

*Max*TM 3

ulricheasyINJECT

MRI/CT Contrast media injector

24h



Ulrich
medical

Efficient process



新設計のイーゾークリックカセットで 衛生、安全性、効率性の進歩を実現

MAX3は、造影剤と生理食塩液を直接接続でき、造影効率が向上。専用アダプタ不要で、プレフィルドシリンジにも対応。2つの造影剤をシームレスに切り替え、連続注入が可能。また、コンパクト設計で軽快に移動ができ、バッテリー電源とWi-Fi接続によるワイヤレス操作で、ケーブルが不要に。イーゾークリックカセットは1日1回の交換だけで、24時間、回数無制限で使用でき、造影準備時間が短縮します。



MAX3は、造影マンモグラフィ用注入装置としても、薬機認証を取得。エネルギーサブトラクションによる Contrast Enhanced Spectral Mammography(CESM)撮影に対し、的確な造影剤注入を行います。



Feature



✓ コンパクト設計

W496mm×D530mm のコンパクトな足回りは狭い撮影室でも機敏に移動できます。

※ヘッド部の最大幅は 527mm です。

✓ ケーブルフリー

リチウムイオンバッテリーとWi-Fi接続により、撮影室内でのケーブルが無くなりました。特にMRI装置では、頭部-足部間の移動がスムーズになります。

さらに、大容量リチウムイオンバッテリーは、4時間の充電で30-40検査が可能となっています。



✓ 3T 対応

Max3はMRIで使用する場合3Tまで使用可能です。

Innovation made in Germany

造影剤形状が3種使用可能

専用アダプタ不要で
シリンジ・ボトル・手押しに対応

カラーLEDディスプレイ

注入中の薬剤を視覚的に識別可能

空気センサ

4箇所にある空気センサで、
空気寒栓のリスク低減

操作ディスプレイ

直感的な操作ユニットと
タッチディスプレイ

ペーシエントチューブ

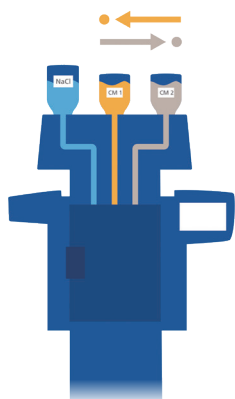
2つの逆止弁により
イーゼークリックカセットへの
逆流汚染防止

イーゼークリックカセット

通気フィルタ、粒子フィルタ、
セーフコネクト内蔵で
24時間連続使用が可能

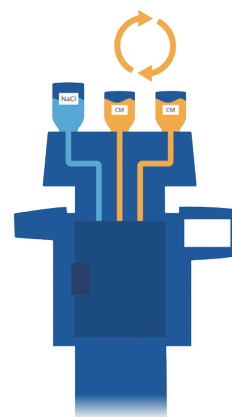
圧力センサ

血管外漏洩に対する安全性



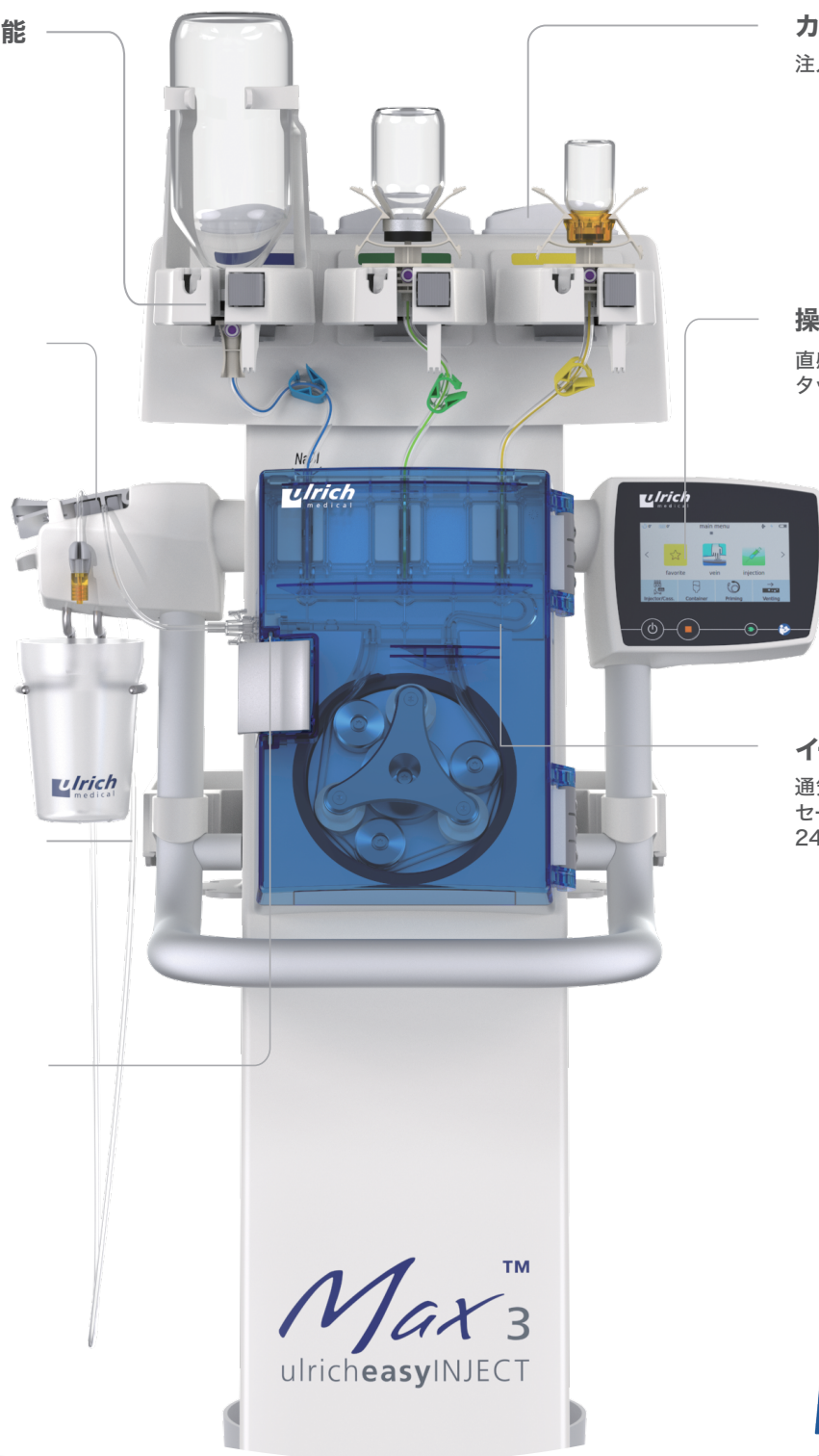
CM-Select(オプション)

2種類の造影剤を併用する機能
洗浄工程の追加で、第3の造影剤も使用可能



CM-Loop

1種類の造影剤を無駄なく使用する機能



Closed sterile system

イーザークリックカセット Flex

イーザークリックカセット Flex を使用すると、プレフィルドシリンジが使用できます。吸引方式で使用しますので、プランジャー（押し子）の組み立ても不要です。さらに面倒なアダプタの交換も必要ありません。

MAX3 はイーザークリックカセットを使い分けることにより、プレフィルドシリンジとボトル、双方の造影剤に柔軟に対応できます。



プレフィルドシリンジ使用例



カセット用ペーシエントチューブ 250 / 320

単回使用の患者側チューブで、イーザークリックカセットと独自開発のセーフコネクで接続されます。

1箱100本入り



イーザークリックカセット L/S

ボトルタイプの造影剤で使用します。接続時から24時間以内であれば、複数回使用可能です。1箱10本入り



カセット用スパイク N/L/S

イーザークリックカセット Flex専用のスパイクです。イーザークリックカセット Flex使用中に生食やボトルタイプの造影剤を使用する際に使用します。カセット用スパイクは、接続時から24時間以内であれば、複数回使用可能です。1箱各30本入

ソフトウェア (オプション)



Same Patient

同一患者で2つ以上の注入プログラムを使用可能とするソフトウェア。1患者の最大注入量は合計400ml（造影剤は200ml）までとなります。



CM-Select

第一造影剤と第二造影剤がループせず、単独で注入される機能。1日に2種類以上の造影剤を併用する施設にお勧めです。



Vein check

生食を手動で注入（ボタンを押しているときのみ生食が流れる）し、静脈ラインが確保できているかを確認する機能です。血管外漏洩を造影剤注入前にチェックします。

General Specifications

製品仕様

寸法(幅×奥行×高)	496mm(足元)×530mm×1.372mm
重量	約40kg
電源	リチウムイオンバッテリー
充電電源	100-240VAC 50/60 Hz
輸液供給方式	ロールポンプ式
フローレート	0.1-10ml/s 0.1ml/s単位
最大注入量	最大:400ml/患者 1ml-10ml 0.1ml単位 >10ml-100ml 0.5ml単位 >100ml-400ml 1.0ml単位
最大輸液容量	造影剤:2×200ml 生理食塩液:2,000ml
注入圧設定範囲	2-14bar 0.1bar単位(29-203psi 1psi単位)
空気センサ	4
圧力センサ	1
表示画面	操作コンソール:12inch touch screen 注入装置:4inch TFT touch screen
プロトコルデータの保存	USB
注入装置と操作コンソール間通信方法	WLAN(802.11b/g/n)
プログラムのフェーズ数(最大)	40
プログラム保存数(最大)	200
圧力カーブ	操作コンソール及び注入装置側でリアルタイム表示
ソフトウェア(標準)	CM-Loop: 造影剤自動切換 残量表示 生食バックアップ 手動ポーズ、時間制御ポーズ タイマー表示 経過時間表示
ソフトウェア(オプション)	Same Patient: 同一患者で2つ以上の注入プログラムを使用可能とする CM-Select: 造影剤手動切換 Vein check: 生理食塩液の手動注入
標準アクセサリ	ゴミ箱、輸液ポール、トレイ
消耗品	イージークリックカセット L/S/Flex カセット用スパイク N/L/S カセット用パージチューブ 250/320 カセット用パージチューブシステム

※本カタログ掲載の仕様等は改良・改善のため予告なく変更する場合があります。
※本カタログの無断転載を禁じます。

販売名: 造影剤自動注入装置 MAX3
認証番号: 305AABZX00003000
販売名: カセット式輸液セット
認証番号: 305AABZX00007000



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OMKビル TEL:03-3523-6253 FAX:03-3523-6254



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貸業許可証 許可番号 第4501020800009号

