

ハイチャージネオ
High Charge **NEO**

細胞の躍動から全身の活力へ

（電気治療器で実現した
同時変調によるハイトーン通電）



フルメンテナンス体制

信頼の5年間無料保証

（付属品等の消耗品は含まれておりません）

EMC
適合

サン株式会社 サンメディカル

アスリートのパフォーマンス向上と機能的な体づく



ハイトーン通電は、開発にあたり当時既に知られている理学療法機器の効果以上の効果を実現するために、周波数と振幅の同時変調を導入することで、電気治療器の新たな発展を創造し研究を重ねた集大成です。体内へより多くのエネルギーをチャージし、痛みの原因にも働きかけるので、痛みの取れにくい慢性症状にも効果が期待できます。また近年、全身通電によるアスリートへの疲れにくく故障しにくい身体づくりにも貢献しています。

■ 痛みに、疲労に、細胞へのSimulFAM®効果

ハイトーン通電では、周波数と振幅が同時に変調し、周波数が高くなるほど閾値曲線に沿って刺激電流を上げることができるので、より多くのエネルギーを体内へ導入することができます。ハイトーン通電での周波数と振幅の同時変調をSimultaneous Frequency and Amplitude Modulation、すなわちSimulFAM®(シミュルフアム)と呼び、主に全身通電に「SimulFAM® i」を、局所通電に「SimulFAM® X」の2種類の方法を採用しています。

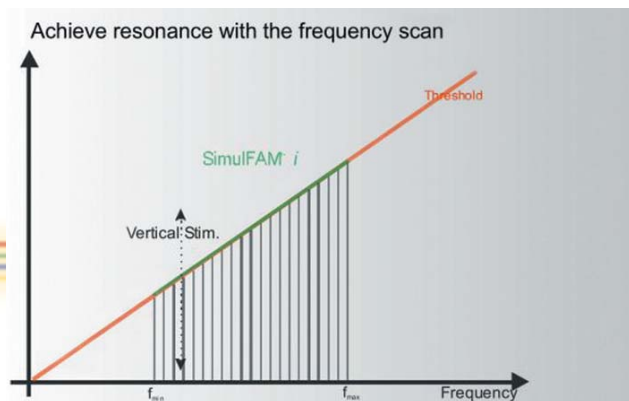
Simultaneous [同時]
Frequency [周波数]
Amplitude [振幅]
Modulation [変調]

+

i
X

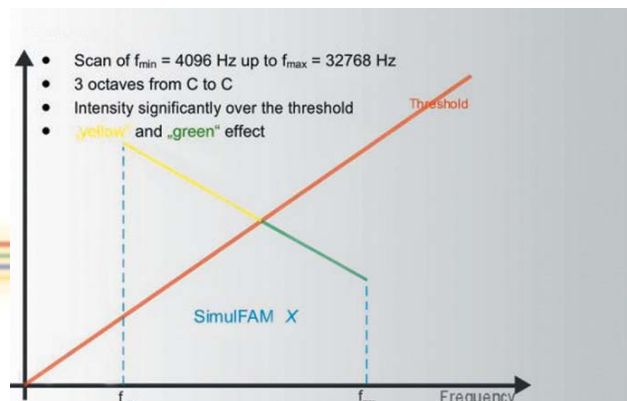
全身の代謝を活性化させることで基礎代謝を高め、身体に活力(エネルギー)をチャージする目的で使用されます。

神経や筋肉に刺激を与え、痛みの緩和、可動域の改善、筋力トレーニングなどの目的で使用されます。



SimulFAM® i

Vitalization [全身調整]



SimulFAM® X

Sport [スポーツ]、Trauma [外傷]、Pain [疼痛] 他

りを強力にサポートする1台。



■ 通電プログラム（一例）

Vitalization [全身調整]

全身の代謝を活性化させることで、基礎代謝を高めます。広範囲に広がった痛みや炎症の緩和の他、アスリートのパフォーマンス向上や体力消耗後の疲れにくい身体づくりに効果的に作用します。

Electro-Massage [電気マッサージ]

0.5～3Hzの周波数を変調させ、筋肉に穏やかに作用し電氣的にほぐしていきます。

Reha [リハビリテーション]

0.2～0.5Hzのゆっくりと変調する周波数を使用し、適応する筋肉をやさしく刺激、スムーズに動かない関節の動きを徐々に改善していきます。

Mobilization [可動化]

1サイクル35秒間で、14秒間の0.5Hzのゆっくりした周波数と、21秒間の1～8Hzの変調する周波数の組合せで構成されています。このサイクルを通電終了時間まで繰り返すことで、関節の動きがよりスムーズになるよう促します。

Sport [スポーツ]

1サイクル30秒間で、20～30Hzの変調する周波数を使用し、5秒間の上昇時間および5秒間の強さ保持時間、20秒間の休止時間の組合せで構成されています。このサイクルを通電終了時間まで繰り返すことで、効率のよい筋力強化を促します。

Trauma [外傷]

10Hzと100Hzの組合せで、受傷後の外傷部位の腫れを抑え、痛みの軽減だけでなく、マッサージの効果を合わせ持ったプログラムです。

Edema [水腫]

10Hzの一定周波数で、受傷後の腫れや水腫を効果的に軽減させるプログラムです。

Pain [痛み]

90～110Hzの変調する周波数を使用し、効率よく痛みを緩和させるプログラムです。



各部名称

●操作パネル

- ① チャンネル1(赤)
- ② チャンネル2(緑)
- ③ チャンネル3(黄)
- ④ チャンネル4(青)
- ⑤ 通電プログラム詳細
- ⑥ 設定メニューの呼び出し
- ⑦ ヘルプの呼び出し
- ⑧ プログラムの呼び出し
- ⑨ 電極ポジションの呼び出し



●右側面(ソケット)



付属品



電源コード



ゴム電極シート
中



ゴム電極シート
大



固定ベルト



イージーフィックス電極
中



イージーフィックス電極用
固定ベルト



専用ワゴン
※別売り



ソケットコードI
赤



ソケットコードII
緑



ソケットコードIII
黄



ソケットコードIV
青



ケーブル
赤



ケーブル
緑



ケーブル
黄



ケーブル
青

消耗品



アロエスプレー

仕様

販 売 名	ハイチャージネオ(低周波治療器)
医療機器認証番号	226ACBZX00036000
機器の分類	特定保守管理医療機器
定格電源電圧	AC100V 50-60Hz
定格消費電力	200VA
電撃に対する保護の形式	クラスⅠ機器
電撃に対する保護の程度	BF形
出力電流	最大100mA(500Ω負荷時)

出力電圧	最大108V
出力周波数	SimulFAM® i: 4,096~32,768Hz SimulFAM® X: 0.1~200Hz
タイマー	60分(SimulFAM® i)、15分(SimulFAM® X)
保管条件(本体)	温度 -10℃~+50℃ 湿度 10%~90%
寸 法	W360×D373×H285mm
重 量	11kg(本体のみ)

※仕様及びデザインは改良のため、予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 定期的に器械の点検を必ず行って下さい。

製造販売元

Sun 株式会社 サンメディカル

本社：〒467-0806 愛知県名古屋市長区瑞穂通7-33
TEL：052-841-5384(代) FAX：052-841-5399
<https://www.sunmed.co.jp>

0120-2489-17
びじやく いーな

お問い合わせ
デモ依頼等
こちらより▶



取扱店