



Designed for the MRI Environment

MRidium™

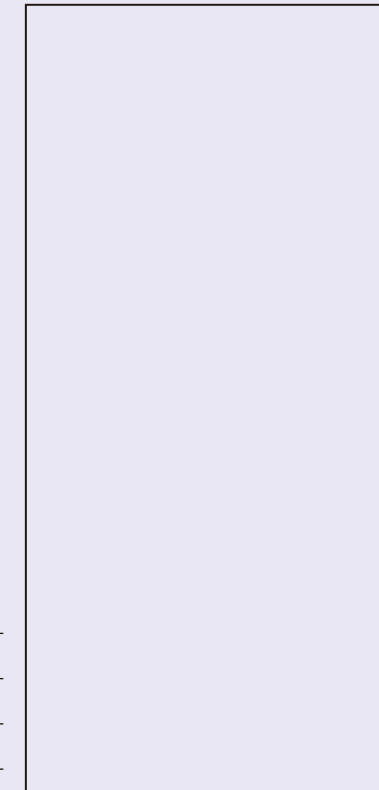
SPECIFICATION)))

MRI 輸液ポンプ MRidium 3860+ MRI IV PUMP

機能)))

注入速度設定範囲	0.1~1,400mL/h(1~99.9mL/h 0.1mL ステップ、100~1,400mL/h 1mL ステップ)
輸液全積算範囲	0.1~9,999mL
予定量設定範囲	0.1~999mL
注入精度	0.1~0.9mL/h±10%、1~1,400mL/h±5%
KVO(血栓防止)	1~5mL/h
閉塞圧測定範囲	1~10psi(調整可能)
チューブ内空気検出方式	超音波気泡検出方式
チューブ内空気検出範囲	100µL
ディスプレイ使用範囲(※)	10~50mL(既存各社)
MRI 装置使用範囲	0.2~3.0テスラ
磁場強度使用環境	10,000ガウスラインまで使用可能

memo



仕様)))

状態表示	大型 LCD ディスプレイ
筐体及び駆動装置	特別なアルミニウム筐体による RF シールド / 非磁性体超音波モーター
バッテリータイプ	充電式リチウムイオンパック
バッテリー最大使用時間及び充電時間	12 時間以上 / 95% 容量まで 9 時間以内
充電方法	MRI 室内外及び使用中の充電可能
リモートコントロール機能	ワイヤレスリモート (3865J) を追加する事で操作室から操作する事が可能 但し、MRI 室のシールドの状況によっては、ご使用になれないケースがあります
セカンドチャンネル機能	サイドカー (3861J) を追加する事で 2 ボンプとして使用可能
ボラス投与	予定量の設定範囲内の用量でショット注入が可能
エラーメッセージ	各エラー状況をモニターに表示 バッテリー 電圧低下 エア-検出機構
安全装置	リミット検出機構 注入速度異常 注入回路圧力異常
電源電圧 / 消費電力	100~240VAC (±10%) 50/60Hz 15VA
外形寸法 (mm) / 重量	ポンプ本体: H230×W152×D203 (mm) 重量 (バッテリー含む): 5.2kg

パルスオキシメーター仕様)))

センサータイプ	光ファイバー MRI SpO ₂ センサー
センサー長	2.3m
精度	70-99% SpO ₂ ±2% 大人 / 小児 / 新生児、脈拍 30-240 ±3BPM
ディスプレイ表示範囲	0-99% SpO ₂ 、脈拍 30-240BPM



- ・販売名: MRI 輸液ポンプ
- ・一般的名称: マルチチャンネル輸液ポンプ
- ・クラス III: 高度管理医療機器
- ・特定保守管理医療機器
- ・薬事承認番号: 22000BZX01076000
- ・JAN コード: 4562431532018

※本製品の仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

製造販売元
(株) 杏林システムック
〒332-0031 埼玉県川口市青木 1-13-1 TEL:048-253-2490

IRadimed
製造元 IRadimed corporation

202103 AY1000

MRidium™

3860+ MRI IV Pump System with integrated Masimo SET® SpO₂ Monitoring

3860+ MRI IV Pump MRI 輸液ポンプ

SAFE MRI INFUSION
THROUGH SMART TECHNOLOGY



10,000 Gauss Line
3 テスラの MRI 室で使用可能

IRadimed
CORPORATION

MRI の環境を変えるポンプ・モニタリングシステムを提供します。

MRI 室は厳しい環境にあり、患者看護には入念に設計された機器を必要とします。
MRidium3860+ は SpO₂機能を付加しており、オプションのリモートコントロールと
光ファイバー SpO₂センサーキットをセットで使用することにより、MRI 室に入る
ことなく患者の状況を把握することが可能となりました。

SPECIAL この様な時に活躍

- 小児や高齢者へ鎮静剤等を投与できます。
- 心筋負荷試験を効果的に行えます。
- 使用中の薬剤を切らずにMRI撮影を行えます。
- 急性期の脳梗塞に対するt-PA治療がMRI撮影中も
継続できます。



SAFE MRI INFUSION
THROUGH SMART TECHNOLOGY

3860+

MRI IV Pump



FEATURES 主な特徴

- 3.0 テスラまでのMRI室で使用できます。
- ガントリー直近で使用しても画像にノイズは発生しません。
- 視認性の高い大型 LCD ディスプレイを採用しました。
- 専用の回路に各社のディスプレイを接続し使用できます。(※)
- リチウムイオン電池採用で長時間の駆動が可能です。
- マルチメディアカード搭載でソフトのバージョンアップに対応します。
- 注入レートを 0.1 mL/h~1,400mL/h まで幅広く設定できます。

米国マシモ社製の Masimo SET® テクノロジーを搭載

MRI 室内において、大人、小児、乳幼児の動脈血
ヘモグロビンの酸素飽和度と脈拍を同時に測定、
表示する、デジタルパルスオキシメータを標準装備。



※オプションの光ファイバー SpO₂センサーキットが必要です。

本カタログ中の“マシモ”に関しては Masimo Corporation を意味します。“Masimo”及び“Masimo Set®”は Masimo Corporation の商標です。本装置は U.S.A. patents: 5,758,644, 5,823,950, 6,011,986, 6,157,850, 6,236,222, 6,501,975 及びその他の : www.masimo.com/patents.htm にリストされている特許に含まれます。

■ディスプレイの接続(※) ■サイドカー (オプション)

精度の高い注入が行えます。

駆動部を追加し、一台で2ポンプを駆動できます。



■サイドカー + リモートコントロール (オプション)

1 台で 2 ポンプを駆動でき、操作室側から操作・確認もできます。



Designed for the
MRI Environment

■リモートコントロール(オプション)

リモートコントロールはワイヤレスで操作が可能。
MRI 室の外から本体ポンプとリンクし、操作・確認
する事ができます。

