

### SCIクラス臨床論文

ソウル国立大学校分唐病院発行(2016年IOPサイエンス、放射線防護ジャーナル)

### 認証&承認取得済み

当社の品質システムはENISO13485:2016の指針の規定に準じ、査定及び証明されています。CVP-2は93/42/EEC.kに含まれる欧州理事会の医療機器指令(MDD)で規定されているCEの厳格な品質基準にも準拠しています。

### 仕様

製品名	錯乱防止放射線フィルターCVP-2	医療機器届出番号	07B2X10008000046
一般的名称	放射線妨害防護器具	クラス分類	一般医療機器 クラス I
類別	機械器具(11)	放射線防護固定式バリア	(JMDNコード:3874000)

**形状・構造等** 本品は以下の部品で構成されています。

	名称	説明
1	CVP-2	X線フィルター本体
2	ステンレススチールバンド	X線装置Cアーム固定バンド
3	アダプターリング	X線照射部アダプター



### 総販売元



メディブリッジ株式会社

〒150-0001  
東京都渋谷区神宮前5-41-14エクセル青山201  
Tel: 03-6427-3620 Fax: 03-6418-4779  
<https://medibridge.co.jp/>



### 販売代理店



世界初の散乱線防止放射線フィルター

**X線の危険に曝されていることを  
知っていますか？**

有害な放射線への被ばくから患者と医療従事者を守ります。

# CVP-2

### 特徴

**革命的な放射線フィルター**

CVP-2散乱防止放射線フィルターはCアームを使用している間、患者と医療従事者双方の被ばく線量を大幅に減らします。散乱する傾向がある光源から不要な光線をフィルタリングすることにより、CVP-2は画質に影響を与えずに放射線量を大幅に減らすことができます。



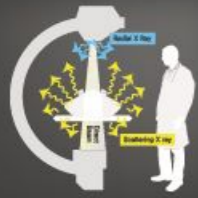
世界初の散乱防止放射線フィルター

# CVP-2

X線からあなたを守ります。



## 原理



特許取得済みのCVP-2フィルターはX線管の窓からの散乱放射線を放つ不要な光線をろ過します。このフィタリング技術の革新により、CVP-2は画質に影響を与えずに患者だけではなく医療従事者への被ばく量を大幅に減らすことができます。

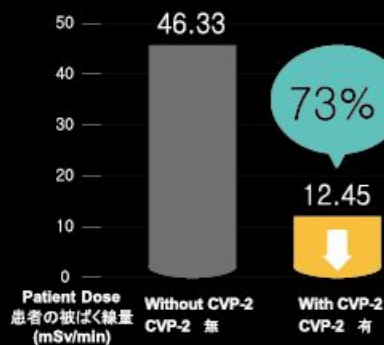


## 特徴

- 放射線による被ばくを約60%まで確実に削減
- エプロン、甲状腺シールドなどの従来の防護服と比べ高い防護率を実現
- 目、頭皮、手などの露出部分を保護

## 性能

患者への放射線量を減少(ダイレクトビーム)



参照: IOPSCIENCE(放射線防護ジャーナル)

医療従事者への被ばく率を減少(散乱線)



\* 動作条件や環境により結果が異なる可能性があります。  
\* 放射線防護率は±10%の誤差があります。  
参考: 韓国試験所(KTL)

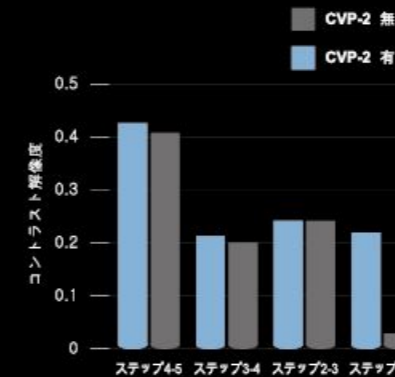
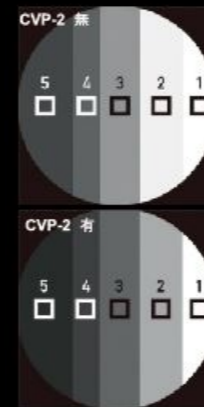
## 設置



## 簡単設置

CVP-2は装置のX線管に取り付けます。  
耐久性のあるステンレス鋼バンドで強く固定します。

## 画質



ステップファントム(図1)

コントラスト解像度(図2)

参照: IOPSCIENCE(放射線防護ジャーナル)

- 画像コントラストの解像度のステップファントムの隣接する各追加ステップはCVP-2の使用前と比較しても解像度に影響無し(図1)
- CVP-2の使用前後のコントラスト比の差は殆ど無し(図2)
- CVP-2を使用するとステップ1-2間のコントラストの解像度が向上

CVP-2は医療に携わるすべての人に安全を提供する最善の解決策です。

散乱防止放射線フィルター

# CVP-2

放射線被ばくの危険から患者と医療従事者を守ります。

