

キャストゾン-C400

【警告】

本品の周辺での携帯電話、携帯電話、電気メス、電動器具等、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こと。またこれらの機器とは別系統の電源を使用すること。
【本品及び上記の機器等に誤作動が生じるおそれがあるため】

【禁忌・禁止】

本品はギプス材を切断するものであり、この用途以外での使用はしないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

本構成品は、ハンドピース内部のモーターによるプレードの振動によってギプスを形成する石膏又は合成材料を切断する電動器具です。

** II. 各部の名称



番号	名 称
(1)	ハンドピース
(2)	CSプレード(届出番号:1362X00187000034)※
(3)	バッテリー
(4)	パワーサプライ
(5)	付属品
	① バッテリーチャージャー ② プレードレンチ

※(2)CSプレードは製造販売品目です。

* II. 電気的定格

- 1) バッテリー
・定格入力：DC3.9V
・消費電力：8VA (無負荷運転時)
- 2) パワーサプライ
・定格入力：AC100V 50-60Hz
・消費電力：12VA (無負荷運転時)

* M. 保護の分類及び保護の形式

- 1) バッテリー
・保護の形式：内部電源機器
・保護の程度：IPX0防水部
- 2) パワーサプライ
・保護の形式：クラスI機器
・保護の程度：IPX0防水部

V. 作動原理

バッテリー、又はパワーサプライから供給された電力を用いてハンドピースに内蔵されているモーターを動作させる。ハンドピース内部でモーターの回転運動を変換し、ハンドピース先端に取り付けられたCSプレードを振動させる事によりギプス材を切断します。

【使用目的、効果又は効能】

モーターによる振動によってギプスを形成する石膏又は合成材料を切断します。

* 【品目仕様等】

- ・切断速度：14,000サイクル/分
- ・ハンドピース定格時間：10分

【操作方法又は使用方法】

I. 環境条件

- ・動作温度：0～40℃
- ・動作湿度：30～80% (但し結露無きこと)

II. 使用前の準備

* 1) バッテリーを使用する場合

- ① CHARGE-CLUT切り替えスイッチをCHARGEにしてください。
- ② バッテリーを充電してください。(充電中は赤いチャージランプが点灯します。)
- ③ バッテリーの電源スイッチがOFF(○)になっていることを確認したうえで、ハンドピースのコネクタプラグを、バッテリーのソケットに差し込み、コネクタプラグのネジを回して取り付けてください。
- ※ ネジは最後まで締めてください。

* 2) パワーサプライを使用する場合

- ① パワーサプライの電源スイッチがOFF(○)になっていることを確認したうえで、ハンドピースのコネクタプラグを、パワーサプライのソケットに差し込み、コネクタプラグのネジを用いて取り付けてください。
- ※ ネジは最後まで締めてください。
- ② パワーサプライの電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ③ CSプレードの取り付け
① CSプレードレンチでハンドピースの駆動軸に付いている固定ナットをはずします。
② CSプレードの取付けを駆動軸に合わせ、差し込みます。

③CSブレードの固定ナットを駆動軸に差し込み、ブレードレンチでしっかりと締め付けてください。
※カッターをする前に必ずナット作業を行い、CSブレードの固定を確認してください。



※ II. 機体の始動方法

- ①ハンドピースのスイッチがOFF(無印)になっていることを確認したうえで、バッテリー又はパワーサブライの電源スイッチをON(1)にしてください。(電源スイッチが緑色に点灯します。)
- ②ハンドピーススイッチをON(●付)にすると、ハンドピースは始動します。

V. フロートインガットの仕方

- ①利き腕の中指がハンドピースの一番薄い部分にくるようになり、腕指を支えにする。また、カッターを行う際は腕指を支えにしてギブスにあてます。



- ②CSブレードを真下に向けギブスを垂直に垂直におろし、切り込み、切り口をつけます。

- ③CSブレードの方を進行方向に向け約45°程度に傾け、腕指を支えにしてハンドピースを正面に引きながらカッターしていきます。



- ④厚く巻かれたギブスをカッターする場合に、CSブレードの最も具合が悪い場合には、ハンドピースを上下に移動させて段階的にカットしてください。



※ フロートインガットのポイント

- 1) CSブレードはギブスに対して垂直に入ってください。
- 2) カッターは、できる限り直線にしてください。
- 3) カッター中に無理な力や振動をひねりを加えないでください。
- 4) CSブレードのブレを抑え、安定したカットを行うために、ハンドピース先端をしっかりと握ってください。
- 5) 細かなカット(彫刻など)を行う場合でも線路に小さなカーブのカットは避けてください。

※ V. 機器の停止方法

- ①機器を停止させるときは、必ずハンドピーススイッチをOFF(無印)にしてから、バッテリーの電源スイッチをOFF(●付)にしてください。

※ VI. 運転の終了方法

- ①ハンドピーススイッチをOFF(無印)にします。
- ②ハンドピースが動作していないことを確認してから、バッテリー又はパワーサブライの電源スイッチをOFF(●付)にし、緑の運転ランプが消灯したことを確認してください。
- ③パワーサブライを使用している場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

【使用上の注意】

※ 1. 重要な基本的注意

- ・指定の電源電圧(交流100V)以外で使用しないこと。
[火災や感電、故障、動作異常の原因になります。]
- ・電源プラグはコンセントに規定まで確実に差し込むこと。
[火災や感電の原因になります。]
- ・電線がプラグをゆるんだコンセントを使用しないこと。
[火災や感電の原因になります。]
- ・ハンドピース及びバッテリー、パワーサブライに水等の液体がからまない場所に設置すること。
[火災や感電、故障、動作異常の原因になります。]
- ・傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)のない安定した場所に設置するとともに、本品の上に物を置いたり、衝撃を与えないこと。
[故障や動作異常の原因になります。]
- ・ハンドピース及びバッテリー、パワーサブライ、バッテリーチャージャーに落下・転倒等による衝撃が加わった場合は、使用を中止し、販売店、当社営業担当まで修理を依頼すること。
[火災や感電の原因になります。本品の構造が変形されません。]
- ・コード類の取り扱いについて次の点に注意すること。
1) コード類の上に重い物を載せないこと。
2) 加工しないこと。
3) 電源に接続したり、抜いたり、引っぱったりしないこと。
4) 熱源器具に近づけたりしないこと。
・コード類が切れたり、芯露み出たりした場合は、使用を中止し、販売店、当社営業担当まで修理を依頼すること。
[火災や感電の原因になります。]
- ・濡れた手でコード類、スイッチ類の操作をしないこと。
[故障・感電の原因になります。]
- ・ハンドピース及びバッテリー、パワーサブライ内部に液体が入らないようにすること。
[故障・感電の原因になります。]

- ・ピンやリッパ等の金属物および異物のハンドピース及びバッテリー、パワーサブライ、バッテリーチャージャー内部に入らないようにすること。
[故障・感電の原因になります。]
- ・分解や改造をしないこと。
[火災や感電、故障、動作異常の原因になります。]

- ・故障が認められた場合は直ちに使用を中止し、パワーサブライを使用している場合は電源プラグをコンセントから抜き、販売店、当社営業担当まで連絡すること。

- ・当社キャストC400のハンドピース(品番:603510)、バッテリー(品番:603598)、パワーサブライ(品番:603512)、バッテリーチャージャー(品番:603599)、CSブレード(品番:603514)、ヒューズ以外を組み合わせて使用しないこと。
[火災や感電、故障、動作異常の原因になります。]

※ 2. その他注意事項

- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないでください。
[火災の原因になることがあります。]
- ・気圧、湿度、日光、ほこり、水分、イオウ分等を含んだ空気により悪影響を生ずるおそれのない場所に設置してください。
[故障の原因になることがあります。本品の構造が劣化されません。]
- ・熱源器具に近づけないでください。
[火災や感電の原因になることがあります。]
- ・本品の電気の維持、安全性の確保のために、取扱説明書に記載されている対策点検を必ず行ってください。異常が認められた場合は使用せず、販売店、当社営業担当まで連絡してください。
[本品の構造が劣化されません。そのほか修理時と、火災や感電の原因となります。]
- ・減速・閉鎖等しないでください。
[切断をする際には、必要以上の力を加えないでください。]
- ・患者の状況及び本品に異常が無い事を常に監視してください。
[CS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。]
- ・CSブレードを台などに置く際は、必ずハンドピースのスイッチをOFF(無印)にしてから置くようにしてください。
[衝撃したまま置くこと、思わぬ事故やケガにつながる恐れがあります。]
- ・患者の状況及び本品に異常が見えなくなった場合には、絶対に安全な状態で機器の作業を止め、適切な措置を講じてください。
[機器を停止させる際は、必ずハンドピースのスイッチをOFF(無印)にしてからパワーサブライまたはバッテリーの電源スイッチをOFF(●付)にしてください。]
- ・開始前と終了後、定期的にCSブレードが動き、思わぬ事故やケガにつながる恐れがあります。

- ・停電があった場合や、電源プラグがコンセントから抜けたらハンドピースのコネクタが外れたりした場合で機器が停止した場合は、必ずハンドピースのスイッチをOFF(無印)にしてください。
[開始前と終了後、定期的にCSブレードが動き、思わぬ事故やケガにつながる恐れがあります。]
- ・CSブレードはキャストC400専用の製品です。他の機器には使用しないでください。
[CSブレードをハンドピースに取り付けると、細みの無いよう確実に取り付けてください。]
- ・本品の構造が劣化されません。]
- ・バッテリー充電機、及びパワーサブライの使用後は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
・電源プラグを抜く際は、電源コードを持って引き抜いたりせず電源プラグを持ってください。
[故障の原因になります。]

- ・バッテリー及びパワーサブライのソケットから、ハンドピースのコネクタプラグを外す際はコードを持って引き抜いたりせず、必ずプラグを持ってください。
[故障の原因になります。]

※【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

<貯蔵・保管等>

- ・保管の際は、以下の点に注意してください。
・本等の本体がゆがんだりしない場所に保管してください。
・傾斜、振動、衝撃、黄砂のない安定した場所に保管してください。
・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所には保管しないでください。
・気圧、湿度、日光、ほこり、水分、イオウ分等を含んだ空気により悪影響を生ずるおそれのない場所に保管してください。

<保管条件>

- ・保管温度：10～60℃
・保管湿度：30～80%RH(但し結露無きこと)

<耐用期間>

- ・付属品を除く本体の耐用期間 6年[自己点検による]

※【廃棄に関わる注意事項】

- ・本機器のバッテリーにはカドミウムが含まれております。バッテリーを焼却する際、一酸化ガスとして発生すると環境に害を及ぼします。本機器を焼却する際は、必ず地方自治体の条例・規制に従い、許可を得た産業廃棄物処理業者に廃棄を依頼してください。

【保守・点検に係る事項】

- ・本機器の使用前に取扱説明書の始業点検チェックリストにしたがって必ず点検してください。
・取扱説明書を必ず参照してください。

【包装】

- 1.セット入り/箱

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

- 製造販売業者：日本シグママックス株式会社
住所：〒163-0833 東京都新宿区西新宿6-8-1
電話番号：03-3326-3300

- 製造業者：株式会社アスター電機