BTL-6000 FoCus®

BTL-6000 フォーカス®　体外衝撃波疼痛治療装置



製造販売業者

BTL Japan 株式会社

https://www.btljapan.com/

東京本社
〒 105-0014 東京都港区芝 2-3-3
JRE 芝二丁目大門ビル 4 階
TEL:03-6273-1588
FAX:03-6260-6010

大阪本社
〒 532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 5-2-5
中島第 2 ビル 5 階
TEL: 06-6732-9760
FAX: 06-6732-9870

販売代理店　ZIMMER BIOMET

ジンマー バイオメット

本社 〒108-0073 東京都港区三田三丁目5番19号 住友不動産東京三田ガーデンタワー 12階
https://www.zimmerbiomet.com/ja

- カスタマーサービス（商品のご注文）…… Tel.03-6700-1071　Fax.0463-30-4821
- 修理のお問合せ …… Tel.0463-30-4805

体外衝撃波治療とは

体外衝撃波治療（英語：Extracorporeal shock wave therapy）とは、非侵襲的に組織へエネルギーを伝播し、結石粉砕術や筋骨格系の疾患の治療として利用されている治療方法の一つです[1]。
体外衝撃波は 1980 年代に腎臓結石の治療から医療への応用が始まりました。

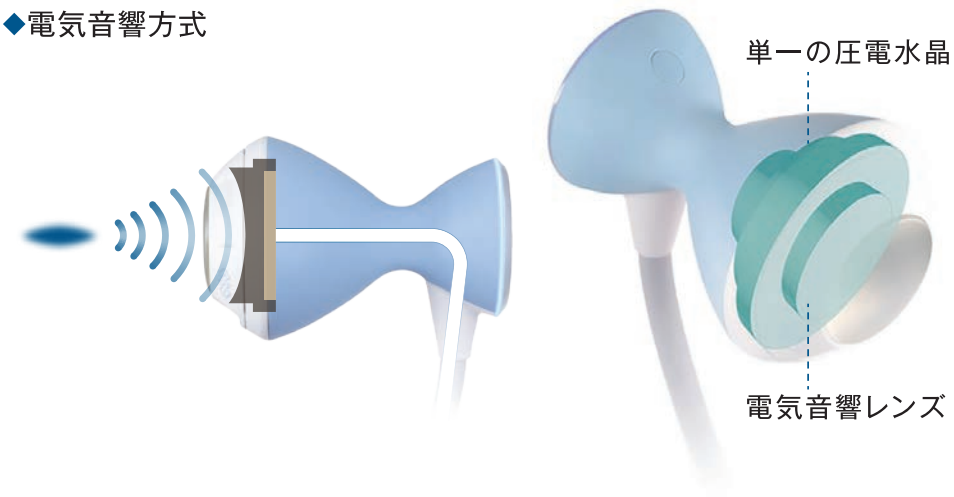
集束型の体外衝撃波と体外衝撃波疼痛治療装置

集束型の体外衝撃波とは、発生させた衝撃波エネルギーを特定の深度（焦点）に集束させることで、標的組織まで集中的に伝達させる技術です。体外衝撃波疼痛治療装置はこの集束型の体外衝撃波を患部の疼痛緩和治療に利用する装置として知られています。日本国内では、難治性の足底腱膜炎の疼痛の除去・緩和に対して適応されています[2]。

製品特長

・BTL 社が開発した衝撃波発生技術である電気音響方式は装置の保守が容易であり、高いエネルギー流速密度の衝撃波を発生させることが可能です。

◆電気音響方式



・発生させるエネルギーをモニタリングすることで、施術中に衝撃波強度のばらつきを低減させ、施術の再現性を高めます。
・ユーザビリティ性の観点から、ハンドピース上でも必要なパラメーターを適宜変更可能です。



製品スペック

液晶画面	タッチパネル液晶画面 8.4 インチ
出力	0.01 ～ 0.27mJ/mm^2
周波数	1 ～ 4Hz
ショット数	0 ～ 9.999
定格電源	AC100V 50Hz / 60Hz
本体寸法	580mm（W）× 550mm（D）× 980mm（H）
本体重量	30kg

クラス分類	クラスⅢ高度管理医療機器 特定保守管理医療機器
類別	機械器具 12 理学診療用器具
一般的名称	体外衝撃波疼痛治療装置 JMDN: 71029000
販売名	BTL-6000 フォーカス
認証番号	30300BZX00272000



（参考）アプリケーター　テクニック
患部への施術に対して、アプリケーターの動かし方には、スイベル法とペインティング法があります。



スイベル法

痛みを感じるスポットに対して重点的に衝撃波を照射する場合の動かし方



ペインティング法

痛みを感じるスポット周辺に対して衝撃波を照射する場合の動かし方

オーダリングインフォメーション

本体

カタログ No.	品名	個数	JAN コード
P094.001	BTL-6000 フォーカス	1 式	3800146433048

※ P094.001 には、本体 1 台、アプリケーター　1 本、電源コード　1 本、アプリケーターホルダー　1 本、カップリングパッド各 1 個× 3 種類、カップリングパッド固定リング　2 個、タッチペン、取扱説明書、予備ヒューズ類が標準で付いています。

オプション（追加購入時）

カタログ No.	品名	JAN コード
P094.002	BTL-6000 フォーカス アプリケーター	3800146433055
P094.011	カップリングパッド S サイズ	3800146433093
P094.012	カップリングパッド M サイズ	3800146433109
P094.013	カップリングパッド L サイズ	3800146433116
P094.016	カンセツアーム	3800146433062



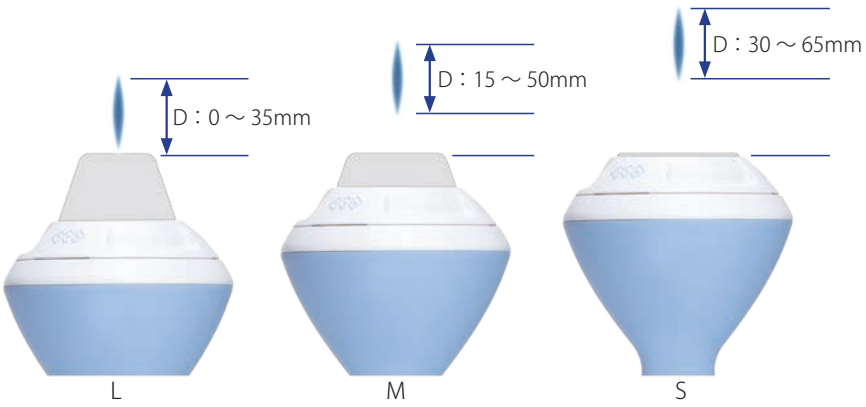
アプリケーター



カンセツアーム

カップリングパッド仕様

カップリングパッドの大きさを変更することで、集束した衝撃波の到達する深さを変更可能です。
（D：パッド表面から見た、理論上の集束した衝撃波の有効範囲）



より詳細な製品情報を公式サイトからもご確認いただけます。
二次元コードもしくは shockwave-physio.com よりお試しください。

Reference

1. The Role of Extracorporeal Shockwave Treatment inMusculoskeletal Disorders,Daniel Moya, Silvia Ramon, Wolfgang Schaden, Ching-Jen Wang, Leonardo Guiloff, and Jai-Hong Cheng, J Bone Joint Surg Am. 2018;100:251-63.
2. K096-2 体外衝撃波疼痛治療術（一連につき）5000 点　令和 2 年 厚生労働省告示第 57 号「診療報酬の算定方法の一部を改正する件（告示）第 2 章 第 10 部 手術」