

器具器械 58 能動型自動間欠牽引装置

マクターメイプル（MP）

JMDNコード 14106002

【警告】

1. 本治療装置を使用する際は、必ず付属の取扱説明書に従い操作すること。
2. 本治療装置は医師の管理下にて、操作方法を熟知した者が使用すること。
3. 本治療装置または患者さんの異常が発見された場合には、直ちに使用を中止して電源を切ること。
4. 本治療装置を長期間使用しない場合は、感電や火災の防止のために電源プラグをコンセントから抜くこと。

【禁忌・禁止事項】

1. 禁忌症例：骨感染症、骨の破壊を伴う進行性疾患などの脊椎の感染症（骨髄炎、脊椎カリエス、化膿性脊椎炎など）、悪性腫瘍、転移がん、骨髄圧迫症状のある方、心臓疾患、肺疾患、虚弱体質、リンパ腺炎などによる急性斜頸。牽引については、骨粗鬆症、高齢者、頸部筋炎など。
2. 本治療装置を設置する場合には、高湿度、塩分や硫黄分を含んだ大気中、傾斜した場所、振動や衝撃（運搬時を含む）を避けること。
3. 故障した場合には、適切な表示をした上で、メーカーに修理を依頼すること。

【形状・構造等】



頭部

椅子部

1. 構成：本体椅子部（電源部、制御部、操作部、椅子部、ヒーター部）と本体頭部（牽引ユニット、マッサージユニット）から構成されています。
2. 電氣的定格：
定格電圧 AC100V
周波数 50/60Hz
消費電力 170VA
電撃に対する保護の形式と程度 クラスⅠのB型
3. 寸法及び重量
720（幅）×1650（高max）×820（長）
113kgf

【性能、使用目的、効能又は効果】

1. 性能：
 - a. 頸椎牽引：牽引力 0～30kgf 牽引時間 0～7分
 - b. 温熱：背面最高温度 60℃（室温 20℃にて）
 - c. マッサージ：ローラ回転速度 0～72回/分 時間 0～15分
マッサージ用ローラの最大負荷 30kgf

2. 使用目的：頸肩部のマッサージまたは頸椎牽引効能又は効果：消炎鎮痛（牽引・マッサージ効果）

【操作方法又は使用方法】

1. パワースイッチを押して、電源を入れます。
2. 先生が選択した治療プログラムN o. に該当するプログラムカード（磁気式）を、操作パネル上のカードリーダーに挿入します。
3. 椅子部に患者さんを誘導して、座ってもらいます。頸椎牽引を含む治療の場合には、牽引用装具を患者さんに装着し、装具のフックを牽引ハンガーに取り付けます。
4. ローラを上または下ボタンを押して、患者さんの肩に軽く接触させます。治療強度は手元スイッチの上・下ボタンを押して調節することを、患者さんに説明します。
5. 牽引を含む治療の場合には、操作パネルで持続牽引か間欠牽引かいずれかのボタンを押して選択します。次に牽引力(kgf)をテンキーで入力してセットボタンを押します。
6. 温熱ボタンを押して、切・弱・強のいずれかを選択します。
7. スタートボタンを押すと、治療が開始されます。治療終了時には予告メロディーが鳴ります。メロディーが止まり本装置の動作が停止したら、患者さんに装置から降りてもらいます。

詳細は「取扱説明書」を参照してください。

【使用上の注意】

1. 各スイッチの動作をチェックし、本医療装置が正常に動作することを事前に確認すること。
2. コンセント及びアースが、正しく接続されていることを確認すること。
3. 他の機器と併用する場合は、事故や患者さんに十分な注意をすること。
4. 使用中は本医療装置及び患者さんに異常がないか、常に監視すること。
5. 万一、異常は発見された場合には、患者さんが安全な状態で使用を中止して電源を切ること。

【作動・動作原理】

本治療装置は、頸部・肩部にローラ状の回転刺激で医療マッサージを行います。また、頸椎牽引を介達牽引装具により行います。医療マッサージ、頸椎牽引とも動力には交流モーターを使用しており、牽引力の検出はスプリングと一次元位置センサー（スライド・ボリューム）にて行っています。治療はメモリーに格納された治療プログラムに基づいて、マイクロコンピュータにて順次実施されます。牽引力は医師の指示に基づいて、操作パネルにより入力されます。（「取扱説明書」も参照のこと）

【臨床成績】

既存の医療機器のため、臨床試験は実施しておりません。

【保守・点検に係る事項】

保守・点検に関しては、マクターエンジニアリング株式会社の営業所または開発センター宛に連絡をお願いいたします。本医療装置は特定保守管理医療機器に該当いたしますので、専門知識を持ったサービスエンジニアに保守・管理をご依頼ください。

【主要文献及び文献請求先】

臨床データはありませんが、一般的な参考資料があります。マクターエンジニアリング株式会社 開発センターまでご請求ください。

【製造販売業者の名称及び住所】

マクターエンジニアリング株式会社 開発センター

〒373-0015 群馬県太田市東新町 238-1

T E L : 0276-40-2480 F A X : 0276-40-2481

<E-mail> info@mdec.co.jp <URL> <http://www.mdec.co.jp>

(本店：群馬県桐生市境野町 6-1593-6)

