 約5年 ACアダプタ: 約5年 自己認証 (当社データ) による
定格出力電圧	最大約50 V
最大出力電流	10 mA以下
基本周波数	0.2~108 Hz
最大パルス幅	低周波モード: 100 $\mu$ 秒 マイクロカレントモード: 2.5秒

定格時間	30分
消費電力	0.5 W
使用環境条件	10 ~ 40 °C / 30 ~ 85 % RH / 700 ~ 1060 hPa (結露なきこと) ただし充電時は5 ~ 35 °C
保管環境条件	0 ~ 40 °C / 30 ~ 85 % RH (結露なきこと)
質量	本体: 約42 g パッドM: 約20 g 充電器: 約100 g
外形寸法	本体: 約60 (横) × 72 (縦) × 15.5 (厚さ) mm 充電器: 約158 (横) × 90 (縦) × 20.5 (厚さ) mm パッドM: 約180 (横) × 79.5 (縦) × 9.3 (厚さ) mm
動作原理	神経・筋肉が低い周波数の電気に反応することを利用して皮膚表面より微弱なパルス電流を流し、その結果起きる生理作用を利用して患部を治療する。
IP保護等級	本体: IP22 充電器: IP21 ACアダプタ: IP21
通信方式	Bluetooth® low energy technology
無線通信仕様	使用周波数帯: 2.4 GHz (2400~2483.5 MHz) 変調方式: GFSK 有効放射電力: < 20 dBm
体に直接接触する部位の組成	アクリル系樹脂、グリセリン、水



## 仕様 (つづき)

自動電源オフ仕様	<p>以下の場合、本体の電源は10分で自動的にオフになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 治療が終了した場合</li> <li>• パッドが肌からはがれた場合</li> <li>• 治療を中断した場合</li> </ul>
製造販売元	<p>オムロン ヘルスケア株式会社          電話: 0120-18-6606 (オムロンお客様サービスセンター)</p>
製造元	<p>OMRON (DALIAN) CO., LTD. 中華人民共和国</p>





※ 標準的な使用期間の目安 (1日に30分使用、6日に1回充電)

- お断りなく仕様を変更することがあります。
- 「オムロン低周波」アプリおよびそれに関するサービスは、予告なく変更または終了することがあります。

### 商標について

- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する商標であり、オムロン ヘルスケア株式会社は、これらの商標を使用する許可を受けています。
- iPhone、App StoreはApple Inc.の商標です。
- iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- Android、Google PlayはGoogle LLC.の商標です。
- その他本書に記載されているブランド名、製品名は各社の商標または登録商標です。

### 製品に表示されているシンボルの意味

	BF 形装着部
	クラスII機器
	取扱説明書をお読みください
	直流
<b>IP21</b>	IP 保護等級とは、IEC (国際電気標準会議) 60529によって規定された本体による保護構造を等級分類するものです。IP21は、指などの直径12.5 mm以上の固形物に対して保護されており、垂直に落下してくる水滴に対して動作の妨げがないように保護されていることを示します。
<b>IP22</b>	IP 保護等級とは、IEC (国際電気標準会議) 60529によって規定された本体による保護構造を等級分類するものです。IP22は、指などの直径12.5 mm 以上の固形物に対して保護されており、斜めに落下してくる水滴に対して動作の妨げがないように保護されていることを示します。

## 本体を廃棄するとき

本体やパッドなど、本製品に含まれるものを廃棄する場合は、必ずお住まいの市区町村の定めた条例に従って廃棄してください。

### 廃棄するときのお願い

本体はリチウムイオン充電電池を使用しています。本体に使用しているリチウムイオン充電電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。リチウムイオン充電電池の残量をなくしたあと取り外し、お買い上げの販売店または充電式電池のリサイクル協力店へお持ちください。



**Li-ion 00**

### 電池の取り出し方

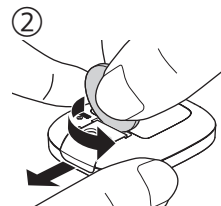
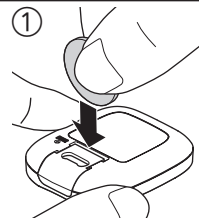
本体を廃棄するための手順であり、修理用・電池交換の手順ではありません。

分解した場合、修復はできません。

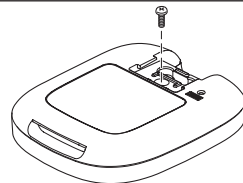
- ランプが橙色に点灯するまで電池を使い切ってください。
- 本体を分解するときは、部品の角などで、けがをしないように注意してください。
- 本体を分解するときは、ねじなどの小さな部品を子どもの手の届く場所に置かないように注意してください。

## 1 パッド取り外しボタンを取り外す

- ①硬貨などコイン状のものを、パッド取り外しボタンの隙間に差し込みます。
- ②コインを回すと、ボタンを取り外すことができます。

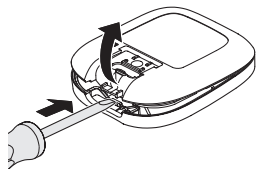


## 2 本体背面のねじを取り外す



## 本体を廃棄するとき (つづき)

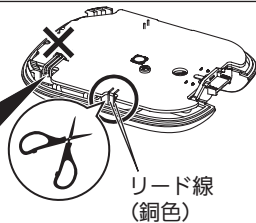
- 3 本体にマイナスドライバーを差し込み、本体ケースを開ける



- 4 ハサミを使って、右図のリード線 (銅色) 2本を切る

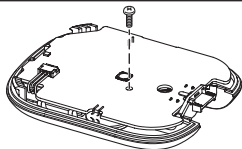
**重要**

電池のリード線 (赤・白・黒の線) を切らないように注意してください。ショートにより火災の原因となります。



リード線 (銅色)

- 5 基板のねじを取り外す



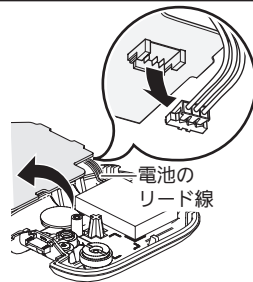
- 6 基板を裏返し、電池のリード線のコネクタを基板から外す

**重要**

リード線は、ハサミなどで切らないように注意してください。ショートにより火災の原因となります。

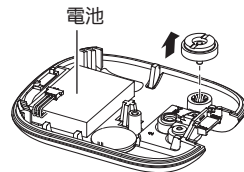
リード線は、下方向に引っ張ってコネクタから取り外してください。

リード線の先端はセロハンテープで覆い、絶縁してください。



電池の  
リード線

- 7 リセットボタンを取り外す



電池

### 以上で分解は完了です。

電池は本体ケースから無理やりはがさず、そのままお買い上げの販売店または充電式電池のリサイクル協力店へお持ちください。

## 電波法について

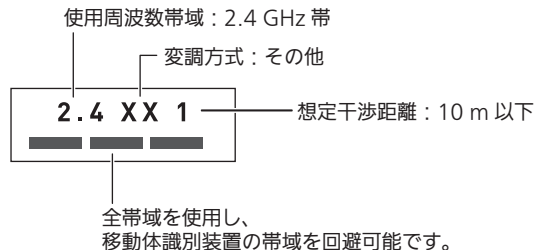
- 本製品には、電波法に基づく工事設計認証を受けた2.4 GHz帯小電力データ通信システムの無線設備が組み込まれています。本製品を改造したり、無線設備に記載されている認証番号を消さないでください。電波法に抵触する恐れがあります。
- 本製品は日本国内専用です。日本国外で使用しないでください。海外で使用されると、その国の電波法に抵触する恐れがあります。

### 電波干渉に関するご注意

- 本製品の使用周波数帯では、無線LAN や電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される移動体識別用構内無線局、および免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」を運用していないことを確認してください。
2. 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに使用場所を変えるか、製品の使用を停止（電波の発信を停止）してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、オムロンお客様サービスセンター（☎ 46ページ）にお問い合わせください。

- 次のマークは電波の種類と干渉距離を表しています。



## EMC技術資料

オムロン コードレス低周波治療器は、医用電気機器の安全使用のために要求されているEMC（電磁両立性）規格、IEC60601-1-2:2014 に適合している装置です。EMC規格は、医用電気機器を安全に使用するため、機器から発生するノイズが他の機器に影響を及ぼしたり、他の機器（携帯電話等）が発する電磁波から受ける影響を、一定のレベル以下に抑えるよう規定した規格です。IEC60601-1-2:2014（5.2項）において、機器が安全に機能するためのEMC環境に関する詳細な情報を使用者に提供することが求められているため、技術的な説明を以下に記載します。（詳細は、IEC60601-1-2:2014をご参照ください。）

### EMCとは

EMC（電磁両立性）とは、次の二つの事項を満たす能力のことです。

- 周囲の他の電子機器に、許容できない障害を与えるようなノイズを出さない。（エミッション）
- 周囲の他の電子機器から出されるノイズ等、使用される場所の電磁環境に耐え、機器の機能を正常に発揮できる。（イミュニティ）

### EMC（電磁両立性）にかかわる技術的な説明

医用電気機器は、EMCに関して特別な注意を必要とし、次に記載するEMCの情報に従って使用する必要があります。

- 本機器は電磁両立性（EMC）に関して、特別な注意が必要であり、EMC技術資料に記載されたEMC情報に基づいて使用しなければならない。
- 携帯及び移動無線周波（RF）通信機器により本機器は影響を受ける可能性があり、本機器から30cm以上離して使用することを推奨する。
- 本機器は、他の機器に密着させたり、重ねたりした状態で使用しないこと。

表1 - エミッション適用規格および適合性

エミッション試験項目	適用規格	適合性
伝導性/放射性RFエミッション	CISPR 11	グループ1、クラスB
備考 定格AC 220 V未満のため、非適用とするエミッション試験項目：高調波歪み、電圧変動/フリッカ		

表2 - イミュニティ試験レベル

イミュニティ試験項目	適用規格	イミュニティ試験レベル
静電気放電	IEC 61000-4-2	± 8 kV 接触 ± 2 kV、4 kV、8 kV、15 kV 気中
電氣的ファストトランジェント/バースト	IEC 61000-4-4	AC電源入力ポート：±2 kV
サージ	IEC 61000-4-5	ライン-グラウンド間：非適用（クラスII機器のため） ライン間：±1 kV
電源周波数磁界	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hzまたは60 Hz
電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動	IEC 61000-4-11	0% $U_T$ ；0.5サイクル 0% $U_T$ ；1サイクル 70% $U_T$ ；25/30サイクル 0% $U_T$ ；250/300サイクル

# EMC技術資料 (つづき)

表2 - イミュニティ試験レベル

RF電磁界によって誘導する伝導妨害	IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz~80 MHz  6 Vrms 150 kHz~80 MHzのうち、ISM周波数帯およびアマチュア無線周波数帯
放射RF電磁界	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz~2.7 GHz
RFワイヤレス通信機器からの近接電磁界	IEC 61000-4-3	表3参照

表3 - RF 無線通信機器に対する外装ポートイミュニティ試験仕様

試験周波数 (MHz)	帯域 (MHz)	サービス	変調	最大電力 (W)	距離 (m)	イミュニティ試験レベル (V/m)
385	380~390	TETRA 400	パルス変調 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430~470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz 偏差 1 kHz 正弦	2	0.3	28

表3 - RF 無線通信機器に対する外装ポートイミュニティ試験仕様

710	704~787	LTE 帯域13, 17	パルス変調 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800~960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 帯域 5	パルス変調 18 Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 ~1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 帯域 1, 3, 4, 25; UMTS	パルス変調 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 ~2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 帯域7	パルス変調 217 Hz	2	0.3	28
5240	5100 ~5800	WLAN 802.11 a/n	パルス変調 217 Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						

製品のお問い合わせ、別売品や消耗品のご注文、修理のご依頼は

オムロン ヘルスケア お客様サポート

<https://www.healthcare.omron.co.jp/support/>

オムロン お客様サービスセンター

TEL 0120-18-6606 (通話料無料) FAX 0120-10-1625 (通信料無料)

受付時間 9:00~19:00(祝日を除く月~金)

〒515-8503 三重県松阪市久保町1855-370 ※都合により、お休みや受付時間の変更をさせていただく場合があります。



QRコード

## 保証規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で、お買い上げ後1年以内に故障した場合には無償にて修理、また故障内容や製品によっては、交換あるいは他機種との交換をいたします。
- 無償保証期間内に故障して修理を受ける場合は、オムロンお客様サービスセンターまたはご購入の販売店にご連絡ください。
- 無償保証期間内でも次の場合には有償修理になります。
  - 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
  - お買い上げ後の落下などによる故障および損傷。
  - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷。
  - 品質保証書の提示がない場合。
  - 品質保証書にお買い上げ年月日、販売店名の記入のない場合、または販売店で発行されたお買い上げを証明するものがない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - 消耗部品。
  - 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
  - その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障および損傷。
- 品質保証書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 品質保証書は本規定に明示した期間、条件のもとにおいて無償保証をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 修理対応期間は製造打ち切り後6年となります。

## 品質保証書

このたびは、オムロン製品をお買い求めいただきありがとうございました。製品は厳重な検査を行い高品質を確保しております。しかし通常のご使用において万一、不具合が発生しましたときは、保証規定によりお買い上げ後、一年間は無償にて修理、また故障内容や製品によっては交換あるいは他機種との交換をいたします。

※ 製品の保証は、日本国内での使用の場合に限ります。  
This warranty is valid only in Japan.

※ 以下のいずれかを必ず行ってください。  
・販売店で以下に記入、捺印していただく。  
・販売店で発行されたお買い上げを証明するもの（シートやシールでも可）を本品質保証書に貼付または保管いただく。

商品型式名 HV-F601T / HV-F602T

お買い上げ店名

印

お買い上げ年月日 年 月 日

製造販売元

**オムロンヘルスケア株式会社**

〒617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪 53 番地

