

隙間なく、フレキシブルに貼れる放射線遮蔽材

Gap-free, flexible radiation shielding material



タングステン担持シート

Tungsten Powder Holding Sheet

特長 Features

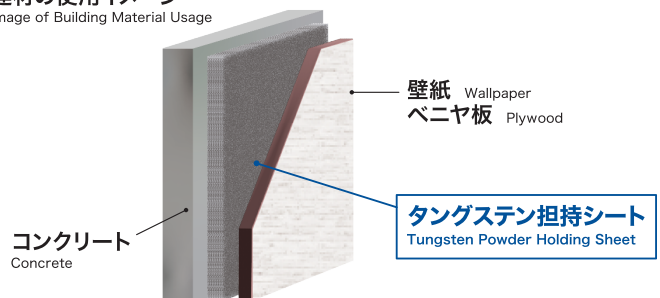
- 鉛フリーの放射線遮蔽材
Lead-free radiation shielding material
- 不織布で追従性が高く、曲面での使用も可能
High flexibility due to nonwoven fabric, usable on curved surfaces
- ハサミでカットできる加工容易性
Easy to cut with scissors, allowing simple processing



用途案 Application Proposal

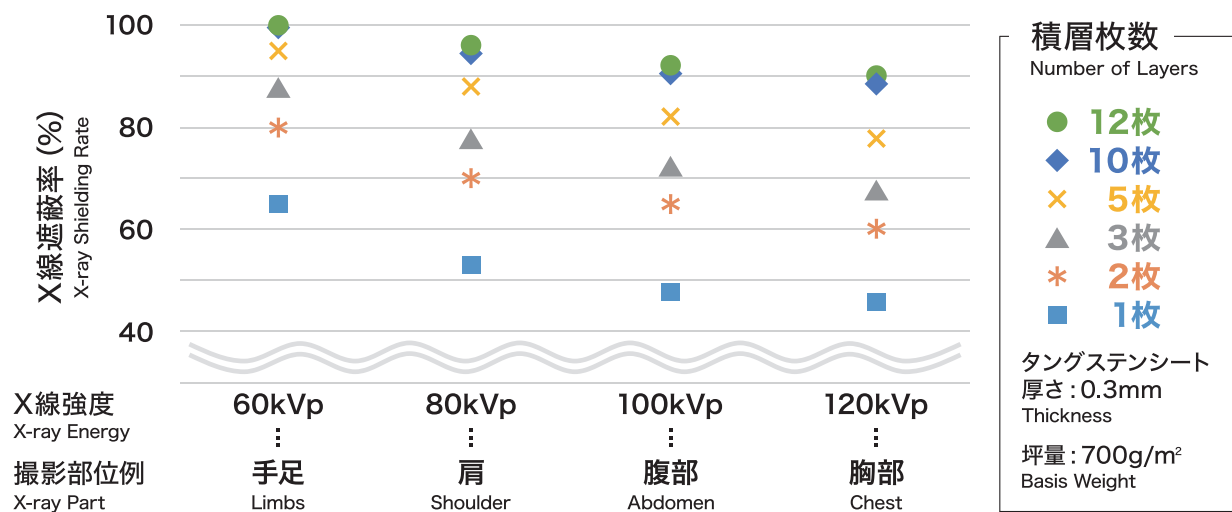
- 建材 (レントゲン室の壁材等)
Building materials (e.g., wallpaper for X-ray rooms)
- 衣類 (医療用エプロン、肌着)
Clothing (e.g., medical aprons, undergarments)
- カーテン (病室用、手荷物検査用)
Curtains (e.g., for hospital rooms, baggage inspection)

建材の使用イメージ
Image of Building Material Usage



シート積層枚数とX線遮蔽性能

X-ray Shielding Performance by Number of Layers



※ 監修: 近畿大学 医学部・大学医学研究科 門前 一 教授
Supervised by Prof. MONZEN Hajime, Faculty of Medicine & Graduate School of Medicine, Kindai University

※ 引用元 (References): Journal of Applied Clinical Medical Physics, Vol.18, No.5, pp.325-329, 2017

その手があったか。

TOMOE GAWA

Neo Functional Material 202601

株式会社巴川コーポレーション TOMOEGAWA CORPORATION
iCasカンパニー 開発本部 TEL: 054-256-4162
E-mail: eisui_info@tomoegawa.co.jp

