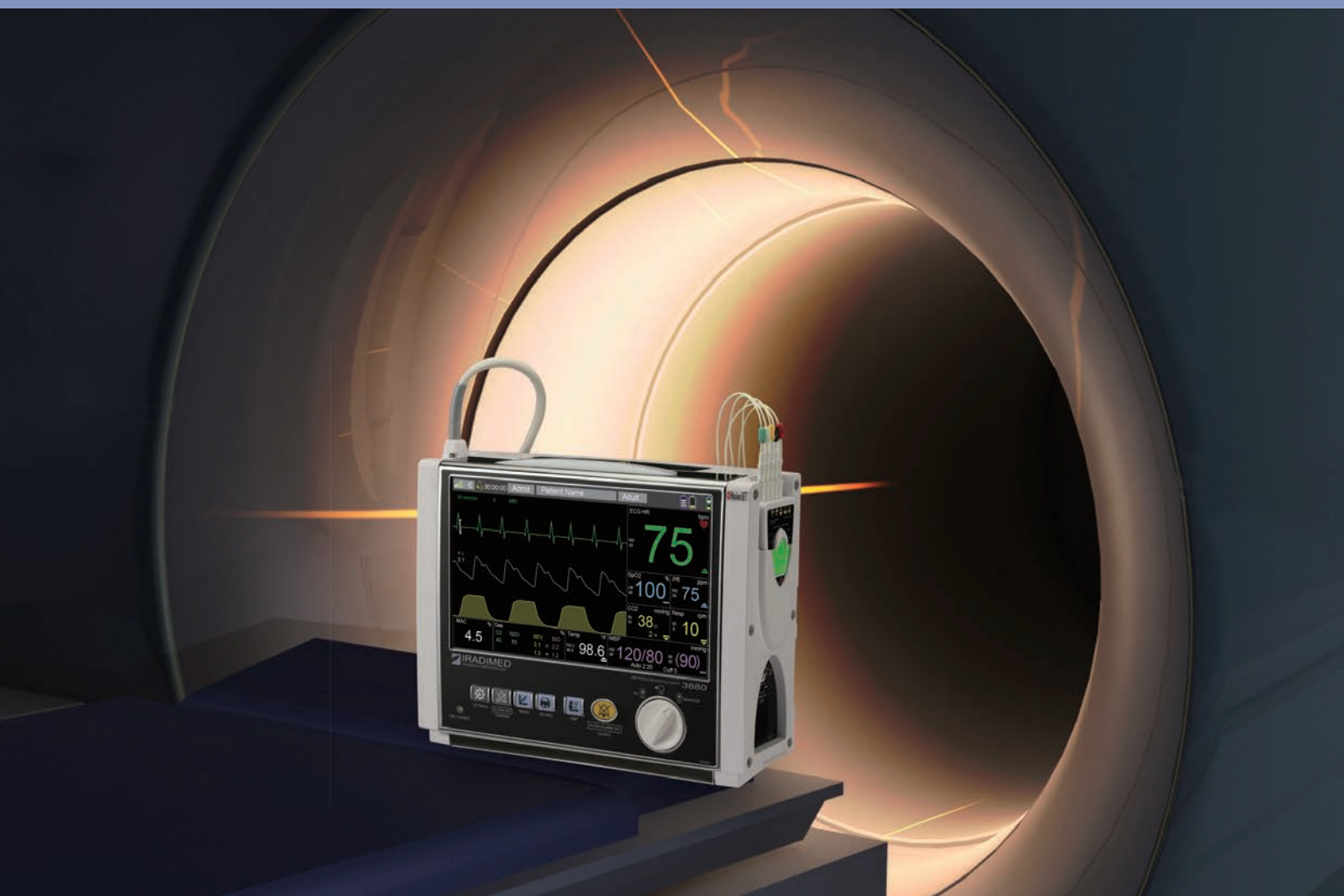


3 テスラ MRI 対応患者モニタリングシステム

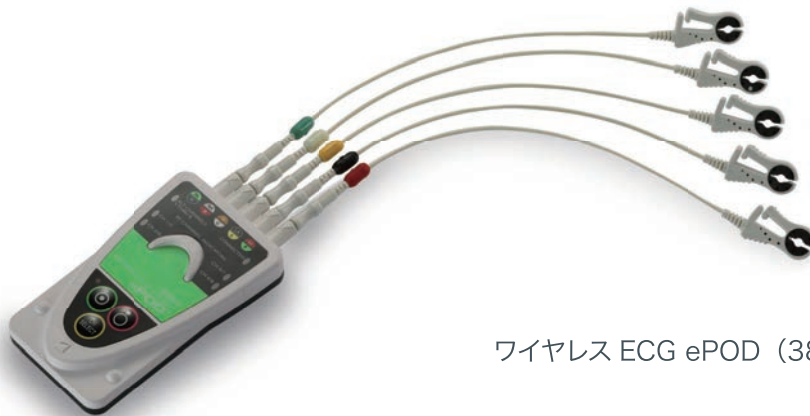
Portable MRI Monitoring System

Pimot



Portable MRI Monitoring System 'Pimot'

ECG 用 ePOD (3881) や SpO₂ 用 oPOD (3882) は 12 時間以上のバッテリー寿命を備えます。



ワイヤレス ECG ePOD (3881)



ワイヤレス SpO₂ oPOD (3882)

《主な特徴》

1. バッテリー込みで 5kg と小型軽量の MRI モニターです。
2. タッチスクリーンとシンプルなメニュー構成で簡単に使用できます。
3. 最大 8 チャンネルの無線通信により 8 台まで同時に使用可能です。
4. ECG ePOD・SpO₂ oPOD はワイヤレスでモニタ本体とつながります。
5. 心電図は 3 電極法・5 電極法に対応、SpO₂は新生児から成人まで対応します。
6. NIBP、EtCO₂は 3 テスラ MRI 中で動作可能です。

《機能・オプション》

- 標準構成で ECG・SpO₂・NIBP・EtCO₂・心拍数の測定が可能です。
- 標準構成に体温測定を追加したモデルもあります。
- リモートタブレット・ベースステーションによってモニタ本体の情報を操作室でモニタすることが可能です。
- 本体に無線通信で「Pimot マルチガスユニット 3886」を接続可能です。各種 Agent が計測できます。

MRI モニタリングの 未来をかたちづくる 新しいテクノロジー

3 テスラ MRI で使用出来るモニタリングシステム “Pimot”

そのフォルムと機能で MRI 検査に新たな可能性を提供します。

“Pimot” は Li-ion バッテリーの搭載により患者の受け入れから院内移動中、
全ての場所でバイタルサインが測定可能でシームレスに MRI 検査を行えます。

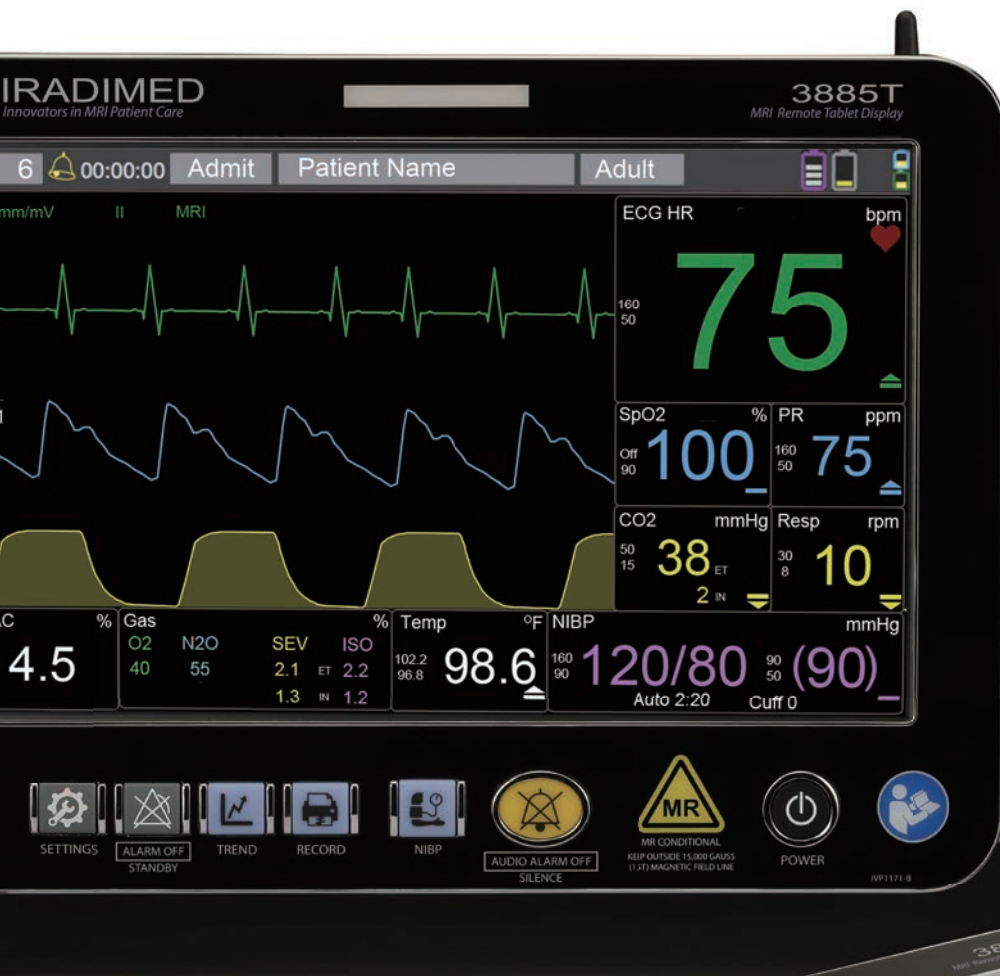


MRI 患者モニター本体 (3880)

ワイヤレスリモートタブレット（3885-T、オプション）と、ベースステーション（3885-B、オプション）を使用することでモニタ本体の情報を操作室など共有・監視可能です。

リモートタブレットはワイヤレスでバッテリー内蔵のため、操作室以外でも無線通信範囲内で患者の状態をモニタできます。 ※検査室への持ち込みは禁止。

ベースステーションはプリンタを内蔵しており、計測データの印刷が可能です。また、バッテリー充電ポートを2個搭載しており、モニタの予備バッテリー（オプション）の充電も可能です。



ベースステーション
(3885-B、オプション)



ワイヤレスリモートタブレット
(3885-T、オプション)

Work smarter not harder



MRI 輸液ポンプ MRidium と MRI 患者モニター Pimot、この 2 台で病院内の移動中も薬剤を投与しながら患者のバイタルサインを常に監視できます。



■性能等

心電図 (ECG)

誘導方式	3 電極、5 電極	
誘導	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, CAL	
心拍数計測範囲	30～250bpm	
周波数特性	モニターモードまたは MRI モード	40Hz～0.5Hz で自動可変

動脈血酸素飽和度 (SpO₂)

計測方法	経皮的測定 (測定波長:660/905nm)	
血中酸素飽和度 (SpO ₂)	測定範囲	1～100%
	測定精度	70～100%において±2%
	分解能	70～100%において±1%
脈波数	測定範囲	30～240ppm
	測定精度	±3ppm

非観血圧 (NIBP)

計測方法	オシロメトリック法	
圧力計測範囲	0～300mmHg	型式承認 最大 275mmHg

二酸化炭素 (EtCO₂ モニタ本体内蔵機能)

計測方法	サイドストリーム / 赤外光吸収分析	
------	--------------------	--

呼吸数 (RESP *モニタ本体内蔵機能・オプション マルチガスユニット共通)

計測方法	カプノグラム	
計測範囲	0～120rpm	

体温 (Temp *モデルによって計測可能)

計測方法	光ファイバー温度計	
計測範囲	21.0～44.0°C	

■寸法等

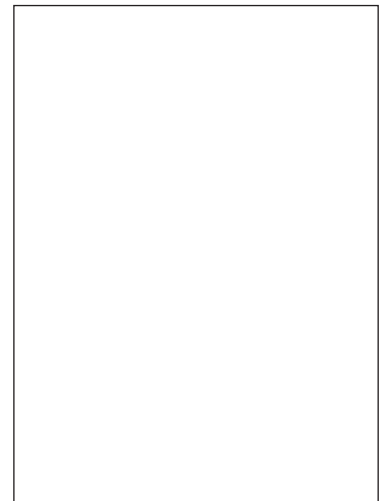
	モニタ本体 (3880)	AC 電源アダプタ (1120)
寸法 (mm)	W290×D127×H230 (ポールクランプ含まず)	W129×D90×H55 (突起部含む、ベルク口含まず)
重量 (kg)	4.0 (付属品含まず)	0.45 (ケーブル類含まず)
電氣的定格	18-25VDC (AC アダプタ入力) 14.8V5.6Ah (バッテリー)	100-240VAC、50/60Hz 100VA (最大)
無線通信帯	2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システム	

■オプション品

	リモートタブレット (3885-T)	ベースステーション (3885-B)
寸法 (mm)	W267×D49×H196	W380×D120×H188 (アンテナ含まず)
重量 (kg)	1.7 (バッテリー含む)	2.1 (ケーブル類含まず)
電氣的定格	7.4VDC (バッテリー)	100-240VAC、50/60Hz 100VA (最大)
無線通信帯	2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システム	

■機器の分類

	モニタ本体	ワイヤレス ePOD ワイヤレス oPOD	マルチガスユニット	リモートタブレット ベースステーション
電撃に対する 保護の程度	耐除細動形 CF 形装着部			(装着部なし)
水の有害な侵入に 対する保護	IPX1			—



販売名: MRI 対応患者モニタリングシステム Pimot
 一般的名称: 多項目モニタ
 JMDN コード: 33586002
 管理医療機器 (クラス II) 特定保守管理医療機器
 医療機器認証番号: 230AHBZX00013000
 JAN コード:



4 562431 531011

販売名: Pimot マルチガスユニット 3886
 一般的名称: マルチガスモジュール
 JMDN コード: 37061000
 管理医療機器 (クラス II) 特定保守管理医療機器
 医療機器認証番号: 230AHBZX00012000
 JAN コード:



4 562431 531066

