

ハイエンド電気メス

**KLS martin**  
GROUP

# maXium®

マキシウム



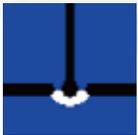
**Next** 日本メディカルネクスト

# maXium®

maXiumは止血効果の高い低電圧凝固モード(ケアコアグ)を搭載し、  
またバイポーラTURにも対応が可能なハイエンド電気メスです。  
セミリユーズブルタイプのmarSealデバイスを使用することにより、コスト削減にも貢献します。



## 低電圧凝固モード(ケアコアグ)を搭載



### ケアコアグ

止血効果が非常に高く、放電・焦げを抑えた低電圧凝固モードです。

## スーパーブレンドモードを搭載



### スーパーブレンド

出力設定値を維持し、非常に強い止血を伴った切開を行います。

## フォースドブレップモードを搭載



### フォースドブレップ

切開剥離に適した凝固モードです。強力な凝固能力を伴います。

## バイポーラTURモードを搭載

バイポーラTURにおいて、ブースター機能が素早い初期放電を実現します。



**バイポーラTURピュアカットブースター機能付**  
生理食塩水下TUR用のピュアカットモードです。ブースター機能が素早い初期放電を実現します。



**バイポーラTURブレンドカットブースター機能付**  
生理食塩水下TUR用のブレンドカットモードです。ブースター機能が素早い初期放電を実現します。



**バイポーラTURピュアカット**  
生理食塩水下TUR用のピュアカットモードです。



**バイポーラTURブレンドカット**  
生理食塩水下TUR用のブレンドカットモードです。



**バイポーラTURコアグ**  
生理食塩水下TUR用の凝固モードです。

外科手術の様々なニーズに対応可能な多彩なモードを搭載。内視鏡室専用のモードも搭載しており、幅広くご使用いただけます。

## モノポーラモード

	<b>ピュアカット</b> 出力自動調整機能により、組織損傷を最小限に抑えたシャープな切開を行います。
	<b>ブレンドカット</b> 出力設定値を維持し、止血を伴った切開を行います。
	<b>ウロピュアカット</b> 水中切開専用ピュアカットモードです。出力自動調整機能により必要最小限の出力を供給し、電極の劣化を低減します。
	<b>ウロブレンドカット</b> 水中切開専用ブレンドカットモードです。出力設定値は常に維持されます。
	<b>ソフトカット</b> 出力自動調整機能により、精密で滑らかな切開を行います。ニードル電極、ループ電極の使用に適しています。
	<b>クランプコアグ</b> 剥離鉗子、把持鉗子などを使用しての凝固に用います。組織深部にまで強い凝固を行います。
	<b>フォースドクランプ</b> 剥離鉗子、把持鉗子などを使用しての凝固に用います。素早い凝固に適し、凝固深度は限られます。
	<b>コンタクトコアグ</b> 低電圧の接触凝固モードです。放電を抑え、効果的な止血を行うことができます。
	<b>フォースドコアグ</b> 標準的な凝固モードです。放電を伴い素早い止血を行うことができます。
	<b>スプレー</b> 非接触凝固モードです。強い放電を伴い、組織表面だけを凝固します。実質臓器、骨の止血に効果的です。
	<b>エアビーム</b> 非接触凝固モードです。アルゴンビームに近い放電を行います。
	<b>エンドスプレー</b> 内視鏡下手術用スプレーモードです。最高電圧を制御し、安全に使用できます。
	<b>デュオブレップ</b> フォースドブレップ出力の同時使用を行うことができます。
	<b>デュオスプレー</b> スプレー出力の同時使用を行うことができます。
	<b>ウロコアグ</b> 水中凝固専用モードです。接触凝固に使用します。
	<b>フォースドウロコアグ</b> 水中凝固専用モードです。放電凝固に使用します。

## 内視鏡室専用モード

	<b>ポリープⅠ</b> ポリペクトミースネアを用いた有茎性ポリープ切除に適した内視鏡室専用モードです。切開、凝固電流を交互にパルス出力します。
	<b>ポリープⅡ</b> ポリペクトミースネアを用いた無茎性ポリープ切除に適した内視鏡室専用モードです。切開、凝固電流を交互にパルス出力します。
	<b>パピラⅠ</b> パピロトミーに適した内視鏡室専用モードです。切開電流をパルス出力します。ニードルナイフの使用に適しています。
	<b>パピラⅡ</b> パピロトミーに適した内視鏡室専用モードです。切開、凝固電流を交互にパルス出力します。パピロトミーナイフの使用に適しています。
	<b>パピラⅢ</b> パピロトミーに適した内視鏡室専用モードです。切開電流をパルス出力します。パピロトミーナイフでの低出力切開に適しています。
	<b>ESD</b> ESDに適した内視鏡室専用モードです。切開、凝固電流を交互にパルス出力します。

## バイポーラモード

	<b>バイポーラピュアカット</b> バイポーラ回路により安全に使用することができます。組織損傷の少ない切開モードです。
	<b>バイポーラブレンドカット</b> バイポーラ回路により安全に使用することができます。止血効果を伴った切開モードです。
	<b>フォルフェックス</b> バイポーラシザーズ専用モードです。放電を抑え、シザーズの破損、金属疲労を軽減し、安全に使用できます。
	<b>マイクロコアグ</b> 微細な組織の止血に適したバイポーラ凝固モードです。
	<b>マイクロオートスタート</b> 電極が組織に接触すると自動的に出力を開始します。
	<b>マイクロオートストップ</b> 組織抵抗が一定に達すると自動的に出力を停止します。
	<b>オートマイクロ</b> オートスタート、オートストップ付のマイクロモードです。
	<b>マクロコアグ</b> 開腹手術、腹腔鏡下手術用バイポーラ凝固モードです。剥離鉗子、把持鉗子などに適しています。
	<b>マクロオートスタート</b> 電極が組織に接触すると自動的に出力を開始します。
	<b>マクロオートストップ</b> 組織抵抗が一定に達すると自動的に出力を停止します。
	<b>オートマクロ</b> オートスタート、オートストップ付のマクロモードです。

## marSeal 5 IQ



marSealは組織を安全に凝固して確実な止血を行い、迅速で効率的な手術を支援します。marSealハンドル本体とシャフトはリユーズブルタイプで、環境に優しく経済的です。ブレードは安全に配慮したディスプレイタイプです。セミリユーズブルのmarSealデバイスは、院内のランニングコスト削減に貢献します。

### シールセーフ



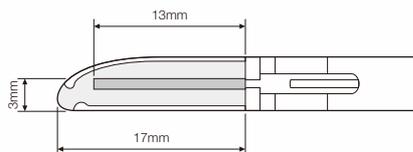
シールセーフは開腹手術、腹腔鏡手術において組織の凝固を行うためのモードです。marSealは凝固完了後、トリガーを引くことにより切離することが可能です。



80-630-51-04



80-630-53-04



80-630-52-04

## marClamp® IQ



80-975-16-04



80-975-18-04



80-975-23-04



80-975-28-04

## Accessories



80-811-30-04



80-811-50-04



80-821-03-04



80-047-00-04



80-070-00-04

入力電圧範囲	100-240V ±10%;50/60Hz	
主電流	Max. 6.3A	
電源ヒューズ	6.3A	
最大入力	待機状態	40VA
	最大出力時	600VA
最大出力	切開	360W
	凝固	320W
EN60601-1による保護クラス	クラスI	
EC指令 93/42/EECによる分類	クラスIIb	
漏れ電流 (LF/HF)	IEC60601-1	
	IEC60601-2-2	
装着部のタイプ	CF形装着部	

デューティサイクル	起動10秒/停止30秒	
電磁両立性	IEC60601-1-2	
作動音	55dB(A) (45-60dB)	
警告音	65dB(A)	
重量	8.3kg	
外形寸法	(W)390mm×(H)182mm×(D)435mm	
	周囲温度範囲	-25°C~70°C
輸送と保管	相対湿度	10%~100%
	大気圧	500hPa~1060hPa
作動パラメータ	周囲温度	10°C~40°C
	相対湿度	30%~75%
	大気圧	700hPa~1060hPa

## Ordering Information

カタログ番号	製品名	備考
80-042-02-04	マーチン電気メス マキシウム i	
80-047-00-04	マキシウムカート II	
80-070-00-04	MEユニット用架台	販売名:MEユニット用架台
80-811-30-04	ダブルフットスイッチ	販売名:マーチン フットスイッチ 医療機器届出番号:13B1X10197010002
80-811-50-04	シングルフットスイッチ	
80-821-03-04	ダブルフットスイッチ SWAP	

### marSeal 5 IQ

カタログ番号	製品名	仕様
80-630-50-04	マーシール5 コンプリート	シャフト径φ5mm 全長370mm
80-630-52-04	マーシール5用ハンドル	
80-630-51-04	マーシール5用シャフト	シャフト径φ5mm 全長370mm
80-630-53-04	マーシール5用ブレッドロッド	6本入 未滅菌

### marClamp® IQ

カタログ番号	製品名	仕様
80-975-16-04	マークランプIQ 16cm	先端幅2.5mm/全長16cm
80-975-18-04	マークランプIQ 18cm	先端幅4mm/全長18cm
80-975-23-04	マークランプIQ 23cm	先端幅4.5mm/全長23cm
80-975-28-04	マークランプIQ 28cm	先端幅5mm/全長28cm

■製造元

**KLS martin**  
GROUP

■製造販売元

日本マーチン株式会社



00104540913107350

■販売元

**Next** 日本メディカルネクスト株式会社

〒541-0042 大阪市中央区今橋2-5-8 トレードピア淀屋橋10F  
TEL: 06-6223-0602 FAX: 06-6222-6181

札幌 ☎ 011-622-4361 仙台 ☎ 022-299-2371  
関東 ☎ 048-642-3360 東京 ☎ 03-5665-2780  
名古屋 ☎ 052-242-5201 大阪 ☎ 06-7670-1100  
広島 ☎ 082-270-3071 福岡 ☎ 092-622-7730

●改良のため予告なく仕様を変更することがあります。  
作成日:2017年10月第2版  
2017.10.3000