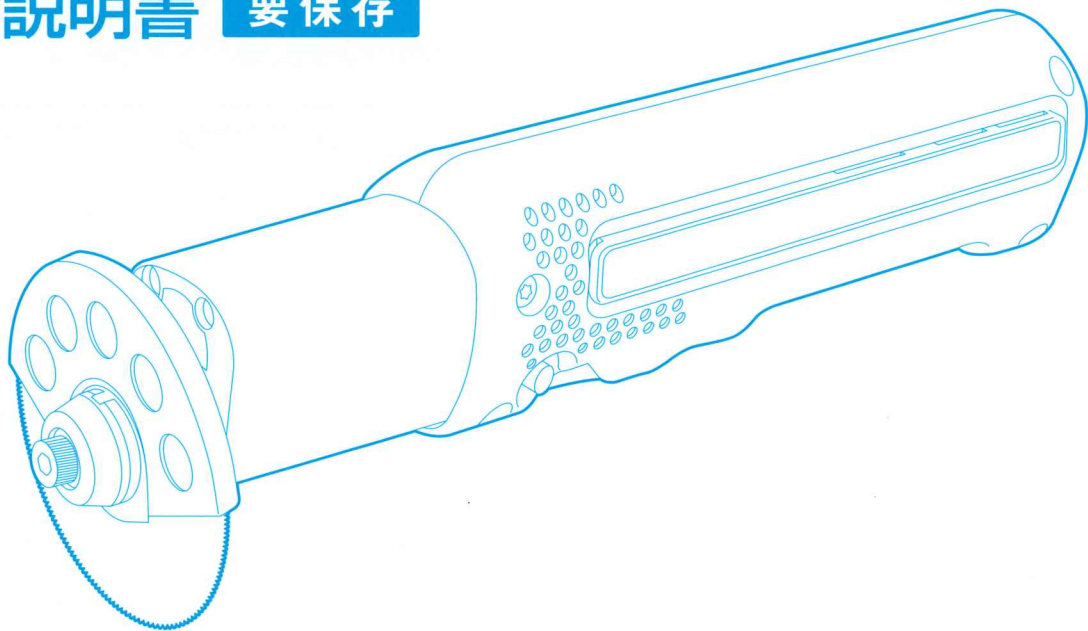


ZIMMER BIOMET CAST SAW III

ジンマー バイオメット キャストソーⅢ

取扱説明書 **要保存**



- この度は、本器をご購入いただき誠にありがとうございます。
- 本器は、所定の機能性及び安全性試験を経た後お届けいたしており、品質にも万全を期しておりますが、良好な状態でご使用いただく為に、ご使用前には必ず本取扱説明書及び同梱の添付文書をよくお読みいただきますようお願い申し上げます。
- 本取扱説明書及び添付文書は本器の近くに保管して、必要に応じてお読みください。
- 本書の内容について、予告なく変更することがあります。

もくじ





・ 安全上のご注意 (必ずお守りください) ..	1-2
・ 使用目的と作動原理	2
・ 製品構成	2
・ 各部の名称と機能	3
・ 図記号の説明	3
・ 使用方法等	3-4
・ メンテナンス及び使用上の注意	4
・ 故障かな?と思ったら	5
・ 製品規格について	5
・ EMC (電磁両立性) について	5-6
・ 仕様	裏表紙



安全上のご注意 (必ずお守りください)
















●ご使用前に、この【安全上のご注意】をよくお読みください。

この【安全上のご注意】はジンマー バイオメット キャストソーⅢをお使いになる方や、第三者への危害や財産への損害を未然に防止する為、必ずお守りいただく内容が記載されております。
記載内容を守らず、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の程度を【絵表示と用語】で区分して、説明しています。

	警告	誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容です。		注意	誤った取扱いをすると、人的あるいは物的損害が発生する可能性が想定される内容です。
	禁止	してはいけない内容を説明しています。		強制	必ず実行して頂く内容を説明しています。

 警告	●本器は製品特性や手術手技を十分に理解、習熟した医師が使用してください。 重篤な不具合、有害事象が発現する恐れがあります。	
	●本器の周辺での携帯電話、無線機器、電気メス、除細動器等、高周波を発生する機器、その他の医療機器等を近づけないでください。またこれらの機器とは別系統の電源を使用してください。 本器及び上記の機器等に誤作動が生じるおそれがあります。	
	●酸素又は亜酸化窒素(笑気ガス)・可燃性麻酔ガス等がある所では使用しないでください。 引火による爆発の恐れがあります。	

 禁止	●ギブスカッター以外での使用は行わないでください。	
	●弊社が指定した製品以外との併用はしないでください。	
	●のこ引きするような操作はしないでください。	
	●操作中のサービス及びメンテナンスはしないでください。	

ご 使 用 前		
 注 意	●摩滅したブレードは使用しないでください。 患部が火傷する恐れがあります。	
	●純正品のブレードを本体にしっかりと正確に装着してください。 ケガの原因になります。	
	●電源プラグやコードの点検をして、傷んだり汚れたままの使用はおやめください。また、著しく湿度の高い場所では使用しないでください。 感電・火災・故障の原因になります。	
	●指定(交流100V 50/60Hz)以外の電源電圧で使用しないでください。 火災・故障の原因になります。	
	●電源スイッチを切った状態(OFF位置)で、電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。 急に動きだして、ケガをする恐れがあります。	
	ご 使 用 中	
 注 意	●本器に異常を感じた場合はすぐに電源を切り、電源プラグを抜き、使用を中止してください。 思わぬ事故につながります。	
	●布などで本体の空気導入口及び空気排出口をふさがないでください。 火災・故障の原因になります。	
	●本体内部に水やピン・クリップ等の金属類および異物が入らないようにしてください。 感電・火災・故障等の原因になります。	
	●本器に落下等の衝撃を与えないでください。衝撃が加わった場合は、使用を中止してください。	
	●ブレード作動中は、台などに置かないでください。 ケガ・故障の原因になります。	
	●ブレードは直接身体へ当てないでください。 ●ブレードを始動させる際は、手や指に触れないようにしてください。 ケガの原因になります	
	●切削時には必要以上に力を加えないでください。(力を加えても切削速度は早くなりません。) ケガ・故障の原因になります。	
	●電源コードを持って本器をぶら下げたり、コードの上に重い物をのせたりしないでください。 感電・火災・故障の原因になります。	
	●グラスファイバー製キャストテープまたは石膏ギブスの切削以外には使用しないでください。 思わぬ事故につながります。	

ご 使 用 中	
●切削時に発生するキャストテープ等の粉じんを吸い込まないように、使用場所の換気などには充分配慮してください。 身体の不調を来たす恐れがあります。	!
●ストーブ等の熱器具に近づけないでください。 変形・故障の原因になります。	⊘
ご 使 用 後	
●使用後は、電源スイッチを切ってから、電源プラグを持ってコンセントから抜いてください。 (コードは引張らないでください。) 感電・火災・故障の原因になります。	!
●使用後の休止時間について 使用後は、使用時間よりも長めの時間休止させてください。定格連続時間(15分)使用した場合は、少なくとも40分以上休止させてください。 故障の原因になります。	!
お 手 入 れ ・ 保 管	
●メンテナンス(クリーニング等)を行うときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。 不意に動き出して、ケガをする恐れがあります。	!
●オートクレーブ滅菌したり、液体に浸したりしないでください。 感電・故障の原因になります。	⊘
●直射日光の当たる所や、高温になる所、湿気・ほこりの多い場所に保管しないでください。 故障・変色・カビなどの原因になります。	⊘
●シンナー、ベンジン等は使用しないでください。(アルコール液等で清掃してください。) 損傷や変色の原因になります。	⊘
そ の 他 の 注 意	
●修理などの処置について ご使用者自身での分解・修理や改造はしないでください。 ケガ・故障・感電・火災の原因になります。点検しても解消しない場合は、販売元へご連絡ください。	⊘
●止むを得ず破棄する時 本器を破棄する場合は、地域行政の指示に従い、不法投棄を行わないよう適切に破棄してください。	!



注

意

使用目的と作動原理

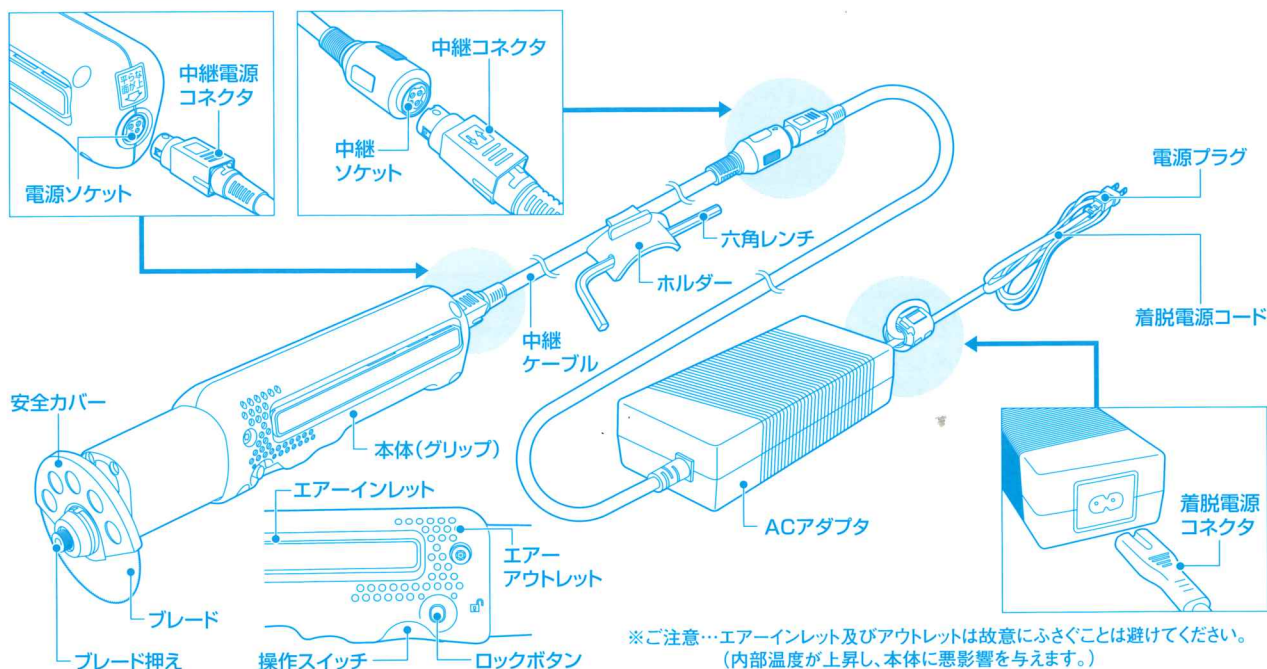
本器は、手持型の電動器具で、本体の先端はギプスを形成する石膏又は合成材料を切断する円形の刃(以下、ブレードという)となっています。本体のグリップ部に内蔵されたモータによりブレードを振動させ、ギプスを切断します。この引きではなくブレードを揺動させることによって切断します。本体のグリップ部に内蔵されたモータは、ACアダプタから中継ケーブルを通して通電されます。

製品構成

品 名		カタログ番号	
本 体	ジンマー バイオメット キャストソーⅢ	11-8899-002-00	
付 属 品	ACアダプタ Adapter Technology 社製 型式:ATM120T-A240	11-8899-002-01	
	中継ケーブル (六角レンチホルダー付)	11-8899-002-02	
	着脱電源コード	11-8899-002-03	
	六角レンチ	-	
別売専用品	キャストソーブレード	63.5mm径 3枚入り	00-8899-012-00
		80.0mm径 3枚入り	00-8899-013-00

※ブレードは消耗品です。使用頻度により適宜交換してください。

各部の名称と機能



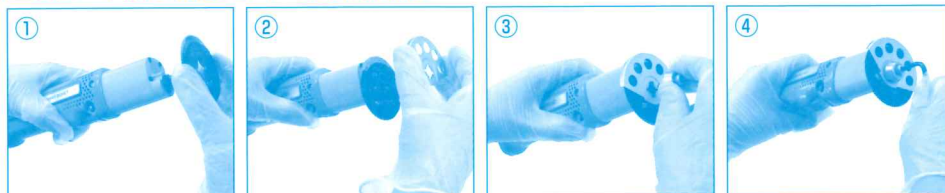
名称	機能	名称	機能	名称	機能
本体(グリップ)	ACアダプタを介して通電し、DC24Vにて内部のモータが作動する。	中継ケーブル	本体とACアダプタを接続する。(六角レンチホルダー付)	六角レンチ/ホルダー	ブレード押えの締付けに使用。/六角レンチを収納。
電源ソケット	本体に中継ケーブルを接続する。	中継電源コネクタ	中継ケーブルを本体に接続する。	ACアダプタ	入力:指定電源電圧 出力:DC24V Adapter Technology社製 型式:ATM120T-A240
操作スイッチ	本体を動作させる電源スイッチ。指で押すと作動し、指を離すと停止する。	中継ソケット	ACアダプタのケーブルと中継ケーブルを接続するソケット	中継コネクタ	ACアダプタと中継ケーブルを接続するコネクタ。
ロックボタン	本体の意図しない動作を防ぐため、操作スイッチをロックするボタン。	ブレード	キャストを切断するための振動板。径 63.5mm/80.0mm 2種類ある。	着脱電源コード	指定電源(交流100V 50/60Hz)に接続するコード。
エアーアウトレット	モータを冷却するための空気排出口。	ブレード押え	ブレードを本体と固定するために使用。	電源プラグ	指定電源(交流100V 50/60Hz)に着脱電源コードを接続する。
エアーインレット	モータを冷却するための空気導入口。	安全カバー	ブレードの安全性向上のためのカバー。	着脱電源コネクタ	着脱電源コードとACアダプタを接続する。

図記号の説明

クラスⅡの機器	取扱説明書を参照(操作指示に従う)	ロックボタンのロック操作部表示	ロックボタンの解除操作部表示
---------	-------------------	-----------------	----------------

使用方法等

■ブレード及び安全カバーの取付方法



※ブレード及び安全カバーの取付けを行う時

- ①コード類は本体と接続されていないこと。
- ②本体の操作スイッチはOFFになっていること。
- ③ロックボタンはロックした状態であること。

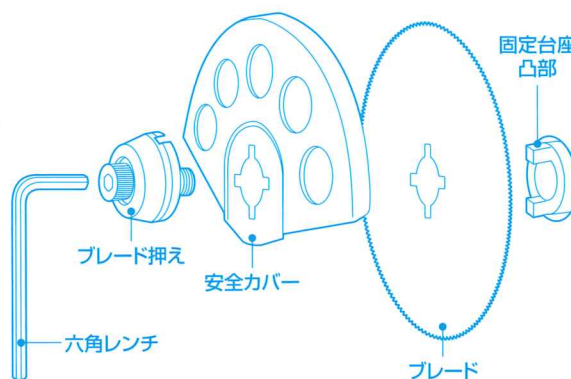
※安全カバーは63.5mm径ブレードご使用時のみに取付け可能です。80.0mm径ブレードをご使用の際は、取付け出来ません。

- ①ブレードを台座に取付けます。この時ブレードの溝を固定台座の凸部に合わせます。
- ②安全カバーを台座に取付けます。(安全カバーを取り付ける場合)この時安全カバーの溝を固定台座の凸部に合わせます。
- ③ブレード押えのネジ部を固定台座にねじ込みます。この時ブレード押えの溝と固定台座の凸部を合わせます。
- ④六角レンチでネジを締め、固定します。

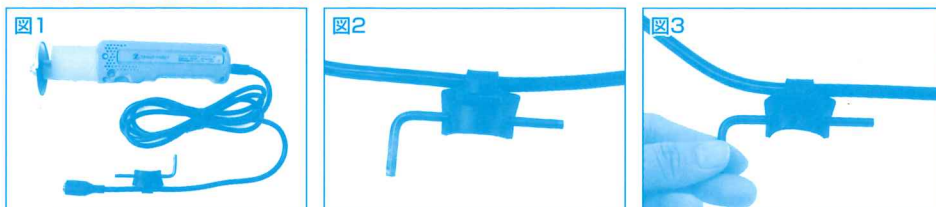
※締付トルク 3.5~4.0N・m(35.7~40.8kgf・cm)

■安全カバーの取付方法

ジンマー バイオメット キャストソーⅢをお使いの際は、付属の安全カバーを取付けてご使用いただけますと、より安全性を高めることができます。



■六角レンチホルダーについて



- ①出荷時、六角レンチは紛失防止の為、中継ケーブルに付属しているホルダーに付いています。(図1)
- ②中継ケーブルに付けたままの状態(図2)又は、取り外した状態(図3)でご使用ください。
- ③六角レンチを取り外してご使用の場合は、ご使用後は必ずホルダーに戻して紛失しないように保管してください。

■使用方法

使用方法を守らないと火災や感電、故障、誤作動等事故の原因になり、又、本器の機能が発揮されませんので必ずお守りください。

- ①使用前後に日常点検を行い、異常を発見した場合は交換・修理を行ってください。
- ②操作前に使用電源電圧(AC100V 50/60Hz)を確認し、指定以外での電源電圧では使用しないでください。
- ③ACアダプタは専用品(Adapter Technology社製 型式:ATM120T-A240)を必ず使用し、中継ケーブル及び着脱電源コードが確実に接続されていることを確認してください。
- ④グリップ部のロックボタンがロック状態であることを確認の上、本体に中継ケーブルを接続し、着脱電源コードの電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。
- ⑤グリップ部をしっかり持って、ロックボタンのロックを解除し、操作スイッチを押して電源をONにします。
- ⑥本体が作動したら、切断対象部にブレードを垂直に押し当てて切断を行います。この時、のこ引きのような動作はしないでください。
- ⑦切断時、ブレードが固有の速度で作業できるよう余分な力を加えないでください。余分な力を加えてもモータに負荷がかかるだけで切削速度は早くなりません。
- ⑧ブレードを始動させる際は、手や指に触れないように注意してください。
- ⑨切断途中でも本体を台などに置く時は、必ず電源を切り、ロックボタンをロック状態にしてください。
- ⑩一連の作業終了後は、操作スイッチを離し電源をOFFにして、ロックボタンをロック状態に戻してから、着脱電源コードの電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ⑪本体から中継コードを抜く時は、抜け防止がついているので、必ずコネクタ部を持って行き、コードを持って引抜くことはしないでください。
- ⑫本器を長時間使用すると本体が高温になることがあるので注意してください。
- ⑬切断直後のブレードは高温になっている場合があります、直接手を触れると熱傷する場合がありますので冷めるまで触れないでください。
- ⑭ブレードが常温に冷めていることを確認してからブレードを外してください。
- ⑮使用後は、使用時間よりも長めの時間休止させてください。定格連続時間15分以上の連続運転は行わないでください。使用後は少なくとも40分以上の十分な休止時間をとってください。

メンテナンス及び使用上の注意

■メンテナンス

- ①使用後は本体をアルコール液等で清掃してください。
- ②クリーニングの際、洗剤、水などの液体を直接本体にかけないようにしてください。
- ③本器は購入した日から1年以内の不良や故障は添付保証書の規定に従い無償で修理いたします。但し、誤操作による故障、衝撃によるダメージ、部品の紛失等は本保証に含まれませんのでご注意ください。
- ④長期間使用しなかった場合は、必ず点検をしてからご使用ください。
- ⑤特別な症状がなくても、本器を安全に使用するために年一回程度の定期点検をしてください。その場合は、販売業者に連絡してください。

■使用上の注意

- ①電源プラグは確実にコンセントに差し込んでください。
- ②着脱電源コードをコンセントから抜く時は、電源プラグを持って行き、コードを持って引抜くなど無理な力をかけないでください。
- ③ブレードは専用品のみを使用し、本体にしっかり正確に装着してください。
- ④摩滅したブレードは使用しないでください。
- ⑤ブレードは直接身体へあてないでください。
- ⑥本器に異常を感じた場合はすぐに電源を切り、電源プラグを抜き、使用を中止してください。
- ⑦布などで本体のエアークレジット及びエアークレジットをふさがないでください。
- ⑧本体内部に水などが入らないようにしてください。
- ⑨切削時にキャスト等の粉じんが発生しますので使用場所の換気には充分ご注意ください。
- ⑩本器をグラスファイバー・キャストテープ又は石膏ギブスの切削以外には使用しないでください。
- ⑪濡れた手でコード類、スイッチ類の操作をしないでください。
- ⑫患者の状態及び本器に異常が無い事を常に監視してください。患者の状態及び本品に異常が発見された場合には、患者に安全な状態で機器の作動を止め、適切な措置を講じてください。

故障かな?と思ったら

症 状	原 因	処 置
作動しない。 又は、途中から動かなくなった。	着脱電源コードの電源プラグが抜けている。	着脱電源コードの電源プラグをコンセントにしっかり差し込んでください。
	コード類の接続が外れている。	ACアダプタや中継ケーブル・着脱電源コード類の接続を確認し、外れていたり緩んでいたらしっかり接続してください。
	サーマルプロテクタが作動した。	本器を1時間ほど休ませてから、再度操作してください。
モータは作動しているが切断できない。	ブレードが固定台座にきちんと固定されていない。	ブレードの取付け方法を確認し、ブレードを確実に固定してください。 固定台座が摩耗している時は、修理を依頼してください。
ブレードは作動しているが切断できない。	ブレードが摩滅している。 又は変形している。	ブレードの当てる箇所を換えてみるか、新品と交換してください。
	ブレードを傾けて押し当てている。 又は曲線的に動かしている。	ブレードを切断箇所に対して垂直に押し当ててください。
異常な音や振動がする。	ブレードがきちんと固定されていない。	ブレードの取付け方法を確認し、ブレードを確実に固定してください。
ACアダプタが熱を持っている。	連続して長時間使用しますと表面が温かく感じられますが、異常ではありません。	電源を切って本器を1時間ほど休ませてください。(連続使用はおやめください。)



注 1. 上記の処置でも症状が改善されない場合や、上記以外の症状がある場合は、直ちに使用を中止し、販売会社に修理を依頼してください。
注 2. 特別な症状がなくても、本器を安全に使用するために年一回程度の定期点検をしてください。

製品規格について

医用電気機器「電動式ギブスカッタ」を対象とした個別のJIS規格は定められていませんが、本器は下記のJIS規格に適合しています。

規 格	タ イ ト ル
T 0601-1 : 2017	医用電気機器 - 第1部:基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項
T 0601-1-2 : 2012	医用電気機器 - 第1-2部:安全に関する一般的要求事項 - 電磁両立性 - 要求事項及び試験 (CISPR 11によるクラス分類:グループ1 クラスB)

EMC (電磁両立性) について

警告	●製造販売元指定の付属品以外は使用しないでください。 エミッションの増加又はイミュニティの低下を招くことがあります。	
	●弊社が指定した製品以外との併用はしないでください。 電磁的干渉により正常に作動しない場合があります。	

ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁エミッション

ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。ジンマー バイオメット キャストソーⅢの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

エミッション試験	適 合 性	電磁環境 - ガイダンス
RF エミッション CISPR11 : 2015	グループ1	ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、内部機能のためだけにRFエネルギーを用いている。したがって、そのRFエミッションは、非常に低く、近傍の電子機器に対して何らかの干渉を生じさせる可能性は少ない。
RF エミッション CISPR11 : 2015	クラスB	
高調波エミッション IEC 61000-3-2	非適用	ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、住宅環境及び住宅環境の建物に供給する商用の低電圧配電系に直接接続したものを除く全ての施設での使用に適している。
電圧変動/フリッカエミッション IEC 61000-3-3	非適用	

ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ

ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。ジンマー バイオメット キャストソーⅢの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

イミュニティ試験	JIS T 0601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
静電気放電(ESD) JIS C 61000-4-2 : 2012	±6 kV 接触 ±8 kV 気中	±6 kV 接触 ±8 kV 気中	床は、木材、コンクリート又はセラミックタイルであることが望ましい。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度は、少なくとも30%であることが望ましい。

イミュニティ試験	JIS T 0601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
電氣的ファストランジェント/ バースト JIS C 61000-4-4 : 2015	±2 kV 電源ライン ±1 kV 入出力ライン	±2 kV 電源ライン ±1 kV 入出力ライン	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。
サージ JIS C 61000-4-5 : 2009	±1 kV ライン-ライン間 ±2 kV ライン-接地間	±1 kV ライン-ライン間 ±2 kV ライン-接地間	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。
電源入力ラインにおける 電圧ディップ、短時間停電 及び電圧変化 JIS C 61000-4-11 : 2008	<5%U _T (>95%U _T のディップ) 0.5サイクル間 40%U _T (60%U _T のディップ) 5サイクル間 70%U _T (30%U _T のディップ) 25サイクル間 <5%U _T (>95%U _T のディップ) 5秒間	<5%U _T (>95%U _T のディップ) 0.5サイクル間 40%U _T (60%U _T のディップ) 5サイクル間 70%U _T (30%U _T のディップ) 25サイクル間 <5%U _T (>95%U _T のディップ) 5秒間	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。ジンマー バイオメット キャストソーⅢの使用者が、電源の停電中にも連続した稼働を要求する場合には、ジンマー バイオメット キャストソーⅢを無停電電源又は電池から電力供給することを推奨する。
電源周波数(50/60 Hz)磁界 JIS C 61000-4-8 : 2016	3A/m	3A/m	電源周波数磁界は、標準的な商用又は病院環境における一般的な場所と同レベルの特性をもつことが望ましい。

注記 U_Tは、試験レベルを加える前の、交流電源電圧である。

ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ

ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。ジンマー バイオメット キャストソーⅢの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

イミュニティ試験	JIS T 0601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
伝導RF JIS C 61000-4-6 : 2017	3Vrms 150kHz~80MHz	3V	携帯形及び移動RF通信機器は、ケーブルを含むジンマー バイオメット キャストソーⅢのいかなる部分に対しても、送信機の周波数に該当する方程式から計算した推奨分離距離より近づけて使用しないことが望ましい。 推奨分離距離 d=1.2√P d=1.2√P 80MHz~800MHz d=2.3√P 800MHz~2.5GHz ここで、Pは、送信機製造業者によるワット(W)で表した送信機の最大定格出力電力であり、dは、メートル(m)で表した推奨分離距離である。 電磁界の現地調査 ^{a)} によって決定する固定RF送信機からの電界強度は、各周波数範囲 ^{b)} における適合性レベルよりも低いことが望ましい。 次の記号を表示している機器の近傍では干渉が生じる  かもしれない。
放射RF JIS C 61000-4-3 : 2012	3V/m 80MHz~2.5GHz	3V/m	

注記 1 80MHz及び800MHzにおいては、高い周波数範囲を適用する。
注記 2 これらの指針は、全ての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人の吸収及び反射は、電磁波の伝搬に影響する。

注^{a)} 例えば、無線(携帯/コードレス)電話及び陸上移動形無線の基地局、アマチュア無線、AM・FMラジオ放送及びTV放送のような固定送信機からの電界強度を、正確に理論的に予測をすることはできない。
固定RF送信機による電磁環境を見積もるためには、電磁界の現地調査を考慮することが望ましい。
ジンマー バイオメット キャストソーⅢを使用する場所において測定した電界強度が上記の適用するRF適合性レベルを超える場合は、ジンマー バイオメット キャストソーⅢが正常動作をするかを検証するために監視することが望ましい。異常動作を確認した場合には、ジンマー バイオメット キャストソーⅢの再配置又は再設置のような追加対策が必要となるかもしれない。
注^{b)} 周波数範囲150kHz~80MHzを通して、電界強度は、3V/m未満であることが望ましい。

携帯形及び移動形RF通信機器とジンマー バイオメット キャストソーⅢとの間の推奨分離距離 - 非生命維持装置

ジンマー バイオメット キャストソーⅢは、放射RF妨害を管理している電磁環境内での使用を意図している。ジンマー バイオメット キャストソーⅢの顧客又は使用者は、送信機器の最大出力に基づく次に推奨している携帯形及び移動形RF通信機器(送信機)とジンマー バイオメット キャストソーⅢとの間の最小距離を維持することで、電磁障害を抑制するのに役立つ。

送信機の最大定格出力電力 (W)	送信機の周波数に基づく分離距離(m)		
	150kHz~80MHz d=1.2√P	80MHz~800MHz d=1.2√P	800MHz~2.5GHz d=2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

上記にリストしていない最大定格出力電力の送信機に関しては、メートル(m)で表した推奨分離距離dは、送信機の周波数に対応する方程式を用いて決定できる。ここで、Pは、送信機製造業者によるワット(W)で表した送信機の最大定格出力電力である。
注記 1 80MHz及び800MHzにおいては、分離距離は、高い周波数範囲を適用する。
注記 2 これらの指針は、全ての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収及び反射は、電磁波の伝搬に影響する。

仕様

項 目	仕 様
販 売 名	ジンマー バイオメット キャストソーⅢ
医療機器製造販売届出番号	11B2X00062000017
医療機器のクラス分類	一般医療機器
類 別	機械器具40. 医療用のこぎり
一 般 的 名 称	電動式ギブスカッタ
J M D N コ ー ド	16340000
定格電源電圧 / 周波数	AC100V 50/60Hz
定 格 時 間	15 分
運 転 モ ー ド	非連続運転 (最大作動時間 15分/最少休止時間 40分)
電 撃 に 対 す る 保 護 の 分 類	クラスⅡ
無負荷消費電力(ブレード取付け時)	32W +20% -30%
無負荷揺動サイクル(ブレード取付け時)	14,800 サイクル±15%

環境条件(但し、結露無きこと)

項 目	周囲温度	相対湿度	気圧
使 用 環 境	10℃～30℃	30%～75%	700～1060hPa
輸送及び保管環境	-20℃～60℃	30%～90%	

項 目	サイズ(約)	重量(約)	製造国	
本 体	長さ234×巾42×高さ53mm	460g	日本	
付 属 品	ACアダプタ (付属コード) 長さ168×巾66×高さ39mm 1.5m (Adapter Technology社製 型式:ATM120T-A240)	560g	中国	
	着脱電源コード	1.5m	120g	日本
	中継ケーブル (六角レンチホルダー付)	2.0m	200g	中国
	六 角 レ ン チ	4mm	—	—

【製造販売業者及び製造業者の名称及び住所等】



株式会社 的場電機製作所

〒350-1101 埼玉県川越市の場2627番地5号

TEL 049-231-2255(代)

【販売業者の名称及び住所等】



ZIMMER BIOMET

ジンマー・バイオメット合同会社

〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目11番1号

TEL 03-6402-6600(代)

※ 製品に関するお問い合わせは、販売元 ジンマー・バイオメット合同会社までお願いいたします。