

DOSIsoft製品のモデリング測定のご案内

- エレクタでは、DOSIsoft社の患者QAに特化した3製品（MU2net/EPIbeam/EPIgray）を扱っています。
- 製品ごとに必要となる測定項目は異なりますが、重複する項目もありますので本資料をご活用ください。
- 測定の手引きや記入シートは弊社ホームページからダウンロードできます。

<https://forms.elekta.co.jp/software/download/DOSIsoft.html>

- 本資料の内容
 - ◆ P2：製品毎のダウンロード資料と注意事項
 - ◆ P3：各製品の提出データと必要機材
 - ◆ P4：Monaco・DOSIsoft製品の測定比較表について

製品毎のダウンロード資料と注意事項

製品名	ダウンロード資料	注意事項
共通	<ul style="list-style-type: none">Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表	
MU2net	<ul style="list-style-type: none">MU2net測定の手引きMU2net記入シート	<ul style="list-style-type: none">記入シートは緑色のセルに入力ください。下記の治療を実施されている場合、事前にお知らせください。 X線：シャドートレイの使用 電子線：インサート（鉛ブロック）の使用、SSD100 cm以外での治療
EPIbeam	<ul style="list-style-type: none">EPIbeam測定の手引き	<ul style="list-style-type: none">既にMonacoモデルをお持ちの場合、pMCモデルを上げます。EPIDの測定では、『Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表』に画像の取得順を記入ください。
EPIgray	<ul style="list-style-type: none">EPIgray測定の手引きEPIgray記入シート	<ul style="list-style-type: none">記入シートは水色、紫のセルに入力ください。EPIDの測定では、『Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表』に画像の取得順を記入ください。StoredBeamについて 特殊な照射野がありますので、登録されていない場合は担当者へご連絡ください（ビーム名は『Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表』の「EPID Meas EPIbeam」を参照ください）

各製品の提出データ

製品名	提出データ	必要な機材
MU2net	<input type="checkbox"/> MU2net記入シート <input type="checkbox"/> スキャンデータ <input type="checkbox"/> RT-Plan (※)	<ul style="list-style-type: none"> 3D水ファントム
EPIbeam	<input type="checkbox"/> Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表 <input type="checkbox"/> EPIDデータ <input type="checkbox"/> RT-PlanおよびRT-Dose (※)	<ul style="list-style-type: none"> EPID
EPIgray	<input type="checkbox"/> Monaco・DOSIsoft製品の測定項目比較表 <input type="checkbox"/> EPIgray記入シート <input type="checkbox"/> スキャンデータ <input type="checkbox"/> EPIDデータ <input type="checkbox"/> CT images <input type="checkbox"/> RT-Plan, RT-Dose, Structure Set (※)	<ul style="list-style-type: none"> EPID 1D水ファントム 3D水ファントム 固体ファントム <p>*サイズ 30x30 or 40x40 -cm *厚さ 5, 10, 15, 20, 30, 40 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> CT装置

(※) Monacoをお持ちの場合、Elektaにて対応します。

Monaco・DOSIsoft製品の測定比較表について

タブ	関連製品	以下の項目が確認できます。 測定時間の目安も記載しています。
Information	すべて	資料の概要
3DWater_Scan	EPIgray MU2net	3D水ファントムの測定のチェックにご使用ください。 AGLやTPSのモデリングで取得したデータを使用することが可能です。
EPID Meas EPIgray	EPIgray	EPIgrayにおけるEPIDの測定項目のチェックに使用ください。
EPID Meas EPIbeam	EPIbeam	EPIbeamにおけるEPIDの測定項目のチェックに使用ください。
1D Meas	EPIgray	1Dファントムの測定項目のチェックにご使用ください。 測定した値はEPIgray記入シートへ記入ください。
CT image	EPIgray	ファントムのCT撮像のチェック項目です。
For Varian	EPIbeam	Varian治療機の場合は、追加項目が必要となります。