

# EU-9163 据付要領書

## INSTALLATION PROCEDURES

SSD-ARIETTA70 用 CW & 3D ユニット  
CW & 3D Unit for SSD-ARIETTA70

この据付要領書は、EU-9163 の納品等の際、据付の資料としてご使用ください。  
必要な工具: プラスドライバ(あらかじめ用意すること)

This installation procedure is provided for reference in installation of EU-9163.  
Tools required: Phillips screwdriver. (Prepare them beforehand)

### 注記 Note

- ・CW Dopplerを使用する場合には、以下前処理が必要。
  - SOP 据付要領書 MS4-2846 に従い、SOP-ARIETTA70-55 をインストールしておくこと。  
(S12 等の CW Dopplerモードが動作可能なプローブを装置本体に接続しておくこと。)
- ・The following procedure is required before using CW Doppler Mode.
  - SOP-ARIETTA70-55 needs to be installed beforehand following SOP installation procedures MS4-2846.  
(CW Doppler Mode - enabled probes (ex. S12) must be connected to the machine.)
- ・リアルタイム 3D を使用する場合には、以下前処理が必要。
  - SOP 据付要領書 MS4-2846 に従い、SOP-ARIETTA70-4 をインストールしておくこと。  
(VC34 等のリアルタイム 3D モードが動作可能なプローブを装置本体に接続しておくこと。)
- ・The following procedure is required before using Real Time 3D.
  - SOP-ARIETTA70-4 needs to be installed beforehand following SOP installation procedures MS4-2846.  
(Real Time 3D Mode - enabled probes (ex.VC34) must be connected to the machine.)

### 注意

- 装置の据付作業は、有資格者に限られる。
- 装置を設置する場所の環境条件および電源設備は、取扱説明書の記載条件による。
- プリント基板を取り扱う作業は、静電気による損傷がないように注意すること。

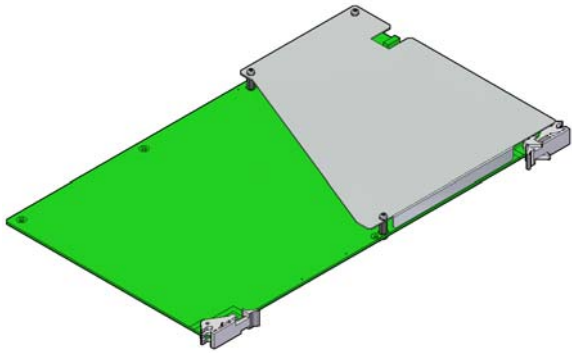
### CAUTION

- This system must be installed only by the qualified personnel.
- The environmental conditions for the place of installation and the specifications of the power supply must satisfy the requirements stated in the operator's manual.
- Make sure that you will not damage PC board by the static electricity when you handle it.

**付属品リスト****List of Accessory Parts**

下記の付属品が揃っているか確認してください。

Check all items listed below are included in the shipping case.

No.	品名 Parts Name	外観 Appearance	個数 Quantity
1	CWS (EP572900**)		1

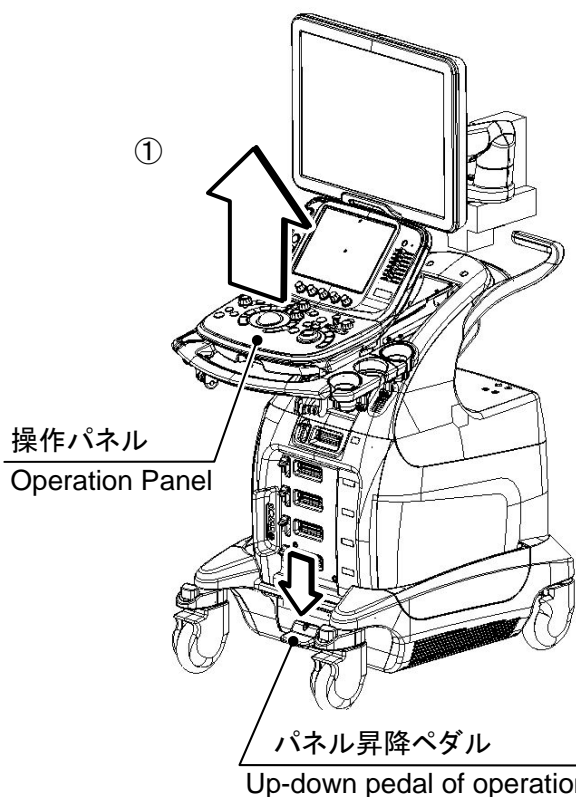
**目次****CONTENTS**

1. カバーの取り外し方法	1. Removing of Covers
2. PC 板の取り付け方法	2. Installation of PC board
3. 動作確認	3. Confirmation of the work
4. カバーの取り付け方法	4. Mounting of Covers

1. カバーの取り外し方法

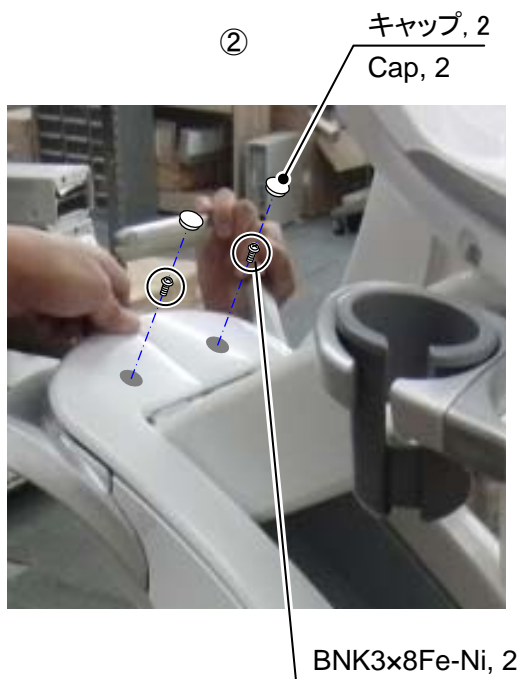
1. Removing of Covers

アーム開口カバーの取り外し方法 Removing of Arm Cover



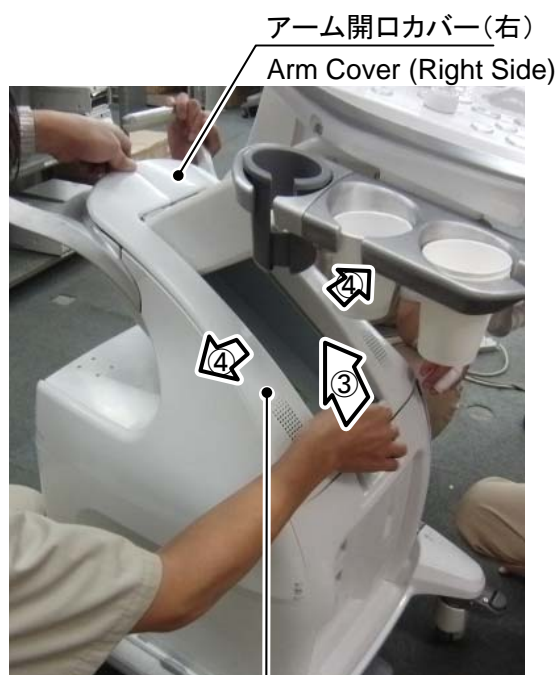
①パネル昇降ペダルを踏みこみ、操作パネルを上げる。

①With the up-down pedal of operation panel, raise the operation panel.



②キャップ 2 個とねじ 2 本を外す。

②Unfasten 2 Blind Caps and 2 screws.



アーム開口カバー(左)  
Arm Cover (Left Side)

③左右のアーム開口カバーを合わせた状態で上に持ち上げてカバー下部分のはめ込みを外す。

④アーム開口カバーの合わせを外し、左右に開くようにしてカバーを取り外す。



③Lift the Arm Cover (Left Side) and the Arm Cover (Right Side) together, and remove the lower part of it.

④Separate the Arm Cover (Left Side) and the Arm Cover (Right Side) and remove them.



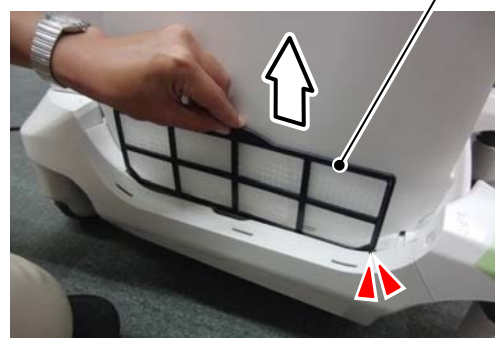
左ベースカバーの取り外し方法 Removing of Left Side Base Cover

①



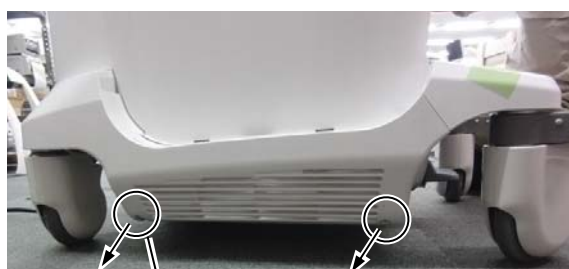
左ポケット  
Left Side Pocket

ダストフィルター  
Dust Filter



①左ポケットを上を持ち上げ取り外す。  
ダストフィルターを上を持ち上げ取り外す。  
※ダストフィルターの取り付けの際は、ダストフ  
ィルターの突起部分をベースカバーの切り欠き  
に通すこと。

①Pull the Left Side Pocket upward and remove  
it.  
Lift the Dust Filter and remove it.  
※When installing the Dust Filter, pass the  
protrusion of Dust Filter through the lack of  
the Left Side Base Cover.



②

BNK3x16Fe-Ni, 2

②ねじ 2 本を外し、3 箇所のツメを外して左ベース  
カバーを取り外す。

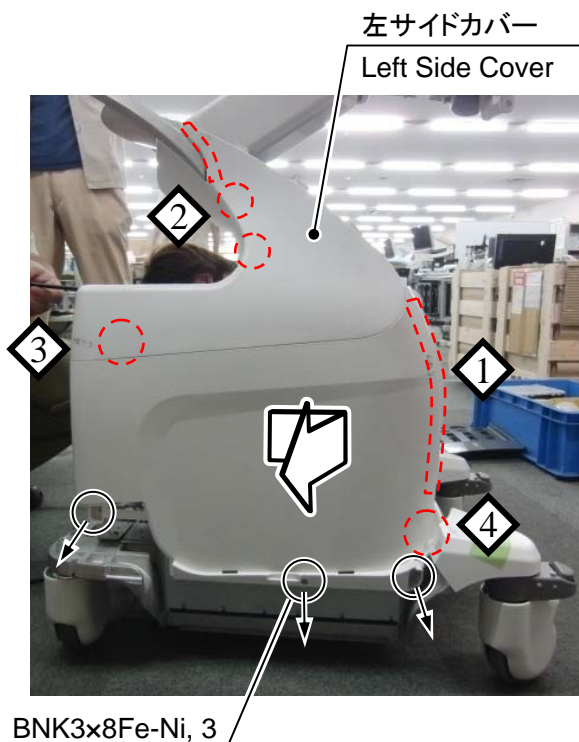


左ベースカバー  
Left Side Base Cover

②Unfasten 2 screws and remove 3 hooks,  
then remove Left Side Base Cover.

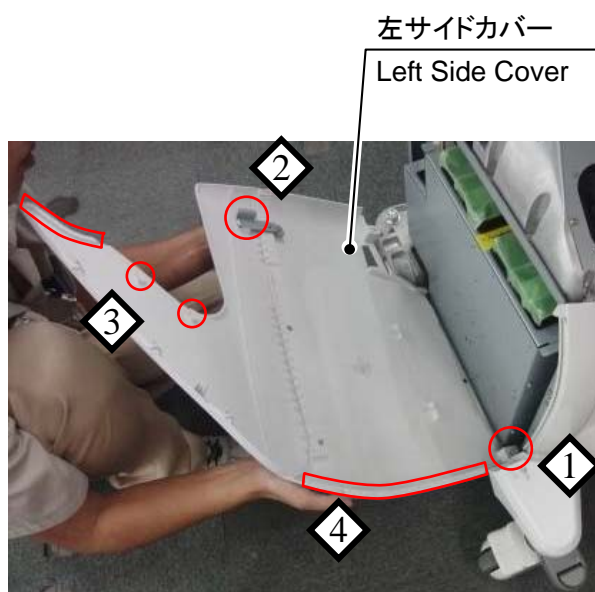


左カバーの取り外し方法 Removing of Left Side Cover



①ねじ 3 本を外す。  
前側へスライドさせながら左図の順にツメを外し、左カバーを取り外す。

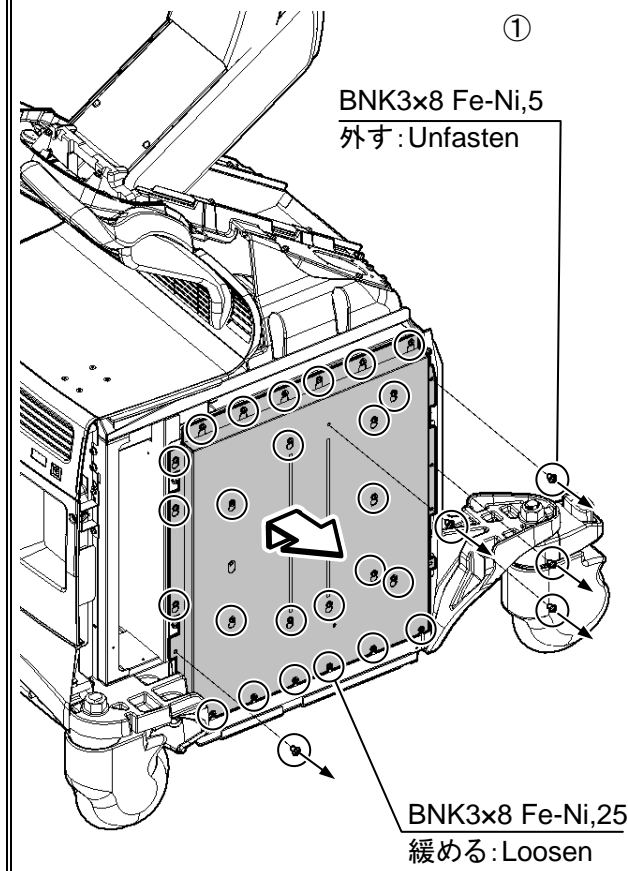
①Unfasten 3 screws.  
Slide the Left Side Cover forward and remove the hooks followed the procedures described in figure and remove the Left Side Cover.



※取り付けの際は、左図の順にツメを差し込み、後側へスライドさせて取り付ける。

NOTE: When installing the Left Side Cover, insert the hooks followed the procedures described in figure and slide it backward, and mount it.

シールドカバーの取り外し方法 Removing of Shield Cover

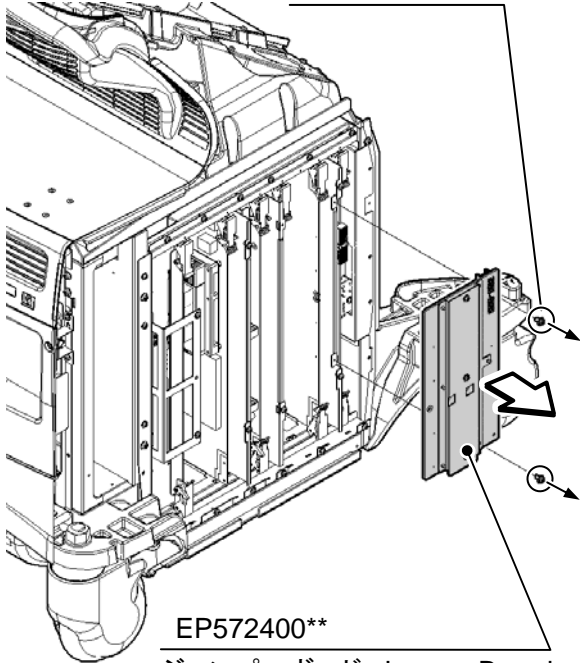
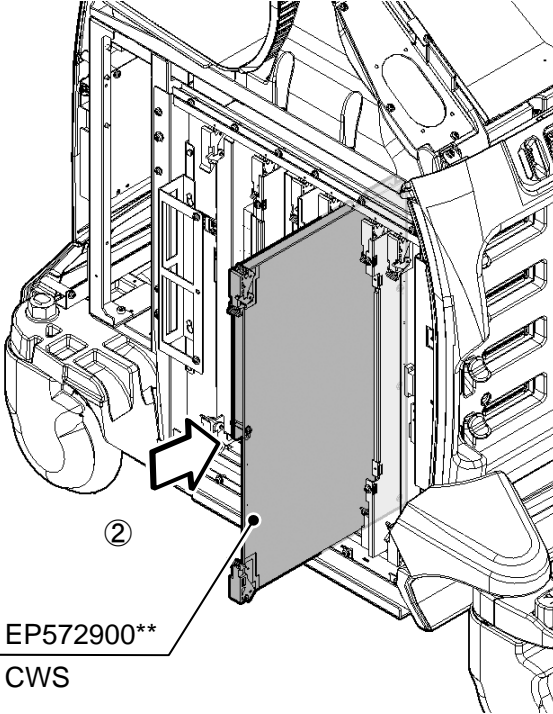


①ねじ 5 本を外し、ねじ 25 本を緩めてシールド  
カバーを取り外す。

①Unfasten 5 screws and loosen 25 screws,  
then remove the shield cover.

2. PC 板の取り付け方法

2. Installation of PC board

PC 板の取り付け方法	Installation of PC board
<p>①</p>  <p>BNK3x8 Fe-Ni,2</p> <p>EP572400**</p> <p>ジャンパーボード: Jumper Board</p>	<p>①ねじ2本を外し、ジャンパーボード[EP572400**]を取り外す。</p> <p>①Unfasten 2 screws, and remove the Jumper Board [EP572400**].</p>
 <p>EP572900**</p> <p>CWS</p>	<p>②CWS[EP572900**]をスロット「5729」に差し込む。</p> <p>③手順①、で外したジャンパーボード [EP572400**]をねじで取り付ける。 ※コネクタを奥まで差し込むこと。</p> <p>②Insert the CWS [EP572900**] into the slot "5729".</p> <p>③Put the jumper board [EP572400**] back that was removed at process ①, with screws. NOTE: Make sure that the connectors are firmly inserted.</p>



### 3. 動作確認

### 3. Confirmation of the work

#### <CWドブラを使用する場合>

- ・装置が正常に起動し、S12等のCWドブラモードが動作可能なプローブを用い、CWドブラ波形が表示されることを確認する。  
※装置操作方法は取扱説明書を参照のこと。

#### < In case of using CW Doppler >

- ・Confirm the following items with connecting CW Doppler available probe (S12 etc.)
  - System boots normally.
  - Displaying CW Doppler wave.

NOTE: For the details of operation, refer to the instruction manual.

#### <リアルタイム 3Dを使用する場合>

- ・装置が正常に起動し、VC34等のリアルタイム 3Dモードが動作可能なプローブを用い、プローブのメカスキャン動作に異音なく、リアルタイム 3D画像が表示されることを確認する。  
※装置操作方法は取扱説明書を参照のこと。

#### < In case of using Real-time 3D >

- ・Confirm the following items with connecting Real-time 3D available probe (VC34 etc.)
  - System boots normally.
  - Without abnormal noise in mechanical scanning.
  - Displaying real-time 3D image.

NOTE: For the details of operation, refer to the instruction manual.

### 4. カバーの取り付け方法

### 4. Mounting of Covers

① カバーの取り外し方法と逆の手順で、カバーを取り付ける。

① Install the cover with the reverse way of Removing of covers.