

機械器具 78 家庭用電気治療器
管理医療機器 家庭用電位治療器 70987000

電界医療機器 FF9000

【警告】(絶対にしてはいけないこと)

次のような医用電気機器との併用は、誤作動を招く影響を与える恐れがありますので使用しないでください。

- ・ペースメーカー、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

【禁忌・禁止】(相談することやしてはいけないこと)

◎次の人は、使用前に医師に相談してください。

- ・悪性腫瘍のある人
- ・心臓に障害のある人
- ・妊娠初期の不安定期又は出産直後の人
- ・体温 38℃ 以上(有熱期)の人

例 1 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

例 2 衰弱している人

- ・安静を必要とする人
- ・脊椎の骨折、捻挫、肉離れなど、急性[疼痛性]疾患の人
- ・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
- ・温度感覚喪失が認められる人(電熱装置をもつ機器に限る)

◎使用方法

- ・電源は交流 100V 以外では使用しないでください。
- ・しばらく使用しても、効果が現れない場合、医師又は専門家に相談してください。
- ・浴室などの湿度の高い所では使用しないでください。
- ・導子がぬれている場合には、使用しないでください。
- ・金属繊維等の導電性物質を含む布団と共に使用しないでください。
- ・本機器は一人用機器であり、複数同時に使用しないでください。

◎使用上の注意

- ・すべてのコードは容易に離脱しないよう、正しく確実に接続してください。
- ・リモコン操作に見合って表示と動作が正常に作動するか確認願います。
- ・しばらく使用しなかった機器を使用するときは、前記各事項の実施ほか、機器が正常に、かつ、安全に動作することを確認してください。
- ・導子を正しく装着してください。
- ・他の治療器と同時使用しないでください。

◎使用中の注意

- ・機器に故障が発見された場合は、使用を直ちに中止し、電源を切ってください。
- ・身体に異常を感じたときは、使用を直ちに中止してください。
- ・停電のときは直ちに電源を切ってください。
- ・導子に金属を接触させないでください。

◎使用後及び保管の注意

- ・使用後は必ず電源を切ってください。
- ・コード類を取り外す場合は、コードをもって引き抜くなどしてコードの接続部に無理な力をかけないでください。
- ・本体、付属品などは、次の使用に支障のないように清浄し、湿気の少ない所に整理、保管してください。
- ・リモコン・電界式検電器をある期間使用しない場合は電池を取り外して保管してください。
- ・本装置を廃棄する場合には、お住まいの自治体のゴミ回収方法に従って廃棄してください。

◎機器の故障及び改造に関する注意

- ・故障した場合は、勝手にいじらず、販売店又は製造販売元に連絡願います。
- ・機器は改造しないでください。

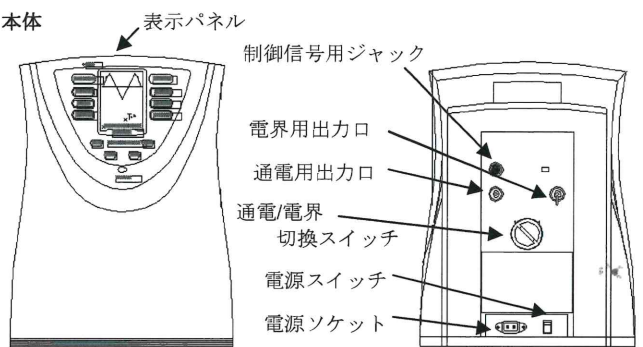
【形状・構造及び原理等】

本器は、各種全身用導子(通電シート、通電プレート、集中通電パッド、電界スタンド、電界クッション)に導いた高電位を絶縁状態にある人体与えて電位治療を行なう家庭用の電位治療器である。

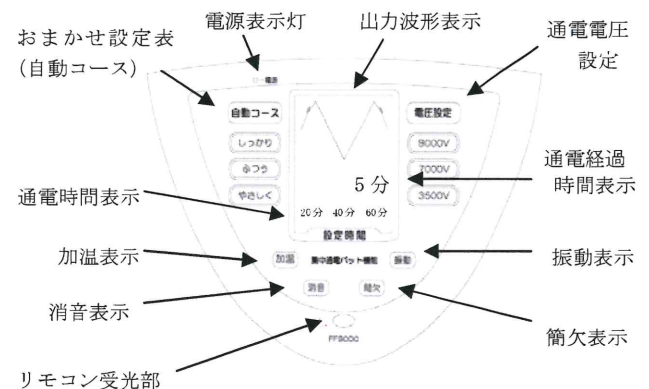
通電用と電界用は、本体の切換スイッチによりどちらか一方のみが出力され、同時使用はできない。同様にリモコン操作において、使用者の体調に合わせて治療時間及び治療電圧を選択することができ、それらの選択及び通電の開始・停止を行なう。

【外観図】

本体



本体パネル部



【寸法及び重量】

本体(FF9000)

寸法: H465×W350×D244 重量: 9500g

【電気的定格】

定格電圧 : AC100V

周波数 : 50/60Hz

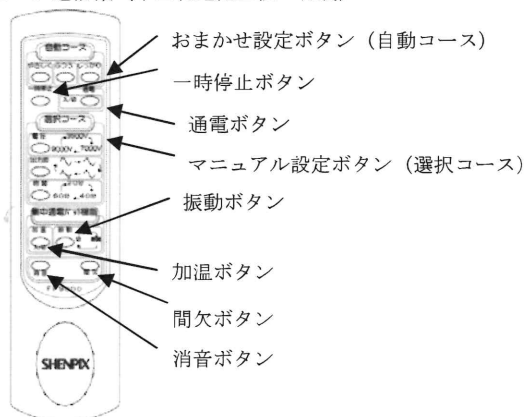
消費電力 : 29W

感電に対する保護形式の分類 : クラス 0

有害な水の侵入に対する保護の等級: IPX1 (導子部)

[付属品]

- ・電源コード
- ・リモコン送信機（単四乾電池二個 付属）



[オプション品]

- ・電界式検電器（単四乾電池二個 付属）
- ・高圧出力コード
- ・通電シート
- ・コードリフター
- ・絶縁シート
- ・絶縁パッド
- ・集中通電パッド（巻きベルト付き）
- ・電界スタンド
- ・電界クッション
- ・高圧延長コード
- ・通電プレート

[動作原理]

(1) 本体

電源スイッチを押すと器具に電源（AC100V）が供給され、コントロールユニット及び表示ユニットに回路電源（DC5V）が供給されて電源表示灯が点灯する。

リモートコントロールにより、電圧選択、波形選択、通電時間の各選択設定をして通電ボタンを押すと、リモコン受信部で受信した信号をマイコンに伝達し、そこで制御したそれぞれの信号で表示ユニットの表示を行なうと同時に、リレー回路が動作してAC回路のスイッチングが行なわれ、高圧ユニット部に電源が供給される。

高圧ユニット部では、選択した高電圧が高圧トランスで昇圧され、2次側に出力される。この出力電圧を安全回路の保護インピーダンスにより電流制限し、本体高圧出力口に出力する。本体から出力された高圧出力は高圧出力コードを介して、ユーザーが選択した各種通電用導子に導き、絶縁シートにより絶縁された人体に与える。

尚、通電方式では高圧トランスの2次側出力の一端は帰還抵抗を介して1次側に結線されているので、電灯線を通じて大地に接地される。又、電界方式においては、高圧トランスにより絶縁された2次出力を2極の導子を用いて、その間に電界を発生させる。

又、通電開始と同時にコントロールユニット内のタイマー回路が作動して、選択された時間が経過するとリレー回路を解除し、高圧ユニット部への電源を遮断して出力を停止させる。

集中通電パッド用に電位治療用高電圧は「通電用出力口」より集中通電パッドに供給される他、冷たさを抑えるヒーターによる加温と心地よさを与える小型モーターによる振動機能があり、リモートコントロールにより「制御信号用ジャック」から集中通電パッドに信号が送られ、それぞれ独立に作動させることができる。開始後はタイマー回路が作動し時間が経過すると自動的に停止する。

(2) 電界式検電器

電界式検電器は、通電状態で印加されている電圧により発生する電界の強度によりLEDの発光及びブザー音を発生させて通電が確認できるものとなっている。

（電界式は、印加した電圧により発生する電界の強度に反応する仕様となっている）

【使用目的又は効果】**

頭痛、肩こり、不眠症及び慢性便秘の緩解。一般家庭で使用する。

【品目仕様等】

項目	仕様
定格出力電圧の実効値	3500V、7000V、9000V
出力電圧のピーク値	14000V
タイマー	20分、40分、60分

【使用方法等】**

1. 準備操作

1-1 全身／集中通電及び電界通電

イ. 通電シートの場合

- (1) 本体を水平に設置する。
- (2) 電源スイッチが「切」状態にある事を確認する。
- (3) 切換スイッチが通電用になっている事を確認する。
- (4) 通電シートのプラグを高圧出力コードのコネクタに確実に接続する。
- (5) 高圧出力コードにコードリフターを取付ける。
- (6) 通電シートを絶縁シートの上に置く。
- (7) 高圧出力コードのプラグを本体の通電用出力口に確実に接続する。
- (8) 本体の電源ソケットに電源コードのコネクタプラグを確実に接続する。
- (9) 電源コードのコンセントプラグを屋内の電源コンセント（100V）に確実に接続する。

ロ. 通電プレートの場合

- (1) ～ (3) は、通電シート使用と同じ。
- (4) 通電プレートのプラグを高圧出力コードのコネクタに確実に接続する。
- (5) 木製椅子を絶縁パッドの上に置く。
- (6) 木製椅子の前に通電プレートを置く。
- (7) 高圧出力コードにコードリフターを取付ける。
- (8) 通電プレートのコードにコードリフターを取付ける。
- (9) 高圧出力コードのプラグを本体の通電用出力口に確実に接続する。

以下、通電シート使用の(8)、(9)の操作を行なう。

ハ. 通電シートEKの場合

- (1) ～ (3) は、通電シート使用と同じ。
- (4) 通電シートEKのプラグを高圧出力コードのコネクタに確実に接続する。
- (5) 木製椅子を絶縁パッドの上に置く。
- (6) 木製椅子の上に通電シートEKを置く。
- (7) 通電プレートのプラグを通電シートEKのコネクタに確実に接続する。
- (8) 木製椅子の前に通電プレートを置く。

- (9) 高圧出力コードにコードリフターを取付ける。
(10) 通電プレートのコードにコードリフターを取付ける。
(11) 高圧出力コードのプラグを本体の通電用出力口に確実に接続する。

以下、通電シート使用の(8)、(9)の操作を行なう。

ニ. 集中通電パッドの場合

- (1) ～ (3) は、通電シート使用と同じ。
(4) 集中通電パッドを絶縁シートの上に置く。
(5) 集中通電パッドのプラグを通電用出力口と制御信号用ジャックに確実に接続する。

以下、通電シート使用時の(8)、(9)の操作を行なう。

ホ. 電界スタンドの場合

- (1) ～ (2) は、通電シート使用と同じ。
(3) 切換スイッチが電界用になっている事を確認する。
(4) 電界クッション又は通電シートのプラグを高圧出力コードのコネクターに確実に接続する。
(5) 高圧出力コードにコードリフターを取付ける。
(6) 電界クッション又は通電シートを絶縁シートの上に置く。
(7) 高圧出力コードのプラグを本体の通電用出力口に確実に接続する。
(8) 電界スタンドのコードにコードリフターを取付ける。
(9) 電界スタンドのプラグを電界用出力口に確実に接続する。

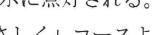
以下、通電シート使用時の(8)、(9)の操作を行なう。

2. 使用時の操作

2-1 全身／集中通電及び電界通電

- (1) 「電源」スイッチを押し込み、電源を入れる。この時、電源表示が点灯する。
(2) 通電シートの上に座るか仰臥する。集中通電パッドの場合、通電部位を巻きベルト付きの集中通電パッドで挟み、ベルトを巻きベルトのマジックテープで固定する。通電プレート・通電シートEKの場合、木製椅子もしくは通電シートEKに腰かけて通電プレートの上に足を置く。又、電界スタンドの場合、2極の導子間に体を置く。

2-2 おまかせ設定（自動コース）の場合

- (3) 通電ボタンのおまかせ設定（自動コース）の「やさしく」「ふつう」「しっかり」のどれかのボタンを押す。
- ・やさしくコース
出力電圧・3500V、通電時間 20 分、波形切替  →  →  と順次自動切換
 - ・ふつうコース
出力電圧・7000V、通電時間 40 分、波形切替  →  →  と順次自動切換
 - ・しっかりコース
出力電圧・9000V、通電時間 60 分、波形切替  →  →  と順次自動切換
- それぞれ初期設定の電圧、出力波形、時間を表示に点灯される。尚、おまかせコースについては、最初は「やさしく」コースより始めて1週間以上経ってから徐々に「ふつう」→「しっかり」に変えていく。

2-3 マニュアル設定の場合

- (4) リモコン送信機の「電圧」ボタンを押し、電圧を設定する。ボタンを押す事により 3500V→7000V→9000V の順で切り替わる。この時、選択された電圧表示が点灯する。
(5) リモコン送信機の「出力波」ボタンの1個を押し、出力モードを設定する。この時、出力波形表示にその出力波が表示される。
(6) リモコン送信機の「時間」ボタンの1個を押し、タイマー時間を設定する。この時、選択されたタイマー表示が点灯する。尚、時間については、最初は20分から始めて1週間以上経ってから徐々に長時間に変えていく。

2-4 オプション設定

- (7) リモコン送信機の「間欠」ボタンを押す事により出力を3秒通電→1秒停止を繰り返す設定にできる。
(8) リモコン送信機の「ブザー音」ボタンを押す事により、通電中表示部の明るさを落とし、通電終了時のブザー音を停止する。
(設定時は通常と同様の表示明るさ及びブザー音有りとなる)

2-5 通電

- (9) リモコン送信機の「通電 入／切」ボタンを押し、治療を開始する。この時、通電表示が点灯し、時間の経過が通電時間表示に表示される。
(10) 設定時間が経過すると自動的に高圧出力が停止し、同時に電源表示以外の表示が消灯する。
尚、治療中に通電を中断する場合はリモコン送信機の「一時停止」ボタンを押す。この時、通電表示は点滅表示になる。通電を再開するには再度「一時停止」ボタンを押す。さらに、治療途中で通電を終了する場合は「通電 入／切」ボタンを押す。

3. 使用後の操作

3-1 全身／集中通電及び電界通電

- (1) 通電終了後、各治療用導子から降りる。又、集中通電パッドの場合はベルトを外す。
絶縁シートを使用するものは絶縁シートより降りる。
(2) 電源スイッチを押して「切」状態に戻す。
※ 尚、長期使用しない場合は、準備操作を逆順に操作して安全な場所に保管する。

【使用上の注意】

【使用条件及び環境上の注意事項】

以下に記載した事項を守らないと事故や故障の原因となります。

- 1) 製造販売業者の指定した付属品以外は使用しないでください。
- 2) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないでください。
- 3) 湿度の高いところや水のかかりやすいところでは使用しないでください。
- 4) 直射日光の当たる高温な場所では使用しないでください。
- 5) ストープ等の熱器具を近づけて使用しないでください。
- 6) 設置場所の温度は10℃～40℃、相対湿度は30%～85%に保ってください。
- 7) 導子は周囲の壁から50cm以下に近づけないでください。
- 8) 導子がぬれている場合は使用しないで下さい。
- 9) 本体及び付属品の設置に際しては傾斜、振動、衝撃（運搬時も含む）など安定状態に注意してください。

【使用前の注意事項】

- 1) 通電時間および出力電圧については体調や健康状態に応じて、調節してください。
- 2) 初めて治療を行う場合は、自動コースの「やさしく」から始めて、体調に合わせて徐々に「ふつう」、「しっかり」と進んでください。選択コースの場合は、短時間(20分)、低電圧(3500V)から始めて、体調に合わせて徐々に電圧を上げ、時間も長くしてください。
- 3) 集中通電パッドを初めてご使用になる方や、しばらくご使用にならなかった方は、通電シートで1～2週間ご使用されてからお使い下さい。

【使用中の注意事項】

- 1) 使用中に異常が発見された場合は直ちに使用を中止してください。
- 2) 感電等の事故のおそれがありますので、治療中は以下の行為をしないでください。
 - ① 絶縁シートの外にある物や人に触れたりする行為
 - ② 物の受け渡しをする行為
 - ③ 導子に触れたまま絶縁シートの外に出たり、外から導子に触れたりする行為
- 3) 雷の場合は直ちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。

【使用後の注意事項】

- 1) 電源スイッチを「切」にしてください。
- 2) 本体及び付属品等は次回の使用に支障のないように清掃してください。

【保管上の注意事項】

- 1) 故障や変形のおそれがありますので、清掃に際しては化学薬品洗剤等を使用しないで下さい。

【保管方法及び有効期間等】**

【保管方法】

- 1) 水のかからない場所に保管すること。
- 2) 温度、日光、ほこり、塩分、イオウ分等により、悪影響の生ずる恐れのない場所に保管すること。
- 3) 傾斜、振動、衝撃（運転時を含む）等、安定状態に保管すること。

【保存環境】

- ・周囲温度：-10℃～55℃
- ・相対湿度：30%～90%

【有効期間・使用期限】

製造後10年（保守部品のメーカー保有期間）

【保守・点検に係る事項】**

詳細は取扱説明書を参照してください。

- 1) 日々の使用前、使用後の機器設備及び接続状態の確認並びに、機器作動状態の確認
- 2) 長期間保管していた後に再使用する前に行う点検
- 3) 故障と思われる場合の点検
- 4) 日常の清掃

【包装】

- ・本体：紙製ダンボールによる梱包。
- ・付属品及びオプション品：本体箱同梱及び紙製ダンボールによる梱包。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】**

【製造販売業者】

氏名又は名称	シェンペクス・インターナショナル株式会社
住所	〒379-2146 群馬県前橋市公田町590番地
電話番号	027-265-7123

【製造業者】

氏名又は名称	シェンペクス・インターナショナル株式会社*
住所	〒379-2146 群馬県前橋市公田町590番地
電話番号	027-265-7123*