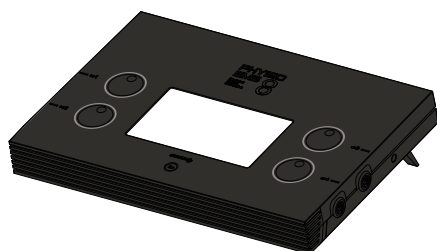


保証書付

PHYSIO EMS

Electrical
Muscle
Stimulation



フィジオ EMS8

取扱説明書

目次

ご使用の前に

安全上の注意	1
仕様	6
付属品一覧	7
略語・記号	8
各部の名称	9

使い方

使用前の準備	20
使用方法	23
本体設定	30
その他の機能	33

お知らせ

手入れと管理	37
故障かな?と思ったら	40
○保証書	




ご使用の前に、必ずお読みください。

安全上の注意

この取扱説明書とフィジオEMS8（以下「本装置」という。）への表示は、お使いになる方と周りの方への危害、財産への損害を未然に防止するための図記号を表示しています。




以下の内容をご理解いただいたうえで本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

危険、警告、注意について

 危険	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。
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	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・家財および家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。

図記号について

	注意(警告、危険を含む)を示します。
	禁止(してはいけないこと)を示します。
	強制(必ず守ること)を示します。

図記号について

	<p>直射日光遮へい 直射日光から遮へいしなければならないことを示します。</p>
	<p>温度制限 粘着パッドの温度制限を示します。</p>
	<p>使用期限 粘着パッドの使用期限を示します。</p>
	<p>プラスチック製容器包装マーク そのプラスチック包装がリサイクル可能であることを示します。</p>
	<p>CEマーク 該当する欧州指令に適合していることを示します。</p>
	<p>リサイクルマーク そのダンボールがリサイクル可能であることを示します。</p>
	<p>取扱注意 ダンボールに衝撃を与えないように丁寧に扱うことを示します。</p>
	<p>水濡禁止 水に濡れないようにダンボールを保護して扱うことを示します。</p>
	<p>天地無用 ダンボールを逆さまにしたり横にして積まないよう扱うことを示します。</p>

危険



本装置と下記の機器およびそれに類似する機器との併用は、誤作動を引き起こすことがありますので絶対におやめください。

- ペースメーカーなどの植込み型医用電子機器
- 人工心肺などの生命維持用医用電子機器
- 心電計などの装着型医用電子機器
- その他の医用電子機器

警告



下記のような方へは使用しないでください。

- 妊婦および妊娠をしている可能性がある方
- 皮膚に損傷、炎症、その他異常のある方
- 紫斑病など内出血しやすい方
- 悪性腫瘍のある方
- 心臓に障害のある方
- 知覚障害のある方
- その他医師が不相当と判断した方

心臓の周囲には使用しないでください。

重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。

濡れた手での操作はおやめください。

感電することがあり非常に危険です。



粘着パッド同士が接触または重ならないように装着してください。

出力が急激に変動し、火傷などをする恐れがあります。






粘着パッドの粘着力の低下および粘着面の乾燥、異常などの劣化症状が発生した場合は、速やかに新品と交換してください。

交換せずに使用し続けると火傷などをする恐れがあります。

出力を上げ始めるときはゆっくり上げてください。

地震、雷、停電にあった際には、電源プラグをコンセントから抜いてください。

異常電圧により故障の恐れがあります。

	<p>下記に該当する場合は直ちに使用を中止し、販売元に連絡してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●本装置の動作がいつもに比べておかしいとき 操作間違いや、内部および付属品に故障の可能性があります。 ●本装置が異常に発熱したり、発煙や異臭が発生したとき 内部に深刻な故障があります。 ●本装置の外観に変形や破損、ネジの緩みなどが発見されたとき 正常に作動していても、故障している可能性があります。 ●本装置に外部から衝撃が加えられたとき 外見上に異常が無くても、内部が破損している可能性があります。
	<p> 注意</p>
	<p>設置について</p>
	<p>気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより、悪影響を生ずる恐れのある場所には設置しないでください。 故障の原因になり、重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。</p>
	<p>水がかかるような場所には設置しないでください。 故障の原因になり、重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。</p>
	<p>電源の電圧および許容電流値に注意して設置してください。 誤った場合、火災や故障の原因になります。</p>
	<p>この製品を使用できるのは、日本国内のみです。規格が異なるため海外では使用できません。</p> <p>This product designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.</p>
	<p>使用前の準備について</p>
	<p>全てのコードが正しく確実に接続されていることを確認してください。</p>
	<p>操作類、表示類などの点検を行い、本装置が正常に作動することを確認してください。</p>
	<p>粘着パッドに汚れや破損がないか点検してください。</p>

注意

使用中について



トリートメントに必要な時間、量をこえないようにしてください。
重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。

操作者以外の者が本装置に触れないようにしてください。
重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。

コード類の取り外しに際してはコードを持って引き抜くなど無理な力をかけない
でください。
断線する恐れがあります。



本装置全般および身体に異常のないことを絶えず監視してください。

本装置および身体に異常が発見された場合には、安全な状態で本装置の作動を
止めるなど適切な措置を講じてください。

ベッドの上に粘着パッドを置いて、その上に乗るなど、身体の下に粘着パッドを敷
いて出力する場合は違和感や痛みなどがなく時々確認してください。

手入れと管理について



本装置を分解または改造しないでください。
故障や誤作動の原因になり重大な事故やトラブルにつながる恐れがあります。



付属品、コード、粘着パッドなどは常に清潔に保ち、整理して保管してください。

本装置を常に清潔に保つように、心がけてください。

故障したときは、販売元に連絡してください。

本装置をしばらく使用しなかった場合、使用前に必ず正常に作動することを確認
してください。

ACコードをコンセントに長時間差し込んだままにしないでください。
トラッキング現象により火災につながる恐れがあります。

仕様

■本体

電源

定格電源電圧	AC100V
定格電源周波数	50/60Hz
DC入力	DC24V 1.9A
消費電力	30W

寸法・質量

寸法	W385×H50×D255 (mm)
質量	1.8kg

機能・性能

タイマー	10分～60分 ※FREEモードのみ5分～60分
最大出力電圧	120Vp-p
最大出力電流	70mArms
出力数・チャンネル数	4
出力波形	矩形波

安全装置

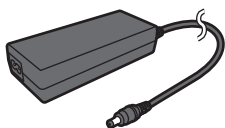
	過電流保護
	ゼロスタート方式

付属品一覧

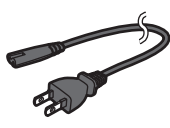
本装置の構成は以下のとおりです。全てそろっているか必ずご確認ください。万一、付属品の不足や破損がある場合は、販売元に連絡してください。

■標準付属品

①ACアダプター



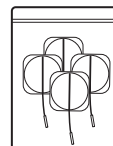
②ACコード



③パッドコード
(1.7m 橙・緑・青・灰)



④粘着パッド(Φ7cm)



⑤リモコン



⑥取扱説明書(保証書付)



① ACアダプター	1個
② ACコード	1本
③ パッドコード(1.7m 橙・緑・青・灰)	4本 (各色1本)
④ 粘着パッド(Φ7cm)	2袋
⑤ リモコン	2個
⑥ 取扱説明書(保証書付)	1冊

■オプション品

以下の付属品はオプションです。お求めの際は、販売元に連絡してください。

分極導子コード



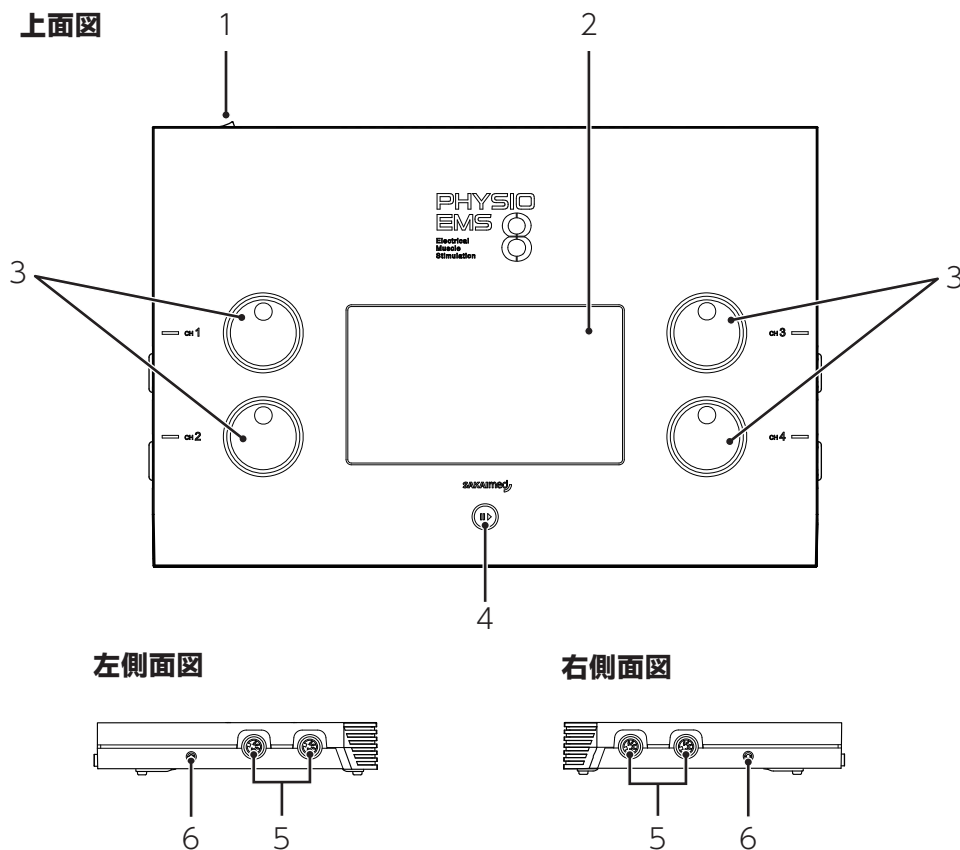
略語・記号

本体に使用している略語・記号の意味は以下のとおりです。

略語・記号	説明	記載箇所
CH	チャンネルを表します。	本体 通常画面 コース設定画面
min	分を表します。	通常画面 コース設定画面
sec	秒を表します。	通常画面
mA	出力電流の単位です。	
△	出力レベルアップを表します。	リモコン
▽	出力レベルダウンを表します。	
▶	出力の一時停止、再開を表します。	本体 リモコン
READY	調節出力を表します。	通常画面
GO	本番出力を表します。	
MILD	コースの種類を表します。(P30参照)	コース選択画面 通常画面 コース設定画面 維持・休止設定画面
NORMAL (NORM)		
HARD		
COMB		
FREE		

各部の名称

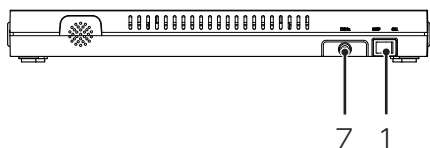
■本体



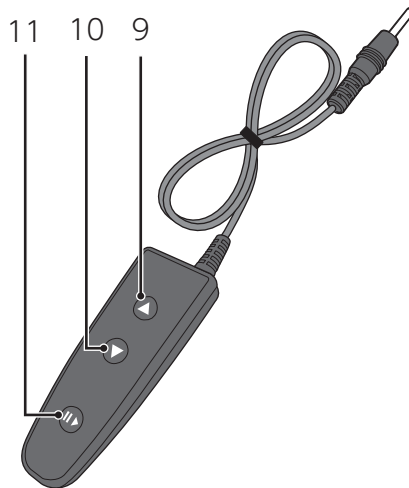
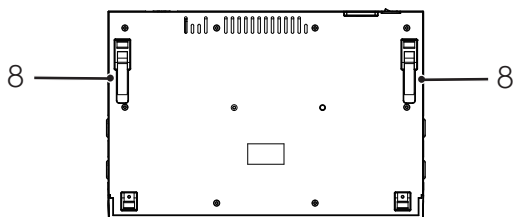
No.	名称	説明
1	電源スイッチ	本体の電源を入/切します。
2	表示部	本体の設定および状態を表示します (P11 参照)。また、タッチパネルの操作をします。
3	ボリューム	各CHの設定、出力レベルを調節します。
4	一時停止/再開ボタン	全CHの出力を一時停止、再開します。長押しで全CHの出力を停止します。
5	出力コネクタ	パッドコードを接続します。
6	リモコンコネクタ	リモコンを接続します。

■リモコン

背面図



下面図



ご使用前に

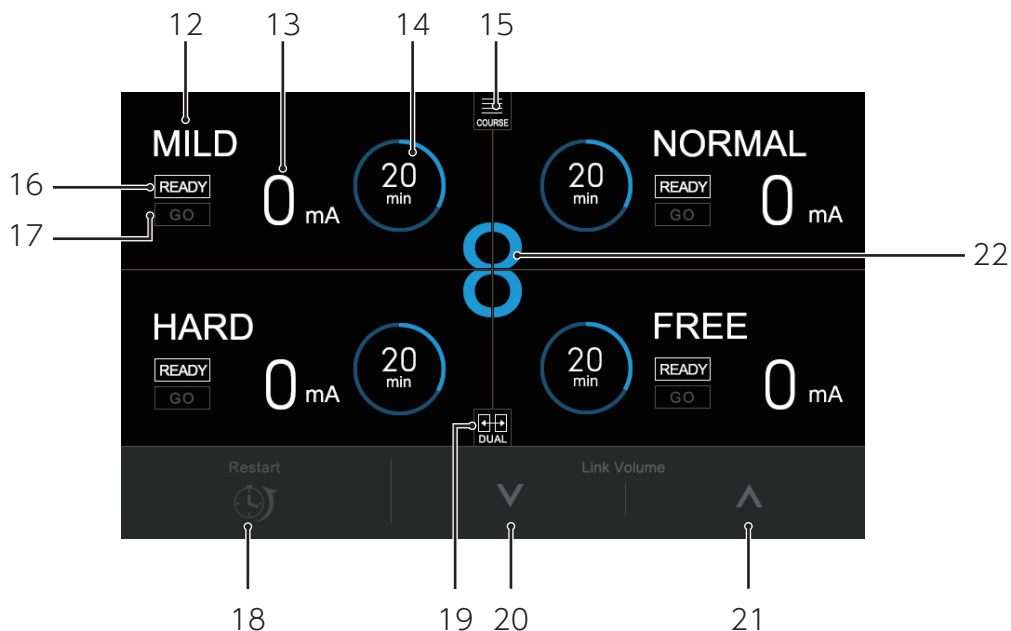
⚠ 使用上の注意

- チルトレッグ使用時は、高さが最高約8.5cmとなります。
- チルトレッグ使用時の上面からの耐荷重は1kgです。それ以上の力はかけないでください。また表示部、ボリューム、一時停止/再開ボタンには必要以上に力を加えないでください。機器損傷の恐れがあります。
- チルトレッグは、完全に畳むか、完全に立てるか、どちらかの状態で使用してください。
- 左右とも同じ状態で使用してください。
- チルトレッグを立てた状態のときは本体を前後左右にスライドしないでください。機器の姿勢が急に変わる可能性があり、機器の損傷やけがの恐れがあります。

No.	名称	説明
7	電源コネクタ	ACアダプターを接続します。
8	チルトレッグ	本体を傾斜させます。
9	出力アップボタン	リンクしている各CHの出力レベルを上げます。
10	出力ダウンボタン	リンクしている各CHの出力レベルを下げます。
11	一時停止/再開ボタン	リンクしているCHの出力を一時停止/再開します。 長押しでリンクしているCHの出力を停止します。 ※デュアルの場合、リンクしていなくても同様に機能します。

各部の名称

■液晶表示部 通常画面(シングル)



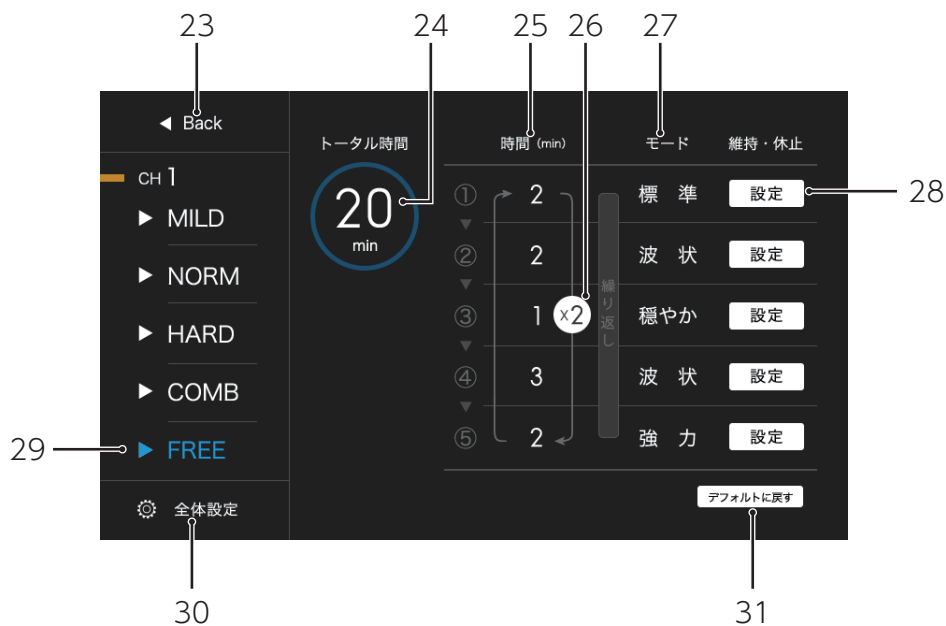
No.	名称	説明
12	コース表示	選択中のコースを表示します。
13	電流表示	電流を表示します。
14	タイマー表示	出力時間を設定、表示します。(P12参照)
15	コース選択ボタン	コース選択画面に戻ります。(P24参照)
16	READY表示	調節出力中に点灯します。(P12参照)
17	GO表示	本番出力中に点灯します。(P12参照)
18	リスタートボタン	リンクされたCHのタイマーをリセットし、出力を開始します。
19	シングル/デュアル切替ボタン	シングル/デュアルを切替、表示します。(P13参照)
20	リンクボリューム(ダウン)	リンクしている各CHの出力レベルを下げます。
21	リンクボリューム(アップ)	リンクしている各CHの出力レベルを上げます。
22	リンク機能表示	リンク機能のON/OFFを設定、表示します。(P13参照)

名称	表示	説明
タイマー表示 (分表示)		<p>出力時間が10～60分のときの表示です。タッチすることにより出力時間を選択します。</p> <p>出力中はタイマー表示の選択および出力時間の設定はできません。</p> <p>※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。</p>
タイマー表示 (秒表示)		<p>残り時間が1～59秒のときの表示です。</p>
READY表示	 <p>出力不可</p> <p>出力可</p> <p>出力中</p>	<p>「GO(本番出力)」の前に電流刺激をお客様と調節するための出力です。</p> <p>強力モードを出力します。</p> <p>出力中は青色表示します。</p> <p>調節出力中に一時停止すると、青色表示が点滅します。</p>
GO表示	 <p>停止中</p> <p>出力中</p>	<p>「READY(調節出力)」での調節が終わったのちに、リスタートボタンを押すことで「GO(本番出力)」に切り替わり、出力を開始します。</p> <p>出力中は青色表示します。</p> <p>本番出力中に一時停止すると、青色表示が点滅します。</p>

各部の名称

名 称	表 示	説 明
シングル/デュアル 切替ボタン	シングル時 	デュアルへ切り替えます。 (P23参照)
	デュアル時 	
リンク機能表示	シングル時  全CHリンク状態 CH4だけリンクが切れた状態	リンク機能のON/OFFを選択、 表示します。 機能が有効の場合は青色で表示 され、機能が無効の場合は暗く表 示されます。
	デュアル時  リンク状態 リンクが切れた状態	

■液晶表示部 コース設定画面

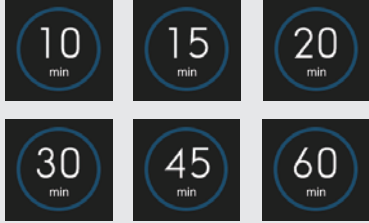



ご使用前に

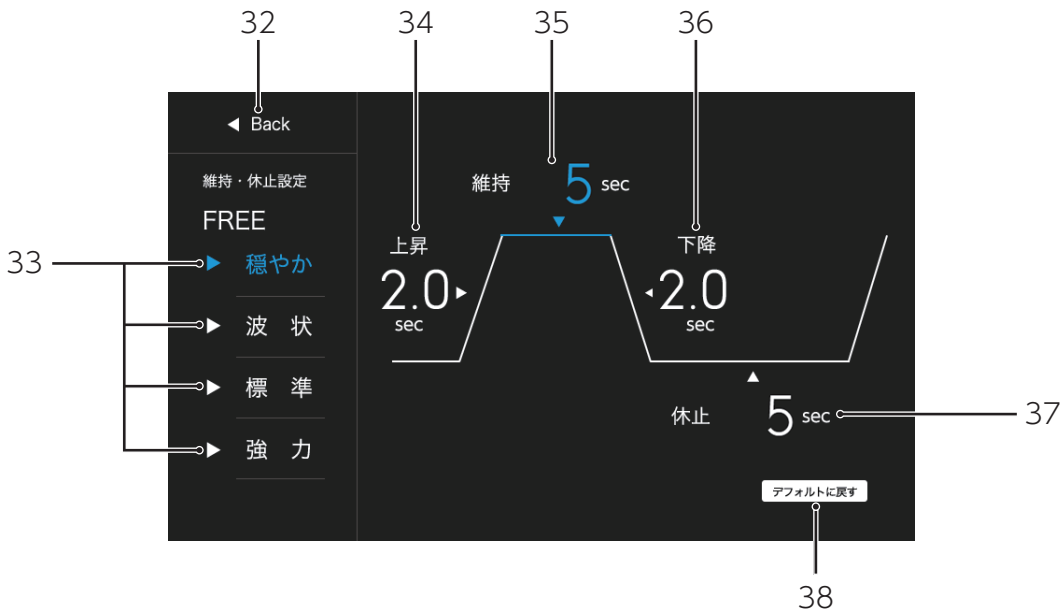
No.	名称	説明
23	戻るボタン	ひとつ前の画面(通常画面)に戻ります。
24	タイマー表示	出力時間を設定、表示します。(P15参照)
25	出力時間設定表示	項目ごとの出力時間を設定、表示します。(P15参照)
26	繰り返し回数設定	①～⑤の繰り返し回数を設定、表示します。(P15参照)
27	モード選択表示	FREEコース内の出力モードを選択、表示します。(P15参照)
28	維持・休止設定	出力モードの維持・休止時間を設定します。(P16参照)
29	コース選択表示	出力するコースを選択します。
30	全体設定ボタン	全体設定の画面へ移動します。
31	デフォルト設定ボタン	変更した設定をデフォルト状態へ戻します。 確認ダイアログが表示されます。(P31参照)

※画面はFREEコースの時のものです。
No.25～No.28はFREEコース以外では選択できません。

各部の名称

名称	表示	説明
タイマー表示 (分表示)		<p>出力時間が10~60分のときの表示です。タッチまたは選択中のCHのボリュームで出力時間を設定します。</p> <p>選択中は数値を青色表示します。 ※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。</p>
出力時間設定表示		<p>FREEコースでのみ設定可能です。 ①~⑤の番号ごとに、出力時間や出力モードなどをお好みでカスタマイズできます。</p> <p>選択中の数値は青色表示します。</p>
繰り返し回数設定		<p>タッチまたは選択中のCHのボリュームで出力時間を設定します。数値に合わせてトータル時間も変動しますが、合計で60分以上にはなりませんのでご注意ください。</p>
モード選択表示		<p>FREEコース内の出力モードを4種類から選択します。</p>





■維持・休止設定画面



ご使用前に

No.	名称	説明
32	戻るボタン	ひとつ前の画面(コース設定画面)に戻ります。
33	モード選択表示	出力モードを選択します。 コース設定画面のモードも連動して変更されます。
34	上昇時間設定	選択中のモードの上昇時間を設定します。(P17参照)
35	維持時間設定	選択中のモードの維持時間を設定します。(P17参照)
36	下降時間設定	選択中のモードの下降時間を設定します。(P17参照)
37	休止時間設定	選択中のモードの休止時間を選択します。(P17参照)
38	デフォルト設定ボタン	変更した設定をデフォルト状態へ戻します。 確認ダイアログが表示されます。(P31参照)

各部の名称

名称	表示	説明
上昇時間設定		<p>選択中のモードの上昇動作の時間を0.5秒～3.0秒まで0.5秒刻みで設定できます。</p> <p>数字をタッチまたはボリュームで時間を設定します。選択中は、数値とグラフを青色表示します。</p>
維持時間設定		<p>選択中のモードの維持動作の時間を1秒～20秒まで1秒刻みで設定できます。</p> <p>数字をタッチまたはボリュームで時間を設定します。選択中は、数値とグラフを青色表示します。</p>
下降時間設定		<p>選択中のモードの下降動作の時間を0.5秒～3.0秒まで0.5秒刻みで設定できます。</p> <p>数字をタッチまたはボリュームで時間を設定します。選択中は、数値とグラフを青色表示します。</p>
休止時間設定		<p>選択中のモードの休止動作の時間を1秒～20秒まで1秒刻みで設定できます。</p> <p>数字をタッチまたはボリュームで時間を設定します。選択中は、数値とグラフを青色表示します。</p>

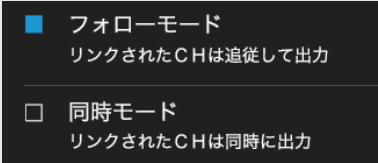


■液晶表示部 全体設定画面



ご使用前に

No.	名称	説明
39	戻るボタン	ひとつ前の画面(コース設定画面)に戻ります。
40	リンク機能選択	出力時のリンク機能を選択します。(P19参照)
41	明るさ選択	液晶表示部の明るさを選択します。(P19参照)
42	操作音量選択	操作音の音量を選択します。(P19参照)
43	出力音量選択	出力音の音量を選択します。(P19参照)
44	デフォルト設定ボタン	変更した設定をデフォルト状態へ戻します。確認ダイアログが表示されます。(P31参照)

各部の名称

名 称	表 示	説 明
リンク機能選択		リンク機能を選択します。 それぞれのモードで、維持・休止動作のタイミングが異なります。 (P33参照)
明るさ選択		数字が小さいほど画面が暗くなり、数字が大きいくほど画面が明るくなります。選択している輝度は青色表示します。
操作音量選択 出力音量選択		数字が小さいほど音量が小さくなり、数字が大きいくほど音量が大きくなります。選択している音量は青色表示します。 調節できる音は以下のとおりです。 操作音 …………… 電源投入音 正常操作音 解除音 誤操作音 終了音 異常停止音 警告音 出力切替音 出力音 …………… 出力音

使用前の準備

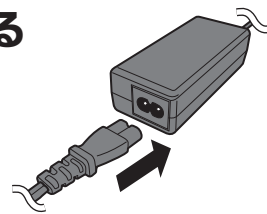
■本体設置について

- ・火のそばや水のかかるような場所には設置しないでください。
- ・気圧、温度、湿度に注意して設置してください。
- ・ほこりがたまりやすい場所には設置しないでください。
- ・直射日光が当たる場所には設置しないでください。
- ・塩分、イオウ分などを含んだ空気がある場所には設置しないでください。
- ・傾斜や振動のある場所、他の機器と接触するような場所には設置しないでください。
- ・電源の周波数、電圧および許容電流値を確認したうえで設置してください。
- ・本装置は電源との切り離しを電源プラグにより行います。電源プラグの抜き差しに妨げとなる場所に設置しないでください。

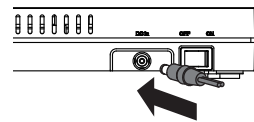
■電源配線について

付属のACアダプターとACコード以外は接続しないでください。接続の際はしっかりと奥まで差し込んでください。

1 ACコードとACアダプターを接続する



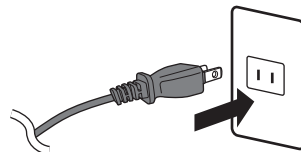
2 ACアダプターのDCプラグを本体の電源コネクタに差し込む



3 ACコードの電源プラグをコンセントに差し込む

電源コンセントにしっかりと奥まで差し込んでください。

接続後に本体の電源ボタンをON側に倒して電源が入ることを確認してください。

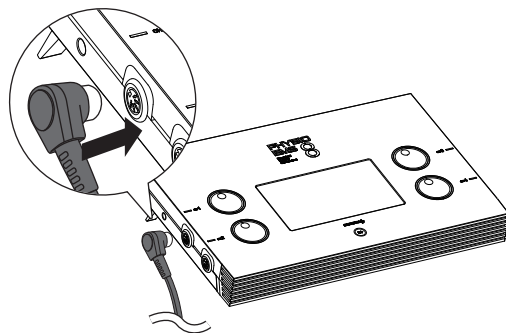


使用前の準備

■パッドコードを接続する

出力コネクタにパッドコードを接続してください。

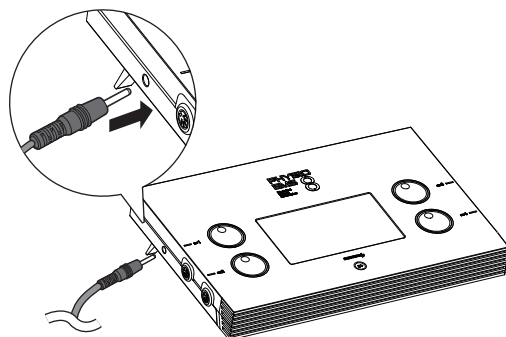
パッドコードを接続する際は、出力コネクタにしっかり奥まで差し込んでください。



■リモコンを接続する

リモコンコネクタにリモコンを接続します。シングルで使用する場合は1本、デュアルで使用する場合は2本接続してください。

リモコンを接続する際は、リモコンコネクタにしっかり奥まで差し込んでください。



■粘着パッドの使用手順

粘着パッドを安全かつ快適にご使用いただくために下記の事項を必ず守ってください。

1 粘着パッド装着部位の汚れなどをタオルなどでよく拭き取る

汚れなどが皮膚に付着していると粘着パッドの劣化を早めたり、思わぬ刺激を受けるなどの原因となります。

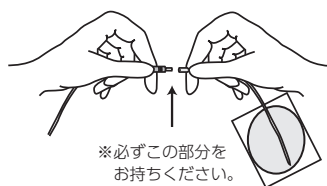
2 粘着パッドの粘着面に劣化が生じていないか確認する

粘着パッドの粘着面に劣化症状(乾燥、異常や粘着力低下など)が発生していないか確認してください。

39ページ「粘着パッドの使用期限」参照

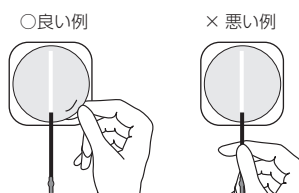
3 粘着パッドをパッドコードにしっかりと奥まで差し込む

粘着パッドおよびパッドコードのコネクタが外れたり、抜けかかったままの状態では通電すると、思わぬ刺激を受けるなどの原因となります。



4 粘着パッドの端を摘んで保護シートからはがす

保護シートをはがす際に、コードを引っ張ってはがさないでください。粘着パッドに劣化が生じる原因となります。



5 装着部位に粘着パッドをしっかりと密着させて重ならないように装着させる

粘着パッドが皮膚に密着していなかったり重なっていたりすると、思わぬ刺激を受けたり、火傷を負うなどの原因となります。



※出力中に粘着パッドまたはパッドコードが外れたら、速やかに出力を停止する

出力中に粘着パッドやパッドコード類を接続すると、思わぬ刺激を受けるなどの原因となります。必ず出力が停止していることを確認してから、外れた部分を接続しなおすようにしてください。

使用方法

1 電源を入れる

電源スイッチをON側へ倒して電源を入れてください。

サウンドとともに本体が起動し、液晶表示部にインシャルチェック画面が表示されたのち、シングル/デュアル選択画面に自動で切り替わります。



2 シングル/デュアルを選択する

シングルとデュアルで画面の区切りや使用方法が異なります。



次ページ「シングル」参照

27 ページ「デュアル」参照

■ シングル

1 コースを選択する

コース選択画面にて、使用するコースをタッチして選択します。

コースを選択すると全てのCHが一括で選択されます。



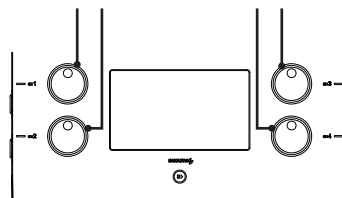
2 リnkを選択する

「8」の字をタッチして使用するCHをリンクさせます。リンクしているCHは中心の「8」の字が青色表示されます。リンクが外れたCHのボリュームは消灯します。

※シングルの場合、リンクしていないCHはグレーアウトして出力できなくなります。



リンクしていないときは消灯する



33ページ「リンク機能」参照

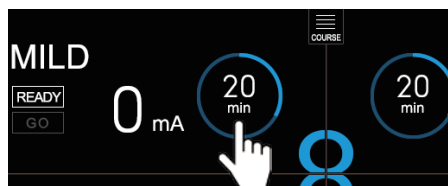
3 タイマーを設定する

タイマーの設定には2種類の方法があります。

1. 通常画面のタイマーをタッチする。

タイマーをタッチするごとにトータル時間が10/15/20/30/45/60分の6段階※で変化します。

※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。



使用方法

2. 設定変更画面のタイマーをタッチする。

通常画面のコース名をタッチ→設定変更画面のタイマーをタッチします。数字が青色で表示されるので、その状態で再度タッチまたはボリュームを回すと、トータル時間が10/15/20/30/45/60分の6段階*で変化します。

※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。



4 調節出力を開始する

各CHごとにボリュームを回すと「READY」が点灯し出力が始まります。

※お客様の最大限に近い電気刺激で、出力レベルを調節してください。

※出力は「強力」モードです。



5 リスタートさせる

全CHの出力を調節しおわったらリスタートボタンを押します。

リンクされた全てのCHタイマーがリセットされ、本番出力に移行します。

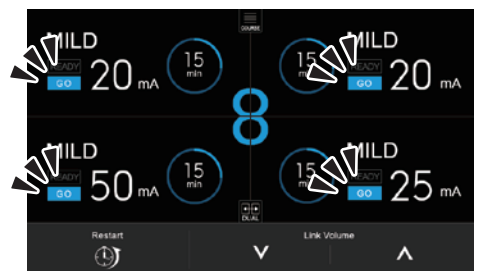


6 本番出力を開始する

リスタートボタンを押すと「GO」が点灯し、本番出力に移行します。

コースごとに決められたモードを、決められた順に自動的に行います。

リモコンは、お客様のお手元でリンクボリュームとしてご使用ください。



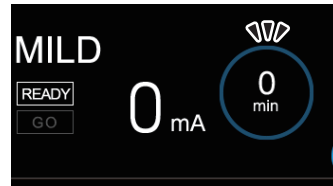
33ページ「リンクボリューム」参照

7 出力を終了する

出力の終了は以下の3種類があります。

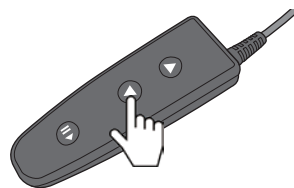
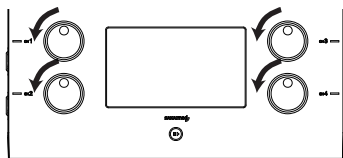
時間による自動終了

設定した出力時間が経過すると、出力は自動的に停止し、終了音とともに出力が終了します。



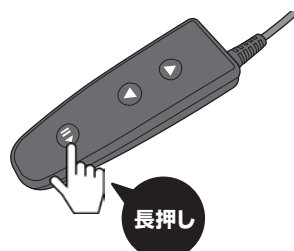
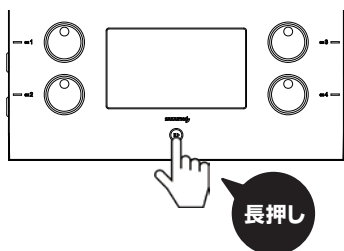
出力ダウンによる終了

出力中にボリュームを反時計回りへ回し続けるか、リモコンの出力ダウンボタンを押し、出力が停止するまで出力レベルを下げると、終了音とともに出力が終了します。



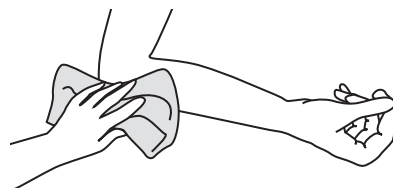
一時停止/再開ボタンの操作による終了

出力中、本体またはリモコンの一時停止/再開ボタンを長押しすると、ただちに出力が停止し、終了音とともに出力が終了します。



8 手入れをする

粘着パッドを取り外し、装着部位をタオルなどでよく拭いてください。皮膚に粘着パッドの粘着剤が付着したまま放置すると、かぶれなどの原因となります。



使用方法

■デュアル

1 コースを選択する

コース選択画面にて、使用するコースをタッチして選択します。

画面の左側がCH1/CH2用、画面の右側がCH3/CH4用になります。コースを選択するとそれぞれのCHが一括で選択されます。



2 リンクを選択する

「8」の字をタッチしてリンクさせるCHを選択します。リンクしているCHは「8」の字が青色表示されます。

※デュアルの場合、リンクしていないCHも出力させることができます。



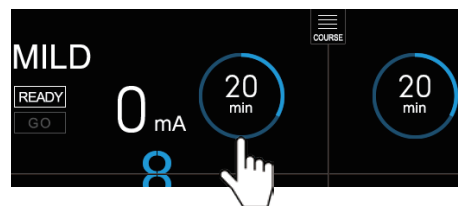
33ページ「リンク機能」参照

3 タイマーを設定する

タイマーの設定には2種類の方法があります。

1. 通常画面のタイマーをタッチする。

タイマーをタッチするごとにトータル時間が10/15/20/30/45/60分の6段階*で変化します。※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。



2. 設定変更画面のタイマーをタッチする。

通常画面のコース名をタッチ→設定変更画面のタイマーをタッチします。数字が青色で表示されるので、その状態で再度タッチまたはボリュームを回すと、トータル時間が10/15/20/30/45/60分の6段階*で変化します。

※FREEコースの場合は、設定に合わせて時間が変動します。



4 調節出力を開始する

各CHごとにボリュームを回すと「READY」が点灯し出力が始まります。

※お客様の最大限に近い電気刺激で、出力レベルを調節してください。

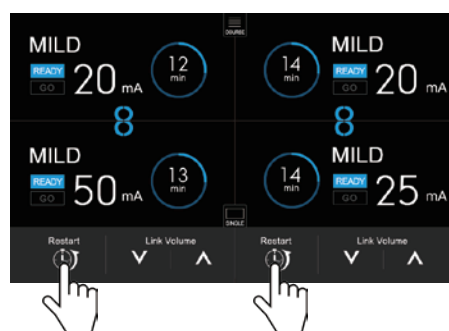
※出力は「強力」モードです。



5 リスタートさせる

全CHの出力を調節し終わったらリスタートボタンを押します。

リンクされた全てのCHタイマーがリセットされ、本番出力に移行します。



6 本番出力を開始する

リスタートボタンを押すと「GO」が点灯し本番出力に移行します。

コースごとに決められたモードを、決められた順に自動的に行います。

リモコンは、お客様のお手元でリンクボリュームとしてご使用ください。



33ページ「リンクボリューム」参照

使用方法

7 出力を終了する

出力の終了は以下の3種類があります。

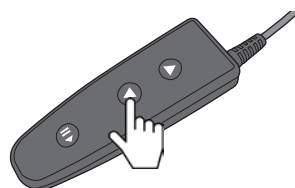
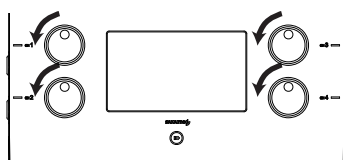
時間による自動終了

設定した出力時間が経過すると、出力は自動的に停止し、終了音とともに出力が終了します。



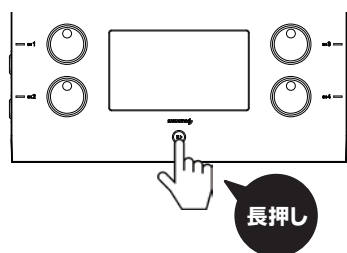
出力ダウンによる終了

出力中にボリュームを反時計回りに回し続けるか、リモコンの出力ダウンボタンを押し、出力が停止するまで出力レベルを下げると、終了音とともに出力が終了します。



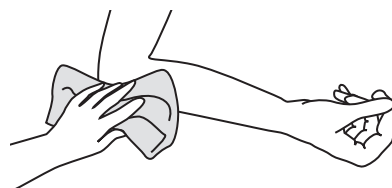
一時停止/再開ボタンの操作による終了

出力中、本体またはリモコンの一時停止/再開ボタンを長押しすると、ただちに出力が停止し、終了音とともに出力が終了します。



8 手入れをする

粘着パッドを取り外し、装着部位をタオルなどでよく拭いてください。皮膚に粘着パッドの粘着剤が付着したまま放置すると、かぶれなどの原因となります。



本体設定

■コース設定画面

コース設定画面ではコースやタイマー、FREEコースの内容を変更することができます。通常画面にて、出力中のCHがないことを確認してから、変更したいCHのコース名をタッチしてください。

※他CHが出力中の場合は、通常画面のままコースの変更のみ行うことができます。



コースを変更する

コース設定画面の左側のコース一覧から、変更したいコースを選択します。

選択したコースは青色表示します。

※時間、モード、維持・休止の設定を行えるのはFREEコースのみです。



選択できるコースは以下の通りです。

コース名	維持・休止動作			
	上昇	維持	下降	休止
MILD	2秒	5秒	2秒	5秒
NORMAL (NORM)	2秒	6秒	1.5秒	5秒
HARD	2秒	7秒	1秒	3秒
COMB	2秒	5~7秒	1~2秒	3~5秒
FREE	調節可能※	調節可能※	調節可能※	調節可能※

※工場出荷時設定は P35 参照

本体設定

FREEコースの内容を変更する

コースを「FREE」に変更し、変更したい箇所をタッチします。選択している箇所は青色表示されます。タッチまたはボリュームを回して数値の調節を行ってください。

※「トータル時間」と「繰り返し回数」はお互いに連動して変更されます。

※シングルするときのみ、同じくFREEコースを選択している他のCHも、自動で同じ内容へ変更されます。

右下の「デフォルトに戻す」ボタンを押すと、デフォルトの数値に戻すことができます。確認ダイアログが表示されます。



維持・休止設定

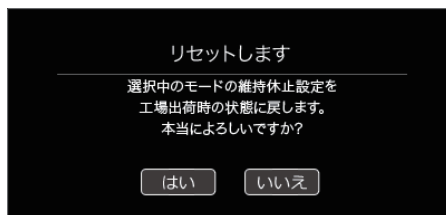
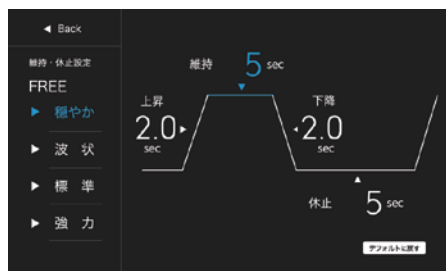
維持・休止動作の上昇、下降、維持、休止の4項目の時間設定を、範囲内で自由に行うことができます。

- 上昇 0.5~3.0秒
- 維持 1~20秒
- 下降 0.5~3.0秒
- 休止 1~20秒

数値の調節はタッチまたはボリュームを回して行います。

選択している箇所は青色表示されます。

右下の「デフォルトに戻す」ボタンを押すと、デフォルトの数値に戻すことができます。確認ダイアログが表示されます。



■全体設定画面

全体設定画面から本体の設定を行うことができます。コース設定画面(P30参照)左下の「全体設定」ボタンをタップしてください。



画面の明るさ

液晶表示部の明るさを調節することができます。1、2、3、4、5 から選択できます。数字が小さいほど画面が暗くなり、数字が大きいくほど画面が明るくなります。選択している輝度は青色表示します。

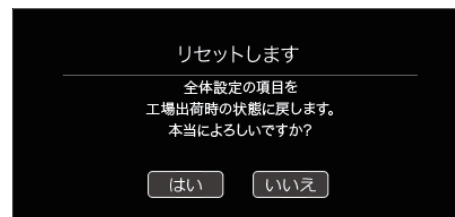


音量設定

本体から鳴る音の音量を調節することができます。1、2、3、4、5 から選択できます。数字が小さいほど音量が小さくなり、数字が大きいくほど音量が大きくなります。選択している音量は青色表示します。



左下の「デフォルトに戻す」ボタンを押すと、デフォルトの数値に戻すことができます。確認ダイアログが表示されます。



使い方

その他の機能

■リンク機能

各CHを結びつける機能です。

「8」の字の四隅をタッチすることでCH1/2/3/4 をリンクさせます。

同じ箇所をもう一度タッチすることで解除できます。

●シングル

リンクしていないCHはグレイアウトし、出力ができなくなります。

●デュアル

リンクしていないCHは「8」の字の部分のみグレイアウトしますが、出力は可能です。ただしリスタートができなくなり、本番出力のみとなります。



シングル（CH4のみリンクを切った状態）



デュアル（CH3とCH4のリンクを切った状態）

モード選択

リンク機能には2つのモードがあり、全体設定画面から変更することができます。

●フォローモード

使用者の慣れ防止のため、リンクしているCHが1秒ずつ遅れて維持・休止動作を行うモードです。

●同時モード

リンクしているCHが同時に維持・休止動作を行うモードです。

■リンクボリューム機能

通常画面のリンクボリュームまたはリモコンの出力アップボタン / 出力ダウンボタンを押すと、リンクされたCHの出力レベルを一度に調節することができます。

※リンクしていても停止しているCHの出力レベルは調節できません。

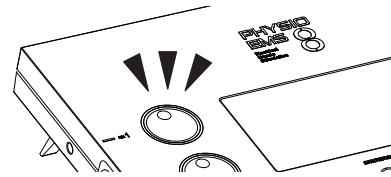
■安全装置

過電流保護

出力中に過度の電流を検出すると、警告音が鳴り自動的に出力レベルを制御する機能です。過電流を検出すると電流表示とLEDライトが点滅し、安全な電流値になるまで自動で出力レベルを下げます。

過電流制御中のCHは、出力レベルを上げることはできません。

※過電流になる少し手前のレベルで、緩やかなLEDの点滅と警告音でお知らせします。その状態ではレベルは下がらず、出力レベルの操作も可能です。



ゼロスタート方式

電源を入れたときに必ず出力レベルが0mAの状態から起動する機能です。



■再スタート機能

リンクしているCHのタイマーが全て0になり終了したとき、リスタートボタンを押すと終了直前の出力レベルでもう一度最初から本番出力を開始する機能です。

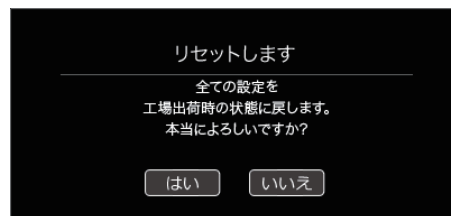
リンクのON/OFF、ボリュームの操作等を行うと解除されます。



その他の機能

■工場出荷時設定

全体設定画面の状態ですべて一時停止/再開ボタンを長押し(5秒)すると、全ての設定を一括で工場出荷時の設定に戻すことができます。その際、確認ダイアログが表示されます。



工場出荷時の設定は、以下の通りです。

全体設定	
リンク機能	フォローモード
画面の明るさ	レベル5
操作音	レベル3
出力音	レベル3

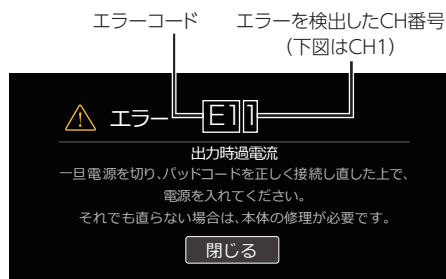
コース用タイマー時間設定(FREE以外)	
トータル時間	20分

FREEコース用タイマー時間・モード設定		
①	2分	標準
②	2分	波状
③	1分	穏やか
④	3分	波状
⑤	2分	強力
繰り返し回数	×2	

FREEコース用維持・休止設定				
モード	上昇	維持	下降	休止
標準	2秒	5秒	2秒	5秒
波状	2秒	7秒	1秒	3秒
穏やか	2秒	6秒	1.5秒	5秒
強力	2秒	5秒	2秒	5秒



■異常検出(エラー表示)

本体に発生したエラーを検知する機能です。
発生したエラーを液晶表示部に表示します。
エラーが表示された場合は、以下の処置を行ってください。



エラー	原因	処置
PH	電源高電圧異常	電源を入れなおしてください。 それでもエラーが表示された場合は、販売元へ修理を依頼してください。
PL	電源低電圧異常	
E1n (nはCH番号)	過電流異常	
E2n (nはCH番号)	出力電流検出回路異常	
E3n (nはCH番号)	出力時低電圧異常	
E4n (nはCH番号)	出力時高電圧異常	
E5n (nはCH番号)	出力電圧検出回路異常	

パッドコード抜け検出

エラー	原因	処置
 パッド未接続	出力中の粘着パッドの未接続	粘着パッドをパッドコードに正しく接続してください。 P21「粘着パッドの使用手順」参照
 未接続 パッドコードが本体に接続されていません。	パッドコードの未接続	パッドコードを出力コネクタに正しく接続してください。 P21「パッドコードを接続する」参照

お知らせ

手入れと管理

■使用後のお手入れ

本体や付属品は、常に清潔にしてください。使用後は、電源スイッチをOFF側に倒して電源を切り、ACアダプターを本体から抜いてからお手入れを行ってください。

本体

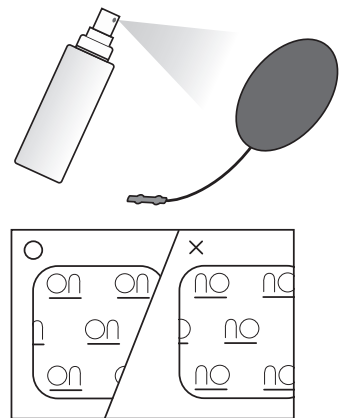
水を含ませよく絞った柔らかい布で本体を拭いてください。

※水以外は使用しないでください。

粘着パッド

使用後は粘着導子の粘着面に水を吹きかけ(表面が濡れる程度)指で軽く擦り、ガーゼで軽く拭き取ってください。ゴミなどの異物が付着している場合は、水をさらに多めに吹きかけ、指で軽く擦り、異物を浮かせて取り除いてから、ガーゼなどで拭き取ってください。

保護シートの「ON」と読める面の中央に粘着パッドを貼り付けて、粘着パッドのビニール袋に入れて保管してください。



保護シートの貼り付け面

■日常点検

出力前、出力後に確認してください。異常を発見した場合は、使用せずに販売元に連絡してください。

本体の確認

- 本体に異常がないかを確認してください。
- 通風孔にほこりなどがたまっていないかを確認してください。ほこりなどが付着、堆積している場合は取り除いてください。
- 液晶表示部に異常がないかを確認してください。

付属品の確認

- 付属品に異常がないかを確認してください。
- 粘着パッドに割れなどがないかを確認してください。
- 粘着パッドのコード、コネクタに異常がないかを確認してください。

接続部の確認

- ACコード、ACアダプターを正しく接続しているかを確認してください。
- ACコードとコンセントの隙間にほこりなどがたまっていないかを確認してください。
ほこりなどが付着、堆積している場合は取り除いてください。

電源入力時の確認

- 電源スイッチをON側に倒して正常に機能するかを確認してください。
- 電源を入れたとき、機能や表示に異常がないことを確認してください。
- 本体から正常に音が鳴るかを確認してください。

出力時の確認

- タッチパネルを操作して正常に機能するかを確認してください。
- ボリュームを回して正常に機能するかを確認してください。
- 出力中に一時停止/再開ボタンを長押しして出力が停止するかを確認してください。

■保管場所、方法

- 水のかからない場所に保管してください。
- ほこりがたまりにくい場所に保管してください。
- 直射日光が当たらない場所に保管してください。
- 塩分やイオウ分などを含んだ空気がある場所を避けて保管してください。
- 傾斜、振動のある場所を避けて保管してください。
- 他の機器との接触に十分注意して保管してください。
- 化学薬品やガスの発生する恐れのない場所に保管してください。
- 以下の環境条件に適した場所に保管してください。

粘着パッド 温度：5～27℃

手入れと管理

■輸送方法

輸送の際は、破損しないよう本装置をお届けした際の梱包材にて梱包してください。

■粘着パッドの使用期限

下記の交換時期のうち、どれか1つでも該当するものは速やかに新品と交換してください。劣化した粘着パッドを使用すると思わぬ刺激を受けたり火傷などの原因となります。

- ・ 使用回数(粘着パッドの着脱)が20回を超えたもの
- ・ 開封後、1ヶ月を過ぎたもの
- ・ 未開封のものでも使用期限が過ぎたもの(使用期限はパッケージに記載)
- ・ 粘着パッドの粘着面に劣化症状(乾燥、異常や粘着力の低下など)が発生したもの

■廃棄方法

本体

販売元または製造元に連絡してください。

付属品

各自治体の廃棄方法にしたがって廃棄してください。

故障かな？と思ったら

作動不良などが起こった場合、まず以下の点をよくご確認ください。

それでも正常に作動しない場合は、販売元または製造元に連絡してください。

こんなとき	対応のしかた
電源が入らない。	<p>本体の電源コネクタ、ACアダプター、ACコードまたはコンセントの接続が外れたり、抜けかかったりしていないかを確認してください。</p> <p>▶ 20ページ「使用前の準備」参照</p>
	<p>コンセント自体に異常がないか確認してください。</p>
音が鳴らない。	<p>音量設定を確認してください。</p> <p>▶ 32ページ「音量設定」参照</p>
	<p>粘着パッドおよびコード類に異常がないかを確認してください。</p>
ボリュームを回しても出力されない。または出力が弱い。	<p>▶ 粘着パッドのコードが出力コネクタから外れていないか確認してください。</p> <p>21ページ「粘着パッドの使用手順」参照</p>
	<p>粘着パッドが劣化していないか確認してください。</p> <p>39ページ「使用期限」参照</p>

MEMO

保証書

製品名	フィジオ EMS8
型式	P-EMS8
製造番号	2001ES8
お客様名	フリガナ
電話番号	
お客様ご住所	(〒 ー) 都道府県
販売店名	(〒 ー)
ご購入日	年 月 日
保証期間	ご購入日から1年間

保証規定

- ご購入年月日から1年間といたします。
- 本装置を構成する部分に発生した製造上の不具合のため、本装置のご使用に差支えが生じ、弊社がそのことを確認したときは、無料で当該部品をお取り換え、または調整をいたします。
- 修理の場合は、必ず本証をご提示ください。
- 本証は再発行いたしませんので、ご購入後は必要事項をお書込みの上、大切に保管してください。
- 本証は日本国内のみ有効です。 Effective Only Japan
- 保障期間内であっても次のような場合は有償修理となります。
 - 使用上の誤り(取扱説明書記載以外の使用)による故障または損傷
 - 本証のご提示がない場合
 - 不当な修理や改造による故障または損傷
 - 本証にご購入年月日、お客様名、販売店名の記載がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - 目的以外に使用された場合の故障または損傷
 - 変質、変色、その他類似の事由
 - お買い上げ後の輸送、落下等による故障または損傷
 - 消耗部品(本体以外の同梱品)の交換
 - 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障または損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異ならびに公害や異常電圧その他外部要因による故障または損傷
- 「転居」などでご購入販売店での修理が受けられない場合は、下記製造元へご連絡ください。
(保障期間内、お電話でご相談の上、着払いにて商品をお送りください。)
- 販売店印、購入年月日の記載がない場合は領収書をご提示ください。
※保証書にご記入頂いた個人情報、本装置に関するご案内のみに使用させていただきます。

販売元

酒井医療株式会社

〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-6
<https://www.sakaimed.co.jp>

製造元

株式会社テクノリンク

〒956-0804 新潟県新潟市秋葉区荻島2-30-15

お問合せ (午前 9:00 ~ 午後 5:00)

平日のお問合せ：下記の最寄りの営業所まで

札幌営業所	(北海道)	Tel: 011-780-5570
盛岡営業所	(青森・秋田・岩手)	Tel: 019-656-5336
仙台営業所	(宮城・山形・福島)	Tel: 022-390-6840
新潟営業所	(新潟)	Tel: 025-278-4777
長野営業所	(山梨・長野)	Tel: 0263-40-5014
埼玉営業所	(埼玉・群馬・栃木)	Tel: 048-662-4560
千葉営業所	(千葉・茨城)	Tel: 047-497-3691
東京第1営業所	(東京23区)	Tel: 03-5227-5779
東京第2営業所	(東京都下)	Tel: 03-5227-5779
	(フィジオ)	Tel: 03-5227-5776
横浜営業所	(神奈川・静岡 富士宮市・富士市以东)	Tel: 045-590-5485
名古屋営業所	(愛知・岐阜・三重・静岡 静岡市清水区以西)	Tel: 052-263-9867
金沢営業所	(石川・富山・福井)	Tel: 076-292-1161
関西営業所	(大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山)	Tel: 06-6386-3545
神戸営業所	(兵庫)	Tel: 078-579-6236
広島営業所	(広島・岡山・山口・鳥取・島根)	Tel: 082-830-0420
高松営業所	(香川・徳島・愛媛・高知)	Tel: 087-865-0715
福岡営業所	(福岡・長崎・大分・佐賀・熊本・沖縄)	Tel: 092-588-9331
鹿児島営業所	(鹿児島・宮崎)	Tel: 099-252-5251

休日のお問合せ：サポートセンター 0120-161-288

T-P-2001ES8-MA2002-001