

電動型の条件付MRI対応組み型医用デバイス一覧表

日本脳神経放射線学会

更新：2023年7月10日

※ 本一覧表は新文書を基に各社から提供されたもので、電動型の条件付MRI対応組み型医用デバイスの安全使用のためにご利用ください。
デバイス構成や接続の制約など各種表示に関するお問い合わせは直接各メーカーにお問い合わせください。

注1) 条件付MRI対応心臓組み型電気的デバイス装着患者のMRI検査は、脳血管造影技術者あるいはそれに準じ知識と技術有する放射線技師/放射線検査技師が実施することとなります。(http://www.jamrm.jp/modules/other/index.php?Content_id=5)
注2) 「SAR」[Slew rate] [dB/dt]に関する操作モード（「通常管理操作モード」[「第一次水準管理操作モード」]の選択）に関する警告の方法がメーカーによって異なるので注意が必要です。(https://www.mri-surecan.com/pdf/physician/SSReport_Vol2.pdf)

Table with columns for device type (Body, Heart, Brain), manufacturer (GE, Philips, Canon, etc.), and technical specifications. Includes a detailed 'MRI Safety Information' section covering SAR, acoustic noise, and specific MRI protocols.

Table of references for MRI verification. Columns include manufacturer name, device model, and a reference URL for further information.

OTH-CRM-027M-A(21-MAR)

能動型の条件付MRI対応種込み型医療デバイス一覧表

日本磁気共鳴医学会

更新：2022年12月1日

※ 本一覧表は添付文書を基に各社から情報もいたしてまとめたものです。能動型の条件付MRI対応種込み型医療デバイスの安全使用のためにご利用ください。
デバイス構成やセクエンス関連の制限値と各種表示に関するお問い合わせは直接デバイスメーカーにお願します。

注1) 条件付きMRI対応心臓種込み型電気的デバイス装着患者のMRI検査は、磁気共鳴専門技術者あるいはこれに準じ知識と技術を有する診療放射線技師もしくは臨床検査技師が扱うこととなります。(http://www.jsmrm.jp/modules/other/index.php?content_id=5)
注2) [SAR] [Slew rate] [dB/dT]に関する操作モード（「通常管理操作モード」と「第一次水準管理操作モード」の選択）に対する警告の色がメーカーによって異なるので注意が必要です。(https://www.mri-surescan.com/pdf/physician/SSReport_Vol2.pdf)

Table with columns for device type (e.g., CRT-D, CRT-P), manufacturer (e.g., Medtronic, Abbott), and various technical specifications like lead type, impedance, and MRI compatibility parameters.

電動型条件付MRI対応補込み型産産子バイス一覧表

日本産乳具研究会

更新: 2020年9月1日

※本一覧表は添付文書と共に各社から申請されたものであります。電動型条件付MRI対応補込み型産産子バイスの安全使用のためにご利用ください。
デバイス構成やソフトウェア追加の制限値など各種表示に関する詳細は、各社にお問い合わせ下さい。

注1) 条件付対応対応心臓補込み型産産子バイス(磁場発生時の制限値)は、磁気場専門技術者による厳格な検査と記録検査技術者による臨床検査技術者による厳格な検査を行う必要があります。(http://www.jmrm.jp/module/other/index.php?content_id=5)
注2) 「SAR」/「dW/kg」/「dB/Hz」に関する操作モード(「患者管理操作モード」/「一次水管理操作モード」の選択)に対する操作の方法がマニュアル上に記載されている場合があります。必要に応じてご確認ください。(https://www.mri-surecan.com/pdf/physician/SSRReport_Vol2.pdf)

Table with columns: 用途, 機種, パーツ名, ICD, CRT-D, CRT-P, BIONATOR III, 14日経過シーテンス関連, 補込み型バイス関連, 全体仕様. Rows include details for various MRI-compatible pacemaker models and their specifications.

能動型の条件付MRI対応植込み型医療デバイス一覧表

日本磁気共鳴医学会

更新：2023年12月21日

※ 本一覧表は添付文書を基に各社から情報をいただいてまとめたものです。能動型の条件付MRI対応植込み型医療デバイスの安全使用のためにご利用ください。
デバイス構成やシリーズ関連の制限値など各種表示に関するお問い合わせは直接デバイスメーカーにお願いします。

注1) 条件付きMRI対応心臓植込み型電気的デバイス装着患者のMRI検査は、磁気共鳴専門技術者あるいはそれに準じる知識と技術を有する診療放射線技師もしくは臨床検査技師が扱うこととなっています。(http://www.jsmrm.jp/modules/other/index.php?content_id=5)
注2) 「SAR」[Slew rate]「dB/dt」に関する操作モード（「通常管理操作モード」と「第一次水準管理操作モード」の選択）に対する警告の方法がメーカーによって異なりますので注意が必要です。(https://www.mri-surescan.com/pdf/physician/SSRreport_Vol2.pdf)

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社														
心臓デバイス														
用途	ベームーカ				CRT-P		ICD	CRT-D	ICD	CRT-D	ICD	CRT-D	S-ICD	
種別	ベームーカ				CRT-P		ICD	CRT-D	ICD	CRT-D	ICD	CRT-D	S-ICD	
本体	ACCOLADE MRI DR SL/EL ACCOLADE MRI SR L310 / L311 / L331				INGENIO MRI DR SL/EL INGENIO MRI SR 1175 / 1176 / 1177		VISIONIST X4 VALITUDE X4 U228 / U128	RESONATE ICDシリーズ D412 / D413 / D432 / D433 D332 / D333	RESONATE CRT-Dシリーズ G437 / G337 / G447	RESONATE ICDシリーズ D120 / D121 D400 / D401	RESONATE CRT-Dシリーズ G128 / G138 G134 / G135	DYNAGEN ICD D020 / D021 / D022 / D023 D150 / D151 / D152 / D153	DYNAGEN CRT-D G150 / G151 G156 / G158	EMBLEM EMBLEM MRI A209 / A219
心動モード	インジヴィティ シリーズ*				3-Lineシリーズ*		インジヴィティ シリーズ*	フォインタインシリーズ*		インジヴィティ シリーズ*/フォインタインシリーズ*				-
右心室リード	-				-		-		-		-		-	
左心室リード	-				-		アキュティ X4*		-		-		アキュティ X4* イーシートラック 2*	
S-ICDリード	-				-		-		-		-		アキュティ スパイラル*	
植込み深度	3Tおよび1.5T使用可				-		3Tおよび1.5T使用可		-		-		1.5Tのみ使用可	
カンチ形式	-				-		3Tおよび1.5T使用可		-		-		-	
最大空間勾配磁場	50T/m (5000G/cm) ベームーカシステム植込み部位				-		50T/m (5000G/cm) ICD/CRT-Dシステム植込み部位		-		-		30T/m (3000G/cm)	
磁場磁場スレート(1 軸時)	-				-		-		-		-		-	
SAR (全身)の制限	≤4.0W/kg (通常操作モード及び第一次水準管理操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤4.0W/kg (通常操作モード及び第一次水準管理操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)	≤2.0W/kg (通常操作モード)
SAR (頭部)の制限	≤3.2W/kg (通常操作モード及び第一次水準管理操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード及び第一次水準管理操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)	≤3.2W/kg (通常操作モード)
管理操作モード	第一次水準管理操作モード以内				通常操作モード		通常操作モード		通常操作モード		通常操作モード		通常操作モード	
B1+ms の制限	-				-		-		-		-		-	
体外磁場	制限なし				-		-		-		-		-	
ホーホリコイル	制限なし				-		-		-		-		-	
ローホリコイル	制限なし				-		-		-		-		-	
ローホリコイル	制限なし				-		-		-		-		-	
アイソセンタ配置	制限なし				-		-		-		-		-	
体位	制限なし				-		-		-		-		-	
姿勢時間	制限なし				-		-		-		-		-	
姿勢検出時間	制限なし				-		-		-		-		-	
植込み検出時間	植込み検出時間以上経過				-		-		-		-		-	
植込み検出	検出				-		-		-		-		-	
検出モード	検出				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(心臓)	リードの破損や機能及びリードシステムが異常を示す兆候がないこと				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(右心室)	リードの破損や機能及びリードシステムが異常を示す兆候がないこと				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(左心室)	-				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(RVCoil)	-				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(SVCoil)	-				-		-		-		-		-	
リードインピーダンス(S-ICD)	-				-		-		-		-		-	
ベームーカ	-				-		-		-		-		-	
植込み深度	-				-		-		-		-		-	
MRIモード	-				-		-		-		-		-	
検査中のモード	-				-		-		-		-		-	
デバイスの電源消費	-				-		-		-		-		-	
ベームーカのアラート機能	-				-		-		-		-		-	
ベームーカ自動検出モード	-				-		-		-		-		-	
体重	-				-		-		-		-		-	
身長	-				-		-		-		-		-	
監視システム	-				-		-		-		-		-	
検査中の患者監視	-				-		-		-		-		-	
体外式装置との連携	-				-		-		-		-		-	

ボストン・サイエンティフィック ジャパン別表

a: MRI使用条件が異なるリードを組み立てる場合は、全てのリードの使用条件を満たすこと
*リード 別表

インジヴィティ [22700BZ00336000]	7731 / 7732 / 7735 / 7736
インジヴィティ AFx [22700BZ00335000]	7740 / 7741 / 7742 / 7840 / 7841 / 7842
フォインタイン II PU [21200BZ00191000]	4371 / 4372 / 4369 / 4370 / 4456 / 4457 / 4479 / 4480 430-355-52 / 430-355-58 / 432-355-45 / 432-355-52
フォインタイン II EZ PU [21200BZ00143000]	-
フォインタイン II スパイクス [21200BZ00141000]	4375 / 4376 / 4377 / 4469 / 4470 / 4471 438-355-45 / 438-355-52 / 438-355-58
フォインタイン II スパイクス EZ [21200BZ00142000]	4373 / 4374 / 4458 / 4459 430-255-52 / 430-255-58
フォインタイン II スパイクス EZ [21200BZ00142000]	4378 / 4379 / 4380 / 4472 / 4473 / 4474 438-255-45 / 438-255-52 / 438-255-58
スクリューバイン [22300BZ00075000]	445EP / 52SEP / 58SEP
ベテート [22200BZ00275000]	52ERB / 58ERB / 44ERJB / 52ERJB

*リード 別表

リアパンス 4-ゾンD G AFx [22500BZ00307000]	0675 / 0676 / 0695 / 0696
リアパンス 4-ゾンD SG AFx [22500BZ00308000]	0672 / 0673 / 0692 / 0693
リアパンス 4-ゾンD SG AFx DF-4 [22200BZ00059000]	0295 / 0296
エンドトラック リアパンス G AFx DF-4 [22200BZ000587000]	0287 / 0288
エンドトラック リアパンス G DF-4 [22200BZ00052000]	0285 / 0286
エンドトラック リアパンス SG DF-4 [22200BZ00059000]	0282 / 0283
エンドトラック リアパンス SG シンクルコイル [22000BZ01240000]	0170 / 0171
エンドトラック リアパンス G デュアルコイル [22000BZ01236000]	0174 / 0175 / 0176 / 0177
エンドトラック リアパンス SG デュアルコイル [22000BZ01634000]	0180 / 0181
エンドトラック リアパンス G AFx デュアルコイル [22000BZ01633000]	0184 / 0185 / 0186 / 0187
アキュティ X4 [22600BZ000341000]	4671 / 4672 / 4674 / 4675 / 4677 / 4678
イーシートラック 2 リード [21800BZ10201000]	4542 / 4543 / 4544
アキュティ スパイラル [22200BZ000673000]	4591 / 4592

**MRI保護モードタイマー-設定時間に達すると終了

**Battery Capacity Depleted (EOL) ではない

能動型の条件付MRI対応組み型医療デバイス一覧表

日本臨床神経学会

更新：2022年11月26日

※ 本一覧表は添付文書に各社から情報もたてたためものです。能動型の条件付MRI対応組み型医療デバイスの安全使用のためにご利用ください。
 デバイが腫瘍やワークス距離の制限値を各種機能に関する適切な距離値で示すことに注記してあります。

注1) 条件付MRI対応心臓組み型医療デバイスを装着患者のMRI検査は、臨床現場専門技術員あるいはそれに準じた知識と技術を有する登録放射線技師もしくは臨床検査技師が実施することとなります。 (http://www.jsmm.jp/modules/other/index.php?content_id=5)
 注2) 「SAR」[Slew rate] [dB/d]に関する操作モード(通常管理操作モード)と「二次水浄管理操作モード」の選択 に対する警告の方法がメーカーによって異なっております。 (https://www.mri-surescan.com/pdf/physician/SSRreport_Vol2.pdf)

注 意	ボストン・サイエネティクス ジャパン株式会社 (DBS)
-----	------------------------------

デバイス 構成	用途		神経刺激療法 (SCS)			脳深部刺激療法 (DBS)		
	種別	種別	種別	種別	種別	種別	種別	種別
本体	ウェーブライター アルファ RC SCS システム ウェーブライター アルファ PC SCS システム	プレシジョン スペクトル SCS システム	プレシジョン モンターゴ B1 SCS システム		パーサイス シーパス RC DBS システム パーサイス シーパス PC DBS システム			パーサイス シェパ MRB DBS システム
リード	SCS用リード Arista (長さ50cm, 74cm) Linearサイズ (長さ30, 50cm) CoverEdgeサイズ (長さ50cm) ニッケルアレルギー患者に適合する	SCS用リード Linearサイズ (長さ30, 50cm) Arista (長さ50cm) CoverEdgeサイズ (長さ50cm)	SCS用リード Arista (長さ50cm, 74cm) Linearサイズ (長さ30, 50cm) Arista (長さ50cm, 70cm) Infiniti CX (長さ50, 70cm)		DBS用リード (TwistRF, DirectionalRF)			DBS用リード (TwistRF, DirectionalRF)
リードの組み込まれている場合	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない	対応しない 対応しない 対応しない 対応しない 対応しない
磁場特性	1.5T 本半導体方式、本装置が MRI (1.5T) とともに使用可能	1.5T 本半導体方式、本装置が MRI (1.5T) とともに使用可能	1.5T 本半導体方式、本装置が MRI (1.5T) とともに使用可能		1.5T 本半導体方式、本装置が MRI (1.5T) とともに使用可能			1.5T 本半導体方式、本装置が MRI (1.5T) とともに使用可能
最大電圧/最大電流	4000V/cm (40V/mm)	4000V/cm (40V/mm)	4000V/cm (40V/mm)		4000V/cm (40V/mm)			4000V/cm (40V/mm)
SAR (全身) 制限	全身平均電圧: 82.0W/kg SAR (全身) 制限: 82.0W/kg	—	全身平均電圧: 82.0W/kg SAR (全身) 制限: 82.0W/kg		C2 制限: 0.1W/kg C1-T10: 0.2W/kg C1-T12: 0.2W/kg	T11-大脳脚: 0.1W/kg T12-大脳脚: 0.1W/kg		全身平均電圧: 0.1W/kg SAR (全身) 制限: 0.1W/kg
管理操作モード	通常操作モード	通常操作モード	通常操作モード		通常操作モード	通常操作モード		通常操作モード
B1 rms 制限	Aristaの制限 (全身/制限) B1 rmsは3.0 uT SARは 0.4 W/kg	—	Aristaの制限 (全身/制限) B1 rmsは2.0 uT SARは 0.2 W/kg	2.0 uT	全身制限 (C1-T12) アイソレクターの位置が C2-T12より 2.0uT 全身制限 (C1-T10) アイソレクターの位置が C1-T10より 2.0uT 全身制限 (C1-T12) アイソレクターの位置が C2-T12より 2.0uT	全身制限 (C1-T10) アイソレクターの位置が C1-T10より 2.0uT 全身制限 (C1-T12) アイソレクターの位置が C2-T12より 2.0uT		全身制限 (C1-T12) アイソレクターの位置が C2-T12より 2.0 uT 全身制限 (C1-T10) アイソレクターの位置が C1-T10より 2.0 uT
磁気誘起	—	不可	—		—	—		—
電磁誘起	—	不可	—		—	—		—
電磁誘起 (注)	—	不可	—		—	—		—
動作時間	30分未満の連続動作	制限なし	制限なし		RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。	RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。		RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。RF 磁場の連続動作 (RF) が装置の動作に制限を課す可能性があります。
動作モード	不可 不可 不可 不可 不可	不可 不可 不可 不可 不可	不可 不可 不可 不可 不可		不可 不可 不可 不可 不可	不可 不可 不可 不可 不可		不可 不可 不可 不可 不可
リード	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
ヘッド	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
リフト	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
ヘルム	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
腕部	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
足部	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
膝部	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
腰部	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
脚部	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない
身体	対応しない	対応しない	対応しない		対応しない	対応しない		対応しない

ボストン・サイエネティクス ジャパン株式会社

- 販売名: プレシジョン アスタ SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
- 販売名: プレシジョン スペクトル SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
- 販売名: ウェーブライター アルファ RC SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
- 販売名: ウェーブライター アルファ PC SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
- 販売名: Linear サイズ SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
- 販売名: CoverEdge 32 サージカル SCS システム
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会
 販売代理店: 株式会社 日本臨床神経学会

NM-149151-A4

能動型の条件付MRI対応植込み型医療デバイス一覧表

日本磁気共鳴医学会

更新：2020年9月1日

※ 本一覧表は添付文書を基に各社から情報をいただきまとめたものです。能動型の条件付MRI対応植込み型医療デバイスの安全使用のためにご利用ください。
デバイス構成やシーケンス関連の制限値など各種表示に関するお問い合わせは直接デバイスメーカーにお願います。

注1 条件付きMRI対応心臓植込み型電気的デバイス装着患者のMRI検査は、磁気共鳴専門技術者あるいはそれに準じる知識と技術を有する診療放射線技師もしくは臨床検査技師が扱うこととなります。（http://www.jsmrm.jp/modules/other/index.php?content_id=5）
注2 「SAR」「Slew rate」「dB/dt」に関する操作モード（「通常管理操作モード」と「第一次水準管理操作モード」の選択）に対する警告の方法がメーカーによって異なりますので注意が必要です。（https://www.mri-surescan.com/pdf/physician/SSReport_Vol2.pdf）

日本マイクロポートGRM（株）				
デバイス 構成	用途	心臓デバイス		
	種別	ペースメーカー		
	本体	KORA100	KORA250	KORA250 ENO
	心臓リード	BEFLEXシリーズ VEGAシリーズ（除くR45） Screwlineシリーズ	BEFLEXシリーズ VEGAシリーズ X Fine9シリーズ Screwlineシリーズ Petiteシリーズ	BEFLEXシリーズ VEGAシリーズ X Fine9シリーズ Screwlineシリーズ Petiteシリーズ
	右心室リード			
	左心室リード	—	—	—
MRI装置 シーケンス 関連	静磁場強度	1.5T	1.5T/3.0T	1.5T/3.0T
	ガドリウム造影	制限なし	トナネル造影ナトリウム	
	最大空間勾配増幅	制限なし	≤20T/m	≤20T/m
	材料磁場スレーブ（1軸当り）		≤200T/m/s	
	SAR（全身）の制限		≤2.0W/kg	
	SAR（頭部）の制限		≤3.2W/kg	
	管理操作モード	通常管理操作モード		
	BI+ems の制限	—	—	—
	体外領域	胸部領域	制限なし	制限なし
	ホールボディコイル	1.5T：制限なし、3.0T：QD- あり はCPコイルにはRF発熱で動作する全身送信コイルを使用すること		
	ローカル受信コイル	制限なし		
	ローカル送受信コイル	場所送受信コイル使用不可		
	アイソセンタ配置	縦より上、股関節より下	制限なし	制限なし
	体位	側臥位で実施しない		
	撮影時間	1回の撮像（好日法時間）40分以内 連続撮像は、アイソセンタ配置の場合 20分以上は30分以上の間隔をとること。	1回の撮像（好日法時間）40分以内 連続撮像は、アイソセンタ配置の場合 20分以上は4時間以上 の間隔をとること。それ以外の場合は30 分以上の間隔をとること。	1回の撮像（好日法時間）40分以内 連続撮像は、アイソセンタ配置の場合 20分以上は4時間以上 の間隔をとること。それ以外の場合は30 分以上の間隔をとること。
連続撮影時間	—	—	—	
植込み型 デバイス 関連	植込み後経過時間	6週間以上		
	植込み部位	胸部		
	遠隔リード	不可		
	リードインピーダンス(心室)	200～3000Ω	200～3000Ω	200～3000Ω
	リードインピーダンス(右心室)	200～3000Ω	200～3000Ω	200～3000Ω
	リードインピーダンス(左心室)	—	—	—
	リードインピーダンス(RVコイル)	—	—	—
	リードインピーダンス(SVコイル)	—	—	—
	ペーシング間隔	—	—	—
	誘発刺激電圧	2.0V(0.35ms)以下 (Bipolar)		
	MREモード	設定必要		
	検査中のモード	オートモードの設定可能		
	デバイスの電池残量	DRモデル：DOO、VOO、OOO SRモデル：AOD、VOO、OOO		
デバイスのアーク電圧	電圧規制<5KV			
ペーシング自動復帰モード	—	—	—	
生体管理	体温	オートモードの場合100G以下は自動復帰 タイマー設定（2h,4h,6h,12h,24h,48h）		
	体重	変動していないこと		
	身長	—		
	監視システム	—		
	検査中の患者監視	心電図-パルス入力モニター-ECGモニター		
	体外式呼吸装置の準備	必須		
備考				