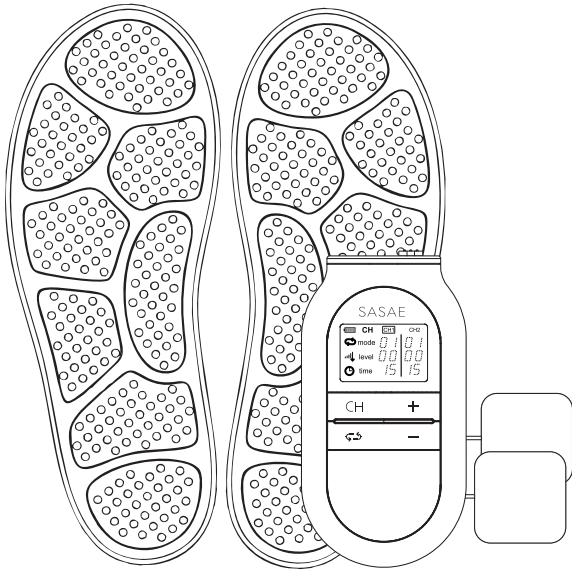


深圳市健得龙医疗电子有限公司		文件名称	说明书 英文 (CE版)	文件编号	KTR-JS-208-11-01-A
				版 本	A/1
产品名称	EMSリラクゼーション器	产品型号	HC-FP208(带足电极)		25.02.10
编制		日期		尺 寸	142X103mm
审核		日期		材 质	80G书写纸 / 骑马钉
批准		日期		颜 色	彩色印刷

EMSリラクゼーション器

HC-FP208

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にご使用ください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。



Beamtec Co.,Ltd.

<https://beamtec.co.jp/>
info@beamtec.co.jp



目次

1. 製品概要	2
2. 製品の仕様	4
3. ご使用をお控えいただきたい主なケース	6
4. 安全上のご注意	7
5. ご使用方法	9
6. お手入れと保管	13
7. 製品の廃棄について	14
8. 故障かな？と思ったら	14
9. EMCに関する情報	16
10. 表示記号について	17
11. 適用規格	19
12. 付属資料	20

1. 製品の概要

1.1 名称（製品型番）

リラクゼーション器（HC-FP208）

1.2 製品の目的

本製品は、心地よい電気刺激により、ご家庭で手軽にリフレッシュすることを目的とした機器です。くつろぎの時間にご使用ください。

1.3 製品の構造と主な機能

本製品は、主に本体と肌に触れるパッド（足用パッド含む）で構成されています。本体のボタン操作で、お好みのモードや強さを選び、電気刺激によるリフレッシュ感を得られます。18歳以上の方のご使用を想定しています。



本体の操作ボタンでお好みのモードを簡単に選択でき、LCD画面には常に動作状況が表示されるため、安心してご使用いただけます。各機能ボタンの説明は以下の通りです。

- ・ON/OFF：電源のオン／オフ
- ・ モード切替：モードの変更
- ・CH（チャンネル）：CH1／CH2 出力チャンネルの選択
- ・＋ボタン：強度を上げる
- ・－ボタン：強度を下げる

四角パッド：

四角パッドは1日2回、各15分の使用で約50回ご使用いただけます。1回あたりの最長使用時間は60分です。繰り返し使える設計で、滅菌などの特別なお手入れは不要です。

その他の付属品：

接続ケーブル（白いバックル付き、1.2m）、単4電池、足用パッド、取扱説明書。

1.4 製品の特長

- 小型で持ち運びに便利です。
- 各パッドに5種類（合計10種類）のモードと16段階の強さレベルがあり、お好みに合わせて選択できます。
- 電池残量表示機能付き。

- 大きな液晶画面で、操作が簡単かつ明確です。
- 液晶表示で、選択中のモードや部位の目安が分かりやすくなっています。

2. 製品の仕様

2.1 製品仕様

名称	リラクゼーション器
型番	HC-FP208
電源	DC 3V（単4形アルカリ乾電池 LR03 × 2本）消費電流 約60mA
安全に関する分類	内部電源機器
製品の目安寿命	3年以上（※使用状況により異なります）
本体寸法	約 長さ105.4 × 幅55 × 高さ29.5 mm
保管期間の目安	6ヶ月以内（長期間使用しない場合）

2.2 環境条件（再使用までの輸送および保管時の環境）

	温度	湿度	気圧
通常の使用環境	+5℃-+40℃	15%-93%RH	700hPa-1060hPa

保管環境	-25℃+55℃	0-93%RH	700hPa-1060hPa
輸送環境	-10℃-40℃	15%-93%RH	700hPa-1060hPa
周囲温度20℃の環境で、最低保管温度から製品が意図した使用に適した状態になるまで約2時間、最高保管温度から約2時間かかります。			

2.3 電氣的動作範囲（リラクゼーション機器としての目安）

パルス周波数	おおよそ1～400Hzの範囲で動作
パルス幅	おおよそ40～220μs
直流成分	0V
出力電圧（最大）	75V未満（ピーク時）
出力振幅が最大のときの単一パルスの電気量	$> 7 \mu\text{C}$
単一パルスの最大出力エネルギー	$\leq 150\text{mJ}$
最大出力振幅の実効値	$\leq 12.5\text{V}$ （25mA）
開回路状態で測定した出力電圧のピーク値	$\leq 250\text{V}$

出力端子の開放および短絡に対する安全性	本製品は、出力端子が開放状態（未接続）または短絡状態（ショート）になった場合でも、正常に動作を継続し、性能が低下しないよう設計されています。
出力振幅の調整機能	出力振幅は、連続的かつ均一に調整することが可能です。最小出力は、最大出力の2%以下となるよう制御されています。
推奨負荷インピーダンス	約500Ω
タイマー設定時間	15分前後（±10%）
ソフトウェアバージョン	HC-FP208-1058-A- V2.0

3.禁止事項

- 妊娠中の方、皮膚が過敏な方、心血管系の疾患をお持ちの方、または医師の治療を受けている方は、ご使用前に必ず主治医にご相談ください。
- 小児や、自らの意思・体調を適切に表現できない方には絶対に使用しないでください。

4.安全上のご注意

■ ご使用前に必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

■ 警告表示、シンボルおよびその意味は以下の通りです

種類	意味
 警告	誤った使用をした場合、人身事故や重大な傷害の恐れがあります。
 注意	誤った使用をした場合、人身傷害や物的損害の恐れがあります。

 警告
1) ペースメーカーなどの植込み型医療用電子機器、人工心肺などの生命維持用医療用電子機器、心電計などの装着型医療用電子機器とは絶対に併用しないでください。これら医療用電子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。
2) 心臓の近く、頭部、顔面、口内、陰部、皮膚疾患のある部位などには使用しないでください。
3) 高温になる場所、引火性のものの近く、電磁波の多い場所では使用しないでください。

- 4) 入浴中や就寝中には使用しないでください。
- 5) ご自身で本製品を改造したり、分解、修理をしないでください。感電や故障の原因となります。
- 6) 小さな部品などを吸い込んだり飲み込んだりしないよう注意してください。
- 7) ご使用中に気分が悪くなったり、体に異常を感じた場合は、ただちに使用を中止し、必要であれば医師にご相談ください。
- 8) 本製品の使用は、使用者ご自身の責任において行ってください。
- 9) 使用中に保守や修理を行わないでください。
- 10) 機器の改造や分解は危険ですので行わないでください。
- 11) ほこりや糸くずなどが付着すると性能に影響を与える場合があります。必要に応じて乾いた柔らかい布で清掃してください。
- 12) 毎回使用前にパッドが正しく接続されているか確認してください。緩んでいると、本来の性能を発揮できない、または予期せぬ問題が生じる場合があります。

注意

- 1) ご使用中に本体を動かしたり、使用部位を変更したりする場合は、必ず本体の電源を切ってから行ってください。強い刺激を受けることがあります。
- 2) 長期間使用しない場合は、電池の液漏れによる故障を防ぐため、本体から電池を取り出してください。

- 3) 本来の目的（リフレッシュ、リラクゼーション）以外には使用しないでください。
- 4) パッドを長時間同じ部位に貼り続けしないでください。

5.ご使用方法

5.1 ご使用前の準備

電池カバーを開け、単4形アルカリ乾電池2本を、極性（＋－）を正しく合わせて本体の電池ホルダーにセットしてください。

ご注意:

1. 本体は「単4形アルカリLR03」乾電池を使用します。1日1回15分間の使用で約3ヶ月使用できます（電池の種類や使用状況により異なります）。
2. 刺激が非常に弱くなったと感じたら、電池残量が少なくなっている可能性があります。新しい電池と交換してください。
3. 長期間使用しない場合は、電池を取り出してください。液漏れにより製品が故障する原因となることがあります。
4. 指定以外の種類の電池は使用しないでください。
5. 電池の＋極と－極を間違えて入れないでください。「＋」「－」の表示をよく確認してください。
6. 電池交換は、電源を切った状態で行ってください。
7. 使用済みの電池は、お住まいの地域の条例に従って正しく廃棄してください。

■ 接続コードの一端を本体のソケットに差し込み、もう一端をパッドに接続します。

△ ご注意:

1. 接続コードは、本製品のパッドと本体を接続するためにのみ使用してください。他の目的での使用は禁止です。
2. 窒息の危険を避けるため、接続コードを首にかけたりしないでください。

5.2 ご使用開始

パッドの保護フィルムをはがし、リフレッシュしたい体の部位（例：肩、背中、腕、脚、足裏、関節まわりなど。ただし、心臓周辺や頭部、顔面、のどなどは避けてください）にパッドを貼り付けます。電源スイッチをONにして電源を入れます。1回の使用時間は15分、1日2回までを目安にしてください。



肩



腰



腕



脚



足



関節まわり

△ご注意：

1. パッドの粘着面は消耗品です。約50回（1回15分使用の場合）が交換の目安です。清掃しても粘着力が回復しない場合は、販売店または製造元から新しいパッド（別売）をお買い求めください。
2. 本製品専用のパッド（および足用パッド）以外は使用しないでください。パッドのサイズは約55mm×55mm、足用パッドのサイズは約278mm×109mmです。他のサイズのパッドは使用しないでください。
3. 使用済みのパッドは、お住まいの地域の環境に関する条例に従って廃棄してください。
4. パッドと本体が正しく接続されていることを確認してください。接続が不完全な場合、製品の機能に影響が出ることがあります。
5. 1組のパッドは、お一人様専用としてください。他人との共用はしないでください。

5.3 本体の使用方法

1. 本製品には2つの独立したチャンネルがあり、個別にも同時に也可以使用できます。各チャンネルには5種類のモード（合計10モード）と16段階の強さレベルがあります。
2. パッドの保護フィルムをはがし、リフレッシュしたい部位に貼り付け、リラックスした状態で本体の「ON/OFF」ボタンを押して電源を入れます。
3. 電源を入れると、デフォルトで「CH1」が選択され、タイマーは15分に設定されています。「モード(CW)」ボタンを押してモードを変更し「+」「-」ボタンで強さを調整します。

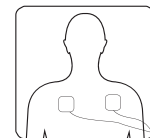
4. 「CH」ボタンを押すとCH2チャンネルが選択され、液晶画面の「CH2」が点滅します。「+」「-」ボタンでCH2を起動・調整します。
5. 安全機能：パッドが肌にしっかり貼られていない場合や粘着力が低下している場合、強さは1段階のみに制限されます。粘着力が低下している場合は、新しいパッドに交換してください。交換しないと強さを上げられません。モードを切り替えると、強さはレベル1に戻ります。ご自身にとって最も心地よい強さに再設定してください。
6. 選択したチャンネルの使用時間は、「CH」ボタンを長押しすることで調整できます。1回長押しするごとに5分追加され、最長30分まで設定できます。
7. 電源を入れるたびデフォルト時間は15分、CH1、モード1、強さ「0」に設定されます。操作がないまま1分経過すると、自動的に電源がオフになります。

5.4 ご使用後

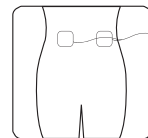
ご使用後は、パッドを保護フィルムに貼り付け乾燥した換気の良い場所に保管してください。

5.5 主な使用例

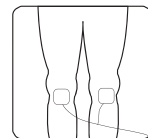
※ご利用の際の参考として、本製品を使用しやすい身体の部位の図を掲載しております。



肩のくつろぎに



腰のリフレッシュに



関節まわりのやすらぎに

6. お手入れと保管

6.1 清掃とお手入れ

1. 本体が汚れた場合は、乾いた柔らかい布で拭いてください。
2. パッドの粘着面は清潔に保ってください。ほこり、油分、粘着性のものが付着すると粘着力が低下します。パッドの表面が汚れた場合は、少量の水で湿らせた布で軽く拭き取り、自然乾燥させてから再度ご使用ください。（※実際のパッドの素材に合わせた清掃方法を記載することが重要。）
3. お客様自身による製品の分解、修理、調整は絶対に行わないでください。故障や問題が発生した場合は、お買い求めの販売店または製造元にご相談ください。
4. 長期間ご使用にならない場合は、電池を取り外して保管してください。

6.2 保管

1. お子様の手の届かない場所に保管してください。
2. 直射日光の当たる場所、高温多湿な場所を避けて保管してください。
3. 乾燥した換気の良い場所に保管してください。

ご注意:

本製品を廃棄する際は、環境汚染を防ぐため、お住まいの地域の環境保護に関する条例に従ってください。

7. 製品の廃棄について

環境汚染を避けるため、本製品を廃棄する際は、お住まいの地域の環境に関する条例や規則に従い、無断で投棄しないでください。

8. トラブルシューティング

症状	考えられる原因	対処方法
液晶が表示されない	電池切れ、または電池の向きが逆ですか？	新しい電池に交換するか、電池を正しい向きに入れ直してください。
	電池ホルダーに異物が入っていませんか？	確認して取り除いてください。
	電池と電池ばねの接触が悪くなっていますか？	適切な工具で電池ばねを清掃してください。（ご自身での対応が難しい場合は販売店へ）
液晶は正常に表示されるが、刺激を感じない	接続コードは正しく接続されていますか？	接続コードを正しく接続し直してください。
	パッドの保護フィルムははがしましたか？	保護フィルムをはがしてください。

刺すような痛みがあり 皮膚が赤くなっている	パッドの粘着面が汚れていませんか？	パッドの粘着面を清掃してください（6.1参照）。
	パッドが肌にしっかり密着していますか？	改善しない場合は新しいパッドに交換してください。
肌にピリピリとした不快感がある、肌が赤くなる	使用時間が長すぎませんか？	適切な時間は15分程度です。使用時間を短縮してください。
	強度が強すぎませんか？	強度を適切に下げてください。
	パッドが肌に合わないか、肌が敏感になっていませんか？	使用部位を変えるか、使用時間を短縮してください。 症状が改善しない場合は使用を中止し、必要に応じて皮膚科医にご相談ください。

刺激が弱い	パッドの粘着面が汚れていませんか？	パッドの粘着面を清掃してください（6.1参照）。改善しない場合は新しいパッドに交換してください。
	パッドが肌にしっかり密着していますか？	パッドを肌にしっかり密着させてください。
	パッド同士が重なっていませんか？	パッドを離して貼り付けてください。

9. EMC（電磁両立性）に関する情報

本製品HC-FP208は、電磁両立性（EMC）に関して特別な注意が必要であり、付属文書に記載されているEMC情報に従って設置し、使用する必要があります。携帯型および移動型のRF（無線周波数）通信機器は、HC-FP208に影響を与える可能性があります。

警告：

- 1) 指定されたもの以外の付属品・トランスデューサー・ケーブル（製造元がHC-FP208の内部コンポーネントの交換部品として販売するものを除く）を使用すると、HC-FP208の電波の放出が増加したり、耐ノイズ性能が低下したりする可能性があります。

- 2) HC-FP208は、他の機器に隣接して、または積み重ねて使用しないでください。ガイダンスと製造元の宣言は付属資料で確認できます。

●放射妨害およびノイズ耐性の基準を満たすために、以下の種類のケーブルを使用する必要があります。

ケーブル種類	長さ(m)	シールドの有無
充電ケーブル	0.5/1	なし
電極接続ケーブル	1.2	なし

10. 表示記号について

記号	意味
	屋内使用専用
	直射日光を避けてください
	水濡れ注意
	廃電気・電子機器の分別収集。地域の条例に従って適切に処理してください。
	製品パッケージはリサイクル可能です。

IP22	防塵防水レベル。直径12.5mm以上の固形物の侵入を防止。15度の傾斜で水滴の侵入を防止し、有害な影響がないレベル。（該当する場合のみ記載）
	ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。