# AQUA Output Uniformity テストのベースライン取得方法

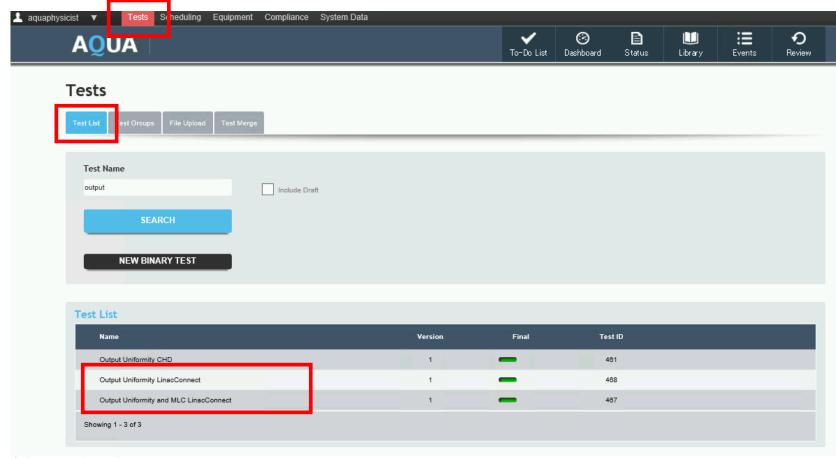
実際の運用方法と異なる場合がございます。

この資料は補助的なものとして、詳細は取扱説明書をご参照ください。



①「Tests」タブ > 「Test List」から

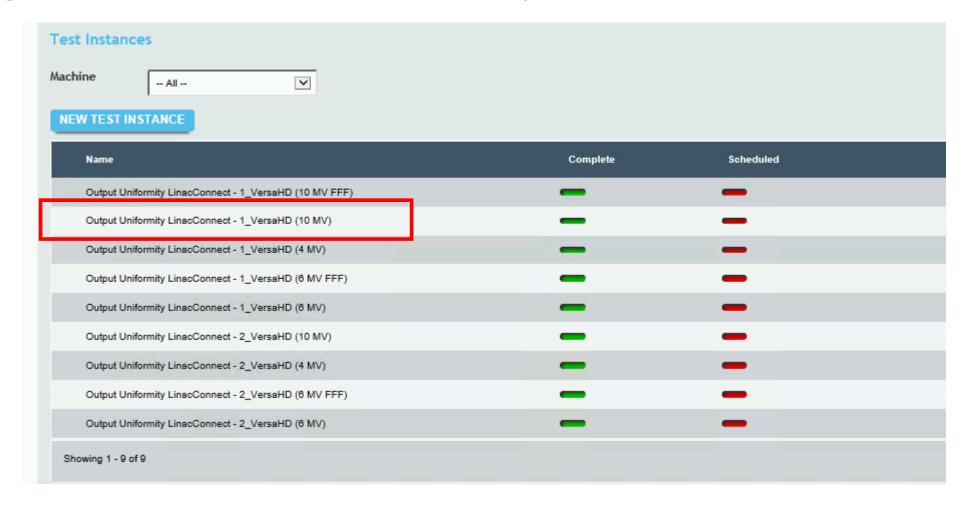
「Output Uniformity LinacConnect」または「Output Uniformity and MLC LinacConnect」テストを選択します。





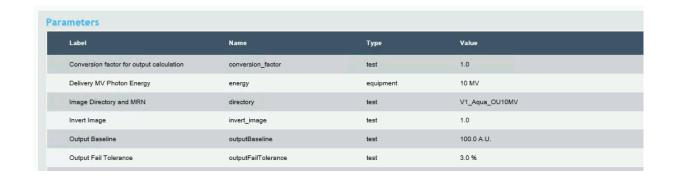


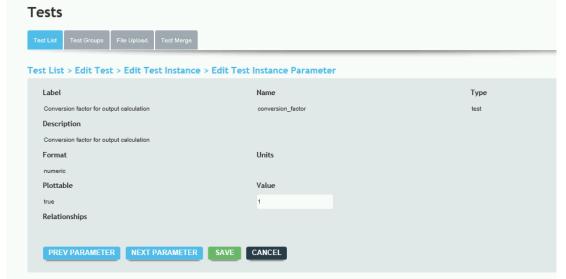
② Test Instanceから対象となる装置(エネルギー)を選択します。





③「Conversion factor for output calculation」の値を「1」と設定します。







- ④対象となるLinac connectテストを実行します。
- ⑤「Output in 2x2 CM Square Region (A.U. = Arbitrary Unit)」の値を記録します。





⑤ ③で開いた「Conversion factor for output calculation」に数値を登録します。登録する値は「100÷⑤で取得した値」を入力します。

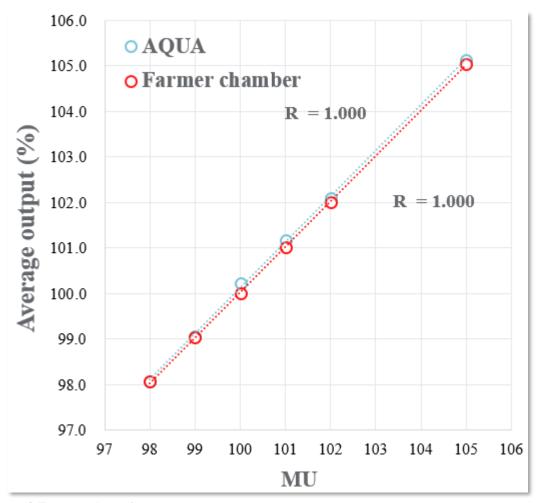
例: 100÷1081227.045 = 9.24875126481876e-5

meters				
Label	Name	Туре	Value	
Conversion factor for output calculation	conversion_factor	test	9.24875126481876E-5	
Delivery Photon Energy	energy	equipment	6 MV	
Image Directory and MRN	directory	test	V1_Aqua_OUMLC	



## 性能評価

MUを可変させた際の出力係数を、AQUAと電離箱線量計それぞれを用いて取得し比較評価を行いました。



#### 使用機器

- ・治療機: Elekta Synegy
- ・タフウォーターファントム
- · 30013 Farmer Chamber (PTW 社製)

#### 測定条件

6 MV / 20cm x 20cm / depth 10 cm 98~105 MU







# Thank you

