

# 放射線遮へいバック&容器

実験などで用いる線源や放射性物質の運搬・保管に最適！！

## 特徴

- 本品は経済産業省公募による「平成23年度補正予算 震災復興技術イノベーション創出実証研究事業」に採択、その一環で放射線遮蔽効果試験を含む各種信頼性試験の評価をした製品です。
- 外皮は耐久性に優れたポリエステル繊維布を基材使用、屋外環境下でも劣化が少ない上に鉛の溶出がありません。
- 基材には塩化ビニール樹脂をコーティングし、表面処理にフッ素樹脂コート加工を施すことで吸水防止と耐UV効果に優れています。
- 放射線の遮蔽体は重金属の鉛（鉛毛）を使用しているため柔軟性があり遮蔽効果に優れています。
- 下写真の試験事例値は70000Bq/kg以上の線源にて評価した値です。



試験事例値  
遮へい率：55%



試験事例値  
遮へい率：50%

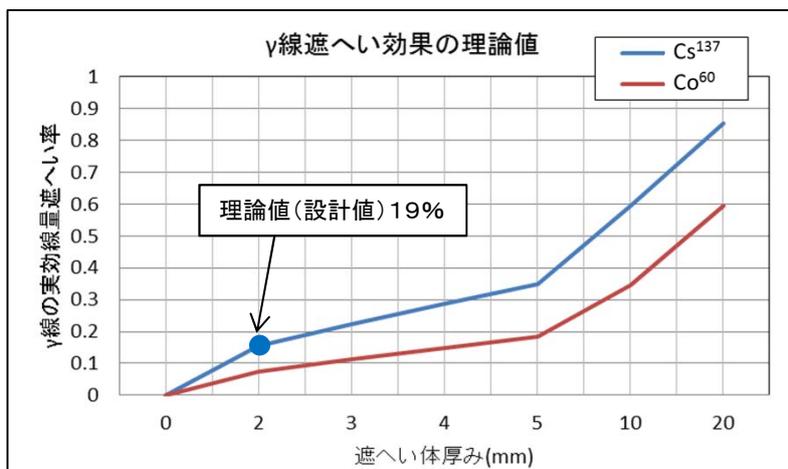


☆本製品の運搬を容易にするための専用キャリーも品揃えしていますのでお問い合わせください。

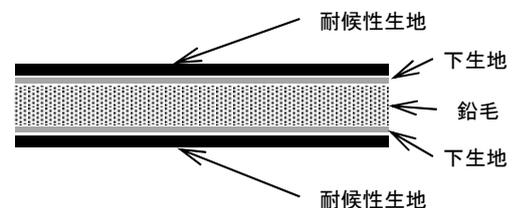
☆底部の遮蔽効果は考慮してません。ご要望に応じ付加できますのでお問い合わせください。

製品名	遮へい体厚み	質量(Kg)	容量(ℓ)	耐荷重(Kg)
放射線遮へいバック	2mm等量	15	(17)	60
放射線遮へい容器 (20ℓ)	2mm等量	10	20	60

## 【技術データ】



## 【遮へい体断面イメージ】



## お問い合わせ先

株式会社サンメック  
 担当：設計部 菅野拓実 (カンノタクミ)  
 E-Mail : t.kanno@sunmec.jp  
 URL : http://www.sunmec.jp/

茨城県日立市田尻町3丁目28番1号  
 TEL : (0294)42-3077(代)  
 FAX : (0294)32-7032

# 放射線遮へい容器(1m<sup>3</sup>) 扉タイプ

## 放射性汚染物質の運搬・保管に最適！！

### 特徴

- 本品は経済産業省公募による「平成23年度補正予算 震災復興技術イノベーション創出実証研究事業」に採択、その一環で放射線遮蔽効果試験を含む各種信頼性試験の評価をした製品です。
- 放射性廃棄物の長期屋外保管や運搬に用いる1m<sup>3</sup>フレコンバックが収まる容器です。
- 鋼板を用いた溶接構造でクレーン吊り上げ・傾斜吊りやフォークリフト運搬に対応しています。
- 鋼板は鉛と同等の遮へい効果を得るため厚板(16mm)で対応しています。
- 塗装は錆止め塗装をベースに装飾塗装で仕上げています。
- 本製品は2段まで段積み対応可能です。
- 下写真の試験事例値は70000Bq/kg以上の線源にて評価した値です。
- お客様のご要望に応じて本品の産廃回収を別途行いますので消耗品としてお使いになれます。



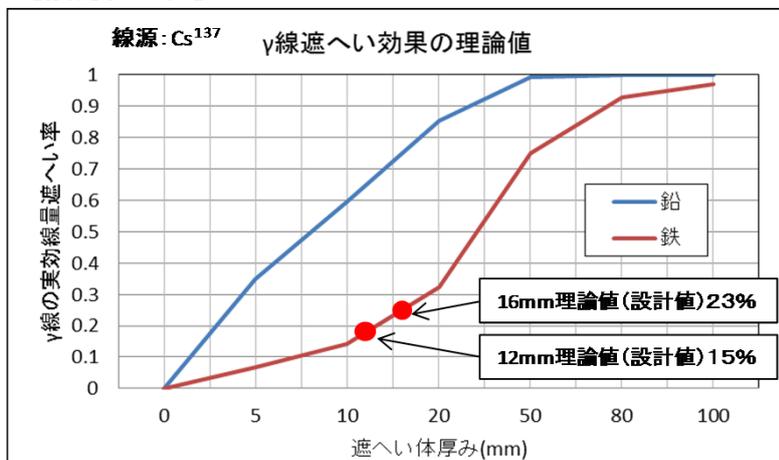
試験事例値の遮へい率  
 胴・底部：50%(12mm)  
 60%(16mm)  
 蓋上部：40%(共通)



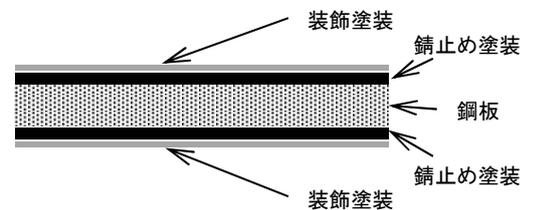
別途相談により、ご使用環境に合せた設計・製作が可能です。

製品名	遮へい体厚み(mm)	質量(Kg)	容量(m <sup>3</sup> )	耐荷重(Kg)
放射線遮へい容器(1m <sup>3</sup> )	12	670	1	2670
放射線遮へい容器(1m <sup>3</sup> )	16	830	1	2830

### 【技術データ】



### 【遮へい体断面イメージ】



### お問い合わせ先

株式会社サンメック  
 担当：設計部 菅野拓実 (カンノタクミ)  
 E-Mail：t.kanno@sunmec.jp  
 URL：http://www.sunmec.jp/

茨城県日立市田尻町3丁目28番1号  
 TEL：(0294)42-3077(代)  
 FAX：(0294)32-7032

# 放射線遮へい容器(200ℓ)

## 放射性汚染物質の運搬・保管に最適！！

### 特徴

- 本品は経済産業省公募による「平成23年度補正予算 震災復興技術イノベーション創出実証研究事業」に採択、その一環で放射線遮蔽効果試験を含む各種信頼性試験の評価をした製品です。
- 放射性廃棄物の長期屋外保管や運搬に用いるドラム缶ベースの容器です。
- 本製品は350ℓドラム缶に一般的な200ℓドラム缶を挿入し、その隙間にコンクリート打設した製品です。
- 蓋の開閉を容易にするため、内蓋は内レバーバンド方式、外蓋はサイドレバーバンド方式を採用しています。
- 下写真の試験事例値は70000Bq/kg以上の線源にて評価した値です。

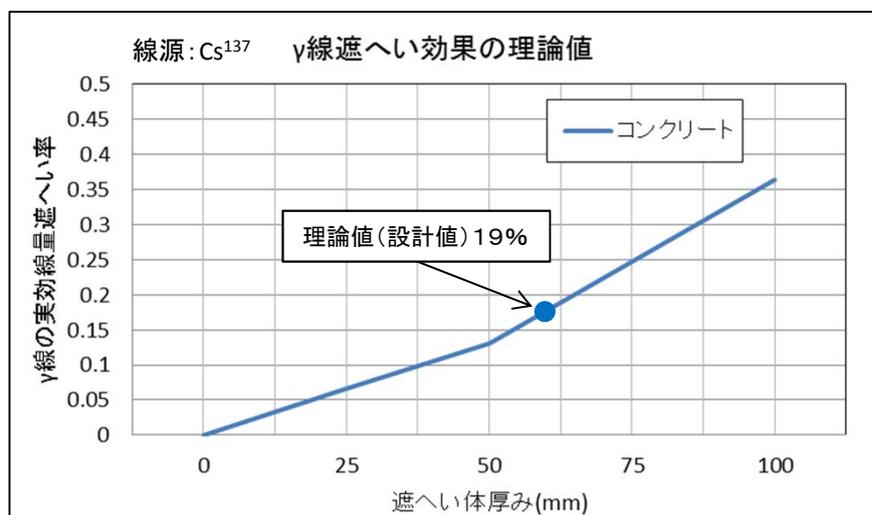


☆底部の遮蔽効果は考慮しておりません。

☆更なる遮蔽効果をお求めの場合は本製品に遮蔽体を付加できますので別途お問い合わせください。

製品名	遮へい体厚み(mm)	質量(Kg)	容量(ℓ)	耐荷重(Kg)
放射線遮へい容器(200ℓ) コンクリート遮へいタイプ	60	315	200	675

### 【技術データ】



### 【遮へい体断面イメージ】

