

**integra**

体外式結石破碎装置

インテグラ



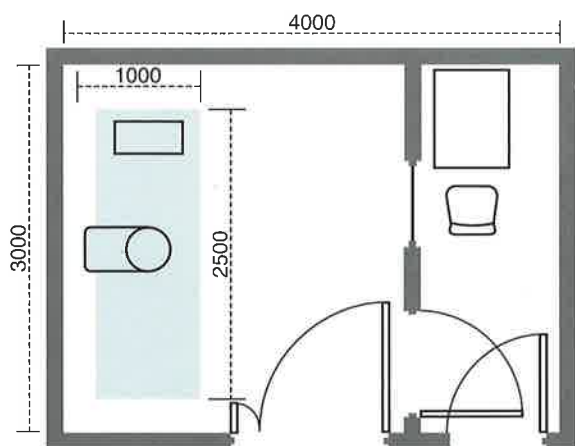
ELECTROMAGNETIC LITHOTRIPSY

体外衝撃波結石破碎術

# ESWLの理想形



インテグラは最新の衝撃波発生技術(電磁変換方式)を採用しており、破碎効果に優れた構造をしています。高画質X線透視装置、治療テーブル及び衝撃波発生装置が組み込まれたコンパクトな一体構造なので、院内スペースを有効活用できます。また治療前のセットアップに要する時間及び治療時間を大幅に削減できます。時間(治療及びセットアップ)・スペース・導入コストの3つを大幅に削減したESWLの理想形です。



室内スペースを有効活用

## 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。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。手術室での運用もでき、使用しない場合はテーブルをたたみコンパクトに保管可能。

## 使用状況に応じて保守プランをご提案

### 信頼の保守サービス

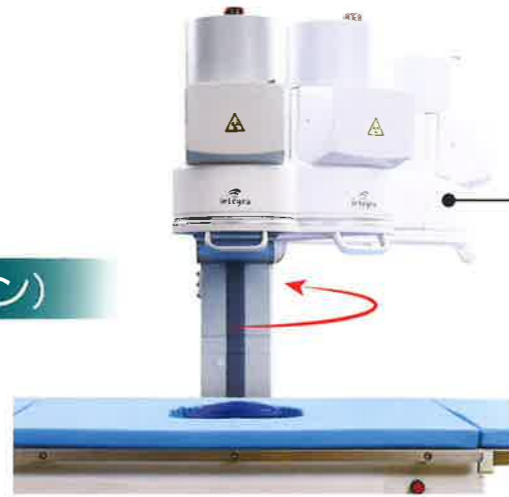
メンテナンス・サービスは本社で研修を修了した技術部員が担当いたします。  
定期的なメンテナンスについては、使用状況に応じた保守プランをご提案いたします。

膀胱結石治療への  
保険適応

インテグラは従来の尿管結石、腎結石、胆石の治療に加え  
膀胱結石治療が保険適応になりました。

## Uアーム回転機能(オプション)

Uアーム回転機能を採用し、患者様へのアプローチや寝台への乗り降りにより快適に行えるようになりました。



エネルギーロスが少なく

## 破碎効果が向上

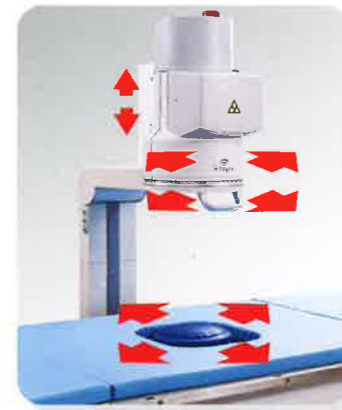
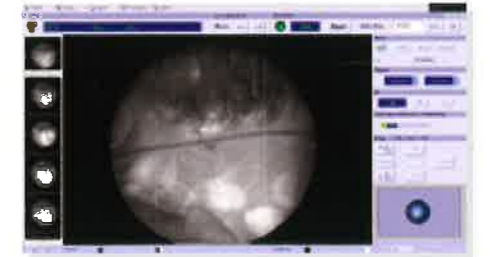
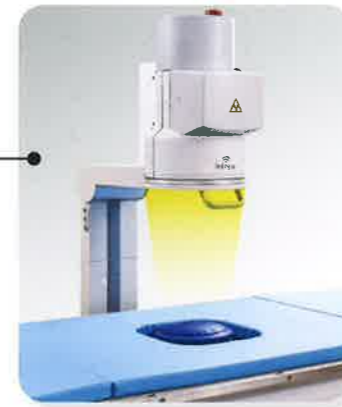
人体背面からのアプローチにより衝撃波発生部(メンブレン)の広い接触面積を確保。痛みを抑えつつエネルギーロスを抑制することにより、破碎効果が向上。



インライン方式のクリアな透視

## インライン方式

衝撃波進行方向と同じ画像を表示。破碎効果を落とす原因を瞬時に確認することができ、衝撃波を止めることなく位置調整が可能。透視画像に悪影響を与えるメンブレン内の水によるX線の吸収を抑制、瞬時にクリアな透視画像を表示。



## 短時間での結石焦点合わせ

Uアームを傾けることなく水平方向の移動だけで簡単に結石と衝撃波の焦点をあわせることが可能。



非使用時は  
さらにコンパクトに。



## リモートコンソール(オプション)

オペレーターはX線防護された操作室からリモートコンソールを使用して、治療室内のコンソールと同じ操作が可能。



integra

## 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 衝撃波強度(1~20、20段階)
焦点距離	160mm
焦点範囲	6mmΦ × 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 (30~120ppm、5ppm 刻みで19段階)

### ●X線イメージング

X線出力	40~110kVp
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)

### ●電氣的定格

定格電圧	単相 100V・200V
周波数	50/60Hz
電氣的安全性	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)

#### 保険適応

K 768 : 体外衝撃波腎・尿管結石破碎術  
K 678 : 体外衝撃波胆石破碎術  
K 699-2 : 体外衝撃波膀胱石破碎術





**DIREX GROUP** [www.direxgroup.com](http://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

## ダイレックス・ジャパン株式会社

本社

〒101-0064

東京都千代田区神田猿楽町2-7-3 HKパークビルⅢ7階

Tel:03-6811-0431 Fax:03-6811-0432

東京テクノセンター

〒132-0031

東京都江戸川区松島4-38-24

Tel:03-5879-4370 Fax:03-5879-4371

大阪支店

〒550-0013

大阪府大阪市西区新町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

〒101-0064 東京都千代田区神田猿楽町2-2-8

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