

Medtronic

Emprint™ HP ablation system



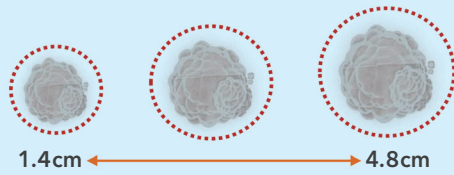
最大150Wの出力による
より大きな焼灼範囲と
Thermosphere™ テクノロジーによる
球形に近い形状での
マイクロウェーブアブレーション

品番	品名	概要
CAGENHP	EMPRINT HP ABLATION ジェネレータ	Emprint™ HP ジェネレータ ※最大150W出力
CARTHP	EMPRINT HP ABLATION カート	Emprint™ HP ablation system専用カート
CA15L2	EMPRINTショートアンテナ(15cm)	
CA20L2	EMPRINTスタンダードアンテナ(20cm)	内部冷却方式のアンテナ
CA30L2	EMPRINTロングアンテナ(30cm)	
CA190RC1	EMPRINT ABLATION リユーズブルケーブル	アンテナと本体を接続するリユーズブルケーブル
CAPUMP1	EMPRINT ABLATION ポンプ	アンテナ内部先端まで冷却するためのポンプ
RFASW	フットスイッチ Eシリーズ	出力のOn Offが可能なフットスイッチ
RTP20	遠隔温度計 Eシリーズ	組織の温度をリアルタイムで測定し、プリセット温度に達すると出力を停止

Emprint™ HPアブレーションシステムに搭載されたテクノロジーは、腫瘍の特性、位置、周囲の解剖学的な環境に影響されにくく、次のようなメリットがあります。

コントロール

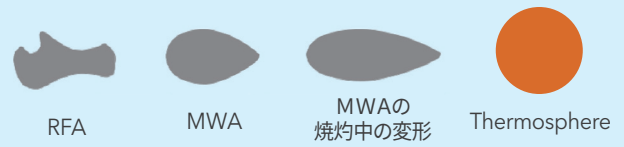
焼灼サイズを決めることができます。



※Ex-vivo bovine liverの場合

球形

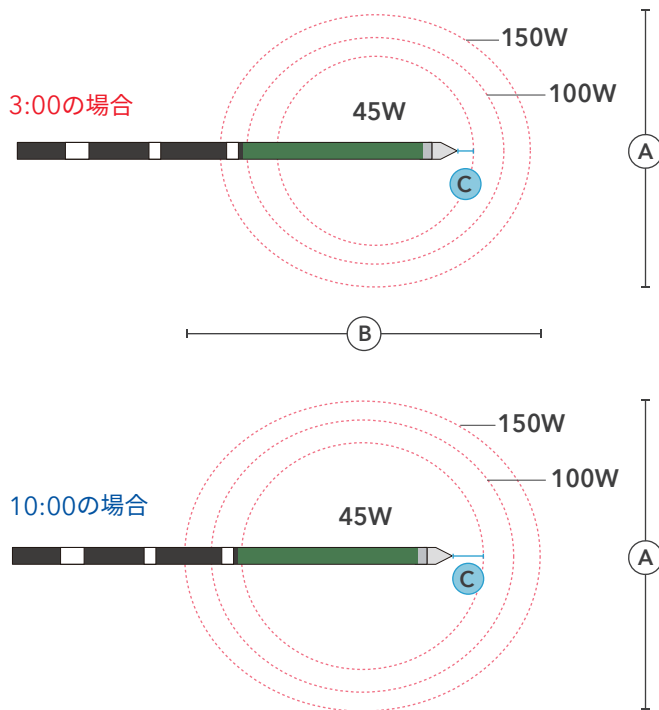
球形に近い形状で焼灼します。



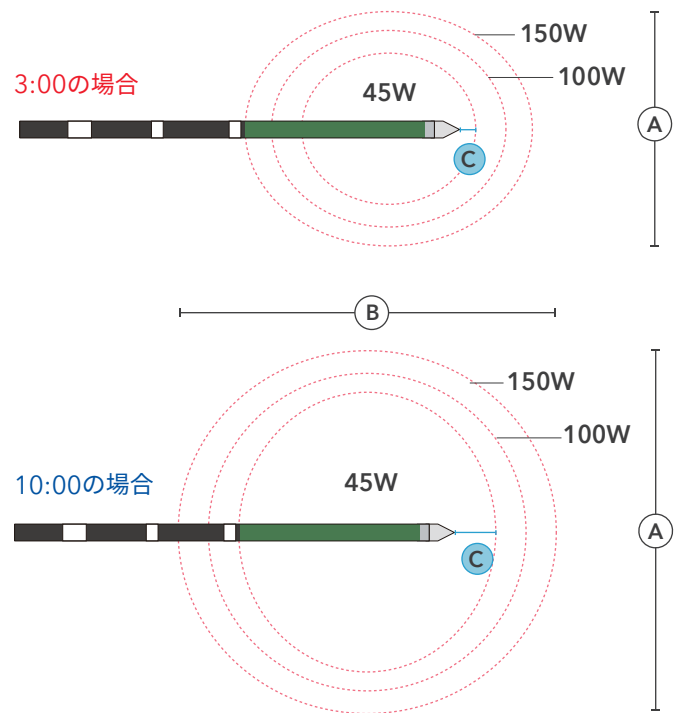
<アブレーション形状の一般的な例示※>
※当社製品による

Liver ablation zone reference chart

In-vivo porcine liver



Ex-vivo bovine liver



Ablation width	45 W				100 W				150 W				
	A cm	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³
2.5	3:00	2.6	0.2	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0	10:00	3.2	0.4	15.1	3:00	3.4	0.5	16.0	—	—	—	—	—
3.6	—	—	—	—	10:00	4.0	0.6	27.1	3:00	4.1	0.7	27.8	—
4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	10:00	4.7	0.8	41.4	—

Ablation width	45 W				100 W				150 W				
	A cm	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³	Time mm:ss	B cm	C cm	V cm ³
2.0	3:00	2.3	0.2	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.6	—	—	—	—	3:00	3.1	0.4	11.0	—	—	—	—	—
3.1	6:30	3.0	0.4	15.1	4:30	3.5	0.5	17.6	3:00	3.8	0.6	19.1	—
3.7	10:00	3.4	0.5	24.4	7:00	3.9	0.6	28.0	—	—	—	—	—
4.2	—	—	—	—	10:00	4.2	0.7	38.8	7:00	4.6	0.8	42.5	—
4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	10:00	5.0	0.8	60.3	—

Medtronic

コヴィディエンジャパン株式会社
エンドスコーピー

medtronic.co.jp

販売名：Emprint アブレーションシステム 医療機器承認番号：22800BZX00402000 クラスIII 特定保守管理医療機器
販売名：Cool-tip RFAシステム エンシリーズ 医療機器承認番号：22300BZX00335000 クラスIII 特定保守管理医療機器

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。

© 2025 Medtronic. Medtronic及びMedtronicロゴマークは、Medtronicの商標です。
TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。