2017年1月　（第1版）　　届出番号　27B3X00290000004

器40　医療用のこぎり

一般医療機器　ライン電源式解剖用のこぎり　JMDNコード：44142000

デソータ　クリーンカットシステム

【警告】

1.本器に接続される「ノコ刃」部分は刃物形状の為、接触しないようにしてください。
2.本器の使用中は、「ノコ刃」の部分に切断目的物以外は絶対に接触しないようにしてください。

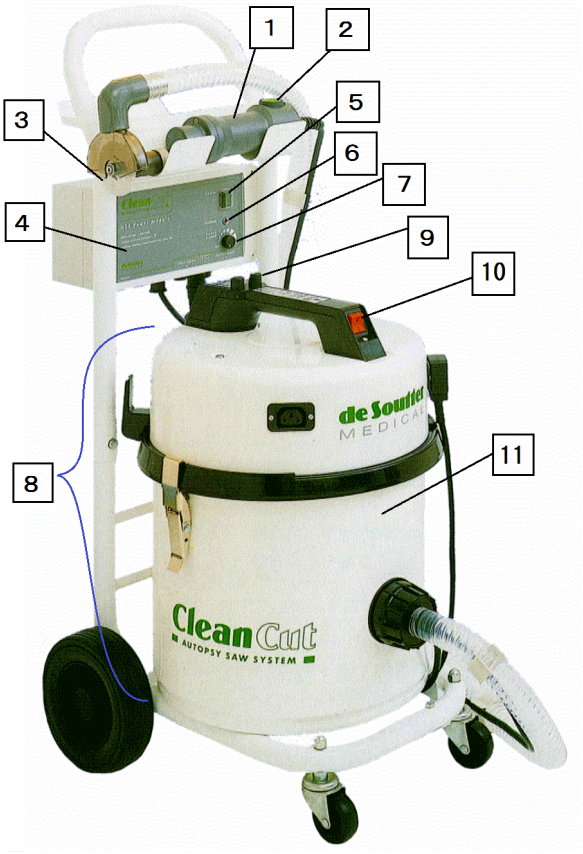
【禁忌・禁止】

1.本器において、特に併用等における禁忌事項はございません。
2.本器を使用する前に必ず付属の取扱説明書をお読みください。

【形状・構造及び原理等】

形状

（各部名称）



1	電動解剖ノコ：ＮＳ３型
2	電源スイッチ
3	ノコ刃
4	コントロールモジュール：ＮＳ３-Ｔ型
5	主電源スイッチ
6	過負荷表示灯
7	スピード調節つまみ
8	吸引装置：ＣＮＳ３型 （裁断屑吸引装置）
9	自動・手動スイッチ、Low・Hi 切替スイッチ
１０	吸引装置スイッチ
１１	バキュームユニット

機能

（品目仕様）

1.ＮＳ３型（電動解剖ノコ）

振動速度	0~14000 サイクル/分
モーター	40V　D.C.　120W
操作モード	連続
コード長さ	4000mm
防水度	IP67（1m まで水浸可能）
ハンドル	長さ 180mm（黒い部分） 直径 50mm
全長	275mm
重量	1.15kg
ノイズレベル	70dB(A)
電気ショックに対する安全性	Ｂタイプ、クラスⅠ
その他機能	オーバーロード防止、自動リセット

2.ＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）

電源	100～120V、50/60Hz （200～220V も有り）
出力	40V　D.C.
最大消費量	150W 最大 （モーター及び内部電源用）
ヒューズ	4A　×２本
防水度	IP64（水の飛沫に対応）

3.ＣＮＳ３型（吸引装置）

電源	100～120V、50/60Hz
モーター	1000W
ヒューズ	10A　×２本
ＯＮ・ＯＦＦスイッチ	自動又は手動に切り替え可能
補助ソケット負荷	最大 1.5A まで
吸引力	2500mmH_2O
ノイズレベル	58dB(A)
フィルター機能	99.997%＞0.5μm
レベル１バック	容量：7.5 リットル
電気ショックに対する保護程度	Ｂタイプ
電気ショックに対する保護タイプ	接地下にてクラスⅠ
運転モード	連続通電
危険な腐食性のある液体に対する保護程度	一般汎用機器程度
BSI テスト	BS5724 Part1:1989、 IEC60601-1:1988

作動・動作原理

本器はコントロールユニットと電動のこぎり本体、吸引装置の構成からなり、コントロールユニットから専用プラグにより電気が本体に供給され、のこぎり内部のモーターが回転する。
コントロールユニットは、電気量を調整する機能が装備されており、この機能を利用することで、電動のこぎり本体の回転スピードを調整する事が可能である。のこぎりの先端に接続された「刃：ノコ刃（切断状況に応じて交換）」が回転し目的物を切断、破断する。また、吸引装置により裁断屑等の吸引除去も行う。

【使用目的又は効果】

本器は円形の回転刃、及び裁断屑等を吸引除去する装置を持つライン電源式の手持型器具である。
本器は通常、頭蓋上部の切除等、解剖時に用いる。

【使用方法等】

組立方法

ＮＳ３型（電動解剖ノコ）のプラグをＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）のソケットに差し込み、手でロックキャップを回して固定します。用途に応じた刃を選択し、メインシャフトにある溝付きの先端にはめ込み、固定ボルトを取り付け、六角キーレンチで右回りにしめて固定します。

ＣＮＳ３型（吸引装置）のコンセントを電源へ接続し、ＮＳ３型（電動解剖ノコ）の接続ケーブルをＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）のソケットに差し込み、ＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）の接続ケーブルをＣＮＳ３型（吸引装置）の接続コネクターへ接続し、電源スイッチをＯＮに入れるとＮＳ３型（電動解剖ノコ）及びＣＮＳ３型（吸引装置）が使用可能になります。ＣＮＳ３型（吸引装置）のメインスイッチを「ＯＮ・ＯＦＦ」の切り替えにて吸引が動作します。自動・手動スイッチの切り替えによってＮＳ３型（電動解剖ノコ）本体スイッチとの連動・非連動の選択も可能です。

使用方法

ＮＳ３型（電動解剖ノコ）の緑色スイッチを押すと、刃が回転作動し、もう一度押すと止まります。

刃の振動スピードはＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）上にあるスピード調節つまみを回すと変えられます。

ノコを少しだけ持ち上げ、横に動かし、まっすぐ下に向けながら目的部位を切断します。下方に切り込むだけでなく、何度か持ち上げたり横方向に動かしたりして作業を進めてください。

モーターの過負荷はＮＳ３-Ｔ型（コントロールモジュール）上にあるオレンジ色のライトの点滅によって、モーターの負荷状態が表示されます。負荷がかかりすぎると過負荷防止回路が作動し、装置は自動的にスイッチが切れますので、２～３分後に本器を再起動させて作業を続けてください。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

1.替刃をつけたまま無造作に放置しないでください。
2.使用しない時はケース等に入れ、不用意に手が触れないように注意してください。
3.替刃は横方向に動かして拭き取らないで、手前から先端方向に向けて拭いてください。
4.使用済みの替刃は汚染している恐れがありますので注意してください。
5.使用済みの替刃を一般ごみと一緒にゴミ箱に絶対捨てないでください。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法

1.電動解剖ノコ（ＮＳ３型）及びコントロールモジュール（ＮＳ３-Ｔ型）

・使用後はコントロール部分等各構成機器を清拭、消毒し、電動解剖ノコ本体を消毒し、本体表面の屑、汚れを除去してください。
・ノコ刃が容易に触れないように遮蔽管理してください。
・直射日光が当たる場所、高温多湿の場所を避けて保管してください。

2.吸引装置（ＣＮＳ３型）
（分解、バック及びフィルターの取り換え方法）

・吸引ヘッドのソケットからコードを抜いてから吸引ヘッドの掛金を外し、吸引ヘッド（マイクロフィルターレベル５内臓）を外してください。
・吸引ヘッドを適切な場所に安置し、２枚のフィルター（レベル４及び３バック）を外します。外側のレベル２バックのジッパーを外し、レベル１バックを捨てます。
・ドラムの連結口に新しいレベル１バックをはめ込んで、レベル２バックのジッパーを閉めて、フィルター（レベル４及び３バック）、吸引ヘッドの順に元に戻してドラムの掛金を掛けます。

※詳細な保管方法、メンテナンス、消毒に関しては、付属の取扱説明書をお読みください。

耐用期間・使用期間

耐用年数：５年
（弊社推奨保守点検を実施した場合）

【取扱い上の注意】

・本機器の取り扱い前には、付属の取扱説明書を熟読してから使用開始してください。
・機器の各付属品及び用途に合わせた付属品を適切に選択し使用してください。
・取り付け、接続は必ず間違いの無いようにしてください。
・ノコ刃の取り扱いには十分注意してください。
・高温、多湿環境下など機器に不具合を発生させる環境、条件下での可動は避けてください。
・本機器の分解、改造は行わないでください。

【保守・点検に係る事項】

使用者による保守点検事項

・機器の日常点検、洗浄清掃等の取扱説明書等に記載されているお客様実施事項を除いての、消耗品交換及び修理点検等の作業は弊社指定専門業者、又は弊社サービスへご依頼ください。
・専門業者による機器の定期点検を１年に１回は実施してください。
・使用後は電動のこぎり本体を消毒し、本体表面の屑、汚れを除去してください。（薬液に浸す場合は、金属及び樹脂に強腐食性の薬剤の使用は避けてください。）
・ノコ刃は消毒、洗浄し、屑を除去してください。

【主要文献及び文献請求先】

文献請求先

白井松器械株式会社　管理本部　貿易
〒540-0003
大阪府大阪市中央区森ノ宮中央一丁目 19 番 16 号
Tel：06-6942-4522　Fax：06-6942-4526

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

＜製造販売業者及び国内製造業者＞
白井松器械株式会社
〒540-0003
大阪府大阪市中央区森ノ宮中央一丁目 19 番 16 号
Tel：06-6942-4181　Fax：06-6942-4566

＜外国製造業者＞
デソータメディカル株式会社（De Soutter Medical Ltd.）
Halton Brook Buisiness Park, Weston Road,
Aston Clinton, Bucks HP22 5WF, United Kingdom

＜販売業者（販売店）＞

技術と信頼でライフ・サイエンスをサポートする
HANDEX
白井松器械株式会社

大阪:〒540-0003
大阪府大阪市中央区森ノ宮中央一丁目 19 番 16 号
Tel：06-6942-4181(代)　Fax：06-6942-4566
東京:〒123-0873
東京都足立区扇二丁目 14-32
Tel：03-5647-1570(代)　Fax：03-5647-1572
北関東:〒133-0051
東京都江戸川区北小岩五丁目 6-9
Tel：03-6458-0697(代)　Fax：03-6458-0698
九州:〒812-0006
福岡県福岡市博多区上牟田一丁目 5-20
Tel：092-477-2280(代)　Fax：092-477-3225
H　P:http://handex.jp/
E-mail:info_web@handex.jp