

RSC

RSCは放射線(中性子・ガンマ線)遮蔽材の専門メーカーです

RSCは常温で現場打設が可能な放射線遮蔽材を開発しました。

RSCは透明体中性子遮蔽材の製法特許を取得しています。

RSCは γ (ガンマ) 線、中性子同時遮蔽技術に自信を持っています。



使用実績



防衛省/化学防護車



放射性廃棄物保管容器



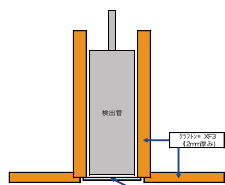
セーフティハウス



エグザム I

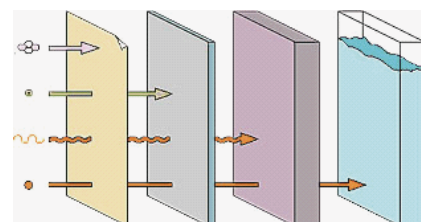


エグザム II



放射線の種類と遮蔽材

アルファ(α)線
ベータ(β)線
ガンマ(γ)線
エックス線
中性子線



紙
アルミニウム
などの薄い
金属
鉛や厚い
鉄の板
水やパラフィン

【出展】ほくでんホームページ

クラフトン® シリーズの紹介

シリーズ名	クラフトン® XPシリーズ			クラフトン® XFシリーズ		クラフトン® Nシリーズ	クラフトン® Cシリーズ		参考データ			
製品名	XP3	XP5	XP7	XF3	XF7	N5	C1	C1M	鉛	鉛ガラス	コンクリート	水
遮蔽対象放射線	ガンマ線			ガンマ線		中性子線	中性子線		ガンマ線	ガンマ線	ガンマ線	中性子線
比重	3.2	5.2	7.2	3.2	7.2	5.2	1.1	1.1	11.34	48	23	1.0
1/10価層 所要厚み(cm)	15.2	10.0	7.2	15.2	7.2	---	---	---	4.5	20.0	29.0	---
	---	---	---	---	---	15.0	15.0	12.0	---	---	42.0	19.0
成型可能な温度	常温	常温	常温	常温	常温	常温	常温	常温	340℃	不可能	常温	不可能
適用実績 (例)	セーフティハウス エグザム I			エグザム 2			防衛省 化学防護車					