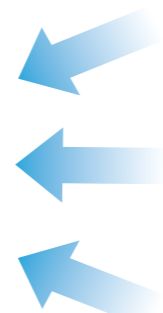


MC-Cube の可能性

MC-Cube はその名の通り、様々な医療設備への応用が考えられます。MRI や手術室、ICU、その他検査設備など、ご相談ください。

MC-Cube®



MC-Cube 主な仕様

■ 外部：ISO(国際標準化機構)規格 40 フィートコンテナ



主な仕様

コンテナ部重量	約 16t
エアサスペンション部	全長 12570 mm 全幅 約 2490 mm
必要設置スペース	幅 4500 x 長さ 15000 x 高さ 5000 (単位 mm)

移動時の道路条件 トラクタ(三菱 KL-FP54JDR) 連結時

連結全長	15930 mm
最大車幅	2490 mm
最小旋回半径	5200 mm

■ 内部：CT・発電機・オペレーションルーム・エアコン・更衣室・手洗器・放射線防護工事

搭載 CT：Alexion 16 列マルチスライス CT (TOSHIBA 製)

主な仕様

スキャン時間	0.75、1.0、1.5、2.0、3.0 秒
撮影スライス厚	1mm x 16 列 (16 列撮影モード)
画像再構成時間	最大 15 画像/秒
ガントリ開口幅	720mm
ガントリ及び寝台サイズ	W2070xD3370xH1920 (単位 mm)
総重量	2300kg
DICOM サポート	Print SCU、Storage SCU
被ばく低減再構成	AIDR3D 搭載

搭載アプリケーション

高画質 3 次元ソフトウェア	簡単に 3D 画像作成
フライスルーシステム	管腔構造を仮想内視鏡で観察
デンタルパッケージ	歯列弓に沿ったパノラマ像や、CrossCut 像を作成
体脂肪面積計算ソフトウェア	体脂肪、皮下脂肪面積を計算し、それぞれの蓄積を観察
ラングボリュームメジャメント	肺気腫領域等を判別し、視覚化・数値化
コロンビューイングソフトウェア	大腸がん診断の際に、病変の有無や浸潤度を観察
ベッセルビューイングソフトウェア	血管の 2 点を指定して、血管を自動トレース
脳血流解析システム	脳血流量、脳血液量、平均通過時間を算出(コード造影剤使用)
軌道同期ヘリカルスキャンシステム	血管系の検査に有効(単純、造影の撮影軌道を自動で一致)

発電機：ディーゼル発電ユニット VL155/50 (ABZ 製)

主な仕様【発電機】

方式	ディーゼルエンジン
製造	VOLVO PENTA
エンジン出力	PRP (Prime Power)
総出力	153kW
フライホイールでの実出力	133kW
規格	ISO 3046、ISO 8528
燃料タンク 850 リットル	連続稼働時間 168 時間

主な仕様【ジェネレーター】

型式	ブラシレス同期発電機
巻線	三相、4 線
耐熱クラス	H
保護等級	IP21
電波ノイズ対策度	EN55011 グループ 1、クラス B に準拠
規格	VDE、IEC、BS、NEMA



いまだかつてない、非常時高度医療対策

CT と発電機、オペレーションルーム全てを 40 フィートコンテナに内包した、災害時におけるオールインワンプロダクト「メディカルコンテナキューブ=MC-Cube」

※特許出願中



<http://www.ryoden.co.jp/>



<http://sansei-asia.com/>

お問い合わせ 菱電商事株式会社 03-5396-6392

いまだかつてない、非常時高度医療対策

- 災害現場に直接設置可能（救護・診断・Ai 利用など）
- ISO 規格コンテナで陸送、空輸、海運など海外対応
- 発電機搭載で連続 24 時間 7 日間外部電源なしで稼働
- MRI・手術室・ICU など他用途への応用も可能
- レンタル・販売・メンテナンスなど応相談

ABZ 社の発電機

世界 70 か国への導入実績と 35 年の歴史を持つ ABZ 社。エンジンはボルボ社製で、定格 150kVA、燃料タンク 850 リットルで連続 24 時間 7 日間稼働を実現しました。



組み立て式のタラップ

タラップはコンテナ内に収納でき、移動先にて設置が可能になっています。



この空間に CT を納める技術

ISO 規格の 40 フィートコンテナ内に CT 装置を収納し、放射線防護工事も施した検査室を完全に再現しています。エアコンも搭載し熱対策も万全。点検用扉を設けているのでメーカーの点検サービスも容易に行えます。



CT は TOSHIBA 製
16 列マルチスライス「Alexion」を採用

All in One

オペレーションルーム

操作用の PC と読影用モニタースペースがあり、技師もスムーズにオペレーションが可能です。さらに患者の更衣室と手洗器もコンパクトに収納しています。



エアサスペンションによる高度医療機器の保護

美術品・絵画・精密機器の輸送にも使われるエアサスペンションシャーシを採用し、高度医療機器を衝撃から守ります。（※別売オプションです）
ここに掲載されている写真はエアサスペンションではありません

※特許出願中

MC-Cube の運用プラン

- 販売プラン・一時利用のレンタルプランなどご相談ください。

被災地はもちろん、病院の機器入れ替え時・健康診断などの一時利用、海外への輸出などお客様にあった運用方法をご提案します。

