

新製品

タングステン放射線遮蔽防水膜材

# シールドマックス®

## 線量測定 鉛当量測定 狭いビーム 100kV

### 測定条件

X線装置 エクスロン・インターナショナル社 MG-452 型 (平滑回路、焦点寸法 5.5mm、Be 窓)

X線管焦点及び管電流 MG-452 型 100 kV 12.5mA 付加ろ過板 0.25mm Cu

X線管焦点-試料間距離 50mm

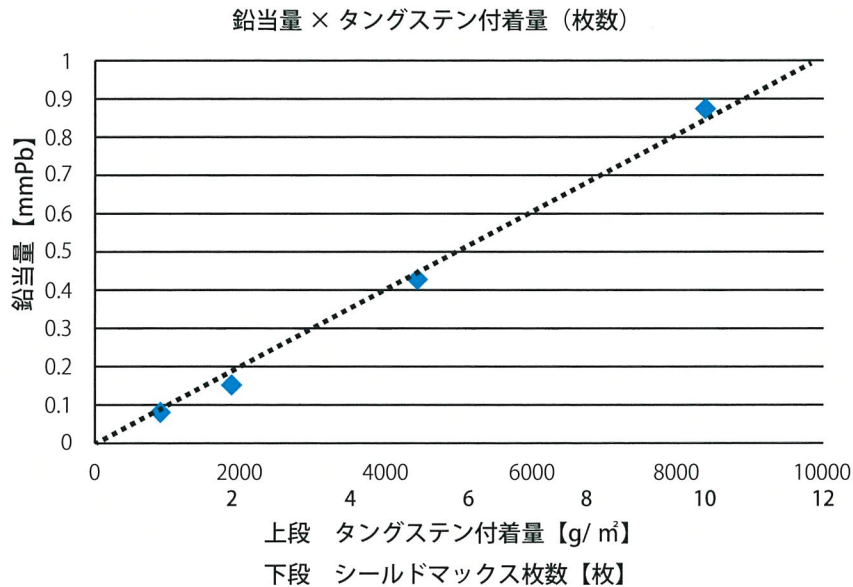
測定器 電離箱照射線量率計 東洋メディック社 RAMTEC-1000D 型 A-4 プローブ使用

X線量測定単位 空気衝突カーマ

X線ビーム 狭いビーム

補間法 各試験品の鉛当量は標準鉛板から減弱率曲線を作成して求めた。減弱率曲線は厚みの異なる 4 枚の標準鉛板の減弱率から二次補間で作成した。標準鉛板には、各試験品の減弱率よりも減弱率の大きな 2 枚、減弱率の小さな 2 枚を選んだ。

試験日 2016.5.27



測定機関 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

## 空間線量遮蔽率 (飯舘村付近実測値)

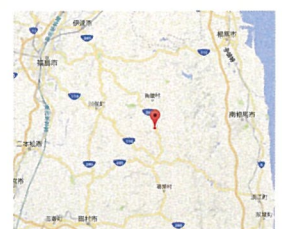
### ① 除染バッグ仮置き場 (ブランク空間線量 : 0.880 μSV/h)

シールドマックス	20.6%
汎用 EVA シート	11.1%



### ② 高線量地域 立入禁止区域ゲート前 (ブランク空間線量 : 2.201 μSV/h)

シールドマックス	9.8%
汎用 EVA シート	0.2%



平岡織染株式会社