



Y電極プローブ
両腕をピンクしながら治療します。



ハンド電極
点刺激が容易になります。



ポイント電極プローブ
深部ポイントを選択し治療します。



吸着超音波
微弱電流とマイクロマッサージ効果のエビネーション治療ができます。



吸着導子コード
簡単に吸着、複数ポイント治療ができます。

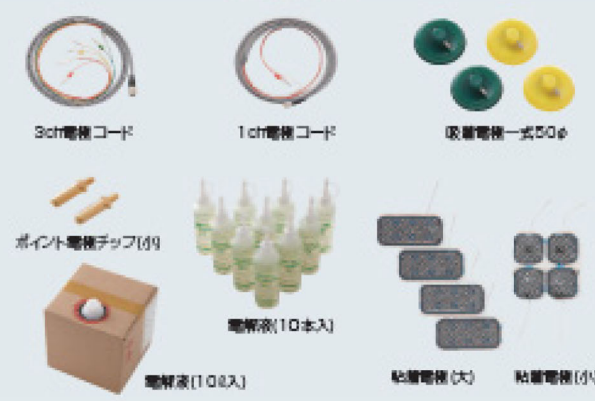


粘着電極
手間がかからず電極貼着できます。

標準付属品



オプション



仕 様

出力モード	N出力モード, M出力モード, J出力モード	
波 形	方形波	
周 波 数	0.3, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 5, 8, 10, 20, 40, 80, 160, 320Hz (N, M出力モード時)	290, 520Hz (J出力モード時)
通 電 時 間	10, 20, 30 秒, 1, 2, 3 分, 連続 (30 分後に停止)	
出 力 電 流	50, 100, 200, 300, 400, 500μA	
変 調 周 期	4 秒 (N, M出力モード時), 0.11 秒 (J出力モード時)	
吸 着 の 強 さ	-14kPa 以下	
超 音 波 出 力	1W/cm ² (デューティサイクル 10%)	
電 源	AC100V, 50/60Hz, 130VA クラスI, BF 型機器	
寸 法	350(W)×320(D)×1126(H)	
重 量	20kg	
医療機器分類	指定管理医療器 低周波治療器・超音波治療器組合せ理学療法機器 (コード: 70623000)	
認 証 番 号	225AGBZX00016000	



安全に関するご注意

- ・ご使用の前に、「添付文書」「取扱説明書」をよくお読みの上、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。
- ・この機器は電気工事等が必要な場合があります。お問い合わせ先または当社営業所に……。

Tokyo ken 東京医研株式会社
URL <https://www.tokyoiken.co.jp>



本 社 〒206-0802 東京都稲城市東長沼1131-1
TEL 042-378-6630

■営業部 TEL 042-318-8324 ■名古屋支店 TEL 052-726-8971
■仙台支店 TEL 022-773-3060 ■大阪支店 TEL 06-7223-8971
■埼玉支店 TEL 048-615-0800 ■中四国支店 TEL 082-831-3616
■東京支店 TEL 042-318-8334 ■福岡支店 TEL 092-642-7288

お問い合わせ先

Tokyo
ken

Achrotone *REVO*

アクロトーン レボ
マイクロカレント治療器

微弱電流と超音波による
コンビネーション治療が可能



Achrotone *REVO* アクロトーン レボ

アカロトーンレボは痛みの伝達の抑制ではなく、微弱電流と超音波を用いた、創傷組織の修復を目指した治療器です。

痛みのないアカロトーンが痛みを解消

損傷した組織細胞はアラキドン酸を放出し、プロスタグランディンを生成します。

プロスタグランディンは細胞内皮組織に反応を引き起こし、ヒスタミンやカリジンを放出します。

このような物質のいくつかが疼痛末端を刺激し痛みを感じると言われています。

微弱電流刺激は、アラキドン酸の放出に関係のある損傷した細胞膜を修復する細胞内メカニズムを刺激します。

微弱電流により細胞内にカルシウムイオンが取り込まれ、その結果ミトコンドリアが活性化し、アデノシン三リン酸 (ATP) と蛋白質の再合成がおこり、細胞膜が修復されます。

低出力パルス超音波の効用

機械的刺激⇒マイクロマッサー効果 (キャビテーション、微小流、音響流)⇒マクロファージの反応促進、線維芽細胞による蛋白合成率の増加、細胞内カルシウムの増加、細胞膜透過性の増加⇒創傷治癒
低出力パルス超音波の非温熱効果によって血管壁や細胞膜の透過性の亢進、膠原繊維の合成など一連の創傷治癒過程が促進され、筋肉や腱の有する特性である張力や強度に効果的影響を与えます。

アカロトーン レボの特徴

●タッチパネル付カラー液晶を採用し、操作性、見やすさが格段に向上しました。

●治療プログラムは4種類の自動プログラムと1種類のカスタムがあります。自動プログラムは、8項目の治療シーケンスで構成され、同一プログラムの中で神経に作用するN出力モード、筋肉に作用するM出力モードとJ出力モードを組合せることが可能になりました。カスタムプログラム (手動) は、8項目の治療条件から任意にプログラムを選択し、治療を行うことができます。

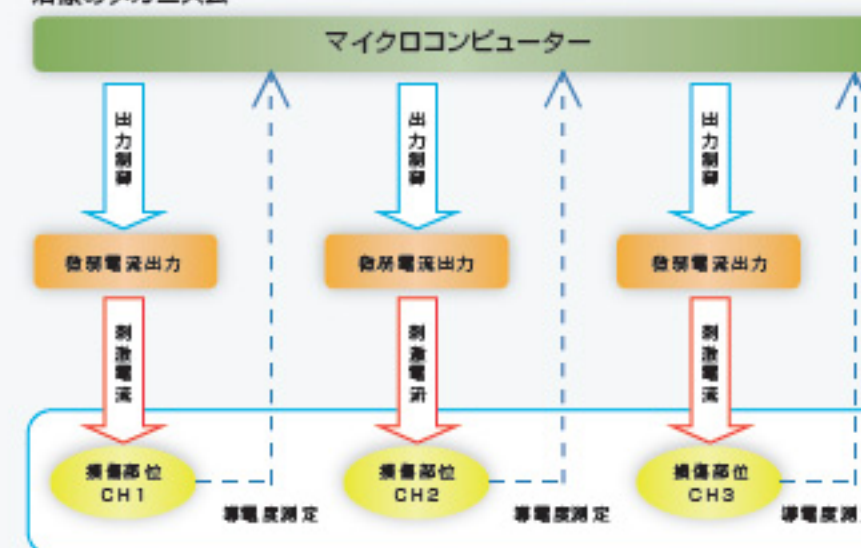
●治療経過の導電度をモニターし刺激プログラムを追従させています。出力は3チャンネル備えており、吸着電極、3チャンネルコードを用いることにより治療ポイント (神経、筋肉、トリガーポイント等) を3部位同時に治療出来ます。

●低出力パルス超音波を備えており微弱電流とのコンビネーション治療を可能にします。超音波電極は吸着を用いて患部に装着することが出来ます。

治療プログラム例

番号	出力モード	周波数	出力電流	導電度測定	通電時間	超音波出力
1	N	0.5Hz	300uA	○	10 秒	OFF
2	N	10Hz	200uA	○	連続	1.0W/cm ²
3	N	160Hz	500uA	○	3 分	OFF
4	M	0.3Hz	50uA	×	1 分	0.5W/cm ²
5	M	8Hz	100uA	×	20 秒	1.0W/cm ²
6	M	40Hz	400uA	○	2 分	OFF
7	J	290Hz	100uA	×	連続	0.5W/cm ²
8	J	520Hz	500uA	×	30 秒	OFF

治療のメカニズム



Achrotone *REVO*