

ulrichINJECT CT *motion*™

CT contrast media injector

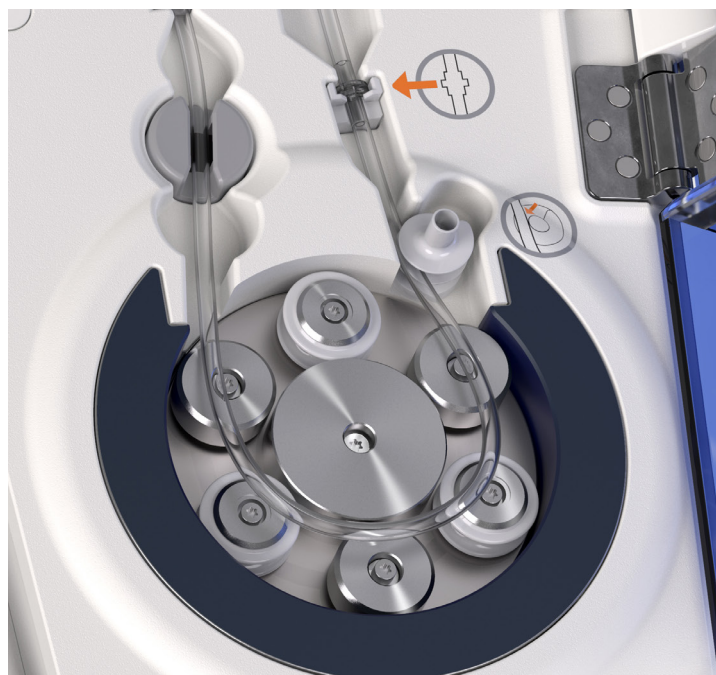


Efficient process



スピーディーで効率的な 造影検査を実現

CT motionは、造影検査におけるルーチンのワークフローを最適化するソリューションです。一度のセッティングで24時間連続使用が可能なポンプチューブで、アプリケーションとしての使い勝手を大幅に向上。患者単位で交換する「パーシエントホース」と、交換不要で24時間使用できる「ポンプチューブ」からなるダブルチュービング方式により、造影検査の時間短縮を可能とします。





機動性重視のコードレス設計

自立式のCT motionにはバッテリーを搭載。また、注入装置と操作コンソール間の通信はBluetoothにて行われるので、撮影室は完全コードレスでの使用が可能です。さらに、3D移動可能な天吊式もお選びいただけます。



Innovation made in Germany

造影剤保温機能

造影剤を最適に保ち
スムーズな注入を実現

操作ディスプレイ

シンプルで直感的な
操作インターフェイス

空気センサ

5カ所の空気センサで
空気寒栓のリスクを低減

圧力センサ

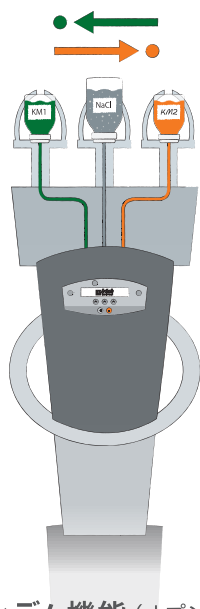
血管外漏出に対する安全性

ポンプチューブ

びん針部分に3つの通気フィルタ
+粒子フィルタも内蔵

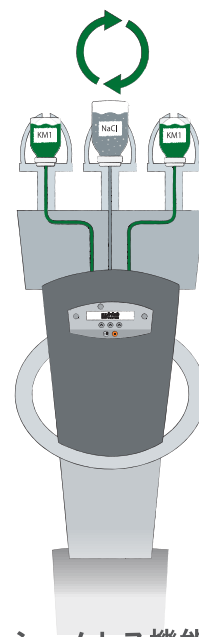
ペーシエントホース

2つの逆止弁により、
ポンプチューブへの
逆流汚染を防止



タンデム機能 (オプション)

2種類の造影剤を選択・切替



シームレス機能

造影剤ボトルが空になると
もう一方のボトルに自動切替



Closed sterile system & Communication



ポンプチューブ

造影剤・生食の分注可能なクローズドシステムを採用

ポンプチューブのびん針部分に取り付けられた通気装置には、環境空気による汚染を防ぎ、輸液容器内に清潔な空気を誘導する「HEPAフィルタ」を搭載。また、コアリングによるゴム片等の微粒子を捕捉する粒子フィルタも備えています。

ペーシエントホース側にも細菌・ウイルス等の逆流汚染防止として2カ所の逆止弁が付いており、ポンプチューブの衛生を24時間維持します。



ペーシエントホース

ダブルチュービング方式

- 24時間使用可能なポンプチューブ
- ペーシエントホースのみ単回使用
- DEHPフリー

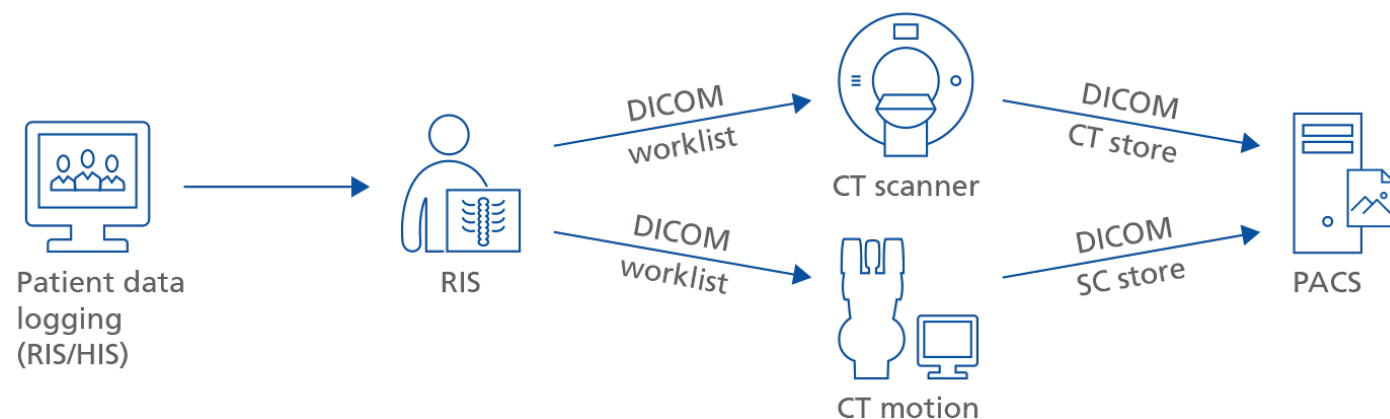
SYNCopen (オプション)

CT motionとCT間のデータの送受信が可能に。国際基準のCAN Class 4に準拠し、CTとの同期スタート・ストップに加え、CTを介して注入パラメータをRISやPACS等に転送することができます。



RIS / PACSインターフェイス (オプション)

RISからの患者情報と注入パラメータと組み合わせ、包括的な「造影剤注入レポート」を、セカンダリキャプチャ画像としてPACSおよび線量管理システムに自動的に送信/保管ができます。



General Specifications

製品仕様

寸法 (幅×奥行×高)	645mm × 645mm × 1445mm (自立式)	
重量	79kg (自立式) 30kg + アーム重量 (天吊式)	
電氣的定格	バッテリー (自立式) 100 - 240V 周波数 50/60Hz (天吊式及びバッテリー充電時)	
注入方式	ロールポンプ	
最大注入速度	10.0mL/s (0.1mL/s 単位で可変)	
最大注入量	400mL (1.0mL 単位で可変)	
装着可能な輸液容量	造影剤: 50 - 500mL×2 生理食塩液: 50 - 2000mL (自立式) 50 - 1000mL (天吊式)	
最大注入圧力	13.5bar (195.8psi)	
空気センサ数	5	
圧力センサ数	2	
ユーザーインターフェイス	注入装置: ソフトキー付のグラフィックディスプレイ 操作コンソール: 12inch TFT (タッチスクリーン式)	
注入プログラムデータの保管	USB	
装置間の通信方式	Bluetooth, class 1	
プログラム数	99	
フェイズ数	40	
注入圧表示	有 (リアルタイム)	
造影剤保温機能	有 (28-37°C)	
ソフトウェア (標準)	<ul style="list-style-type: none"> ・シームレス機能 ・KVO 機能 ・輸液残量表示 	<ul style="list-style-type: none"> ・生食バックアップ機能 ・手動ポーズ、時間制御ポーズ ・ストップウォッチ
ソフトウェア (オプション)	<ul style="list-style-type: none"> ・タンデム機能 ・同一患者連続注入機能 (セームペイシエント) ・注入待機機能 (スタートディレイ) 	<ul style="list-style-type: none"> ・SYNCopen (CAN Class 4対応) ・注入液切替機能 (CA サブスティテュション) ・RIS/PACS インターフェイス
アクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> ・輸液ハンガー 	<ul style="list-style-type: none"> ・トレイ、ごみ箱 (自立式のみ)

消耗品

	ペーシエントホース	ポンプチューブ
開封後の使用期限	単回使用	24時間以内
チューブ長	・150cm・250cm・320cm	・140cm
仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・逆止弁×2 ・耐圧: 20bar (290.0psi) ・EOG 滅菌 ・Latex フリー ・DEHP フリー 	<ul style="list-style-type: none"> ・逆止弁×1 ・通気装置内フィルタ×3 ・粒子フィルタ×1 ・耐圧: 20bar (290.0psi) ・EOG 滅菌 ・Latex フリー ・DEHP フリー

注意: 仕様は予告なく変更する場合がございます。

販売名: 造影剤自動注入装置 CT motion
 認証番号: 228AABZX00034000
 販売名: 輸液セット
 承認番号: 22800BZX00221000



メディカル・エキスパート株式会社 <http://www.medical-ex.jp/>

〒104-0033 東京都中央区新川2丁目30-11新川IOMKビル TEL:03-3523-6253 FAX:03-3523-6254



Management System
ISO 13485:2016

www.tuv.com
ID 9105067286

医療機器製造業許可証 許可番号 13BZ200297

第一種医療機器製造販売業許可証 許可番号 13B1X10082

高度管理医療機器等販売業貸業許可証 許可番号 第4501020800009号

