

回診用X線撮影装置

T-WALKER α [アルファ]

クラス初、2電源両搭載モデル

バッテリー DC + AC コンセント

高出力化で幅広い撮影に対応

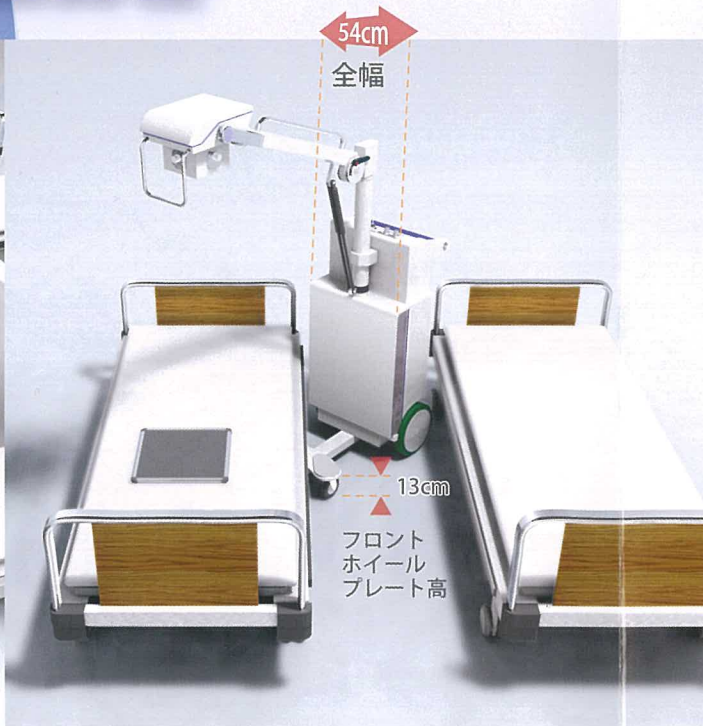
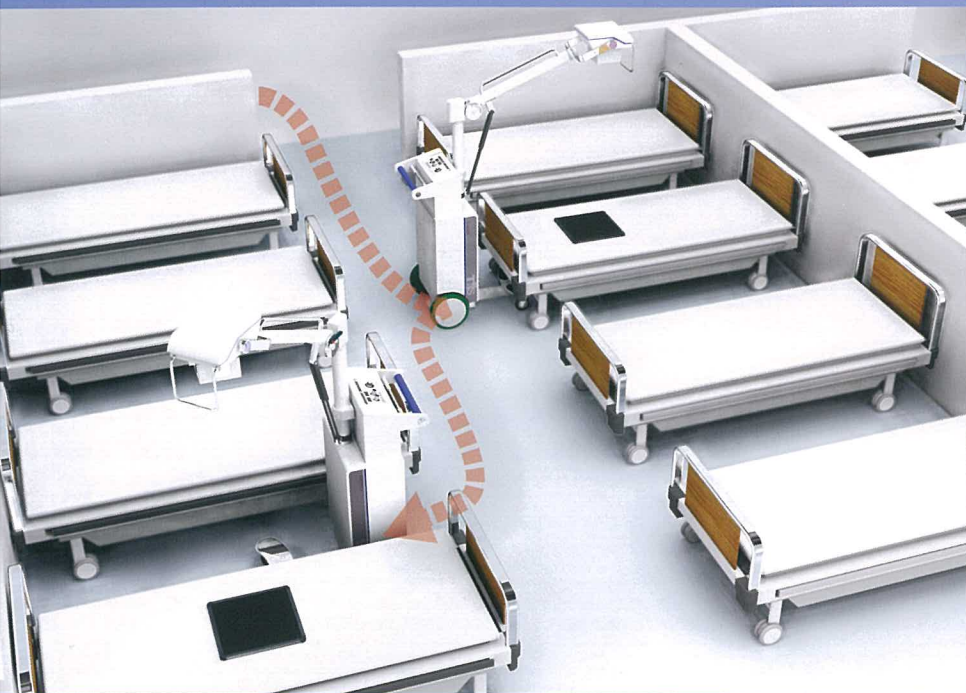
コンパクトな実力派回診車

軽快な取り回しが可能



株式会社ティーアンドエス

狭いベットサイドでも自由自在



回診撮影に求められる性能と実力

X線撮影装置の中でも多目的な撮影能力と柔軟な機動性能が求められる回診用撮影装置。いつ、如何なる場所においても診断に最適な画像を撮影しなくてはなりません。大出力化・コードレス化による重量増加は操作性・搬送性の低下を招き、モータードライブ化で更なる大型バッテリーの搭載で装置重量は更に増加しています。

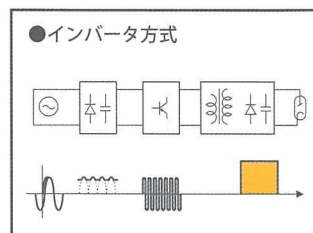
そこで「**撮影能力と機動性能**」を最大限に生かす最良な高出力固定陽極X線管と高性能バッテリー、限りなくコンパクトな設計で「**軽量化**」し、大型回診車では困難な病室内の狭い空間での軽快で自由な取り回しを可能にした回診車がT-WALKER αです。

軽快な取り回しを可能にする性能

回診車に必要な機動性能は、目的地までの走行性能とポジショニングの操作性。T-WALKER αは、この2つの操作性を軽量化と高機能化で解決しました。制御部・バッテリー・ヘッド全てを小型軽量化し、病室の狭い空間へ容易にアプローチすることが可能な540mmの**スリム設計**を実現しました。そして足回りはフロントホイールをベット下に潜り込ませる様なポジショニングも可能にする前輪キャスト一部130mmの**ロー設計**が操作性を損なうことなく自然なセッティングを可能にします。フリーロック機構付きブレーキを採用してキャスト部の微調整も容易になっています。

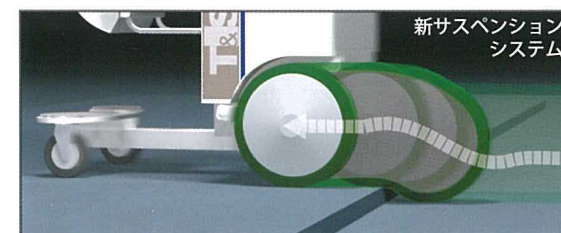
バッテリー&インバータで安定した出力

T-WALKER αはDC電源用に専用回路と高性能バッテリーを複数搭載、AC電源用にも専用回路を搭載することで余裕のある安定した電源環境を確保しています。そして、DC方式・AC方式どちらも特殊平滑回路による**インバータ方式**を採用してリップル（脈動率）のほとんどない**安定したX線出力**が得られます。これにより不要な被曝線量を低減し、短時間でより安全な撮影をすることが出来るのです。



2電源方式を搭載した最大のメリット

バッテリー搭載の大型回診車は充電不足で撮影も移動もできない状態に陥る事が最大の弱点です。この事態を解決すべくT-WALKER αはクラス初の2電源撮影方式を採用しています。バッテリーは撮影のみに使用し、蓄電用量が低下しても**AC電源で撮影を続行**（DC+ACタイプのみ）することができます。バッテリーの寿命対策は過充電防止回路を内蔵し性能維持対策も万全です。



クラス初、2電源両搭載モデル

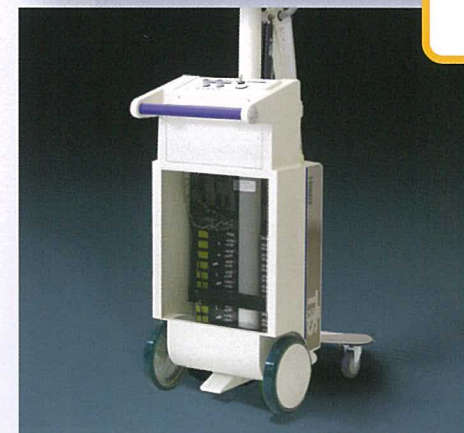
DC撮影用高性能バッテリー



+



AC撮影用電源ケーブル



必要に応じて
どちらの電源でも
撮影が可能
※1

※1
ご購入時にDC専用モデル
をお選び頂きますとバッテ
リー撮影のみとなります。



- コードレスでの撮影が可能な**DC方式**（バッテリー）とコンセントで電源を供給する**AC方式**（AC100V）を**両搭載**。如何なる状況での撮影や移動にも安心です。
- ご購入時に**DC+AC両搭載モデル**又は**DC専用モデル**をお選び頂けます。※1
T-WALKERシリーズにはAC専用モデルの設定はありません。

直感的操作を重視したダイヤル方式

操作パネルの中で頻繁に行うkVとmAs設定に直感的な操作が可能な**ダイヤル方式**を採用。また、回診撮影時の煩わしい撮影設定を大幅に簡略化させる**APR機能**（アナトミカル・プログラム撮影機能）を**標準搭載**。8通りの撮影条件をユーザーが記憶させることができ、胸部・腹部など必要な設定をあらかじめ保存してすぐに呼び出すことができます。

（8通り全てのメモリーをユーザーが変更可能）



充実したオプションで更に使いやすく

ベットサイドや移動先での撮影に必要なカセットや各種小物も本体に収納スペースが内蔵されています。グリッド収納付きカセットボックスや遠隔操作での曝射が可能なりモートコントローラなどのオプションも豊富にご用意しております。



回診用X線撮影装置

T-WALKER α [アルファ]

MAX
110 kV

MAX
80mA

仕様

発生器	インバータ制御システム
定 格	5.6kw 110 kV・80mA
管電圧	40～110kV(1kVステップ)
mAs	0.3～64mAs(33ステップ)
APR	8メモリー
X線管球	焦点寸法 : 1.6(mm) 陽 極 : 固定
バッテリー	X線電源用 : DC240V(12V:20個) 制 御 用 : DC48V(12V:4個)
バッテリー充電	充電時間 : 約10時間 電 源 : 単相100V 50/60Hz 電源容量 : 200VA
AC電源	電 源 : 単相100V 50/60Hz (DC/AC両用タイプのみ) 電源容量 : 2kVA
絞り	照射野投光式 30秒タイマー
重 量	約155kg
その他標準仕様	X線管球アーム: スプリングバランス方式 カセットボックス: カセット10枚収納
オプション	カセットボックス: カセット15枚収納 グリッド収納付きカセットボックス: カセット10枚収納

システム構成

X線発生装置 (X線管球、高圧発生装置を含む)

X線制御器 (インバータ、バッテリー、バッテリー充電器を含む)

絞り

充電&AC撮影用電源ケーブル (DC+ACタイプ)

充電用電源ケーブル (DCタイプ)

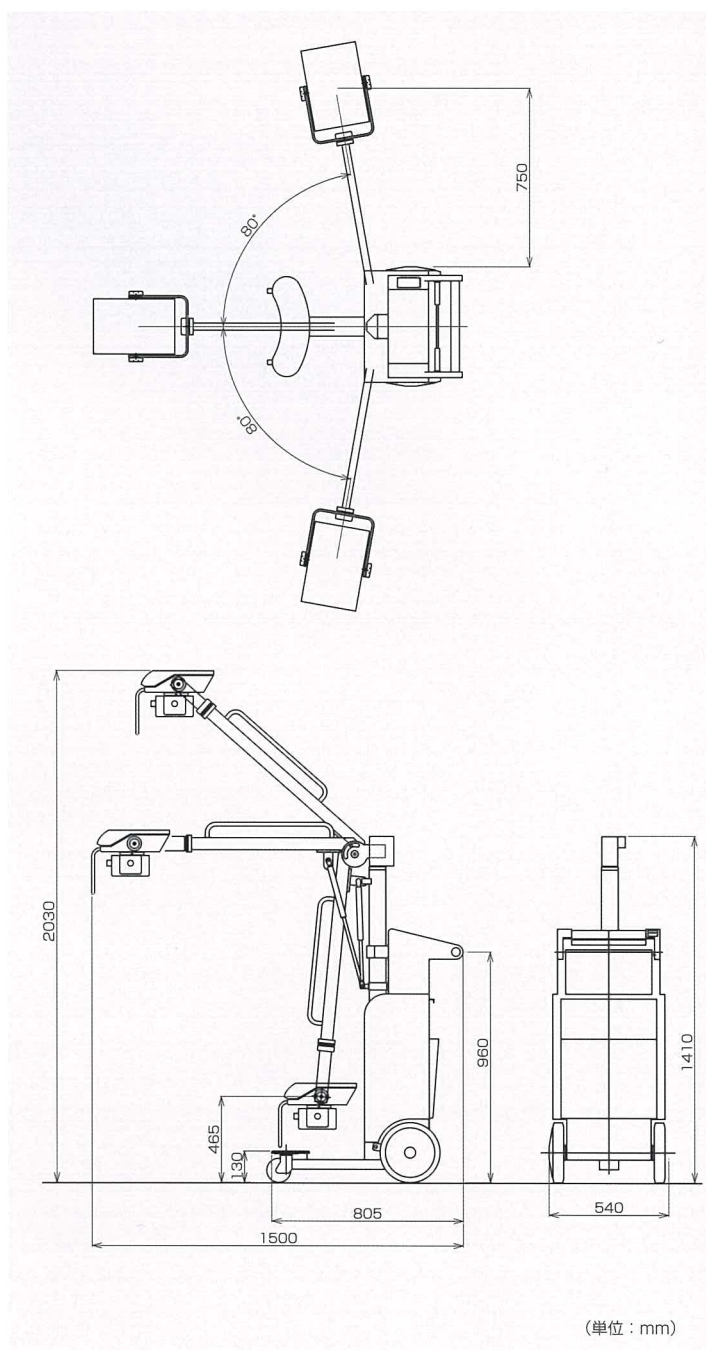
撮影用ハンスイッチ

回診用台車

リモートコントローラ (オプション)

DC+AC両用タイプ 又は DC専用タイプを選択可能 (出荷時)

寸法図



●記載されている内容、外観及び仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
●カタログの写真は、印刷のため実際の製品と色が異なる場合があります。

【薬事認証番号：21600BZZ00390000】

製造元：

株式会社ティーアンドエス

【第2種医療機器製造販売業許可番号：1282X00022】



www.ts-xray.com

営業本部 〒278-0051 千葉県野田市七光台433-1
TEL: **04-7127-7323** FAX: **04-7127-6188**

関西営業所 〒577-0033 大阪府東大阪市御厨東2-6-18
TEL: **06-6781-6626** FAX: **06-6781-6997**

お問合せアドレス：info@ts-xray.com