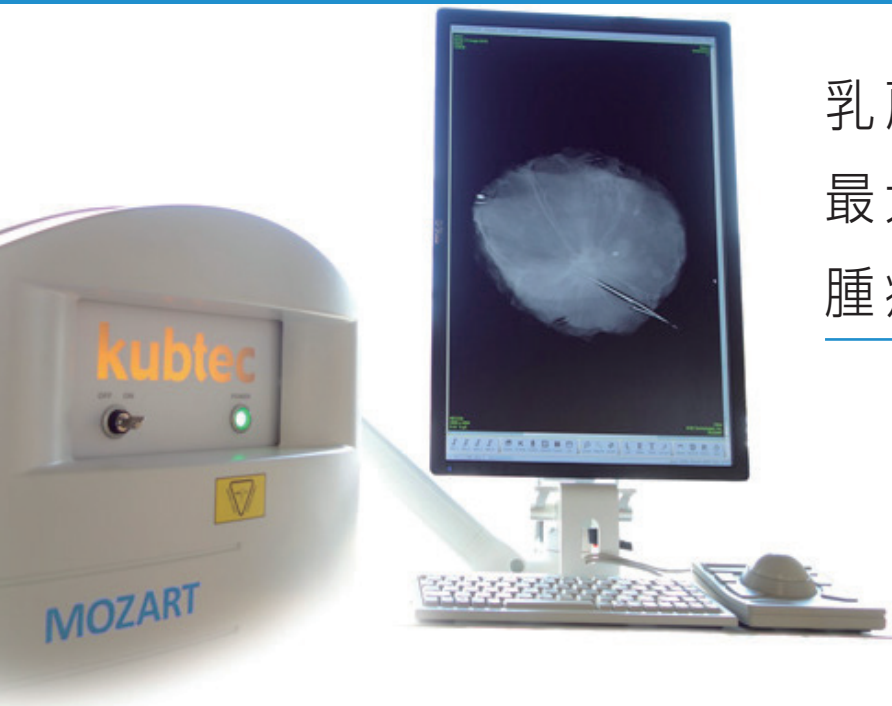


The MOZART 病理検体トモシンセシス画像システム with TomoSpec Technology



乳房温存のための
最大の配慮のもと
腫瘍全体を単一処置で摘出

拡張された
インテリジェンスと
音声コントロール
を今

摘出検体の

3Dトモシンセシスが

手術室で利用可能になりました。



乳房病理検体の3Dトモシンセシス画像 MOZART システムなら術中でも提供できます

マンモグラムのスクリーニングに対する3次元トモシンセシスが生み出す価値は、
術中検体マンモグラフィーにおける同様の改善と直接関連しています

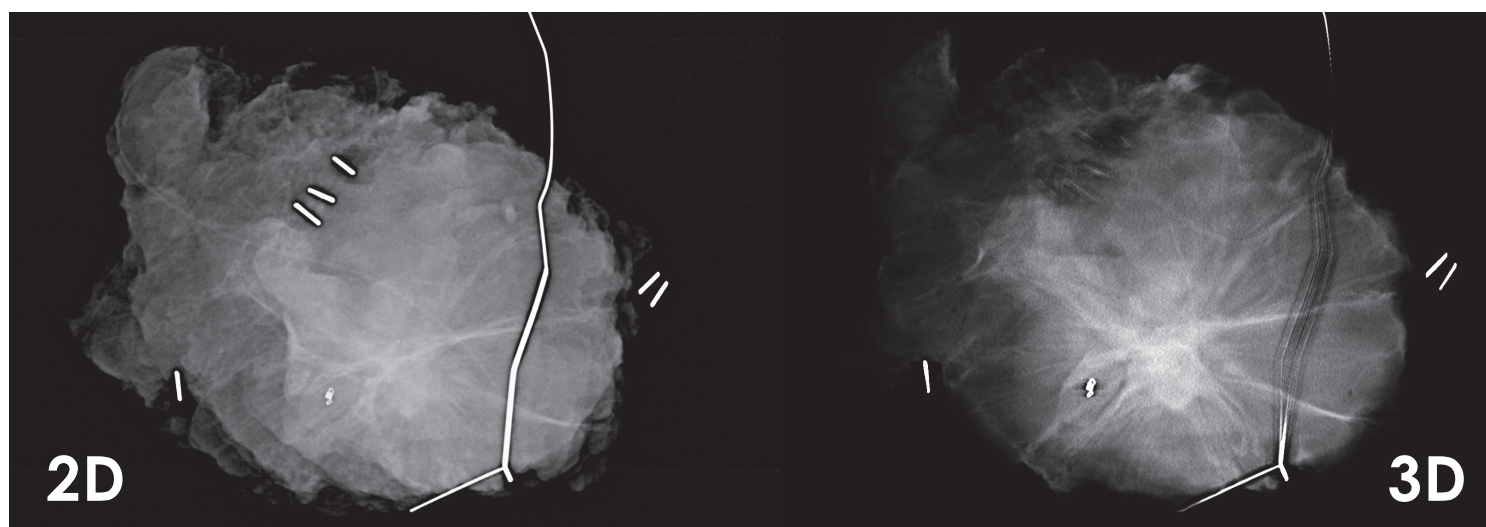
- Cary Kaufman, MD FACS

A Breast Surgeon's Use of Three Dimensional Specimen Tomosynthesis

The MOZART 病理検体トモシンセシス画像システム with TomoSpec Technology

- 良好な乳房温存のために、外科医が健全な組織と腫瘍組織を区別するための可視化をサポートします。
- 高脂質組織や皮膚などの視覚障害物を透過して、対象となる病変の鮮明な画像を提供します。
- 乳房病理検体の1mmスライスの真の 3D 画像を1回のスキャンで作成します。
- 専用の標本容器を必要とせず、圧縮または非圧縮の検体検査が可能です。
- 病変の正確な位置、特性、範囲を三次元的に特定します。
- 2D直交ビューよりも多くの情報を提供し、病変領域の切除範囲をより簡単かつ正確に確認できます。
- 再切除率の低下と優れた組織温存性を促進します。
- 2次元X線と高解像度の光学画像機能を併せて装備しています。
- 自動検体アラートは、スキャンチャンバーに残された検体を自動検知してアラートを発報します。

< 2D X線画像 vs. 3D トモシンセシス >

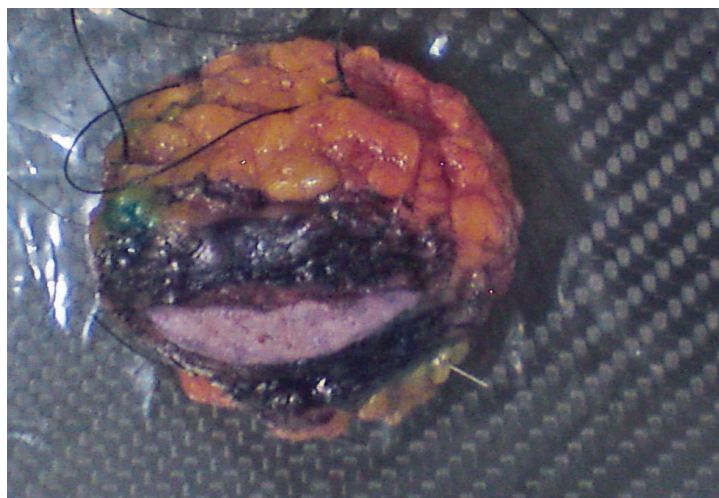


最初に2Dビューを見ると、中央の歪みがわかります。

次に、3次元トモスライスを見ると、明瞭に見える棘状病変が病理検体の中心にあることを疑うことなく確認できます。

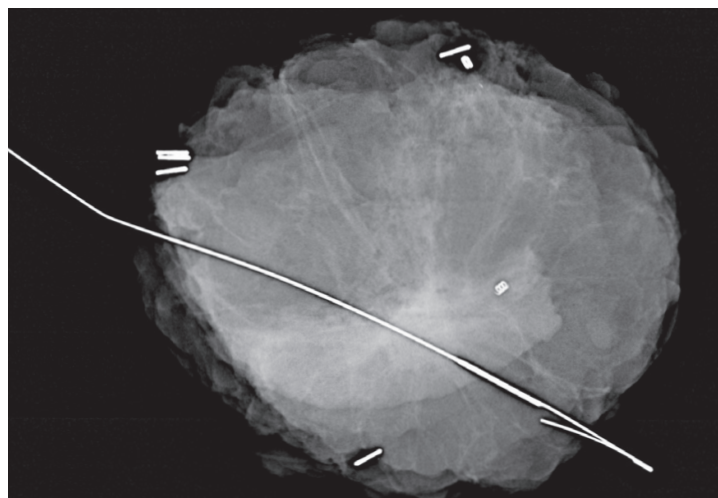
また、2Dでは病変上に見える3つのクリップが、3Dビューではスライスから外れていることに注意してください。

3Dトモシンセシス、2DX線そしてHD光学画像 単一のシステムで提供



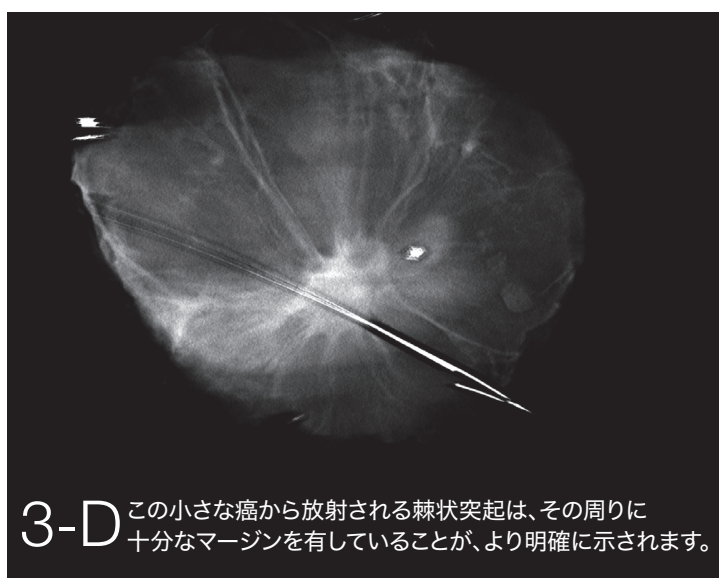
Optical

このビューは、検体と一緒に除去された皮膚の領域と検体の向きを示します。



2-D

病変のビューは部分的に皮膚に覆い隠されているため、そこに棘状の病変が存在するという一般的な所見が得られます。



3-D

この小さな癌から放射される棘状突起は、その周りに十分なマージンを有していることが、より明確に示されます。

2D 画像



病変を示唆

3D 画像



病変の真の特徴・位置・範囲を
特定可能

The MOZART System の機能

- 最大検出器寸法(12cm x 15cm)
- 3Dトモシンセシスと2DX線画像
- 一体型高解像度光学カメラ
- K-VIEWコンポジットイメージング、2D複合の3D画像ビュー
- 複数の画像をDICOM準拠のPACSへ 1回のクリックでワイヤレス送信
- リモートのオンライン検査およびトレーニング機能
- 画像は数秒で利用可能
- 検体専用容器は不要
- 高さ調整可能なモニターとキーボード
- 待ち時間ゼロのウォームアップと自動校正
- 抗菌処理された装置表面

The MOZART System

with TomoSpec Technology

仕 様

検査領域サイズ	12cm x 15cm
空間分解能	10 lp/mm, contact mode
管電圧	10-50 kV
管電流	up to 1.0 mA
ウィンドウフィルトレーション	0.005" beryllium
フォーカススポット	50 μ m, nominal
一体型光学カメラ	13 Megapixel Standard
電源	90-250 VAC, 50/60 Hz, 500 VA
DICOM 機能	Annotate, Store, Send, MWL
外形(W x D x H)	24" x 23" x 57" (61 x 58 x 145 cm)
重量	300 lbs. (136 kg)



販売名 : The MOZART 病理検体トモシンセシス画像システム
 医療機器認証番号 : 13B1X10004000066
 一般的名称 : 自動細胞診装置
 クラス分類 : クラスⅠ
 管理医療機器 : 特定保守管理医療機器該当

開発製造元

KUBTEC
 MEDICAL IMAGING

Complies with U.S. FDA, Canadian and European requirements. Specifications subject to change without notice. Kubtec, the Kubtec logo, MOZART and TomoSpec are registered trademarks of KUB Technologies, Inc. M1236C-0118

販売代理店



Chronos Medical Devices Inc.
 株式会社クロノスメディカルデバイス

株式会社クロノスメディカルデバイス
 〒136-0071
 東京都江東区亀戸2-22-17 日本生命亀戸ビル4階
 TEL : 03-6807-0811
 FAX : 03-6807-0821
 URL: <http://www.chronos-med.com/>