

リヴァノヴァ社製迷走神経刺激装置に関するMR適合性情報一覧

製品情報	製品カテゴリー	迷走神経刺激装置	迷走神経刺激装置	迷走神経刺激装置用リード	迷走神経刺激装置
	商品名	VNS ジェネレータ Demipulse M103, パルスジェネレータVNS-G105(販売終了)	VNSジェネレータ Aspire SR M106	VNSリードM303(2mm)、M304(2mm)、M303(3mm)、M304(3mm)	SenTiva Model M1000
	商品コード	10-0011-1601, 10-0011-1801(販売終了)	10-0011-2101	10-0011-1204, 10-0011-1304, 10-0011-1206, 10-0011-1306	10-0012-5002
	機種番号	VNS-M103, VNS-M105	M106	M303, M304	M1000
	添付文書記載の材質	チタン、ポリウレタン、シリコーン	チタン、ポリウレタン、シリコーン	シリコーン、シリコンエラストマー、ブラチナ/イリジウム、ポリエチレン	チタン、ポリウレタン、シリコーン、ステンレス鋼
MRI検査に際する安全情報	MR適合性標識	MR conditional			
	安全性(臨床)コメント	<p>非臨床試験の結果から IPG (IPG VNS-M103 及び 105)は MR Conditional(自己認証による)であることが示されている。本品を植え込んだ患者に対して、以下に示される条件下においては、安全に MR 検査を実施することが可能である。M104 は MR Unsafeであり、MR 検査は禁忌とする。</p> <p><MR検査を実施する施設の条件></p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線科を標榜していること。 ・本品の添付文書に記載された条件で検査が行える装置を有すること。 ・日本磁気共鳴専門技術者(MRI専門技術者)又はそれに準ずる者が常時配置され、MRI装置の精度及び安全を管理していること。 ・MR検査を行うための必須条件 ・本治療法施行医師は、患者に対して、MRI検査を実施する医師及び技術に植込み患者手帳等(MRI検査の安全性を確認できる物)を提示するよう指導すること。 ・MRI検査の実施者は、MRI検査の安全性が確認されていることを、植込み患者手帳等により確認すること。 ・MRI検査の実施者は、検査実施施設で定めたMRI検査マニュアルを遵守すること。 ・MRI検査実施後は、本治療法施行医師が行う通常のフォローアップにおいて、本品に異常がないことを確認すること。 ・本品のMRI検査に対する安全性は非臨床試験のみで検証されている。このことに留意し、本治療法施行医師は患者に対してMRI検査を行う場合に起こりうる不具合及び有害事象([使用上の注意]欄の「4.不具合・有害事象」参照)について十分に説明すること。 			
MR適合性標識を成立させる併用医療機器 販売名	静磁場強度 [T]			1.5T, 3T	
	静磁場強度の勾配の最大値 [T/m] 1.5T			≤30T/m	
	同上 3T			≤30T/m	
	MR装置の表示上の全身平均SARの最大値 [W/kg] 1.5T			2.0W/kg	
	同上 3T			2.0W/kg	
	MR装置の表示上のRF-SARの最大値 [μT] 1.5T				
	同上 3T				
	傾斜磁場スルーレーの最大値 [T/m/s]			≤200T/m/s	
	dB/dtの最大値 [T/s] 1.5T				
	同上 3T				
許容される連続操作時間の最大値 [分] 1.5T	許容される連続操作時間の最大値 [分] 1.5T				
	同上 3T				
	MR適合性標識を成立させる併用医療機器 販売名				
	同上 承認番号				
	同上 デバイス情報				
	フルシステムが植え込まれていてシステム診断で問題がない場合	フルシステムが植え込まれていてシステム診断で問題がない場合	フルシステムが植え込まれていてシステム診断で問題がない場合	リードのみが残存する場合(リードの長さが2cm以下)	リードのみが残存する場合(リードの長さが2cmより長い)
	[撮像装置の種類]水平磁場・クローズドボア(トンネル)型、水素プロトン撮像の臨床用MRI装置	[撮像装置の動作]	[撮像装置の動作]	[撮像装置の動作]	[撮像装置の動作]
	動作モード: 通常操作モード	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	動作モード: 通常操作モード	動作モード: 通常操作モード	動作モード: 通常操作モード
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
許容される使用条件	その他の使用条件	[撮像装置の種類]水平磁場・クローズドボア(トンネル)型、水素プロトン撮像の臨床用MRI装置	[撮像装置の動作]	[撮像装置の動作]	[撮像装置の動作]
	[撮像装置の種類]水平磁場・クローズドボア(トンネル)型、水素プロトン撮像の臨床用MRI装置	動作モード: 通常操作モード	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	動作モード: 通常操作モード	動作モード: 通常操作モード
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側
	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンターコイル(中心)はC7-L3の外側	RF送信用コイル(撮像部位): 頭部用又は四肢用コイル: 撮像のアイセンターコイル(全周の配置)はC7-T8の外側、全身用コイル: 撮像のアイセンタ	