

低周波治療器 オーゴスペル・バイオシリーズ

AUGOSPEL



Bio

series

DIN

DX-1600

DX-800

AUGOSPEL

DX-400



低周波治療器の多機能化を実現。

16基 (DX-1600) すべてのチャンネルで治療ファクターにあわせ、個別に設定のできる振動温熱低周波や振動温熱など、魅力的な低周波や温熱の拡張機能を搭載。多様にふくらむ患者ニーズ (治療環境) への確かなレスポンス。新世紀にふさわしいマルチ機能の低周波治療器を提案します。

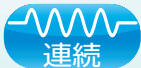
AUGOSPPEL DX-1600 / DX-800

B-i



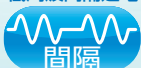
各チャンネルを別々に設定可能な、6種類の通電モード。

低周波連続通電



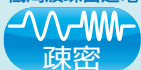
メイン周波数 (1~999Hz) で1Hzごと設定できる連続通電。

低周波間隔通電



メイン周波数を1Hzごとに設定でき、通電間隔は2・4・6秒から選択。
例) 間隔通電2秒設定の場合: 設定された周波数で2秒毎の通電・休止を繰り返す。

低周波疎密通電



メイン周波数 (1~999Hz) とサブ周波数 (1~99Hz) の組み合わせができ、通電間隔は2・4・6秒から選択。

低周波CIR通電



通電周波数が3→6→12→15→20→30Hzに自動的に変動し、通電間隔は2・4・6秒から選択。
例) CIR2秒通電の場合: 3→6→12→15→20→30Hzを各2秒毎に通電する。

低周波A通電



通電周波数は1→30Hz・30→1Hzの連続周波数変動通電を20秒周期で繰り返す。

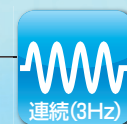
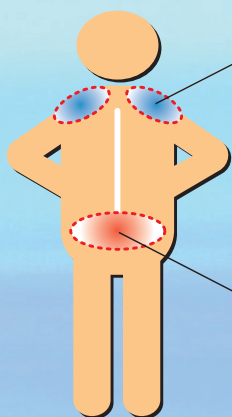
低周波B通電



通電周波数は3→120Hz・120→3Hzの連続周波数変動通電を20秒周期で繰り返す。

16基すべての治療ファクターを個別に設定できます。(DX-1600:16基) (DX-800:8基)

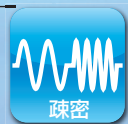
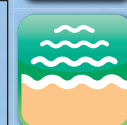
●例えば、多部位治療の患者さんに、肩・腰・ひざ等の治療条件を別々に設定できます。



●肩部
設定: 低周波 (3Hz連続)
導子: 低周波導子

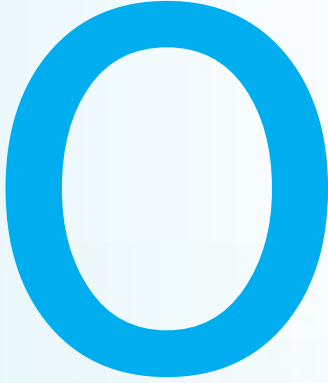


●腰部
設定: 低周波 (CIR) +
温熱・振動
導子: 振動温熱低周波導子



●ひざ
設定: 低周波 (疎密)
導子: 温熱低周波導子

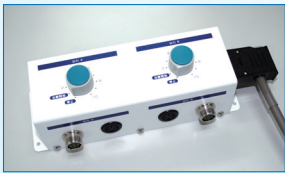




DX-1600



DX-800



- 遠隔操作が可能な延長ユニット
DX-1600: 4個 標準装備 (標準のコード長は10m)
DX-800 : 2個

低周波の拡張機能

慢性疾患や深部に残る痛み・こりに効果を発揮する振動温熱低周波治療。

- ①低周波治療 (導子は標準装備)



- ②温熱低周波治療 (導子はオプション)



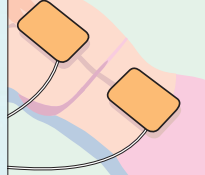
- ③振動温熱低周波治療 (導子はオプション)



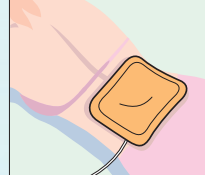
※DX-400は振動温熱低周波導子の使用はできません。

●振動温熱低周波導子による治療例

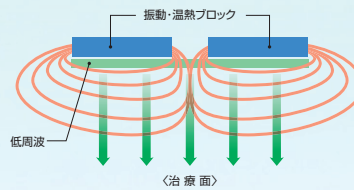
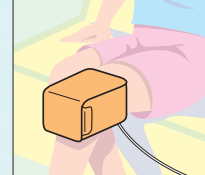
- セパレート型



- 標準型



- 関節型



従来の低周波+温熱という低周波治療に加え、振動温熱低周波による新たな治療フィールドを拓きます。低周波効果をさらに高める温熱・振動モードの採用で、慢性疾患や深部に残る痛み・こりに相乗的な効果を発揮します。

温熱の拡張機能

温熱・振動のコンビネーションが深く温熱効果を浸透させ、持続する振動温熱治療。

- ①温熱 (ホットパック) (導子は標準装備)



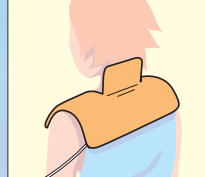
- ②振動温熱治療 (導子はオプション)



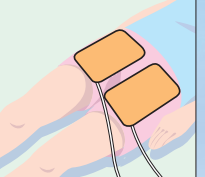
※DX-400は振動温熱導子の使用はできません。

●温熱導子による治療例

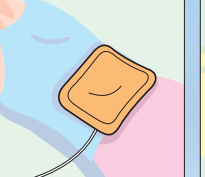
- 頸肩型



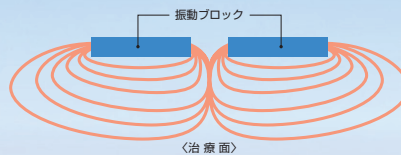
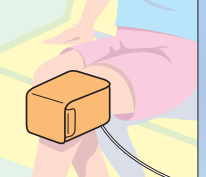
- セパレート型



- 標準型



- 関節型



温熱効果をさらに高める温熱・振動モードを採用。ここちよい温熱・振動の刺激が患部深く浸透します。さらにタイムアウトの後も一定温度に保つ保温機能が働き、効率的な温熱治療を実現しました。

●標準用導子



- ① 低周波導子
- ② 温熱導子
- ③ マジックバンド(大・小)

●温熱低周波導子(オプション)



- ① 温熱低周波導子
- ② 標準型振動温熱低周波導子
- ③ 関節型振動温熱低周波導子
- ④ セハレート型振動温熱低周波導子
- ⑤ マジックバンド(超広幅)

●振動導子(オプション)



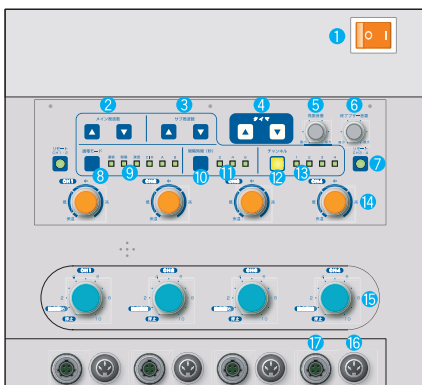
- ① 標準型振動温熱導子
- ② 関節型振動温熱導子
- ③ セハレート型振動温熱導子
- ④ 頸肩型振動温熱導子
- ⑤ マジックバンド(広幅)
- ⑥ 各導子カバー

●DX-1600/800パネル表示



- ① 出力電流表示レベルメーター
- ② 通電モード表示
- ③ チャンネル表示
- ④ MAIN周波数表示
- ⑤ SUB周波数表示
- ⑥ インターバルタイム表示
- ⑦ リモート表示
- ⑧ タイマー表示

●DX-1600/800操作パネル



- ① 電源スイッチ
 - ② メイン周波数設定
 - ③ サブ周波数設定
 - ④ タイマー設定
 - ⑤ 発振音量
 - ⑥ 終了ブザー音量
 - ⑦ 延長ユニット切替
 - ⑧ 通電モード切替
 - ⑨ 通電モード表示
 - ⑩ インターバルタイム切替
 - ⑪ インターバルタイム表示
 - ⑫ チャンネル切替
 - ⑬ チャンネル表示
 - ⑭ 温熱出力ボリューム
 - ⑮ 低周波出力ボリューム
 - ⑯ 低周波出力端子
 - ⑰ 温熱出力端子
- (温熱低周波、振動温熱低周波など共通)

■バイオシリーズDX-1600/800 オーゴスペルDX-400仕様

	⑤ DX-1600	⑤ DX-800	DX-400
電源	AC100V 50/60Hz		
電源入力	1000VA (MAX.)	500VA (MAX.)	300VA (MAX.)
本体寸法 (mm)	1200 (W)×270 (D)×950 (H)	630 (W)×270 (D)×950 (H)	430 (W)×340 (D)×180 (H)
架台寸法 (mm)	1200 (W)×270 (D) [脚450]×775 (H)	630 (W)×270 (D) [脚450]×775 (H)	430 (W)×415 (D)×775 (H)
本体重量	本体:72kg 架台:31kg	本体:40kg 架台:21kg	本体:15kg 架台:15kg
出力波形	双方向性指数関数波		
出力数	低16・温熱16	低8・温熱8	低4・温熱4
出力電圧	300Vp-p (無負荷時)		350Vp-p (無負荷時)
出力電流	25mA (実効値) 500Ω負荷時		
周波数	(メイン) 1~999Hz 1Hzステップ (サブ) 1~99Hz 1Hzステップ		
通電モード	連続・間隔・疎密・CIR・A・Bの6種類 変調のインターバルタイムは2・4・6秒 各チャンネルでマイコン制御の個別設定		
電流表示	電流計 通電PEAK値表示 (0~60mA)		
タイマー	1~99分及び連続 1分ステップ設定 デジタル表示		
温度設定	無段階マイコン制御 (タイマー停止時は保温)		
電撃に対する保護形式及び程度	クラスI機器 BF型機器		
医療機器・クラス分類	管理医療機器 特定保守管理医療機器 クラスII		
製造販売業許可番号	27B2X00085		
電磁両立性(EMC)	JIST0601-1-2:2002 適合		
承認番号	20500BZZ00920000		20700BZZ00927000
導子構成 (標準)	低周波導子16/温熱導子16	低周波導子8/温熱導子8	低周波導子4/温熱導子4



AUGOSPEL DX-400

4人分の治療条件が別々に設定でき、1台で多様な治療が可能。場所を選ばないコンパクト設計。

※振動温熱導子、振動温熱低周波導子は使用できません。

オーゴスペル

<http://www.ooshima.me>



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。

※仕様及び寸法等は変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

■発売元

理学療法機器
株式会社 大島製作所

本社 〒132-0031 東京都江戸川区松島1-21-7 ☎03 (3654) 7205
 関西営業所 〒578-0965 東大阪市本庄西3-7-38 ☎06 (6744) 0348
 名古屋営業所 〒451-0054 名古屋市西区南堀越1-18-15 ☎052 (521) 2310
 福岡営業所 〒812-0881 福岡市博多区井相田2-2-5 ☎092 (592) 3191

■製造販売元：平和電子工業株式会社