

Electromagnetic Lithotripsy

integra



体外式結石破碎装置
インテグラ

電磁変換方式 ESWL の理想を実現した体外式結石破碎装置

Electromagnetic Lithotripsy

Integra インテグラ

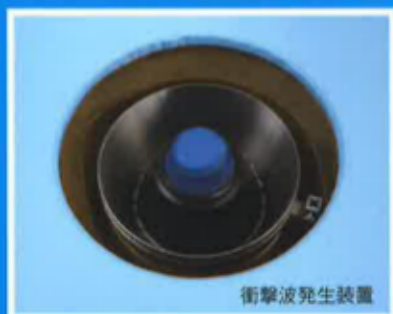
- **INX System**を採用した、インラインX線透視が可能です。
- 高性能X線透視装置が本体と一体化し、最大9インチの透視野と高品質で高解像度の透視画像を提供します。
- **Triangular Method**を採用し、短時間で正確な結石位置合わせを実現します。
- 電磁変換方式での広範囲な破碎力を提供します。
- 狭いスペースでも設置が可能なコンパクトなデザインで、移動も容易に可能です。



integra



Electromagnetic Lithotripsy



衝撃波発生装置

高出力EMG(Electro Magnetic Generator)搭載

独自のEMG(Electro Magnetic Generator)が安定した高出力を発生させます。

治療設定は、衝撃波の強度、照射間隔を結石の大きさや組成、患者様の疼痛に応じてきめ細かく設定ができます。

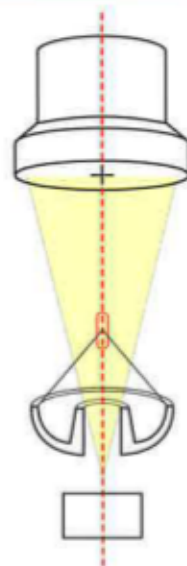
焦点距離は160mmと深いため、体格のよい患者様の深部にある結石の治療にも対応が支障なく可能です。

インライン方式 X線透視

リフレクターとUアーム(透視装置)をインライン方式で配置しました。衝撃波の進路と同軸方向にX線透視を行うため、結石が焦点から動いたときもリアルタイムで確認、すばやく位置修正することが出来ます。

ダイレックス独自の INX System

INX Systemは、透視画像に悪影響を与えるメンブレン内の水によるX線の吸収を抑えるシステムで、治療中常に9インチ透視野での高品質、高解像度の透視画像を提供します。



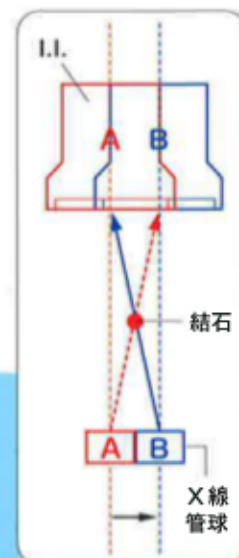
Triangular Method



独自の**Triangular Method**を採用することにより、より簡単に短時間で結石の位置を焦点に合わせることが可能です。

Uアームとリフレクターは、連動してXYZ軸方向へそれぞれ平行移動します。通常のCアームのように、I.I.を傾けたとき患者さんに圧迫感を与えることはありません。

Triangular MethodではUアームを一定距離水平方向に平行移動させ、モニター上の結石の移動距離から高さを割り出します。



クリアな透視画像

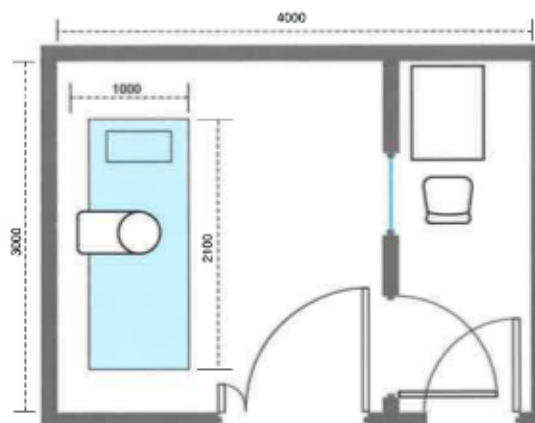
回転陽極式の大容量X線管球と、9インチ・イメージインテンシファイア、パルスX線透視、145万画素デジタルCCDカメラによって、高解像度透視画像を提供します。ネガ・ポジ切り替え、エッジエンハンス機能などのデジタル画像処理により、透視画像を調整することが可能です。



モニター画面

院内スペースを有効利用できるコンパクトな一体構造

衝撃波発生装置、X線透視装置、治療ベッドがコンパクトな一体構造なので、限られたスペースでの設置も可能です。また装置の移動も容易にでき、装置移動後の焦点調整が不要です。



信頼の保守サービス

メンテナンス・サービスには本社で研修を修めた技術部員が担当いたします。定期的なメンテナンスについては、使用状況に応じた保守プランをご提案しますので、担当者にご相談下さい。

体外式結石破碎装置 インテグラ

衝撃波発生装置

衝撃波発生方式	電磁誘導方式
焦点収束方式	パラボラ型反射体
リフレクター直径	220mm
最大衝撃波圧力	62Mp
焦点距離	160mm
焦点範囲	6mmΦ x 50mm
衝撃波カップリング	フレキシブル・メンブレン
衝撃波トリガー	心電図同期 (Max120ppm) 内部同期 (60 ~ 120ppm、11段階)

X線イメージング

X線出力	40 ~ 110 kVp
透視機能	通常透視時 0.2 ~ 4mA 高線量率透視時 0.2 ~ 8mA
イメージインテンシファイア	9インチ
X線管球	焦点サイズ 0.6mm

制御装置

画像ワークステーション	総合患者データファイル デジタル画像処理機能 イメージギャラリー機能 画像分割表示 DICOM規格対応
外部入力	心電図 (オプション)

電気的定格

定格電圧	単相 100V
周波数	50/60Hz
電気的安全性	IEC601.1、Class I、Type B

使用環境条件

温度範囲	10~40℃
湿度範囲	30~85% (結露なきこと)

この仕様は仕様変更等の理由から将来変更されることがあります。

承認番号 21900BZY00028000

DIREX GROUP www.direxgroup.com

Israel Direx Medical Systems Ltd.

USA Direx Systems Corp.

EUROPE European Headquarters
Direx Germany GmbH
Germany
Germany Sales :
France Sales :
UK Sales :
Spain Sales :

Brazil Direx Do Brazil Ltda.

Mexico Direx De Mexico.

Italy Direx Systems S.R.L

India Direx Systems Ltd.

Korea Direx Korea Co., Ltd

Argentina Direx Argentina

initia www.initiamed.com

ダイレックスジャパン株式会社

本社

〒113-0033

東京都文京区本郷2-26-11 KAZEN第2ビル

TEL: 03-5803-7331 FAX:03-5803-7332

大阪支店

〒550-0013

大阪市西区新町1-24-8 ノース四ツ橋ビル8階

TEL: 06-6585-7274 FAX:06-6585-7275

総販売代理店

株式会社キースマック

東京都千代田区猿樂町2-2-8

TEL: 03-3292-2506 FAX:03-3292-2507

initia
medical technologies

DiREX
JAPAN
An INITIA Distribution Partner