

ハイブリッド電気刺激治療器

rutina

ルティーナ

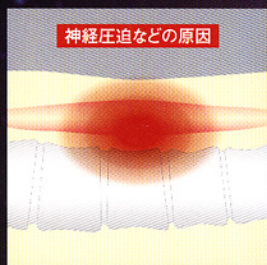


NIHONMEDIX

ハイブリッド電気刺激治療器 ルティーナ 治療部位を多彩にアプローチできる新しいカタチの治療器が誕生

従来機は、多チャンネル、多彩なモードを1台に集約したマルチスタイルの治療器として好評を得てきました。ルティーナはさらに中周波、ハイブリッドモードを追加し、飛躍的な進化を遂げました。

「低周波」+「中周波」のハイブリッドモードが電気刺激の常識を超える

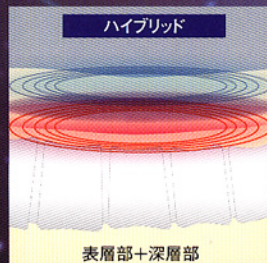
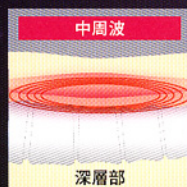
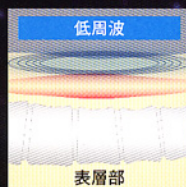


痛みの発生

深部からの痛みは時間経過とともに皮膚表面へ放散痛として広がり、広範囲の痛みの症状として現れます。

ハイブリッドの治療

低周波は表層部を中心とした治療に、中周波は深層部を中心とした治療に適しています。ハイブリッドモードは皮膚表面から深部組織までの筋、神経の複合する痛みを包括的に治療することを可能にしました。



1+1=3

従来の低周波治療器と

中周波治療器の機能を併せ持ち、

新たにハイブリッドモードが誕生したことで

単一の治療器の3倍の機能を発揮します。

ハイブリッドモードの実現は、

低周波と中周波の刺激感の異なる組み合わせを

適度な強度に調整することと

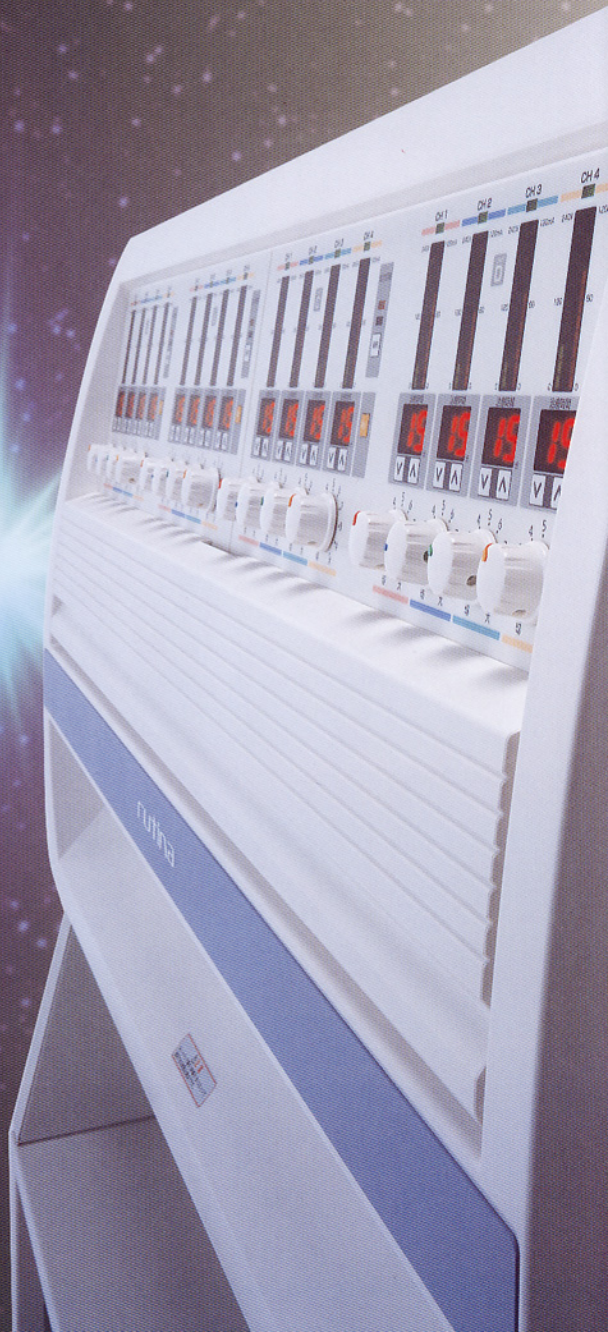
異なる発振回路から交互に切り替えていくことが

大きな課題でした。

ルーティナは発振回路のスムーズな切り替えと

刺激感の変化を調整しつつ

新たな刺激感へと進化を遂げました。



治療のバリエーション

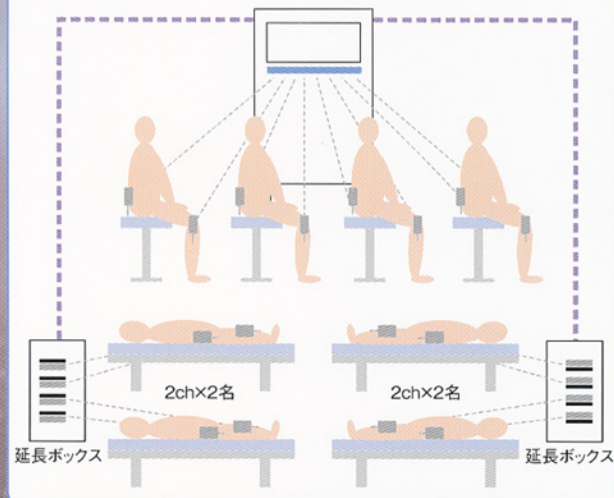
ルティーナの治療形態は大きく電気刺激と温熱の2種類になります。

電気刺激の出力波形は低周波、中周波、低周波と中周波融合のハイブリッドの3種類、通電モードは、ミックス、低頻度、高頻度、低頻度+高頻度、1/fの5種類と治療に合わせた2種類の導子と多彩な組合せが可能になります。



多チャンネル仕様

治療例:1人2chを使用した場合、以下の様に8名同時に治療が可能です。



患者さんをお待たせすることなく治療できる多チャンネル仕様。一度に最大[®]16名まで治療することが可能です。またベットサイドなど治療器本体から離れた場所でも、延長ボックス(オプション)で対応可能です。
※1人1ch使用の場合



延長ボックス(ルティーナ用)



特徴

- 出力モニターとしての電流バググラフの搭載
- 誤って電流出力を上げないためのオートロック機能の搭載
- 治療時間経過の目安となるタイマーLEDの搭載

新開発 フレアパッド導子の誕生

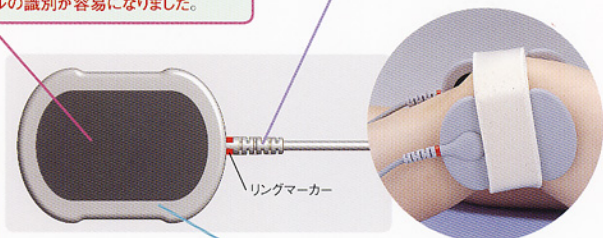
HS導子(旧モデル)は患部につけても不快な冷たさを感じさせない冷感緩和機能付の導子として好評を得てきました。頻繁に使用して頂くのだからメーカーのこだわりを結集しユーザーの先生方からの意見をもとにさらに改良を行いフレアパッド導子が誕生しました。

操作性

- ◇導子のものが薄く、柔らかくなり患部にフィットしやすくなりました。
- ◇導子側面にデザインされたフレアパッド用のくぼみでベルトが固定され導子の位置がずれにくくなりました。
- ◇導子のリングマーカーによりチャンネルの識別が容易になりました。

耐久性

- ◇導子の軽量化と付根部分の蛇腹機能で負荷の分散によるケーブルの耐久性がアップしました。

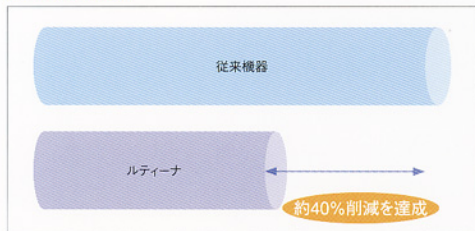


衛生面

- ◇衛生面を配慮し、導子を導電板との一体構造とすることにより、導子内部で雑菌が繁殖する箇所を大幅に少なくしました。

エコ設計

一度に多人数、多部位を治療できます。そのため消費電力は大きな問題です。電源システムとフレアパッド導子の効率化を計り、従来機種(セントロードレリア)とほぼ同じ条件の**電力消費量は約40%削減を実現しました。**



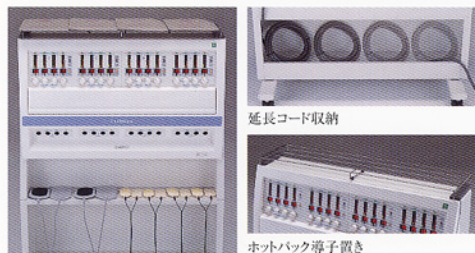
サイズダウン

従来機種(セントロード、セントロードレリア)と比べ同じ16チャンネルを装備しながら設置スペースを大幅に縮小しました。治療室のスペースをさらに有効活用できます。また小さくすることで他の治療器との統一感を醸し出します。



収納力

背面に4本の延長ケーブルをスッキリ収納できるスペースを設けました。前面は導子類を置く棚とホットバック専用の棚が標準装備されています。



音声ガイダンス

クリアな音を再現する音源IC採用。操作メッセージ・終了メッセージ・エラーメッセージで操作時のスムーズな対応をサポートします。



rutina

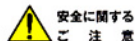
ルーティーナ



| 仕様 | |
|----------|--|
| 販売名 | ルーティーナ |
| 型式 | MZ-7504 |
| 一般的名称 | 低周波治療器-乾式ホットパック装置組合せ理学療法機器 (JMDNコード70627000) |
| 分類 | 管理医療機器 特定保守管理医療機器 |
| 電源電圧 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 380VA |
| 寸法 | 900(W)×1,473(H)×425(D)mm (ホットパック導子置き含まず) |
| 質量 | 55kg |
| 出力電圧 | 矩形波: 160Vp-p, パースト波: 150Vp-p (500Ω負荷時) |
| 出力電流 | 矩形波: 37mA rms, パースト波: 60mA rms (500Ω負荷時) |
| 出力波形 | 双方向性パルス幅可変対称波、パースト波 (パルス幅2ms固定) |
| 周波数 | 矩形波: 1~500Hz, パースト波: 1~200Hz |
| 周波数モード | ミックス、低頻度、高頻度、低+高、1/f |
| 通電時間 | 1~9秒、1~9サイクル |
| 出力パルス幅 | 50, 100, 200, 300μsec |
| パースト周波数 | ノーマル: 2.5kHz, ソフト: 5kHz |
| 出力切替 | 本体/延長ボックス |
| 温熱レベル調整 | 0(OFF), L, 1~7 (9段階) |
| 治療時間 | 1~30分 |
| ホットパック温度 | 75℃以下 |
| モニター | 電圧レベルメーター (240Vp-p) 電流レベルメーター (120mA p-p) |
| 出力数 | 4ch×4ユニット (計16ch) |
| その他 | 設定値バックアップ |
| 安全装置 | オートゼロスタート、オートロック、キーロック |
| 電撃保護形式 | クラスI機器、BF形装着部(■)を持つ機器 |
| 認証番号 | 222AIBZ.X00028000 |
| 耐用期間 | 8年 |
| 使用環境 | 周囲温度10~40℃、相対湿度30~75%、気圧700~1,060hPa |

ルーティーナ用導子セットA: フレアパッド導子4本、ホットパック4本、WE-3導子16個

ルーティーナ用導子セットB: フレアパッド導子8本、WE-3導子16個




安全に関する
ご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 定期的に機器の点検を行ってください。
- ※仕様・外観等は10.10現在のもので変わったり変更する場合がありますがご了承ください。



本社/柏工場/埼玉物流センター

取扱店

 株式会社日本メディックス

http://www.nihonmedix.co.jp e-mail:otoiwase@nihonmedix.co.jp

本 社 ☎271-0065 千葉県松戸市南花島向町315-1 ☎047-368-8711(代) FAX.047-368-1535
柏 工 場 ☎270-1444 千葉県柏市若白毛1157 ☎047-193-3333(代) FAX.04-7193-3311
埼玉物流センター ☎349-0135 埼玉県蓮田市井沼620-20 ☎048-766-2669(代) FAX.048-766-2264

札幌営業所 ☎011-787-1182(代) FAX.011-787-1183
仙台営業所 ☎022-288-2956(代) FAX.022-288-2956
盛岡出張所 ☎019-699-1201(代) FAX.019-684-2445
埼玉営業所 ☎048-767-1681(代) FAX.048-766-0199
千葉営業所 ☎047-703-1750(代) FAX.047-360-3750
東京営業所 ☎03-5688-4611(代) FAX.03-5689-4615
横浜営業所 ☎045-979-2381(代) FAX.045-979-2380
信越営業所 ☎026-256-9788(代) FAX.026-244-9673
新潟出張所 ☎025-235-5015(代) FAX.025-243-7725

名古屋支店 ☎052-704-1616(代) FAX.052-704-1617
金沢営業所 ☎076-253-3902(代) FAX.076-253-3903
大阪支店 ☎06-6369-1201(代) FAX.06-6369-2088
神戸営業所 ☎078-926-0626(代) FAX.078-926-0629
岡山出張所 ☎086-805-0233(代) FAX.086-805-0232
広島営業所 ☎082-238-7988(代) FAX.082-238-7987
高松営業所 ☎087-868-4323(代) FAX.087-868-4338
九州支店 ☎092-571-8256(代) FAX.092-571-8259
鹿児島支店 ☎099-286-1081(代) FAX.099-286-1082