

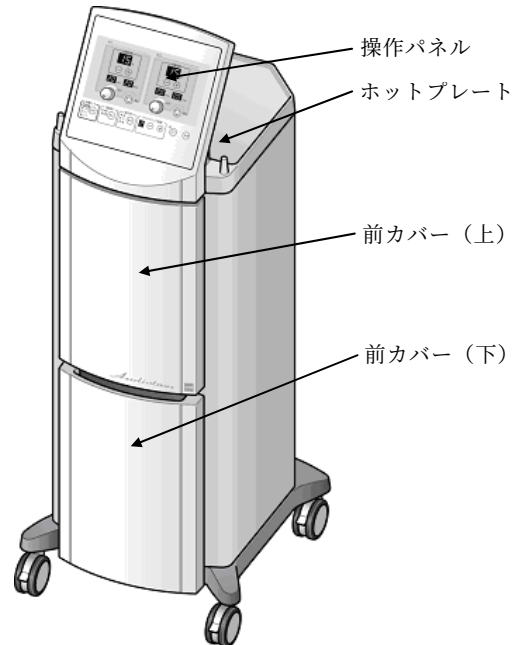
【禁忌・禁止】*

1. 以下に示す人の使用は止めること。
 - (1) 心臓疾患のある人、ペースメーカー、横隔神経刺激装置、膀胱刺激装置等の体内植込型の医療機器を使用している人。
[電極を胸郭の上と腰骨部に置き、周波数と電流振幅を様々に設定し TENS を使用すると、ある種のペースメーカー装置が影響を受けることが知られています。]
 - (2) 悪性腫瘍、感染症の人。
 - (3) 有熱者、結核性疾患の人。
 - (4) 血圧異常の人。
 - (5) 急性疾患。
 - (6) 皮膚知覚障害の人。[糖尿病神経症等]
 - (7) 極度の衰弱時。
 - (8) 妊婦。
[発育中の胎児に対する電流の影響は不明です。]
 - (9) 幼児または意思表示ができない人。
[精神機能に障害がある患者や感覚が損なわれている領域には使用しないようにしてください。患者の感覚や痛みの報告は、電気刺激の最高安全電流を示す指標として用いられていますので、患者が痛みを感じたり伝えたりすることができなければ、施療者が問題の発生を知る前に患者が負傷する可能性があります。]
 - (10) その他、医師が不適当とみなした場合。
2. 以下に示す部位への使用は止めること。
 - (1) 心臓の上。
 - (2) 新生皮膚の薄く新しい部位。
 - (3) はん痕・発疹・潰瘍のある部位。
 - (4) 皮膚病疾患部。
 - (5) 知覚脱失部位。
 - (6) 首の両側・頸動脈洞・喉頭・咽頭神経の部位。
 - (7) 静脈や動脈の血栓症または血栓性静脈炎の領域の近く。
3. 他の治療器との併用は行わないこと。
[誤作動を起こす可能性があります。]

【形状・構造及び原理等】*

1. 構成
本製品は、以下のユニットにより構成されます。
 - (1) 製品本体
 - (2) 付属品製品の詳細な構成は、製品付属の取扱説明書「ご使用前に」を参照してください。

2. 各部の名称



3. 電氣的定格
定格電源：AC100V 50/60Hz
電源入力：250VA
4. 電磁両立性
本製品は、EMC 規格 IEC60601-1-2:2007 に適合している。
5. 機器の分類
電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅠ機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：BF 形装着部
6. 付帯機能
吸引導子：吸引導子、吸引 2 極導子、吸引 4 極導子
冷感緩和機能付導子：マイルドパック
出力チャンネル数：2 チャンネル
7. 本体寸法及び質量
寸法：幅 440mm×奥行 450mm×高さ 1250mm
質量：30kg
8. 作動原理
干渉電流型低周波治療器は、複数の発振回路で作り出した周波数の異なる複数の電流を、生体に交叉させて通電することにより、交叉点に各周波数の差に相当した干渉周波数による干渉電流が発生します。又、周波数の異なる 2 種類の電流を、製品内部でそれぞれ振幅変調することにより振幅変調電流波形を発生させます。本製品は、その振幅変調電流波形を用いて通電治療を行います。

【使用目的、効能又は効果】

経皮的に鎮痛及び筋萎縮改善に用いられる神経及び筋刺激を行うこと。

【品目仕様等】

性能

最大出力電流：50mArms(500Ω 負荷時)

最大出力電圧：75Vrms(10kΩ 負荷時)

出力周波数：

基本周波数：2140～2500Hz、4640～5000Hz

治療周波数：0～360Hz

治療タイマ：1～60 分(1 分毎) 及び「連続」

安全装置：過電流保護回路

出力零位置開始保護

【操作方法又は使用方法等】

1.使用前

- (1)接地が確実にでき、電源電圧、電源入力为正しく供給できるコンセントであることを確認してください。接地型電源プラグを使用していますので、これに合ったコンセントを使用してください。
- (2)電源コードの電源コネクタを本体の電源ソケットへ確実に差し込んでください。
- (3)電源コードのプラグをコンセントへ確実に差し込んでください。

2.使用中

- (1)電源スイッチを入れます。
- (2)導子を準備し、患部に装着します。
- (3)治療モードスイッチを押し、目的の治療モードを設定します。
- (4)電極数スイッチを押し、電極数を設定します。
- (5)治療時間スイッチを押し、治療時間を設定します。
- (6)吸引導子を使用する場合、吸引圧スイッチを押し、吸引圧を設定します。
- (7)マイルドバックを使用する場合、マイルドバック温度スイッチを押し、マイルドバックの温度レベルを設定します。
- (8)治療するチャンネルの出力調節ツマミを時計方向に回し治療を開始します。治療途中で治療を中止するときは、停止スイッチを押しします。
- (9)設定した治療時間が経過すると出力が停止し、終了報知音が治療の終了を報知します。

3.使用後

- (1)電源スイッチを切り、使用した導子および付属品類を洗浄した後、整理してまとめておきます。
- (2)排水トレーを取り出し、水を廃棄します。

製品の詳細な操作方法是、製品付属の取扱説明書「使用方法」を参照してください。

<使用方法に関連する使用上の注意>

- (1)機器の異常を感じたら、直ちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜くこと。
- (2)コード類に傷がついたり、使用中にコード類が異常に熱くなった場合は、直ちに使用を中止して電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げ店または最寄りの弊社営業所まで連絡すること。
- (3)導子を装着する前に必ず出力が停止状態であることを確認すること。治療中に導子が外れた場合には、一度停止スイッチを押しして出力を停止してから患部に装着すること。
- (4)治療中に装着した導子の着脱は行わないこと。
- (5)機器に患者が触れることのないよう注意すること。

【使用上の注意】**

1.重要な基本的注意

- (1)使用しないときは電源プラグをコンセントから抜くこと。
- (2)長期間電源プラグをコンセントに接続している場合は、接続部の掃除をすること。
- (3)電源コードは束ねないこと。また電源コードは定期的に点検し、表面が劣化している場合、部分的に軟化

や硬化している場合は、交換を依頼すること。[劣化や火災の原因となります。]

- (4)電源は適正に配線されたコンセントから取ること。
- (5)本製品は接地型電源プラグを使用しているためこれに合ったコンセントを使用すること。
- (6)コンセントの許容電流値（または消費電力・電源入力）に注意すること。
- (7)付属の電源コード以外は使用しないこと。
- (8)水のかかる可能性のある場所、高温、多湿な場所、直射日光が当たったり、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより、機器に悪影響を与えるおそれのある場所、化学薬品の保管場所やガスの発生する場所での使用、保管をしないこと。
- (9)水平で振動、衝撃を受けない（運搬時を含む）安定したところで使用、保管すること。移動時以外は、キャストを確実にロックすること。
- (10)各低周波出力コネクタからは最大 50mA の低周波電流が出力されるので治療電流値には十分注意すること。
- (11)独自に機器の改造や修理をしないこと。
- (12)機器の外装を外さないこと。
- (13)操作パネルやホットプレートなど機器に凭れかからないこと。
- (14)移動させるときはホットプレートの上縁などを持つこと。[操作パネルや操作パネルの左右にある突起部を持って移動すると、機器の転倒や故障の原因になります。]
- (15)ホットプレートの上に導子や給水ボトル以外のものを置かないこと。またホットプレートに水を溜めないこと。
- (16)スイッチやコネクタおよび導子類の接触状況、表示器類などの点検を行い、機器が正常に作動することを確認すること。
- (17)胸部周辺への電極の装着は十分注意すること。[心細動の危険を増大させます。]
- (18)導子、導子コードの劣化、破損、電極部に汚れがないことを確認すること。
- (19)治療前には必ず治療条件が適切であることを確認すること。
- (20)治療前に排水トレーに水が無いことを確認すること。
- (21)収納ボックスに耐荷重(3kg)以上の質量のものを収納したり、衝撃を加えたりしないこと。
- (22)収納ボックスを開けたままにしないこと。また、出力パネルに導子やヒーターコネクタを抜き差しするとき、収納ボックス・前カバー・操作パネルなどを持って抜き差しをしないこと。
- (23)コード類を機器の下に敷いたり、強く折り曲げたり、引っ張ったり、踏んだり、キャストで乗り越えたりしないこと。また、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の無理な力をかけないこと。
- (24)治療中は患者に異常がないことを絶えず監視すること。
- (25)治療途中で出力強度を上げないこと。
- (26)治療中は電流表示を注視すること。[患部が発汗すると導子や患部の電気抵抗が低下し、電流値が徐々に増加することがあります。]
- (27)同じ電流値でもリズムモードの方がワイド／ムーブモードに比べて通電感が強くなるので、治療開始時は治療モードと電流値に注意すること。
- (28)患者に対して、治療手順と、感じる温感、通電感（気持ちの良い程度）に異常感があつた場合は直ちに知らせよう説明すること。また、マイルドバックが温まらない場合または局部的に熱い場合、直ちに知らせよう説明すること。
- (29)治療中の導子の装着状態に注意すること。[通電により筋が収縮すると導子装着部も動き、導子が患部から外れかかることがあります。]
- (30)電流や温熱による刺激はやや物足りない程度が適度で、痛みや熱さを伴う場合は設定が高すぎるので注意すること。
- (31)マイルドバックを使用するとき、治療時間及び温度の設定によっては火傷（低温火傷を含む）を起こす

取扱説明書を必ずご参照ください。

恐れがあるので、治療時間及び温度の設定に注意すること。また、糖尿病神経障害等の疾病による知覚低下や血行障害も火傷（低温火傷を含む）の要因となる場合があるため、適用可否を慎重に判断すること。

(32)マイルドパックが温まらない場合または局部的に熱い場合は、直ちに本体の電源を切る、またはマイルドパックをコネクタから外す・交換するの何れかの処置をすること。また、該当のマイルドパックには必ず「使用禁止」等の表示を行い、そのまま使用されることがない様にすること。[断線が原因でマイルドパックが温まらない場合、断線の状態によっては部分過熱し、火傷の原因となる場合があります。]

(33)導子の患部への密着が不完全であったり、スポンジ、ディスポ紙の湿りが少ないと、導子と患部が少ない面積で接触することになり、電流密度が増加する原因となるので注意すること。[電流密度が増加すると皮膚損傷を起こす恐れがあります。]

(34)ゲルパッドは治療毎に交換すること。

(35)粘着力の弱くなったゲルパッドは使用しないこと。

(36)ゲル導子は、電流が流れやすいため電流値の設定に注意すること。

(37)スポンジには、防カビ剤や湿潤剤がついているので、最初を使用する前に水道水で十分に洗うこと。

(38)スポンジには水道水などの真水を使用し、食塩水やアルコールは使用しないこと。またスポンジは治療毎に洗うこと。

(39)スポンジが吸水しにくくなったり、収縮変形した場合、劣化したスポンジは使用せず、新しいものに交換すること。

(40)ホットプレート上でスポンジを湿らすときは、機器の他の部分に水がかからないように注意すること。[機器の内部に水が浸入すると故障の原因になります。]

(41)導子コード、導子類は、清浄にした後、整理して保管すること。またスポンジ類を収納ボックスへ収納する場合は、乾燥してから収納すること。

(42)導子に消毒液、化学薬品をつけないこと。

(43)機器は次回の使用に支障のないように必ず清浄にすること。

(44)操作パネルを清掃するとき、柔らかい布で乾拭きすること。その他の部分は柔らかい布に中性洗剤を含ませ、よく絞ってから拭くこと。

(45)機器の清掃には、有機溶剤（シンナー、ガソリン、アルコールなど）、消毒液、化学薬品を使用しないこと。[製品の故障の原因になる場合があります。]

2.相互作用／併用注意（併用に注意すること）

(1)患部に装着した導子の上に、加熱を目的としたホットパックなどを被せて治療を行うと、導子の装着不良による皮膚損傷や火傷（低温火傷を含む）を起こす恐れがあるので行わないこと。

(2)他の治療器との併用は、機器の誤作動の原因となるので行わないこと。

(3)電気メス（電気手術器）との同時接続は行わないこと。[電極位置で火傷を起す原因となります。また、機器に損傷を与えます。]

(4)短波治療器、超短波治療器、マイクロ波治療器、その他のジアテルミー装置が使用されている場所で使用する場合は、相互の距離を 3m 以上離すこと。[出力電流強度が変動し、火傷や事故の原因になります。]

(5)EMC(電磁両立性)については取扱説明書に従って設置すること。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1.使用環境条件

周囲温度範囲：10～30℃
相対湿度範囲：30～75%(結露状態を除く)
気圧範囲：860～1060hPa

2.保管環境条件

周囲温度範囲：－15～60℃
相対湿度範囲：20～85%(結露状態を除く)

気圧範囲：860～1060hPa

3.耐用期間：6 年 [自社基準による]

使用者による保守点検および業者による保守点検を実施することで、本製品の性能が維持できる期間。

【保守・点検に係る事項】**

1.使用者による保守点検事項

点検項目	点検頻度	点検内容(概要)
日常点検	毎回	操作パネルの異常の有無 吸引導子コードの異常の有無 吸引導子の異常の有無 標準 2 極導子の異常の有無 ゲル導子コードの異常の有無 ゲル導子、ゲルパッドの異常の有無 マイルドパックの異常の有無 排水トレーの滴水、水漏れの有無 電源スイッチの動作確認
定期点検	1 ヶ月に一回	電源コード、電源プラグの異常、断線の有無 電源コード接続部の異常の有無 操作スイッチの動作確認 低周波治療動作の確認
定期保守点検	1 年に一回	外装および付属品の亀裂、破損の有無 ヒューズの状態 操作パネル、表示の視認性 製造番号ラベルの表示 電源入力 接地漏れ電流 外装漏れ電流 患者漏れ電流 絶縁抵抗 過電流保護回路 出力零位置開始保護 出力電圧、出力電流 基本周波数 電流表示の正確さ タイマー機能

使用者の方が日常点検、定期点検、定期保守点検を行ってください。使用期間が 10 年以上の製品については点検を受けてください。製品の詳細な保守・点検は、製品付属の取扱説明書「保守・点検」を参照してください。

2.業者による保守点検事項

使用者の方による日常点検、定期点検、定期保守点検において異常が感じられた場合は、業者による保守・点検を依頼して下さい。

使用者自らが定期保守点検できない場合は、弊社営業所が受託することも可能です。お買い上げ店または最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

【包装】

1 台(又は 1 セット)単位

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】*

製造販売業者：オージー技研株式会社
住所：岡山県岡山市中区海吉 1835-7
電話番号：086-277-7181（代表）

休日受付コールセンター
電話番号：0120-33-7181
受付日：休日（土・日・祝日）
受付時間：9:00～18:00

製造業者：オージー技研株式会社 邑久工場

取扱説明書を必ずご参照ください。