



## Bridgea SHIELD

本製品は医療機器です。

### 概要



放射性薬剤投与装置Bridgea INJECTOR専用遮蔽衝立Bridgea SHIELDです。

Bridgea INJECTOR使用時は、医療従事者と被検者はINJECTOR本体を介して対峙する姿勢をとりますが、本遮蔽衝立をINJECTORと併せて使用することで、PET製剤の投与中および投与後の被検者からの被ばくをさらに低減させることができます。また、本衝立には積算型放射能通過センターが装備されており、薬液が確実にチューブを通過し、被検者に到達していることが判断できますので、投与時には表示板を遠隔で監視することによって一層の被ばく低減が期待できます。

### 特徴

- 遮蔽材として鉛10mm厚を使用しており、実用上十分な被ばく防止対策が可能です。
- 表示板が見やすく、距離をとっても放射能通過量の確認ができます。
- 通過放射エネルギーが積算値として表示されますので薬液が通過する瞬間を見逃しても文字盤に表示されています。(次の薬液が通過するまで値は保持されます)
- 4輪自在のキャスターを使用しており簡単に移動できます。

### 主な仕様

本体	800W×600D×1350H (mm)
総重量	約110kg
放射能検出器	半導体検出器+積算型カウンタ
材質(板材)	鉄 t2.3 + 鉛 t10 + t4.5 (mm) *表面塗装:薄黄色+ホワイト
定格	AC100V 1A 50/60Hz
販売名	放射線防護用移動式バリア
型式	Bridgea SHIELD
製造販売届出番号	14B2X90009000015
JMDNコード	38373000

クラス分類

クラス I

製造販売元

株式会社ユニバーサル技研

販売元

PDRファーマ株式会社

## オプション



### 放射性薬剤投与装置 (Bridgea INJECTOR)

放射性薬剤投与装置Bridgea INJECTORはデリバリーPET製剤用に開発された投与装置です。本装置は10mL/5mLバイアル製剤の薬液を抜き取り、被検者に投与することができます。全体を鉛厚25mm（操作側30mm）で、薬液シリンジ部をさらに鉛厚18mmで遮蔽することで従事者の被ばく軽減を実現しました。さらに薬液情報の入力と投与結果情報を出力する機能を追加することで、作業の効率化と共有化を実現しました。

Bridgea GATEWAYとの連携を行う事で電子的に投与結果情報をPACSや線量管理システムに送信できます。送信形式は国際標準規格であるRRDSR (Radiopharmaceutical Radiation Dose Structured Report)で行います。また、Dose Screen形式での送信もできます。



### DICOM通信ソフト (Bridgea GATEWAY)

国際標準規格 (DICOM RRDSR) に準拠し、放射性医薬品の使用履歴、実効投与量を正確かつ効率的に取得します。そのデータを国際標準データフローに従ったネットワーク通信でシステム化し、包括的に管理します。RISやPACSがRRDSRに準拠していなくても、Dose Screen形式で送信することができます。



### デリバリーPET用分注装置 (Bridgea DISPENSER)

本装置は放射性医薬品メーカーより供給される専用容器内のバイアルから、リクエストに応じた薬液を抜き取り、バイアル内を必要な薬液量に調整します。調整後は投与装置のコンテナトレイに専用容器をそのままセットすることができます。リクエストは放射能量 (MBq)、液量 (mL)、および体重 (kg: 事前に基準投与量 (MBq/kg) を入力) のいずれかを入力することで容易に投与する薬液量の調整が可能です。



### 輸液セット (UG-02-003)\*

放射性薬剤投与装置UG-02用の専用輸液セットです。

医療機器承認番号: 21300BZZ00485000

JMDNコード: 4547319812963

40セット/箱

- \* FDG用



### 輸液セット (UG-02-003PB)\*

放射性薬剤投与装置UG-02用の専用輸液セットです。

医療機器承認番号: 21300BZZ00485000

JMDNコード: 4547319812987

40セット/箱

- \* アミヴィッド静注用