

# 鉛フリー X線・放射線遮蔽素材

# 背景

遮蔽効果(能力)は「重量」に比例する。



コンクリートは厚くすれば遮蔽効果が向上する



比重の高い物質を使って「かさ」を稼ぐ

遮蔽物質	欠点
鉛・鉛複合材料	環境対策
タングステン	高価
バリウム	遮蔽能力が低い

# 特徴

特殊樹脂・酸化金属フェライト粉等、  
数種類を特殊な方法で混練

樹脂化に成功

- ・ 環境 : 鉛フリー
- ・ 厚さ : 薄い (0.5mm~5mm)
- ・ 重量 : 軽い (1/4強)
- ・ 樹脂硬度 : 軟質~硬質まで選択可
- ・ 幅 x 長さ : 最大 2m x 最大 100m
- ・ 板 : 3 x 6 判 (1820mm x 910mm)

	新素材	鉛
比重	2.6	11.34
鉛等量	0.8mmpb @5mm	

# 使用例

- X線・放射線遮蔽ボード(鉛フリー)
- X線・放射線医療設備機器等
- X線カセット
- X線・放射線遮蔽カーテン・ブラインド
- X線・放射線遮蔽床シート
- 電磁波シールドエプロン(一般企業、家庭用、妊産婦)
- その他

# お問い合わせ

- ・ **株式会社富士見技研**
- ・ 〒403-0004 山梨県富士吉田市下吉田3丁目41番5号
- ・ TEL: 0555-24-6600 FAX: 0555-24-4400
- ・ mail:honsya@fujimigiken.co.jp
- ・ www.fujimigiken.co.jp
  
- ・ **株式会社 富士見ケミカル**
- ・ 〒403-0004 山梨県富士吉田市松山1562-1 五樹ビル1F
- ・ TEL: 0555-24-3200 FAX: 0555-24-5200
- ・ mail:imaizumi@fujimi-chemical.com