

**電子供給器
HD21** (エイチディー21)

取扱説明書

保証書について

保証書はお客様の控えです。取扱説明書と同様に大切に保管してください。

お客様の個人情報の利用目的

製品に関するお客様の個人情報は、修理対応やサービス等の提供のために利用させていただく場合がありますのでご了承ください。

保証書と同じ内容を下記に記入しておくと点検、修理、消耗品の注文などを依頼されるときに便利です。

製造番号	保証満了日	お買い求めの販売店
	年 月 日	TEL() -

お客様ご相談窓口

製品についてのご相談や修理はお買い求めの販売店へお申し付けください。

または、商品名、製造番号をご確認の上、下記窓口へご連絡ください。

お問い合わせ内容	連絡先
商品情報やお取り扱いについて	TEL: 0877-45-5333(代) FAX: 0877-45-1881
修理などアフターサービスについて	TEL: 0877-45-3200 FAX: 0877-45-3600

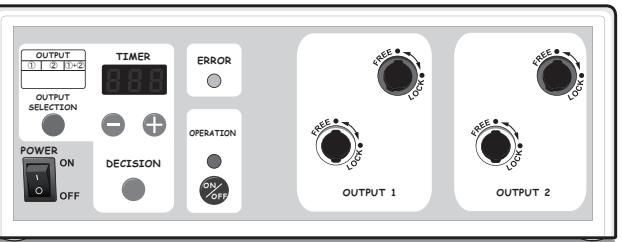
● 受付時間：午前9:00～午後6:00 月曜～金曜まで（土日祝日及び弊社休日指定日を除く）

製造元

レルテック医療器株式会社

〒762-0025 香川県坂出市川津町3795番地1
TEL (0877) 45-5333(代) FAX (0877) 45-1881
<https://reltec.co.jp>

HD21_26.02 (日)
(第3版-第1刷)



ご使用前に必ずお読みください

この度は電子供給器HD21をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ず取扱説明書をよくお読みになり、
本機を正しくお使いください。
なお、取扱説明書をお読みになった後も、保証書とともに
大切に保管してください。

はじめに

- 1. 正しくご使用いただくために 2
- 2. 構成 6
- 3. 本体各部の名称と機能 7

ご使用前に

- 1. 出力極板ACとOV極板BD/YDの接続 8
- 2. スパイラルチューブの巻き方 9
- 3. カバーの取付け方 9
- 4. ベルトの使い方 9
- 5. 電源コードおよびACアダプターの接続 10
- 6. 使用方法 11

出力極板ACとOV極板BD/YDのあて方例

- あて方例(BD仕様) 12
- あて方例(YD仕様) 14

使いかた

- 操作方法 16

エナジーチェック(ENERGY CHECK)

- 1. 用途 21
- 2. エナジーチェックの使用方法 21
- 3. 次の点に注意してください 22

トラブル対処方法

23

仕様

24

その他

- 保管方法 24
- 廃棄または譲渡について 24
- 消耗品の交換について 25
- 清掃・点検リスト 25

1. 正しくご使用いただくために

必ずお守りください。

電子供給器HD21をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

電子供給器HD21は健康機器であり、医療機器ではありません。

本機器の使用目的は、一般的な健康目的や健康的な生活を維持するためであり、医療目的（病気の発見、診断、監視、病状や病気に関する治療等）のためではありません。

医学的なアドバイスが必要な場合は、医師にご相談ください。

尚、日本国内仕様のため、安全上及び法律により、海外ではご使用出来ません。

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。

下記の表示が付いている文書は、この表示を無視して誤った取扱をすると、ご使用者や他の人への危害及び物的損害が想定される内容を説明しています。

⚠ 警告 この表示を無視して誤った取扱をすると「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。

⚠ 注意 この表示を無視して誤った取扱をすると「人が傷害を負う可能性または物的損害が想定される」内容を示しています。

表示マーク説明



禁止

してはいけない「禁止事項」



強制

必ずしなければならない「指示事項」



分解禁止



取扱説明書参照



火気禁止



高電圧注意



水場での使用禁止



交流



電源プラグをコンセントから抜く



次のような医用電気機器との併用は、影響を与える可能性があるので、使用しないでください。

- ペースメーカーや植込み型除細動器などの電磁障害の影響を受けやすい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

心臓病と診断され、日常の過激な運動を制限されている人は使用しないでください。

⚠ 注意



次の人は、ご使用前に必ず医師に相談してください。

1. 悪性腫瘍のある人
2. 心臓疾患のある人（心臓に障害のある人）
3. 妊娠している人。妊娠初期の不安定期又は出産直後の人
4. 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
5. 体温38°C以上（有熱期）の人
(急性炎症症状〔倦怠感、悪寒、血圧変動など〕の強い時期にある人。衰弱している人)
6. 安静を必要とする人
7. 脊椎の骨折、捻挫、肉離れなど急性（疼痛性）疾患の人

子供に使用する場合は、必ず保護者の監督下で使用してください。

また、機器本体、出力極板ACおよび0V極板BD/YDの上で子供を遊ばせたり、上に乗ったりさせないでください。



たばこなどの火気を近づけないでください。

本体や付属品を暖房器具に近づけないでください。

火災や故障のおそれがあります。



本体の内部は、高電圧が発生しています。絶対にケースをあけないでください。

本体及び付属品の分解・修理・改造をしないでください。



風呂場など、水分や湿気の多い場所では使用しないでください。

感電などのけがや故障のおそれがあります。

本体及び付属品（エナジーチェック、出力極板ACや0V極板BD/YD）を水につけて洗わないでください。



異常な臭い、異常な音、煙が発生する等機器の異常に気付いたときは電源スイッチを切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いて使用しないでください。

製品を落としたり、倒したり、強い衝撃が与えられたときは、すぐに電源スイッチを切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いて使用しないでください。

液体が内部に入ったときは、すぐに電源スイッチを切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いて使用しないでください。

※ 上記の場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。

雷が発生しているときは、使用を中止し、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。

⚠ 注意

- 機器の上に物を置いたり、機器の近くに他の電気製品を置いたりしないでください。
出力極板ACおよび0V極板BD/YDが傷むため、過度な温度(電気毛布などの上やこたつの中)で使用しないでください。
- 金属繊維などの導電性物質を含む布団とともに使用しないでください。
- 出力極板ACおよび0V極板BD/YDプラグの本体差込口のソケットに金属棒などを挿入しないでください。
- 出力極板ACおよび0V極板BD/YDのケーブル、電源コード、ACアダプターに無理な力が加わらないようにしてください。
極端に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、小さく束ねたり、重いものを乗せたりすると、寿命を縮め、火災、感電、事故などの原因となります。また、出力極板ACおよび0V極板BD/YDのプラグ部分に衝撃を与えると、プラグの破損の原因となりますのでご注意ください。
- 当社が提供する付属品(電源コード、ACアダプター、出力極板AC、0V極板BD/YD)以外は使用しないでください。
本体および付属品を他の用途に使用しないでください。
- 濡れた手で製品を扱わないでください。
感電などのけがや故障のおそれがあります。

ご使用前の注意

⚠ 注意

- はじめて使用される方は必ず取扱説明書を読んでからご使用ください。
電源コード、ACアダプター、出力極板AC、0V極板BD/YDは正しく確実に接続してください。
- スイッチやボタン、タイマーが正常に作動していることを確認してください。
しばらく使用しなかった機器を使用するときは、機器が正常かつ安全に作動することを確認してください。
出力極板ACと0V極板BD/YDを接続し、スイッチやボタン、タイマーが正常に作動していることを確認してください。また、エナジーチェックで本体からの出力を確認してください。
- 必ず出力極板ACと0V極板BD/YDを正しく装着してから運転を開始してください。
運転を開始してから出力極板ACと0V極板BD/YDを装着すると、不快な電気的刺激を感じる場合があります。
また、運転中に出力極板ACと0V極板BD/YDを外す場合は、運転を停止させてから行ってください。
- 手が濡れているときや、塗り薬等が塗られているときは、必ず拭き取ってからご使用ください。
出力極板ACおよび0V極板BD/YDが濡れているときには、十分に乾燥させてからご使用ください。
ただし、ドライヤーを使用したり、ストーブにあてるなど、高温での乾燥は絶対にしないでください。
出力極板ACおよび0V極板BD/YDを傷める原因になります。
- 出力極板ACおよび0V極板BD/YDが少しでも傷んでいるときは、使用しないで新しいものに交換してください。
ご自身で修理をしたりそのまま使用すると危険ですので、必ずお買い求めの販売店もしくは当社までご相談ください。

⚠ 注意

- 他の電気製品と同時に使用しないでください。
以下のような場所での設置や使用はしないでください。
 - 振動の多い場所や傾斜、衝撃のある不安定な場所
 - 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど温度が高くなる場所
 - ほこり、塩分、硫黄等による悪影響のある場所
- 本体や付属品のそばに花瓶や水槽など、液体の入った容器を置かないでください。
液体が内部に入ると火災や故障のおそれがあります。
- 出力極板ACおよび0V極板BD/YDを装着する際は、過度の締め付け等により曲げすぎないようにしてください。
曲げすぎると破損の原因になります。

ご使用中の注意

⚠ 注意

- 使用中に身体に異常を感じたときには直ちに使用を中止してください。
周囲の人は、使用中の人に触れないでください。また、使用中の人は周囲の人や物に触れないでください。
- 停電のときは、直ちに電源スイッチを切ってください。
使用中に他の部位または別の人に使用するときは、必ず運転を停止してから行ってください。
- 使用中は身体および出力極板ACと0V極板BD/YDに金属(ベッド、椅子、貴金属等)を接触させないでください。
1回あたり60分を超えて使用しないでください。
続けて使用せず、使用後は1時間以上あけてください。

ご使用後の注意

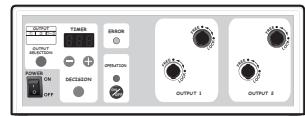
⚠ 注意

- ご使用後は必ず電源スイッチを切ってください。
本体を移動するときは、必ず電源コード、ACアダプター、出力極板ACおよび0V極板BD/YDを外し両手でしっかりと持ってください。
- 本体を誤って落としたときは、必ず販売店に連絡し、点検を受けてください。
外観上異常がなく正常に作動したとしても、後で故障や事故につながるおそれがあります。

はじめに

2. 構成

※下記の内容をご確認いただき、チェック をお付けください。



本体(1台)



取扱説明書
(1部)

保証書
(1部)

タイマー表示部(TIMER)

設定した運転時間が表示されます。
また、終了音量および操作音量の設定時のみ
音量が表示されます。
(16ページ参照)
エラー時のエラーコードもここに表示されま
す。(20ページ参照)

出力表示ランプ(OUTPUT)

出力選択ボタンで選択した
出力箇所が点灯
します。



出力選択ボタン(OUTPUT SELECTION)

出力箇所を選択します。



主電源スイッチ(POWER)

○印が「切」OFF ■印が「入」ON

3. 本体各部の名称と機能

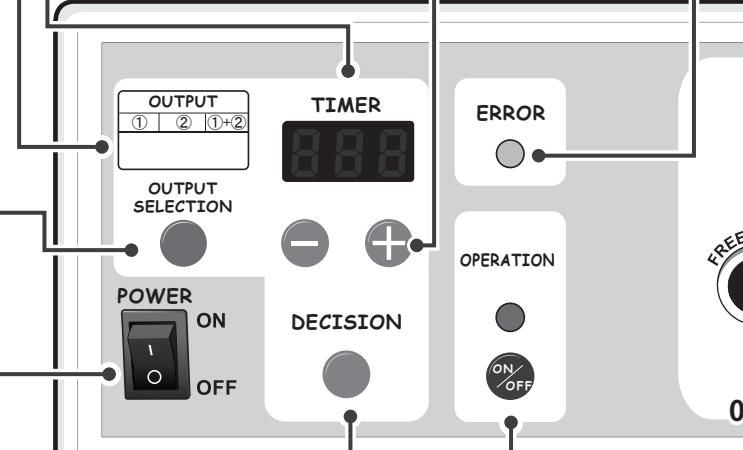
「+」「-」ボタン

ボタンを押すことで運転時間の
設定、終了音量および操作音量の
設定ができます。
(16~17ページ参照)

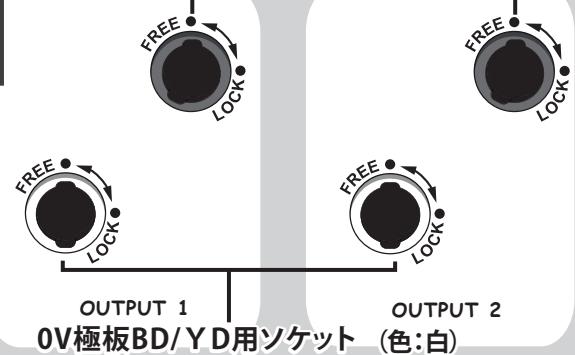
エラー(ERROR) 点滅:ピンク色

出力極板ACまたはOV極板BD/YDのプラグが
正しく差し込まれていないときに、
ピンク色のLEDランプが点滅し、
エラー音が鳴ります。

[正面]



出力極板AC用ソケット(色:グレー)



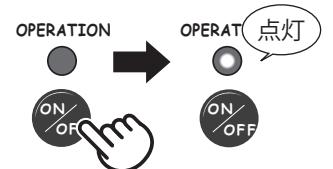
OUTPUT 1
OV極板BD/YD用ソケット(色:白)

決定ボタン(DECISION)

「+」「-」ボタンで設定した運転時間、
出力選択ボタンで選択した出力箇所、終了音量
および操作音量を記憶させることができます。
(16~17ページ参照)

運転ボタン(OPERATION)

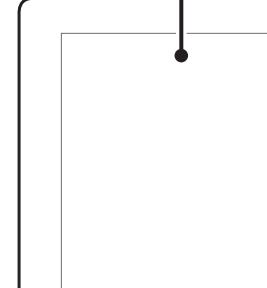
運転の「ON/OFF」ができます。
運転中はLEDランプが点灯します。



定格ラベル

製造番号等が記載されています。

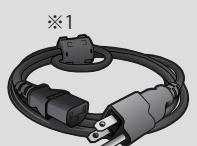
[背面]



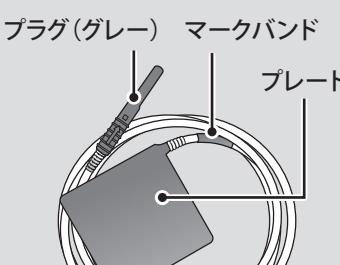
ACアダプター用ソケット

付属品(保証対象外)

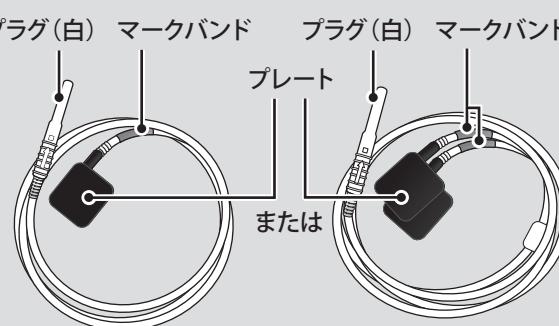
※1 フェライトコアは絶対に
外さないでください。



電源コード(1本)



出力極板AC(2本)
マークバンド:赤色、青色



OV極板BDまたはYD(2本)
マークバンド:赤色、青色



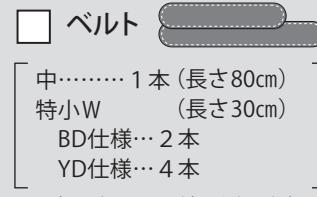
ACアダプター(1個)



接地アダプター
(1個)



エナジーチェック
(1個)



ベルト
中………1本(長さ80cm)
特小W………1本(長さ30cm)
BD仕様…2本
YD仕様…4本
※大(長さ120cm):別売りもあります。



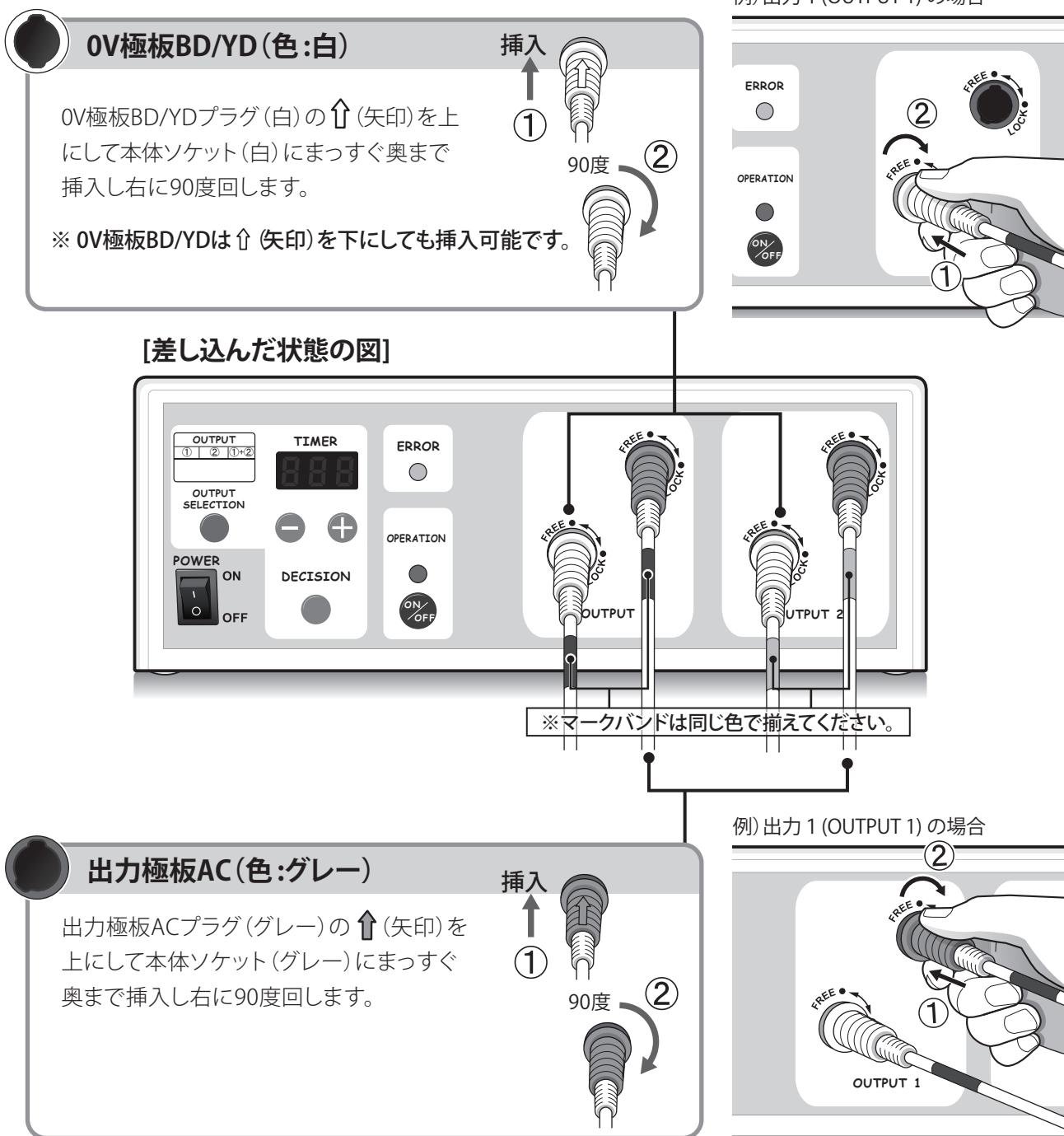
スパイラルチューブ
[4m仕様:16本]
[2.5m仕様:10本]

カバー小
出力極板AC用:4枚
 カバー特小
OV極板BD/YD用
BDの場合:4枚
YDの場合:8枚

ご使用前に

■ 1. 出力極板AC、0V極板BD/YDの接続

機器本体が動かないように本体を押さえながら出力1側(OUTPUT 1)、出力2側(OUTPUT 2)それぞれに出力極板ACと0V極板BD/YDを本体ソケット側に接続してください。

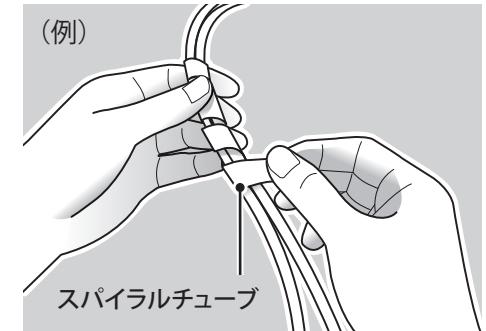


△ 注意

- 必ず90度回してください。
90度回さないと固定されず、プラグが抜ける恐れがあります。
- プラグとソケットの色は、必ず合わせて挿入してください。
ソケットの色と違う色のプラグを挿入すると、プラグが抜けなくなったり、破損する恐れがあります。

■ 2. スパイラルチューブの巻き方

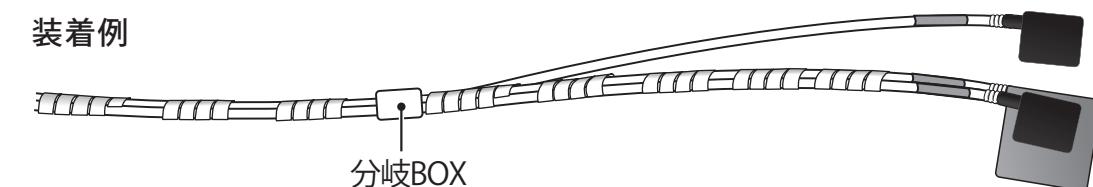
出力極板ACと0V極板BD/YDのケーブル同士を付属のスパイラルチューブで巻いて束ねてください。



0V極板YD 4 mの場合

スパイラルチューブ16本(8本×2セット)

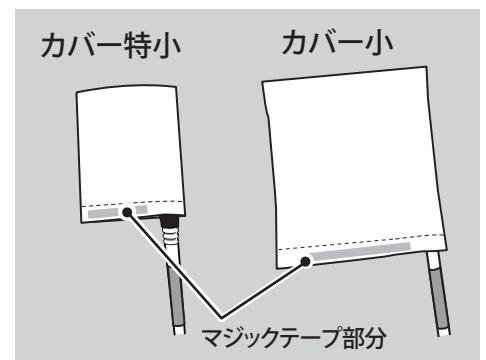
装着例



■ 3. カバー小・特小の取付け方

付属のカバー小を出力極板ACに、カバー特小を0V極板BD/YDに取り付けてください。

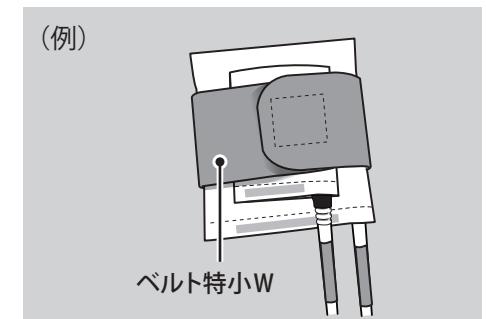
袋形状カバーの一辺のマジックテープを開放してプレートを挿入し、再びマジックテープを閉じます。



■ 4. ベルトの使い方

出力極板ACと0V極板BD/YDを身体に装着するための付属のベルトをご用意ください。

身体に装着しやすいように、伸縮性と固定のためのマジックテープが備わっています。

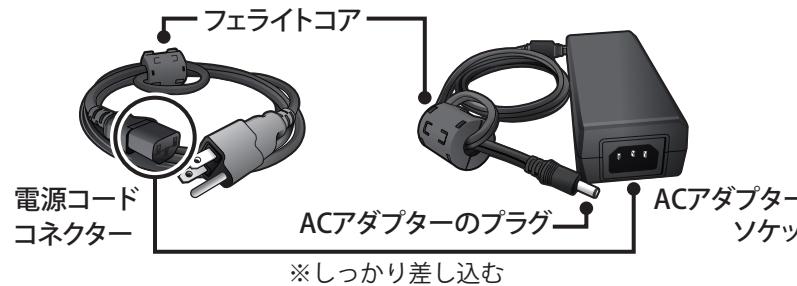


ご使用前に

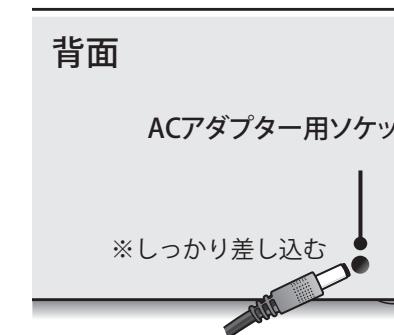
5. 電源コードおよびACアダプターの接続

ACアダプターのソケットに電源コードのコネクターを接続してください。
差し込み不足にならないよう、しっかり接続してください。

電源コードの差込口は脱落防止のため、差込口が固めに作られています。



ACアダプターのプラグ部分を本体背面のACアダプター用ソケットに差し込んでください。
差し込み不足にならないよう、しっかり接続してください。



電源コード及びACアダプターに取付けているフェライトコアを外さないでください。

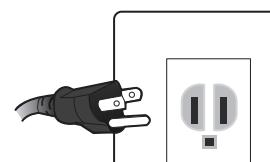
外した場合、他の機器に悪影響を及ぼす恐れがあります。

万が一、フェライトコアを外す等の誤使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

ご使用になるコンセントが

1) 3Pの場合

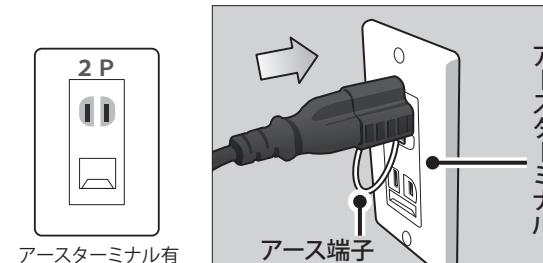
接地アダプターは不要です。



2) 2Pの場合

付属の接地アダプターを接続し、アース端子をアースターミナルに接続してください。

※ アースターミナルがない場合は販売店にご相談ください。



①直射日光のあたらない強固で安定した平らな場所に本機を水平に置いてください。

②AC100Vコンセントと電源コードのプラグの接続はゆるみや外れが生じないように
しっかりと差し込んでください。



電擊の危険を回避するために、この機器は保護接地を備えた電源だけを使用してください。

6. 使用方法

標準的な使用例

期 間	1回の使用時間	
初日～3日目	5～10分	一時的な身体のだるさを感じたときは、1回の使用時間を短くしてください
4日目～7日目	10～15分	
8日目～	15～60分	

1日の使用回数
1～5回
(目安)

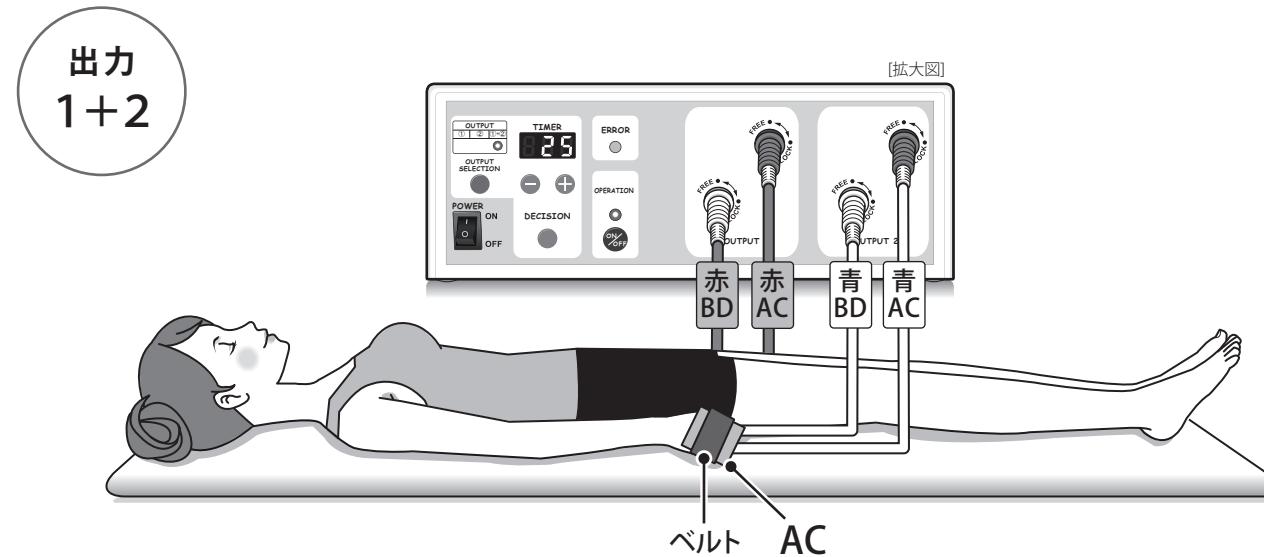
1回の使用時間
5～60分
(目安)

- ①上記の表は標準的な使用の一例です。
体調に合わせて1回の使用時間、1日の使用回数を適宜、調整してください。
- ②使用後、次の使用までに1時間以上あけてください。
- ③初めて使用されるときは、短時間(5～10分)で使用し、回数を重ねながら少しづつ身体を慣らしてください。
- ④一時的な身体のだるさを感じたときは、1回の使用時間を短くしたり、1日の使用回数を減らしてしてください。
- ⑤お子様や身体の弱い方など、年齢、体力、体重により、1回の使用時間は20分以内にするなど適宜、調整してください。
- ⑥身体に異常を感じたときは、直ちに使用を中止してください。
- ⑦途中で別の人を使用するときは、必ず、運転を停止してから行ってください。
- ⑧出力極板ACとOV極板BD/YDは、裏表を交互に使用することをお勧めします。
- ⑨1ヵ月以上使用しなかったときは、短時間(5～10分)で使用し、回数を重ねながら少しづつ身体を慣らしてください。

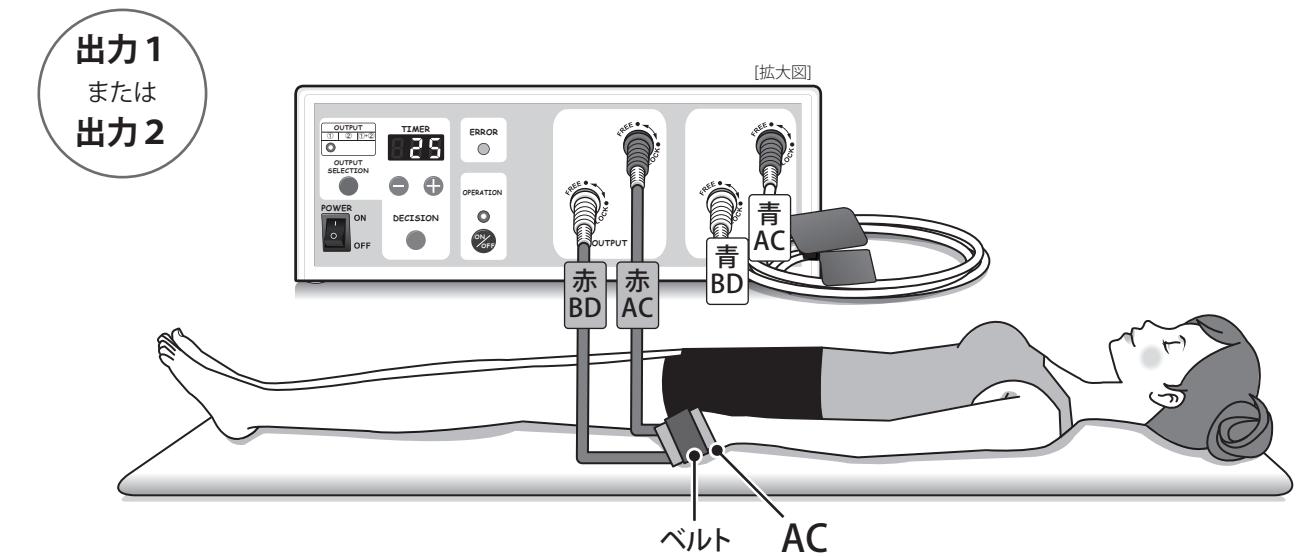
出力極板ACと0V極板BD/YDのあて方例(BD仕様)

運転を開始する前に、必ず出力極板ACと0V極板BDを付属のベルトで適切に装着してください。

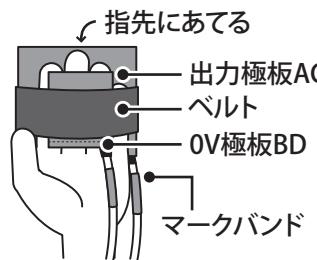
■ 1.両手 手背に出力極板AC、手掌に0V極板BDをあてた状態。



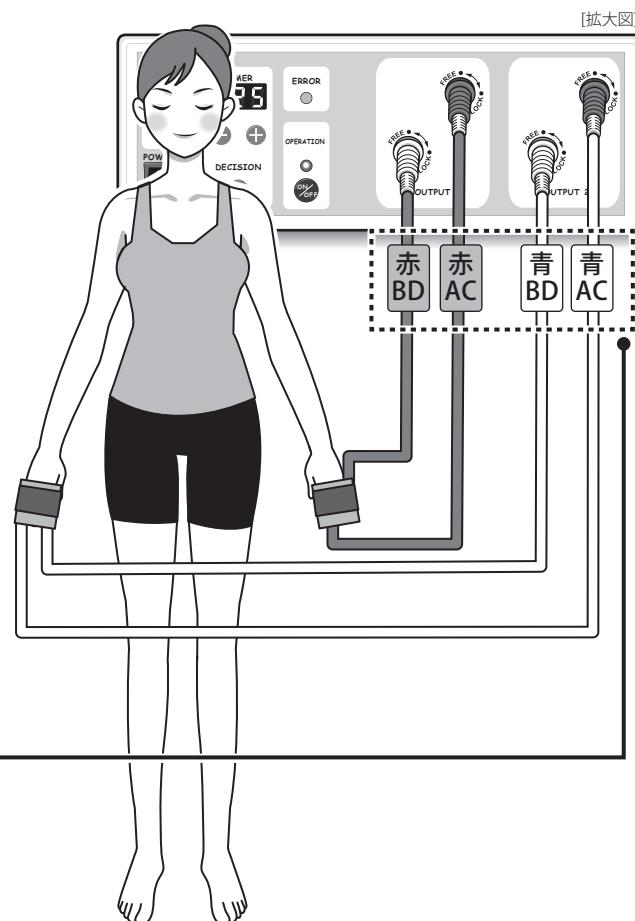
■ 2.片手 手背に出力極板AC、手掌に0V極板BDをあてた状態。



手の装着方法

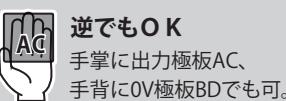


- 出力極板ACと0V極板BDがお互いに触れない
ようにあててください。



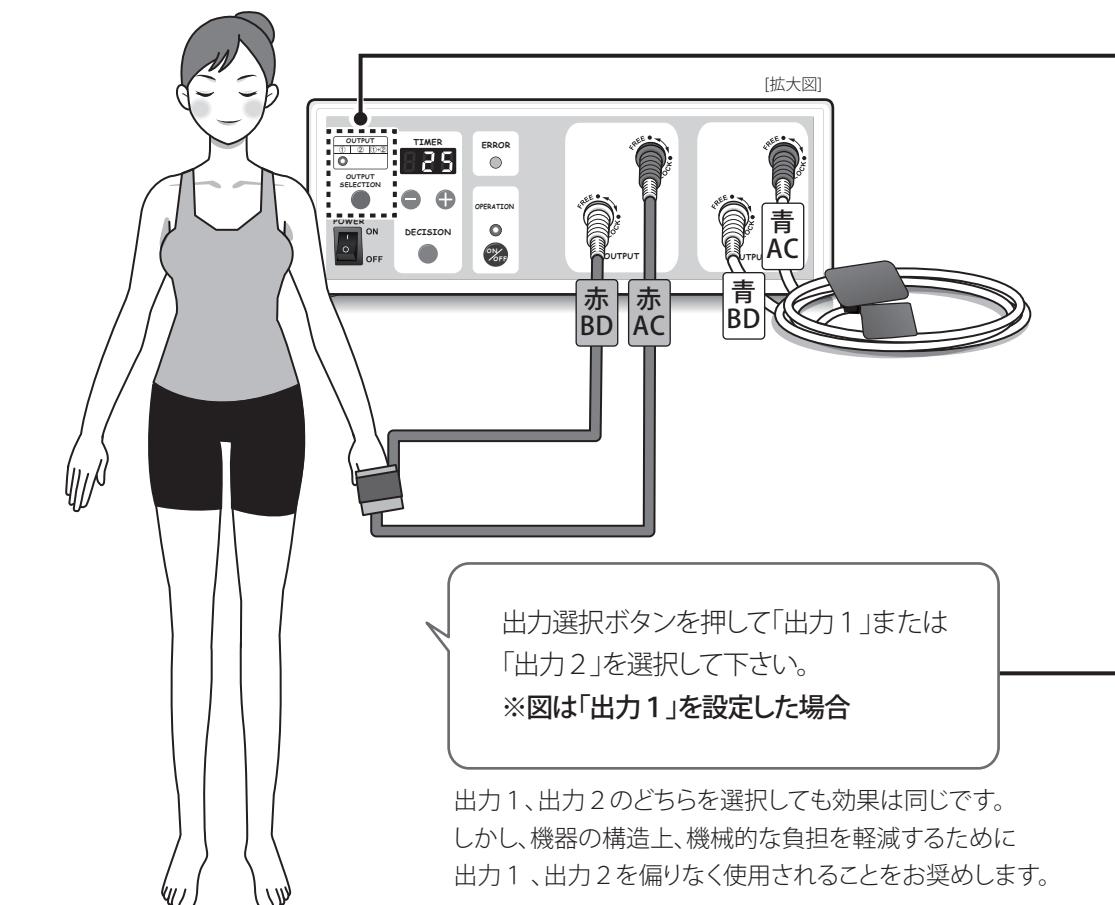
赤色、青色マークバンド

出力極板ACと0V極板BDのマークバンドの色は
出力1、出力2のどちらに赤、又は青を挿入しても
構いませんが、出力極板ACと0V極板BDのマーク
バンドの色は必ず揃えてください。

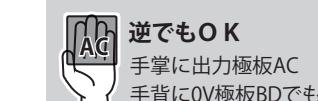


- 仰向けになって使用してください。
- 使用後は1時間以上あけてください。

出力極板AC(青色マークバンド) → 青AC
出力極板AC(赤色マークバンド) → 赤AC
0V極板BD(青色マークバンド) → 青BD
0V極板BD(赤色マークバンド) → 赤BD



出力1、出力2のどちらを選択しても効果は同じです。
しかし、機器の構造上、機械的な負担を軽減するために
出力1、出力2を偏りなく使用されることをお奨めします。



- 仰向けになって使用してください。
- 使用後は1時間以上あけてください。

出力極板AC(青色マークバンド) → 青AC
出力極板AC(赤色マークバンド) → 赤AC
0V極板BD(青色マークバンド) → 青BD
0V極板BD(赤色マークバンド) → 赤BD

絵はイメージ図のため色、形状等異なります。

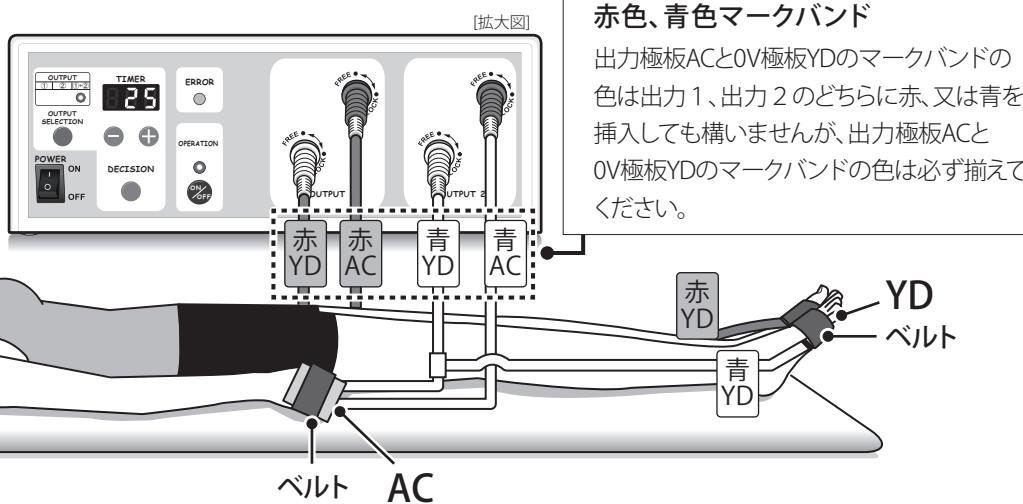
出力極板ACと0V極板BD/YDのあて方例(YD仕様)

運転を開始する前に、必ず出力極板ACと0V極板YDを付属のベルトで適切に装着してください。

■ 1.両手と両足

手背に出力極板AC、手掌に0V極板YD、両足の裏に0V極板YDをあてた状態。

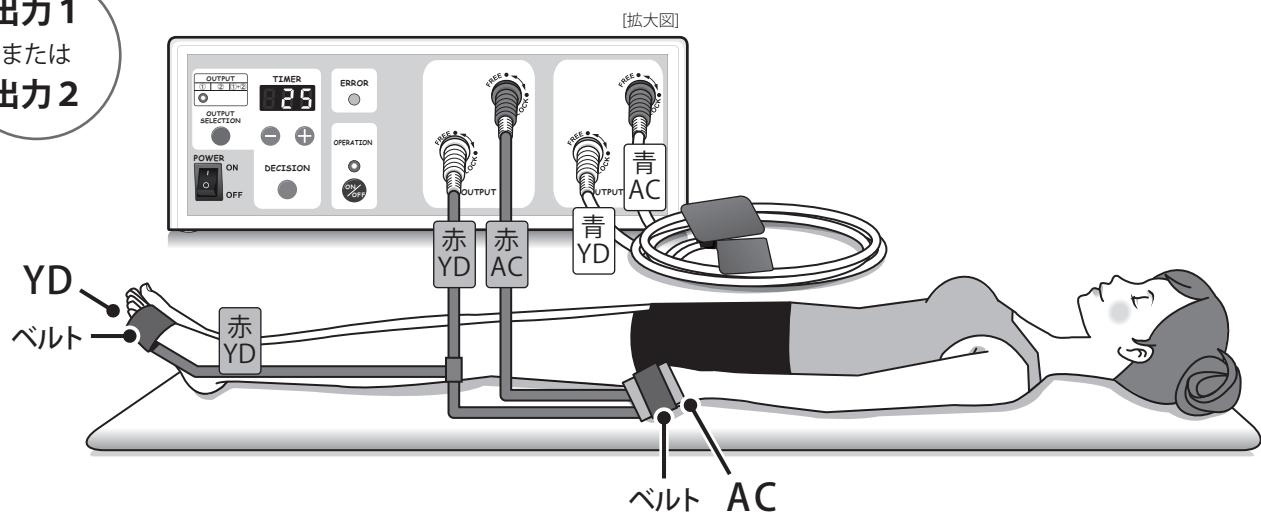
**出力
1+2**



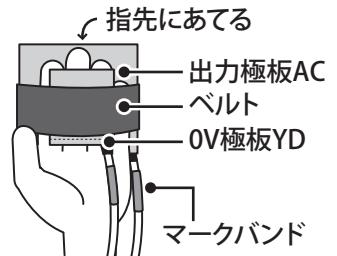
■ 2.片手と片足

手背に出力極板AC、手掌に0V極板YD、片足の裏に0V極板YDをあてた状態。

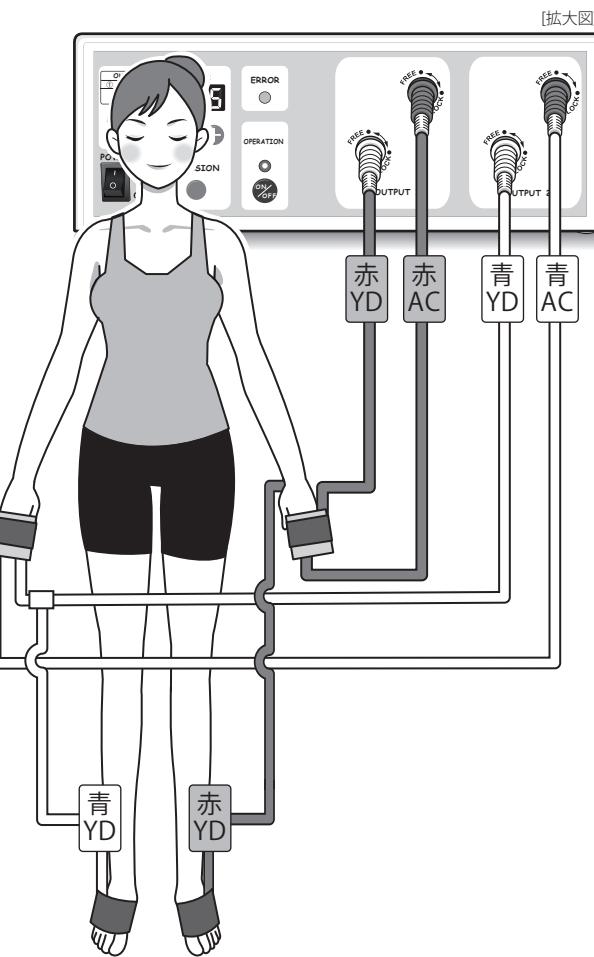
**出力1
または
出力2**



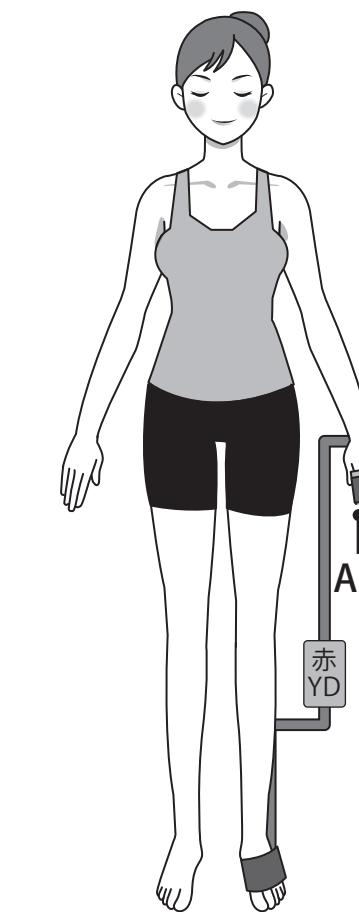
手の装着方法



- 出力極板ACと0V極板YDがお互いに触れないようあててください。

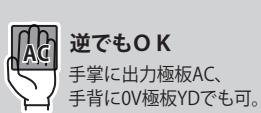


足の装着方法



出力選択ボタンを押して「出力1」または「出力2」を選択して下さい。
※図は「出力1」を設定した場合

出力1、出力2のどちらを選択しても効果は同じです。
しかし、機器の構造上、機械的な負担を軽減するために
出力1、出力2を偏りなく使用されることをお奨めします。

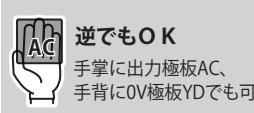


- 仰向けになって使用してください。
- 使用後は1時間以上あけてください。

足の裏、甲どちらでも可。
(フィットする方にあててください。)

出力極板AC(青色マークバンド) → 青AC
出力極板AC(赤色マークバンド) → 赤AC
0V極板YD(青色マークバンド) → 青YD
0V極板YD(赤色マークバンド) → 赤YD

絵はイメージ図のため色、形状等異なります。



- 仰向けになって使用してください。
- 使用後は1時間以上あけてください。

足の裏、甲どちらでも可。
(フィットする方にあててください。)

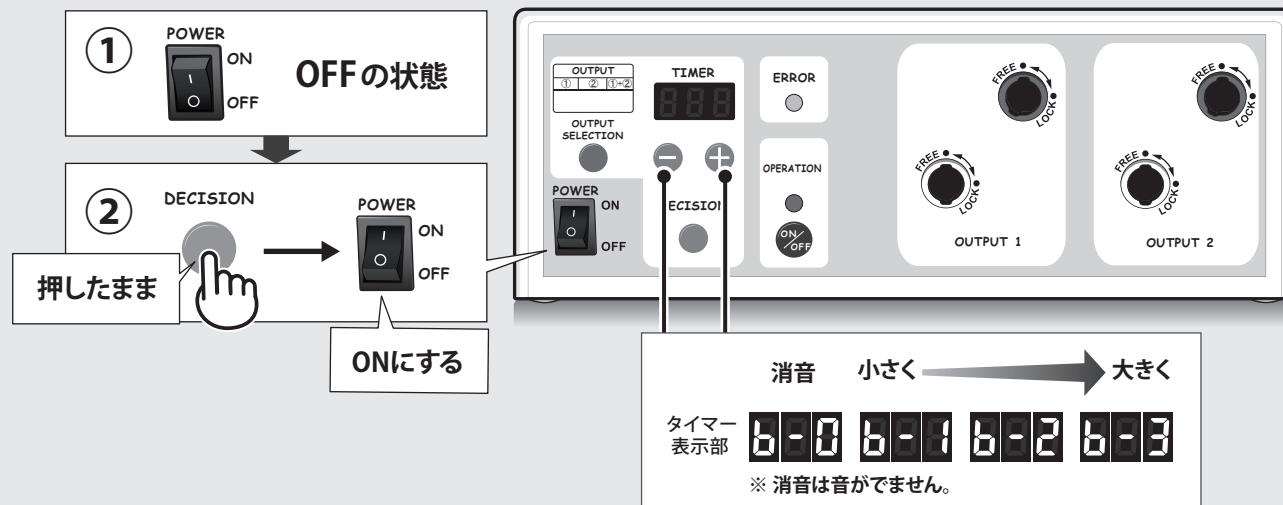
出力極板AC(青色マークバンド) → 青AC
出力極板AC(赤色マークバンド) → 赤AC
0V極板YD(青色マークバンド) → 青YD
0V極板YD(赤色マークバンド) → 赤YD

絵はイメージ図のため色、形状等異なります。

使いかた

操作方法

[最初の設定] 終了音量および操作音量を設定する



1) ①電源をOFFの状態にして、②決定ボタンを押したまま主電源スイッチをONにします。

　　タイマー表示部に設定された音量が表示されます。(初期設定値は「b-2」)

　　決定ボタンは、音量が表示されてから手を離してください。

　　(早く離すと音量が表示されない場合があります。)

2) +ボタンで音量を大きく、-ボタンで音量を小さくできます。

　　音量は4段階あります。

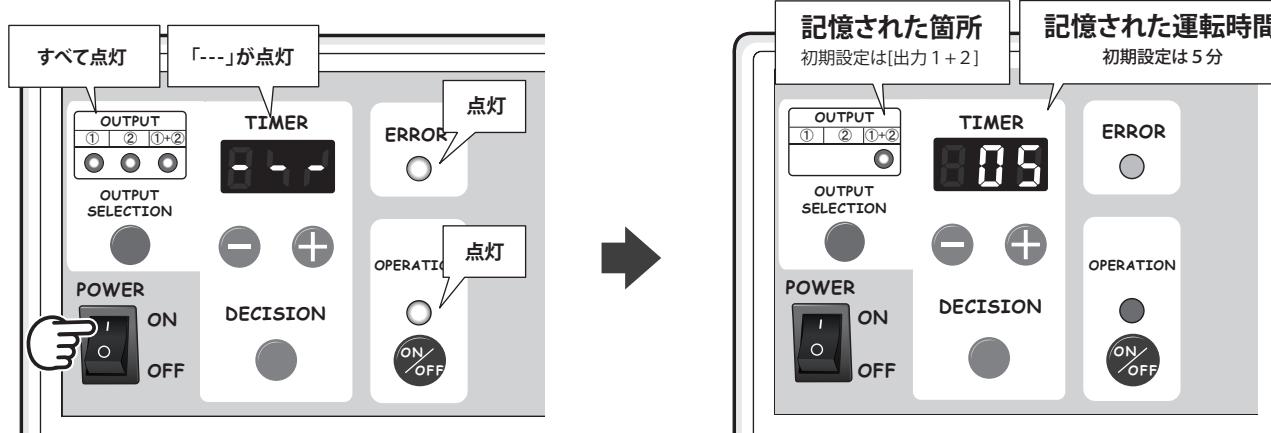
3) 決定ボタンを押して、設定した音量を記憶させます。

　　音量を「b-0」(消音)に設定していても、接続不良のエラー時には音が鳴ります。

1 電源を入れる

出力極板ACとOV極板BD/YDを接続し、本体前面にある主電源スイッチを押して「ON」にしてください。

すべてのLEDおよびタイマー表示部に「---」が点灯した後、記憶された運転時間が表示されます。



△ 注意

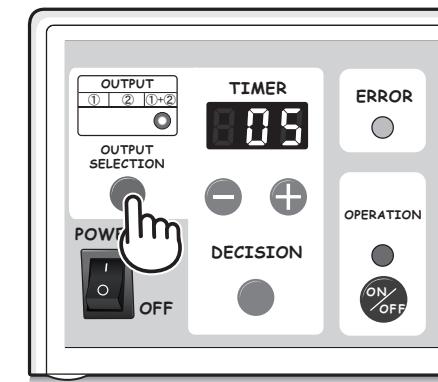
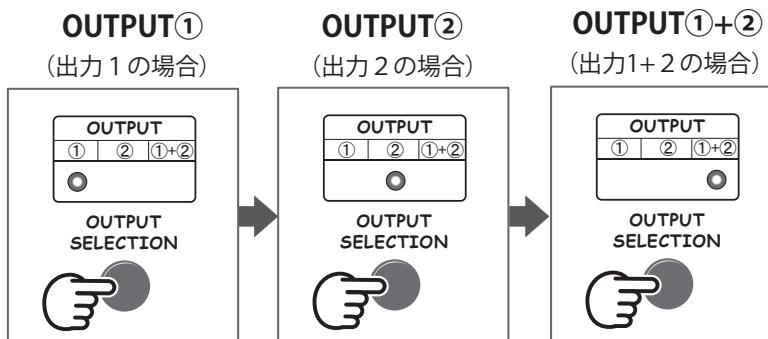
電源の「ON」「OFF」を繰り返して速く行うと電圧が不安定な状態となるため、記憶されたデータが消えてしまう恐れがありますのでご注意ください。

2 出力箇所を選択する

出力選択ボタンを押して、出力箇所を選択してください。

ボタンを押すごとに「OUTPUT ①」→「OUTPUT ②」→「OUTPUT ①+②」の順に切り替わります。

選択した出力箇所のLEDが点灯します。



3 運転時間設定をする

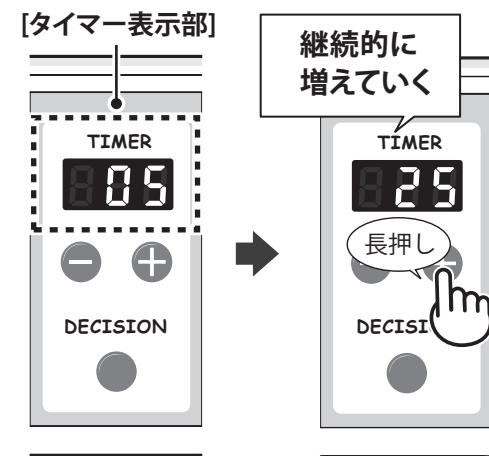
+ボタンで運転時間を設定します。

1~60分まで設定可能です。

0分は設定できません。

ボタンの長押しで数字の増減が継続的にできます。

タイマー表示部に運転時間が表示されます。



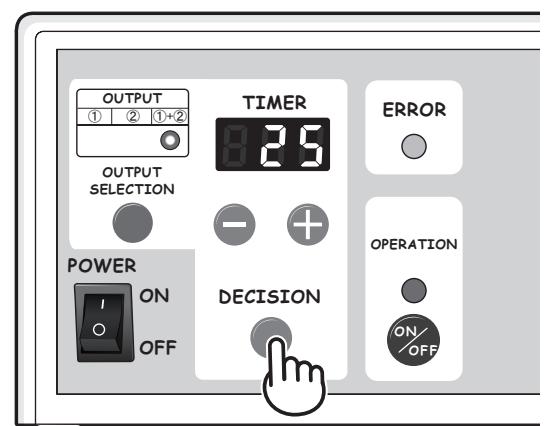
4 設定内容を記憶させる

決定ボタンを押すと、表示されている出力箇所と運転時間を記憶させることができます。

△ 注意

決定ボタンを押さずに運転を開始することができますが、設定した出力箇所及び運転時間は次回運転時に記憶されません。

[例:25分設定の場合]

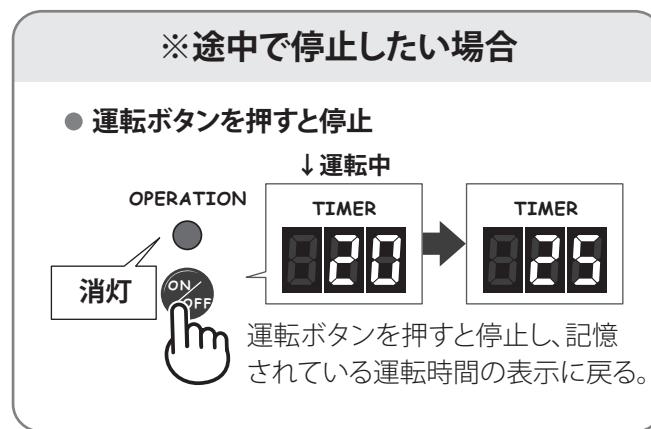


■ 操作方法(つづき)

5 運転を開始する

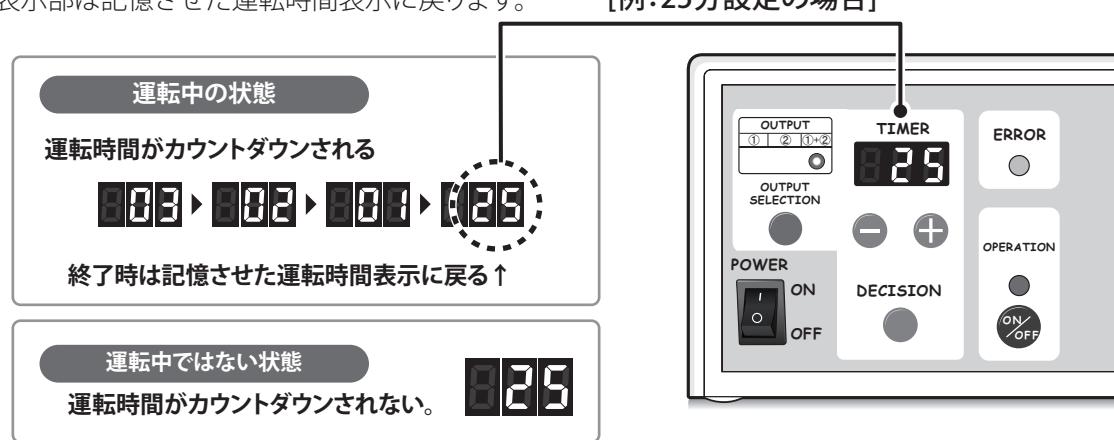
運転ボタンを押すとボタン上部のLEDが点灯し、運転が開始されます。
タイマー表示部に表示された運転時間がカウントダウンされます。運転中に運転ボタンを押すと停止されます。

※記憶させた出力箇所、運転時間、音量
で使用する場合は、次回使用時より運転ボタン
を押すだけで開始されます。



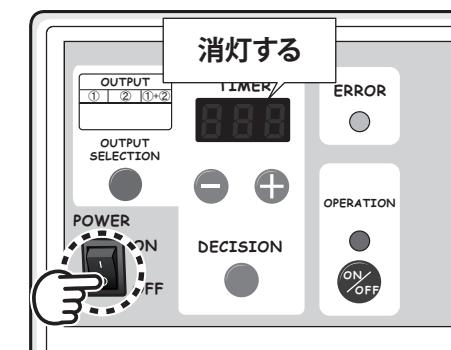
6 運転終了

運転が終了すると終了音が鳴り、運転を停止します。
タイマー表示部は記憶させた運転時間表示に戻ります。



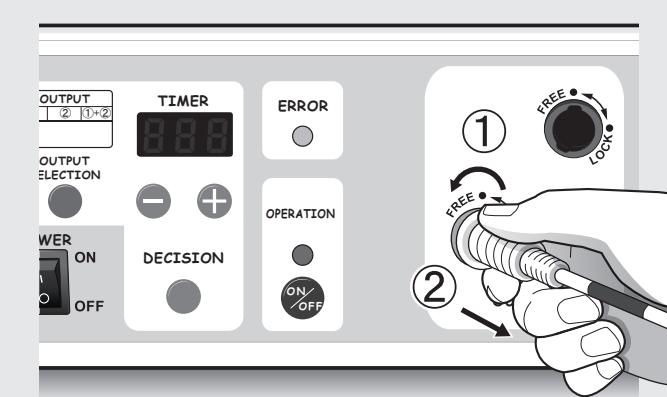
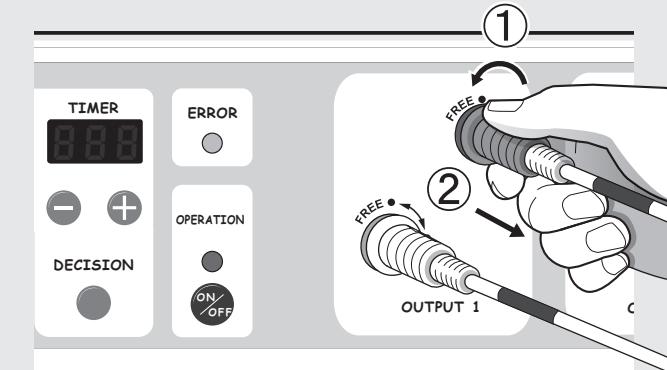
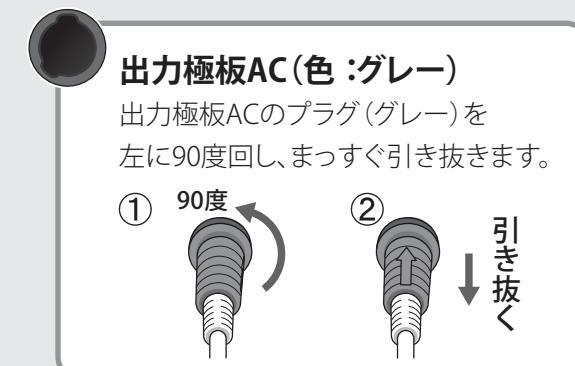
7 電源を切る

使用後は、本体前面の主電源スイッチを「OFF」にしてください。



出力極板AC、0V極板BD/YDを取り外す場合

機器本体が動かないように本体を押さえながら行ってください。



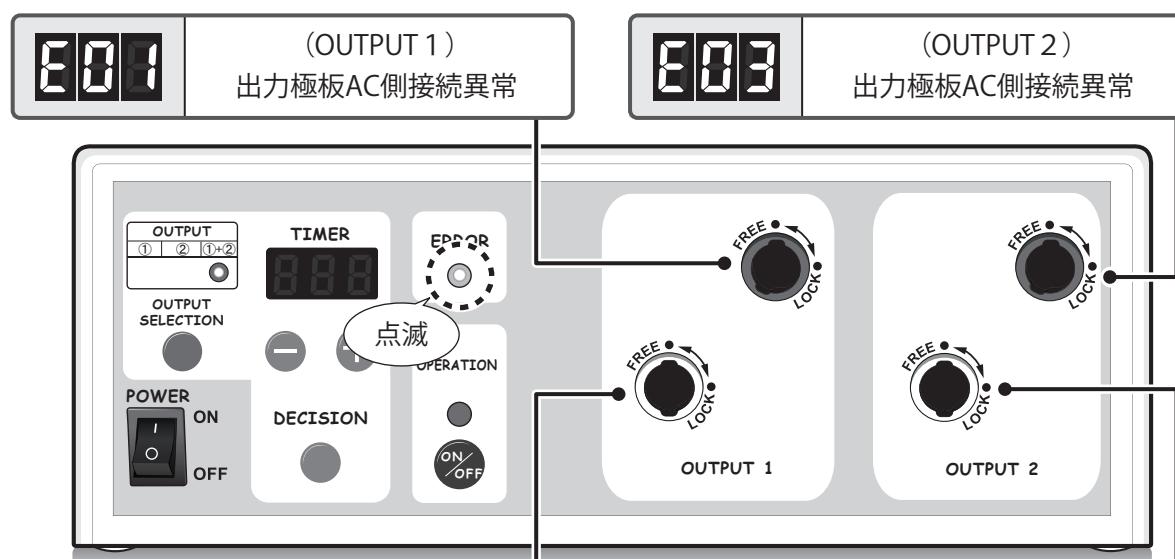
使いかた

■ 操作方法(つづき)

本体のトラブル表示

出力極板ACまたは0V極板BD/YDのプラグが正しく接続されていないまま運転を開始したり運転中にプラグが外れると、運転が停止しエラー音が断続的に鳴って接続不良のピンク色のLEDが点滅します。

タイマー表示部に、エラーコードが表示されます。



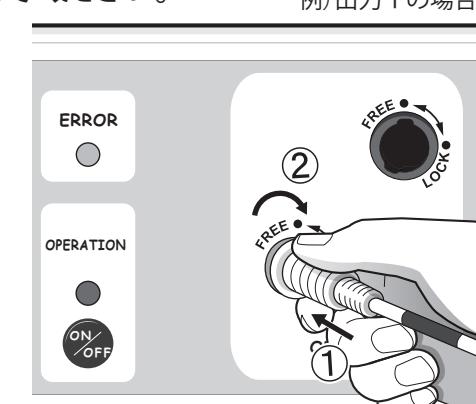
出力極板ACと0V極板BD/YDを確実に差し込んでください。

エラーコードにより差込不良箇所を確認し、確実に差し込んでください。

複数箇所に差込不良がある場合は、エラーコードが表示された箇所のエラーを解除すると他の差込不良箇所のエラーコードが表示されます。

エラーがなくなりますと接続不良ランプが消灯し、エラーが解除されます。

運転中のエラーの場合は、再度運転ボタンを押すと、運転を停止した時間から再開されます。



エナジーチェック(ENERGY CHECK)

1. 用途

エナジーチェックは、HD21の使用前の点検に用いる検査機器です。

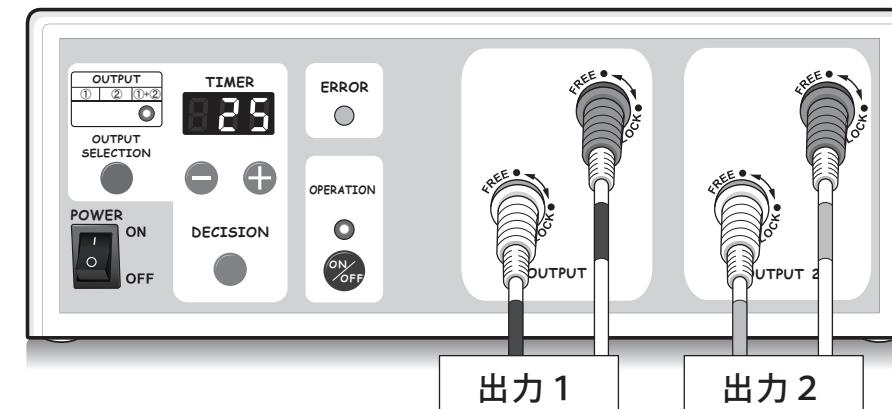
エナジーチェックは、本体からの出力有無を確認するものです。

出力極板ACおよび0V極板BD/YDの消耗・劣化状態を確認する為のものではありません。

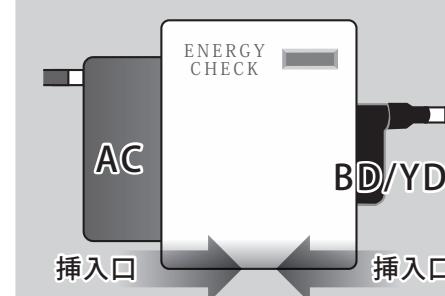
出力極板ACから聞こえる音の大きさは、環境等により異なりますので出力の判断基準にはなりません。

2. エナジーチェックの使用方法

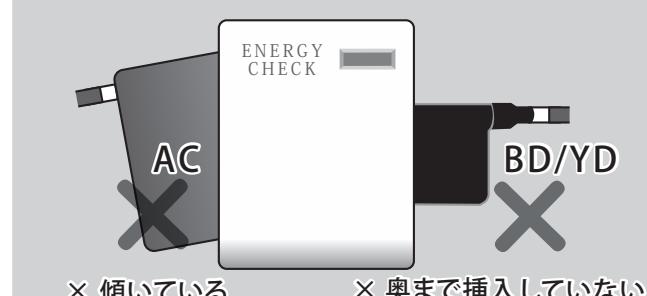
1 エナジーチェックを水平な場所に置き、カバーを外した出力極板AC、0V極板BD/YDを各挿入口の奥まで挿入します。必ず出力1、出力2のセットごとに点検してください。



○ 正しく挿入された状態



✗ 正しく挿入されていない状態



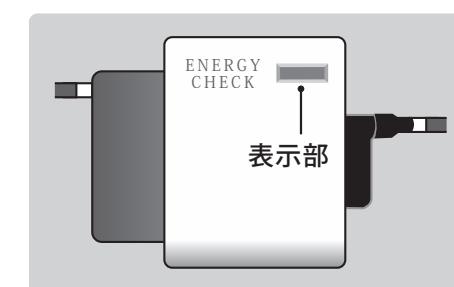
2 奥まで挿入した時、表示部が消えている事を確認します。

出力極板ACが帶電している時、運転状態前に表示部が点灯することがあります。

その場合、表示部が完全に消えてから点検してください。

また何度も続けて点検した場合、OKが表示しなくなることがあります。

しばらく時間をおいて点検してください。



エナジーチェック(ENERGY CHECK)

2. エナジーチェックの使用方法(つづき)

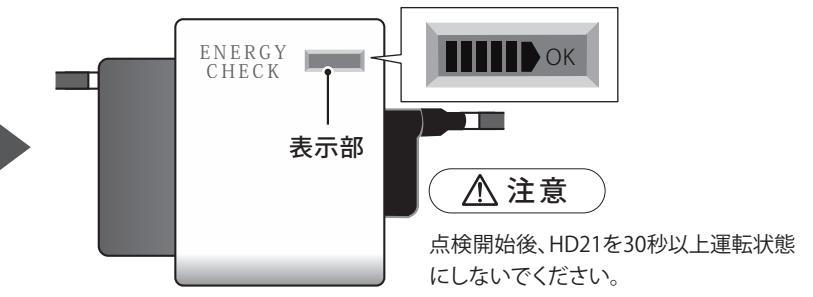
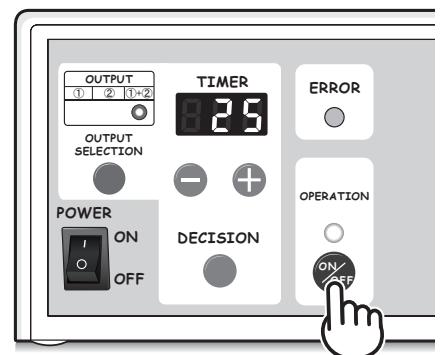
3 HD21を運転状態にします。

異常がなければ「OK」表示が点灯します。

点検中は出力極板ACと0V極板BD/YDのプレートに触れないようにしてください。

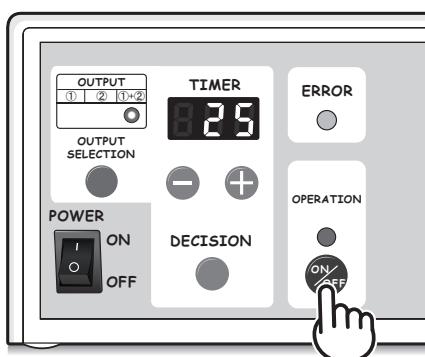
-  反応した状態
一瞬でも表示されれば正常です。
- ✗  反応していない状態
お買い求めの販売店までご連絡をお願いします。
- ✗  かすれた状態
もう一度最初の手順に従ってください。

[例:25分設定の場合]

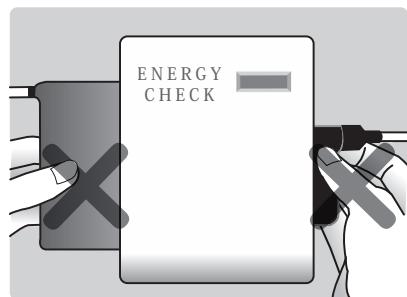


4 運転(ON/OFF)ボタンを押してHD21の運転を停止し、出力極板ACと0V極板BD/YDを挿入口より抜き取ります。

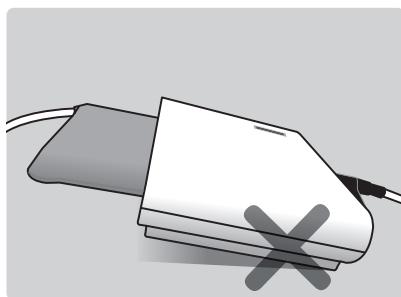
エナジーチェックの表示部に「OK」表示が点灯されない場合は、HD21のご使用を中断し、お買い求めの販売店までご連絡をお願いします。



3. 次の点にご注意ください



× 手で出力極板ACと0V極板BD/YDのプレートを触っている



× 不安定な設置をしている



- 幼児の手の届かない所に保存してください。
- 改造又は、分解しないでください。
- 風呂場など、水のかかる所に置かないでください。
- 用途以外に使用しないでください。
- 高い所から落させたり、強い衝撃を与えないでください。
- 直射日光、高温または多湿の所に置かないでください。

※エナジーチェックは保証対象外とさせていただきます。

トラブル対処方法

故障かなと思ったとき

状況	チェック	対策
電源スイッチを入れても電源が入らない。タイマー表示部が点灯しない。	電源コード及びACアダプターは正しく接続されていますか？	ACアダプターのプラグを本体背面のACアダプター用ソケットに差し込んでください。 電源コードのコネクターをACアダプターのソケットに差し込んでください。 電源コードのプラグをコンセント(交流100V)に差し込んでください。
エラー表示がでる。	出力極板ACまたは0V極板BD/YDのプラグがソケットに正しく接続されていますか？	出力極板ACと0V極板BD/YDのプラグをそれぞれの極板用ソケットに差し込んでください。 ( 8ページ参照)
ボタンを押しても、操作音が鳴らない。	音量の設定が「b-0」になっていませんか？	音量の設定を「b-1」～「b-3」で設定してください。 ( 16ページ参照)
運転終了後、終了音が鳴らない。	音量の設定が「b-0」になっていませんか？	音量の設定を「b-1」～「b-3」で設定してください。 ( 16ページ参照)
エナジーチェックで点検時、「OK」が表示されない。	プレートを手で触れていませんか？ 表示時間が短いため、見逃していませんか？ 運転状態になっていますか？ 水平な場所で出力極板ACと0V極板BD/YDがエナジーチェックの挿入口にきちんと入っていますか？ 何度も続けて点検していませんか？	出力極板ACと0V極板BD/YDをエナジーチェックに挿入後、プレートから手を離して点検してください。 もう一度、点検してください。 一瞬でも表示されれば正常です。 運転状態になっていない場合、運転ボタンを押してください。 水平な場所で出力極板ACと0V極板BD/YDを挿入口に適切に入れて、再度点検してください。 しばらく時間をおいて再点検してください。

※対策実施後、状況が改善されなければ本体の故障です。販売店に修理を依頼してください。

その他の質問事項

状況	回答
出力極板ACからの音が小さい。	出力極板ACから聞こえる音については、極板内の隙間を通る放電音ですので、環境、極板の消耗等さまざまな要因によって大きさは違ってきます。 尚、聞こえる音の大きさは、環境等により異なりますので出力の判断基準にはなりません。
エナジーチェックの表示時間が短い。	エナジーチェックの表示は帯電させることで表示させておりますが、音と同様にさまざまな要因によって表示時間が異なる場合があります。 またエナジーチェックの表示部は、長時間帯電させると壊れることがあり、強制的に放電するようにしておりますので、チェックしている間表示し続けるものではありません。 従いまして、出力極板ACから聞こえる音の大きさ及びエナジーチェックの表示時間の長さが判断基準ではなく、エナジーチェックに反応しているかどうかが出力の有無の判断基準となります。

仕様

※掲載した製品の仕様や外観は改良等の理由により、予告なしに変更することがありますので了承ください。

販売名	H D 21
型式	H D 21
外形寸法	300(W)×110(H)×280(D)(mm)
定格電圧	100-240V～(日本国内での使用の場合、AC100Vに限定)
定格周波数	50-60Hz
定格消費電力	2 W
重量	約2.2kg(本体)
運転時間	任意設定(1分～60分)
出力電圧	DC-5000V±1000V
出力数	3パターン(出力1、出力2、出力1+2)
安全装置	・プラグが抜けた時、運転の自動停止 ・プラグが正常に挿入されていない時、運転しない ・過電流保護 出力部に保護抵抗を直列接続して電流の流れを制限
作動モード	連続運転

付属品	YD仕様	BD仕様
出力極板AC(2.5m/4m)	2本	2本
0V極板YD(2.5m/4m)	2本	—
0V極板BD(2.5m/4m)	—	2本
カバー小	4枚	4枚
カバー特小	8枚	4枚
ベルト特小W(長さ30cm)	4本	2本
ベルト中(長さ80cm)	1本	1本
ACアダプター(1.25m)	1個	1個
電源コード(2m)	1本	1本
接地アダプター	1個	1個
取扱説明書	1部	1部
エナジーチェック	1個	1個
スパイラルチューブ(2.5m/4m)	10本/16本	10本/16本

※ベルト大(長さ120cm)：別売りもあります。
ご入用の場合は、お買い求めの販売店にお問合せください。

その他

保管方法

- 本体および付属品は、次の使用に支障がないように清潔にし、また、付属のカバー等は洗濯をし、湿気の少ない場所に整理して保管してください。

⚠ 保管時の注意

- 長期間使用されず、再び使用するときは、お買い求めの販売店にご連絡の上、点検を受けてください。
埃、虫等が入らないようにしてください。
コンセントと電源コードプラグ間の埃を取りのぞいてください。
- 以下の場所では保管しないでください。
 - 火気及び熱源の近く
 - 不安定な場所
 - 直射日光のある場所
 - 小児の手が届くところ

廃棄または譲渡等について

- 本機器の廃棄または譲渡等を希望されるときは、安全上及び法律により、お買い求めの販売店にご連絡ください。

その他

消耗品の交換(保証対象外)について

- 出力極板ACおよび0V極板BD/YDは消耗品です。
- 性能を十分に維持するために、出力極板ACは1年毎の交換をおすすめします。
- 断線・破損した0V極板BD/YDを使用すると、感電や電撃を受ける恐れがありますので、0V極板BD/YDは1～2年毎の点検をおすすめします。
- 電源コード、ACアダプター、出力極板ACや0V極板BD/YDに損傷などが生じているときは、そのまま使用すると危険です。新しいものに交換してください。
- 出力極板ACと0V極板BD/YDは長年使用するとケーブルの断線などで火傷や感電、火災などの事故のおそれがあります。

清掃・点検リスト

製品を正常かつ安全に使用し、維持するために下記の点検をしてください。
異常がみられる場合は、ご使用を中止し、必ず電源コードのプラグを抜いてから、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

	項目	内 容	備 考
1回／月	本体清掃	外装にヒビ、割れ等がないこと	左記症状がある場合は、販売店にご連絡ください。
	電源コード ACアダプター	電源コード、ACアダプターに裂傷、断線がないこと	左記症状がある場合は、販売店にご連絡ください。
		コンセントと電源コードプラグ間にほこりがないこと	電源コードのプラグを抜いてからほこりを取り除いてください。
1回／週	出力極板AC 0V極板BD/YD	濡れや湿りがなく、乾燥していること	使用後はベルトを外し、出力極板ACと0V極板BD/YDを離した状態で自然乾燥させてください。
		ケーブルやプレートに破損、裂傷、断線、変形がないこと	左記症状がある場合は、販売店にご連絡ください。
		運転中、プレートからビリビリとした電気的刺激がないこと	
毎日	カバー、ベルト	清潔に保たれていること	汗等の成分が付着しますので、こまめに洗濯してください。
	エナジーチェックによる点検	21～22ページ参照	エナジーチェック表示部に「OK」が表示されない場合は、お買い求めの販売店へご連絡をお願いします。

⚠ お手入れ時の注意

- ベンジンやシンナーなどを使用せず、柔らかい布等で乾拭きしてください。
感電のおそれがありますので、お手入れの時は電源コードをコンセントから抜いてください。
- コード類を取り外すときは、コードを持って引き抜くなど接続部に無理な力を加えないでください。
濡れたり湿ったりしている出力極板ACや0V極板BD/YDは、ドライヤーやストーブなどの高温で乾燥させないでください。

保証書について

本製品には保証書が付いています。お受取りになった保証書は、製造番号・保証満了日などの記載内容をお確かめのうえ、取扱説明書と同様に大切に保管してください。
必要事項が記載されていない場合は、お買い求めの販売店にお申し付けください。
本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アフターサービスについて

本体に異常を感じた時は
修理を依頼される前に、23ページの「故障かなと思ったとき」をよくお読みください。
それでも異常がある時は、ご使用を中止し、必ず電源コードのプラグを抜いてから、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

保証期間中の修理、その他

- 保証書は、取扱説明書等の注意書による正常なご使用で、保証期間中に故障した場合に、無料修理させていただくことをお約束するものです。
保証期間内に故障して修理を受ける場合は、お買い求めの販売店又はレルテック医療器(株)に依頼の上、持込または輸送してください。
輸送する場合は、納入時の梱包材をご使用いただきて梱包願います。
- 保証期間中でも、次の場合には有料になります。
 - ご使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損傷
 - お買い求め後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷
 - 保証書に製造番号・保証満了日などの記載がない場合、あるいは字句が書き換えられていた場合
 - 不具合の原因が本製品以外(外部要因)による場合
 - 付属品及び消耗品の交換または修理(出力極板AC、OV極板BD/YDを含む。)
 - 修理見積りを提示後、お客様のご都合により修理をキャンセルする場合
 - 修理依頼箇所について当社にて一連の検査の上、異常が確認できなかった場合
- 製品の耐用期間は7年です。

保証期間が過ぎた場合

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。
補修用性能部品は製造打切後、7年間保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
修理のご依頼は、お買い求めの販売店またはレルテック医療器(株)にご連絡ください。

保証外

- 第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害に関して、当社は一切責任を負いません。