

富士通株式会社 御中

## 検証報告書

富士通 19 インチラックモデル 2642、2742 への

Server Technology 製 PDU・大和電器製 AC コンセントバー搭載検証

作成日：2012 年 8 月 2 日

中央電子株式会社

改版履歴

改訂番号	発行日	承認	担当	改訂内容
初版	2012年8月2日	島田	中島	

－目次－

1. はじめに.....	4
2. 適用範囲.....	4
3. 検証内容.....	4
4. 検証場所及び期間.....	5
4.1. ハードウェア.....	5
4.1.1.ハードウェア仕様詳細.....	6
5. 検証結果.....	18
5.1. コンセント取付けブラケットの PDU、19 インチラック用コンセントの互換性の検証結果.....	18
5.2. Server Technology Switched PDU に対するブラケットの取付け位置.....	18
5.3. AC コンセントバーに対するブラケット取付け位置.....	18
5.4. コンセント金具詳細.....	19
5.4.1. コンセント取付けブラケット A (W600).....	19
5.4.2. コンセント取付けブラケット B (W700).....	20
5.5. PDU、19 インチラック用コンセントの取付け寸法.....	21
5.5.1. Server Technology Switched PDU(CW-16V1-C20M(20A))を取付ける場合.....	21
5.5.2. Server Technology Switched PDU(CW-24V2-C20M(20A))を取付ける場合.....	23
5.5.3. 大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(R6156B11(30A))を取付ける場合.....	25
5.6. ラックに対する PDU、19 インチラック用コンセントの取付け寸法.....	27
5.6.1. Server Technology Switched PDU(CW-16V1-C20M(20A))を取付ける場合.....	27
5.6.2. Server Technology Switched PDU(CW-24V2-C20M(20A))を取付ける場合.....	29
5.6.3. 大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(R6156B11)を取付ける場合.....	31
5.6.4. ケーブルルート.....	33
5.7.注意事項.....	36
5.7.1. コンセントブラケット取付け不可範囲.....	36
5.7.2 コンセント取付けブラケットの改善箇所について.....	37
6. お問い合わせ先.....	38

## 1. はじめに

本書は、富士通 19 インチラック モデル 2642 及び、モデル 2742 への弊社 PDU・AC コンセントバー搭載  
検証結果について記載する。

## 2. 適用範囲

各 PDU 及び、AC コンセントバーを、富士通 19 インチラック モデル 2642 及び、モデル 2742 に取付けす  
る為の、PDU・AC コンセントバー共通のコンセント取付けブラケットを用いた搭載方法を適用範囲とする。対  
象とする PDU 及び、AC コンセントバーは下記の通り。

### 2.1.PDU

- ・Server Technology Swiched PDU (CW-16V1-C20M(20A))
- ・Server Technology Swiched PDU (CW-24V2-C20M(20A))

※Server Technology Swiched PDU は、ラックリヤ側左右の H フレームにそれぞれ 1 個ずつ取付け  
する事ができます。

### 2.2.AC コンセントバー

- ・大和電器 R6154B11(30A)
- ・大和電器 R6156B11(30A)
- ・大和電器 R6208B11(15A)/R6008B11(20A)
- ・大和電器 R6206B11(15A)/R6006B11(20A)
- ・大和電器 R6258B11(15A)/R6058B11(20A)
- ・大和電器 R6256B11(15A)/R6056B11(20A)
- ・大和電器 R6260B11(15A)/R6060B11(20A)

※大和電器 AC コンセントバーは、ラックリヤ側左右の H フレームにそれぞれ 1 個ずつ取付け  
する事ができます。

## 3. 検証内容

各 PDU 及び、AC コンセントバーを、富士通 19 インチラック モデル 2642 及び、モデル 2742 に  
取付けする為の、PDU・AC コンセントバー共通のコンセント取付けブラケットを用いた搭載方法に  
ついて検証する。検証に用いた PDU 及び、AC コンセントバーは下記の通り。

### 3.1.PDU

- ・Server Technology Swiched PDU (CW-16V1-C20M(20A))
- ・Server Technology Swiched PDU (CW-24V2-C20M(20A))

### 3.2.AC コンセントバー

・大和電器 R6156B11(30A)※

※富士通 19 インチラック向け AC コンセントバーのうち、本品番の製品の外形寸法(H)が最大サイズとなりますので、R6156B11(30A)が取付けできる事を確認する事で大和電器 AC コンセントバーの適用製品全ての取付け確認と代えさせていただきます。

## 4. 検証場所及び期間

場所:富士通検証センター(東京 浜松町)

期間:2012 年 6 月 26 日

### 4.1. ハードウェア

装置	装置名称(詳細)	数量
19R-264A2	富士通 19 インチラック モデル 2642	1
19R-274A2	富士通 19 インチラック モデル 2742	1
CW-16V1-C20M(20A)	Server Technology Switched PDU	1
CW-24V2-C20M(20A)	Server Technology Switched PDU	1
PTCORD-7	Server Technology PDU 用電源ケーブル(3m)	1
R6156B51(30A)	大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ) (30A 対応 、 24 口 、 電流計付)	1
製品組込品	大和電器 電源ケーブル	1
MXD-M3-39210	コンセント取付けブラケット A (W600 用)	3
MXD-M4-12704	コンセント取付けブラケット B (W700 用)	3
FE_P_5X30_WS2_ZMC3	ダブルセムスネジ M5x30	6
FE_P_4X8_WS1_ZMC3	ダブルセムスネジ M4x8	6
0.078.269.9-a	コアラット M5(L)	6
FE_P_5X12_WS1_ZMC3	ダブルセムスネジ M5x12	6

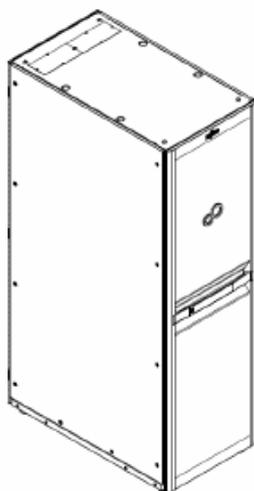
#### 4.1.1.ハードウェア仕様詳細

富士通 19 インチラック モデル 2642

※ 19 インチラック ハンドブック(rack-note01)より抜粋。詳細は以下の URL を参照願います。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/pdf/rack/rack-note01.pdf#page=23>

項目	仕様
品名	19 インチラック モデル 2642 基本ラック
型名	19R-274A2
外観	黒色塗装(前後扉パンチングメタル仕様)
収容ユニット数	42U
サイズ(WxHxD)[mm]	600 x 1050 x 2000
搭載最大質量[kg]	ラック装質量 : 954 kg 搭載装質量 : 840 kg (ラック本体除く) ラック本体 : 114 kg
扉の開口率	80%
付属品	ラックに取り付けて出荷されるもの
	・前扉、後扉、サイドカバー (2 枚組)
	別梱包で添付品として出荷されるもの
	・ラック扉用キー : 2 個 ・ケーブルホルダー(前用) : 10 個 ・ケーブルホルダー(後用) : 10 個 ・M5 サイズのサラネジ/コアラット : 各 20 個 (ケーブルホルダー用) ・ケージナット工具 ・保護ブッシュ : 2 個 ・取扱説明書(CD) : 1 式



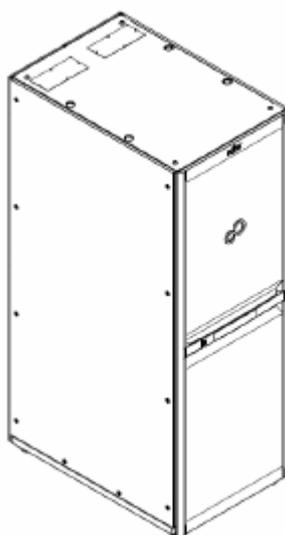
<図 1.富士通 19 インチラック モデル 2642 >

富士通 19 インチラック モデル 2742

※ 19 インチラック ハンドブック(rack-note01)より抜粋。詳細は以下の URL を参照願います。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/pdf/rack/rack-note01.pdf#page=13>

項目	仕様
品名	19 インチラック モデル 2742 基本ラック
型名	19R-274A2
外観	黒色塗装(前後扉パンチングメタル仕様)
収容ユニット数	42U
サイズ(WxHxD)[mm]	700 x 1050 x 2000
搭載最大質量[kg]	ラック装質量 : 969 kg 搭載装質量 : 840 kg (ラック本体除く) ラック本体 : 129 kg
扉の開口率	80%
付属品	ラックに取り付けて出荷されるもの
	・前扉、後扉、サイドカバー (2 枚組)
	別梱包で添付品として出荷されるもの
	・ラック扉用キー : 2 個 ・ケーブルホルダー(前用) : 10 個 ・ケーブルホルダー(後用) : 10 個 ・M5 サイズのサラネジ/コアラット : 各 20 個 (ケーブルホルダ用) ・ケージナット工具 ・保護ブッシュ : 2 個 ・取扱説明書(CD) : 1 式



<図 2.富士通 19 インチラック モデル 2742 >

Server Technology Switched PDU (CW-16V1-C20M (20A))

項目	仕様
品名	Switched PDU
型名	CW-16V1-C20M(20A)
インレット	IEC60320/C20
アウトレット	16 口、NEMA 5-20R
ケーブル	ケーブル別途 ※今回の評価は Cord-B (PTCORD-1)使用
電圧[V]	AC100-120V 50/60Hz
電流[A]	20A
サイズ(WxHxD)[mm]	57 x 1130 x 57(ヒューズ部含む D 寸法:75.5)



<図3 . CW-16V1-C20M (20A)正面>

Server Technology Switched PDU (CW-24V2-C20M (20A))

項目	仕様
品名	Switched PDU
型名	CW-24V2-C20M(20A)
インレット	IEC60320/C20
アウトレット	24 口、IEC60320/C13
ケーブル	ケーブル別途 ※今回の評価は Cord-B (PTCORD-1)使用
電圧[V]	AC208-240V 50/60Hz
電流[A]	20A
サイズ(WxHxD)[mm]	57 x 1753 x 57(ヒューズ部含む D 寸法:75.5)



<図 4 . CW-24V2-C20M (20A)外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(30A 対応、24 口、電流計、ブレーカー付)

項目	仕様
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ) 電流表示付
型名	R6156B11
アウトレット	24 口、抜け止め式
ブレーカー	2 系統(上側 12 口合計 15A、下側 12 口合計 15A)
電圧[V]	125V
電流[A]	30A
適用圧着端子	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT5.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT5.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-30
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 1795 x 28.5(ブレーカー部含む D 寸法:71.5)



アウトレット形状

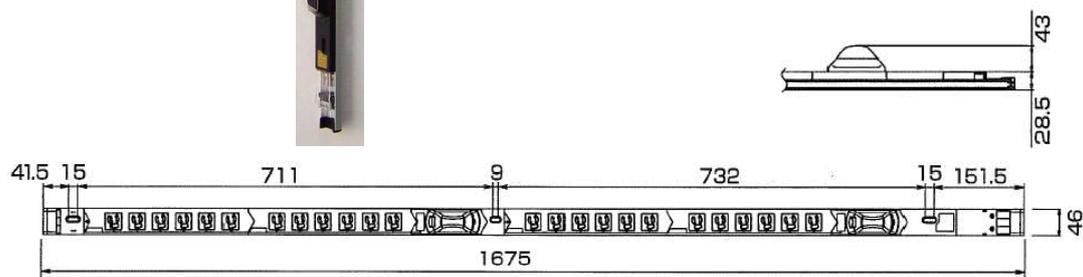
<図 5 . R6156B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(30A 対応、24 口、ブレーカー付)

項目	仕様
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6154B11
アウトレット	24 口、抜け止め式
ブレーカー	2 系統(上側 12 口合計 15A、下側 12 口合計 15A)
電圧[V]	125V
電流[A]	30A
適用圧着端子	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT5.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT5.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-30
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 1675 x 28.5(ブレーカー部含む D 寸法:71.5)



アウトレット形状



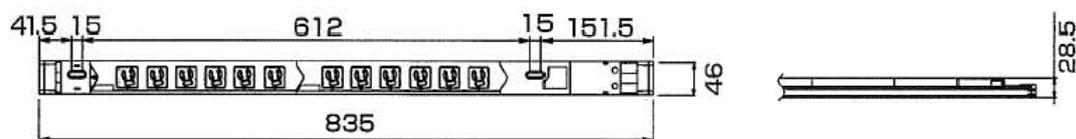
<図 6. R6154B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(15A/20A 対応、12 口)

項目	仕様	
	15A	20A
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6206B11	R6006B11
アウトレット	12 口、抜け止め式	12 口、抜け止め式
ブレーカー	無し	無し
電圧[V]	125V	125V
電流[A]	15A	20A
適用圧着端子	R2-5(JIS C2805 相当品)	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT2.0(3 芯)	VCT5.5(3 芯)/VCT3.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT2.0-ケーブル長 3m-接地 2P	VCT3.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-20
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 835 x 28.5	



アウトレット形状



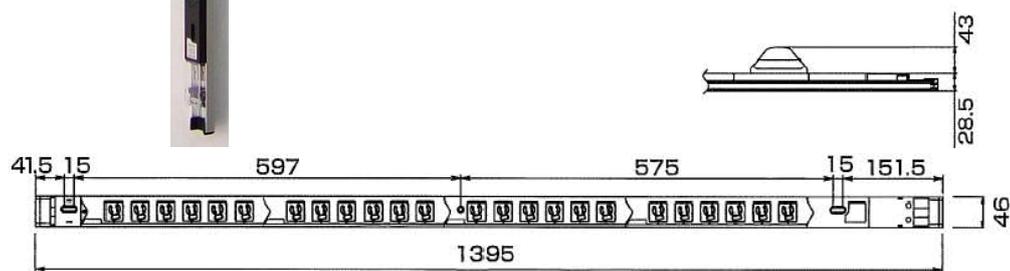
<図 7 . R6206B11/R6006B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(15A/20A 対応、24 口)

項目	仕様	
	15A	20A
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6208B11	R6008B11
アウトレット	24 口、抜け止め式	24 口、抜け止め式
ブレーカー	無し	無し
電圧[V]	125V	125V
電流[A]	15A	20A
適用圧着端子	R2-5(JIS C2805 相当品)	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT2.0(3 芯)	VCT5.5(3 芯)/VCT3.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT2.0-ケーブル長 3m-接地 2P	VCT3.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-20
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 1395 x 28.5	



アウトレット形状



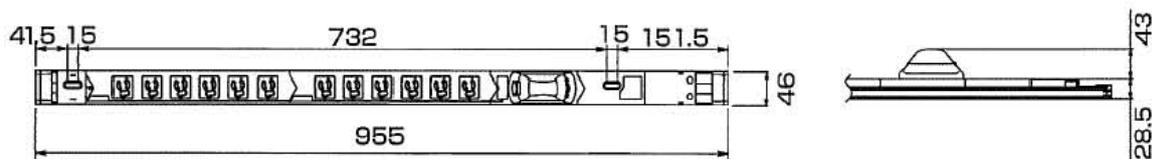
<図 8 . R6208B11/R6008B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(15A/20A 対応、12 口、ブレーカー付)

項目	仕様	
	15A	20A
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6256B11	R6056B11
アウトレット	12 口、抜け止め式	12 口、抜け止め式
ブレーカー	1 系統	1 系統
電圧[V]	125V	125V
電流[A]	15A	20A
適用圧着端子	R2-5(JIS C2805 相当品)	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT2.0(3 芯)	VCT5.5(3 芯)/VCT3.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT2.0-ケーブル長 3m-接地 2P	VCT3.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-20
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 955 x 28.5(ブレーカー部含む D 寸法:71.5)	



アウトレット形状



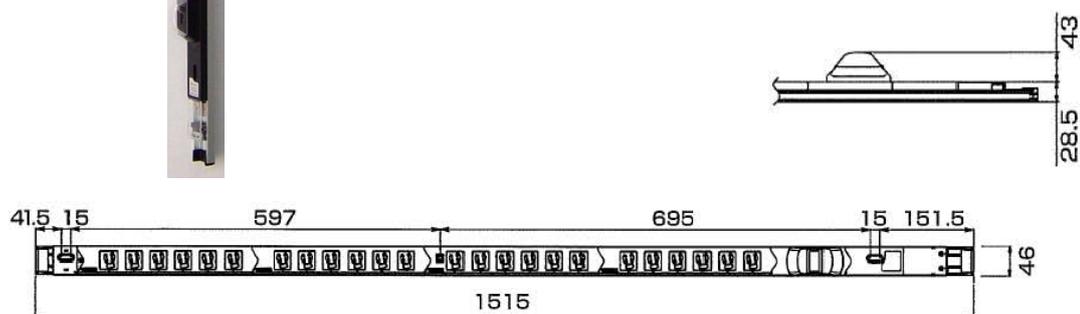
<図 9 . R6256B11/R6056B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(15A/20A 対応、24 口、ブレーカー付)

項目	仕様	
	15A	20A
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6258B11	R6058B11
アウトレット	24 口、抜け止め式	24 口、抜け止め式
ブレーカー	1 系統	1 系統
電圧[V]	125V	125V
電流[A]	15A	20A
適用圧着端子	R2-5(JIS C2805 相当品)	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT2.0(3 芯)	VCT5.5(3 芯)/VCT3.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT2.0-ケーブル長 3m-接地 2P	VCT3.5-ケーブル長 3m-NEMA L5-20
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 1515 x 28.5(ブレーカー部含む D 寸法:71.5)	



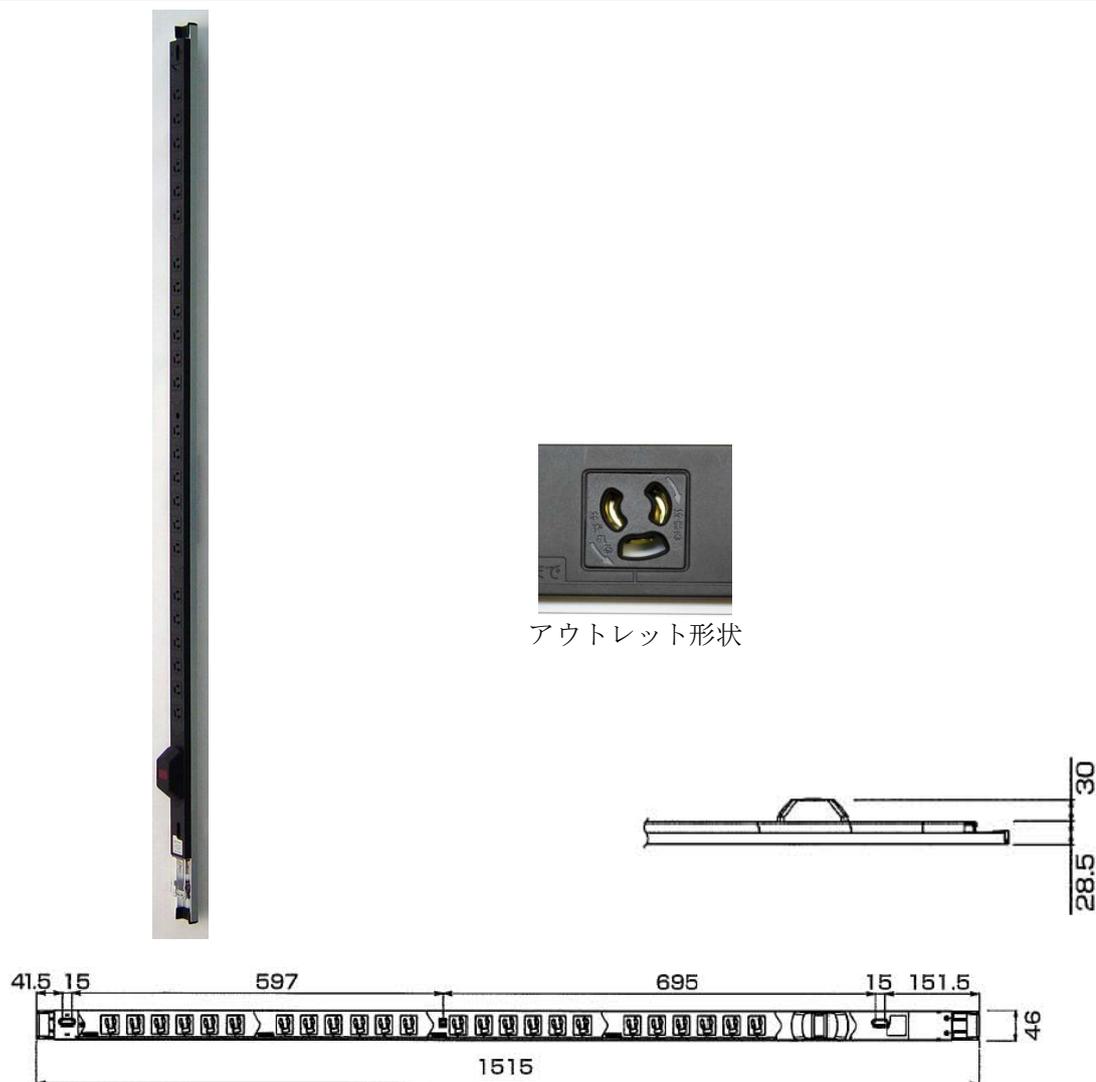
アウトレット形状



<図 10 . R6258B11/R6058B11 外観>

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(15A/20A 対応、24 口、電流計付)

項目	仕様	
	15A	20A
品名	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)	19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)
型名	R6260B11	R6060B11
アウトレット	24 口、抜け止め式	24 口、抜け止め式
ブレーカー	無し	無し
電圧[V]	125V	125V
電流[A]	15A	20A
適用圧着端子	R2-5(JIS C2805 相当品)	R5.5-5(JIS C2805 相当品)
適用電線	VCT2.0(3 芯)	VCT5.5(3 芯)/VCT3.5(3 芯)
配線済みケーブル	VCT2.0-ケーブル長 3m-接地 2P	VCT3.5-ケーブル長 3m-L5-20
サイズ(WxHxD)[mm]	46 x 1515 x 28.5(電流表示部含む D 寸法:58.5)	



<図 11 . R6260B11/R6060B11 外観>

Server Technology PDU 用コード Cord-B (PTCORD-1)

※ 検証で仕様した Server Technology PDU シリーズは、定格により 20A/125V 仕様の「コード A」と 20A/250V 用の「コード B」の 2 タイプ御座いますが、今回の検証では 250V 仕様のコード B にて配線ルートの確認を行なっております。

項目	仕様
品名	コード B
型名	PTCORD-1
コード長	3m
入力形態	NEMA L6-20P(引っ掛け式プラグ)
出力コネクタ形状	IEC60320 C19
定格	20A、250V



<図 12. PTCORD-1 >

大和電器 19 インチラック用コンセント 電源ケーブル

※検証で使用した大和電器 19 インチラック用コンセントシリーズは、定格により 125V/15A、125V/20A、125V/30A 仕様の 3 種類が御座いますが、今回の検証では 125V/20A 仕様のコードにて配線ルートの確認を行なっております。尚、電源ケーブルは AC コンセントに配線済みにて出荷となります。



<図 13. R6201-CA11 円端子付>

## 5. 検証結果

### 5.1. コンセント取付けブラケットの PDU、19 インチラック用コンセントの互換性の検証結果

コンセント取付けブラケット A(W600 用)及びコンセント取付けブラケット B (W700 用)は、Server Technology Switched PDU と、大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)のどちらにも取り付けすることが出来ました。

※1.コンセント取付けブラケットの外観及び、PDU、19 インチラック用コンセントに金具の部品構成については、図 7、8、9、10 を参照願います。

### 5.2. Server Technology Switched PDU に対するブラケットの取り付け位置

2 種類の Server Technology Switched PDU は、コンセント取付けブラケット A (W600 用)を用いて富士通 19 インチラック モデル 2642 のラックフレーム側面に搭載することが出来ました。

2 種類の Server Technology Switched PDU は、コンセント取付けブラケット B (W700 用)を用いて富士通 19 インチラック モデル 2742 のラックフレーム側面に搭載することが出来ました。

※1.モデル 2642 とモデル 2742 は H フレーム断面が異なる為、ラック内側への PDU の突き出し量を最小限に抑える為、W600 用と W700 用それぞれに専用ブラケットを使用しております。

※2.本検証は基本ラックで実施しておりますが、同構造の以下の増設ラックも同様の結果となります。

- モデル 2642 の増設ラック:19R-264B2

- モデル 2742 の増設ラック:19R-274B2

### 5.3. 大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)の取り付け検証結果

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)は、コンセント取付けブラケット A (W600 用)を用いて富士通 19 インチラック モデル 2642 のラックフレーム側面に搭載することが出来ました。

大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)は、コンセント取付け ブラケット B (W700 用)を用いて富士通 19 インチラック モデル 2742 のラックフレーム側面に搭載することが出来ました。

※1.モデル 2642 とモデル 2742 は H フレーム断面が異なる為、ラック内側へのコンセントの突き出し量を最小限に抑える為、W600 用と W700 用それぞれに専用ブラケットを使用しております。

※2.本検証は基本ラックで実施しておりますが、同構造の以下の増設ラックも同様の結果となります。

- モデル 2642 の増設ラック:19R-264B2

- モデル 2742 の増設ラック:19R-274B2

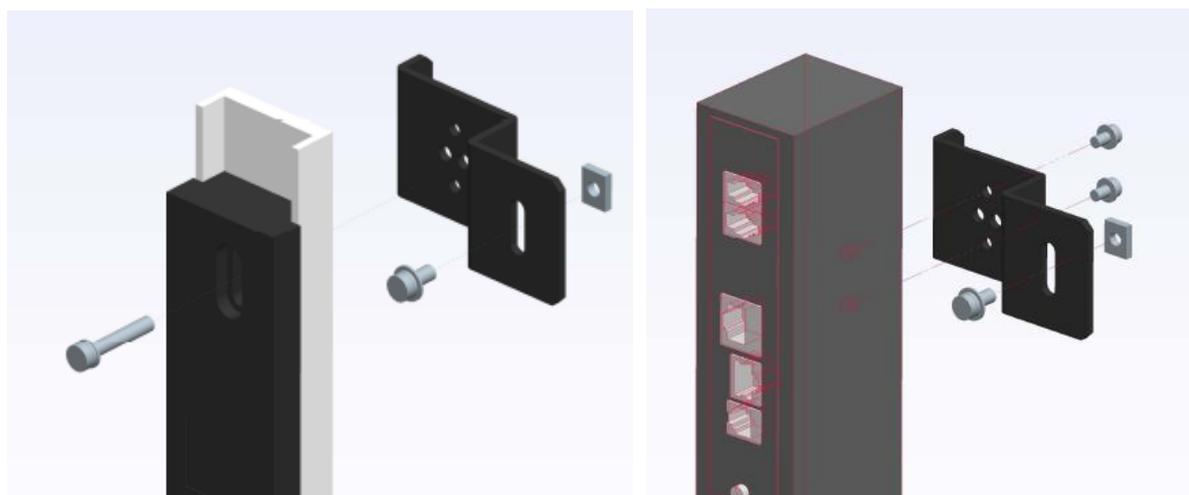
#### 5.4. コンセント金具詳細

##### 5.4.1. コンセント取付けブラケット A (W600 用)

本ブラケットは、富士通 19 インチラック モデル 2642 に対し、Server Technology Switched PDU 又は大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)を取付ける際に必要となる共通ブラケットとなります。



<図 14 . コンセント取付けブラケット A (W600 用)>



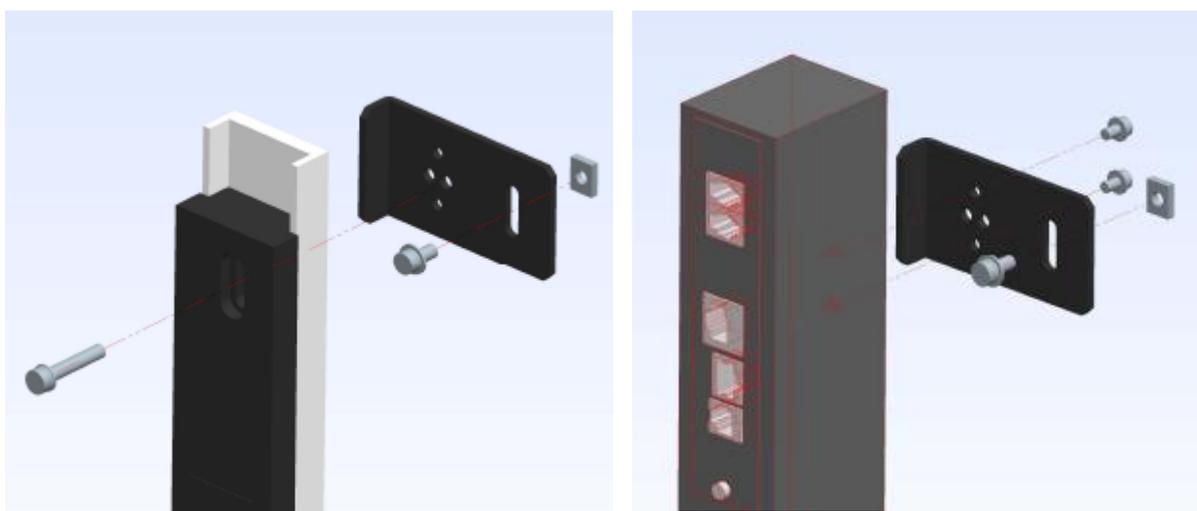
<図 15 . PDU、19 インチラック用コンセントに対するブラケット A (W600 用) 構成図>

#### 5.4.2. コンセント取付けブラケット B (W700 用)

本ブラケットは、富士通 19 インチラック モデル 2742 に対し、Server Technology Switched PDU 又は大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)を取付ける際に必要となる共通ブラケットとなります。



<図 16 . コンセント取付けブラケット B (W700 用)>



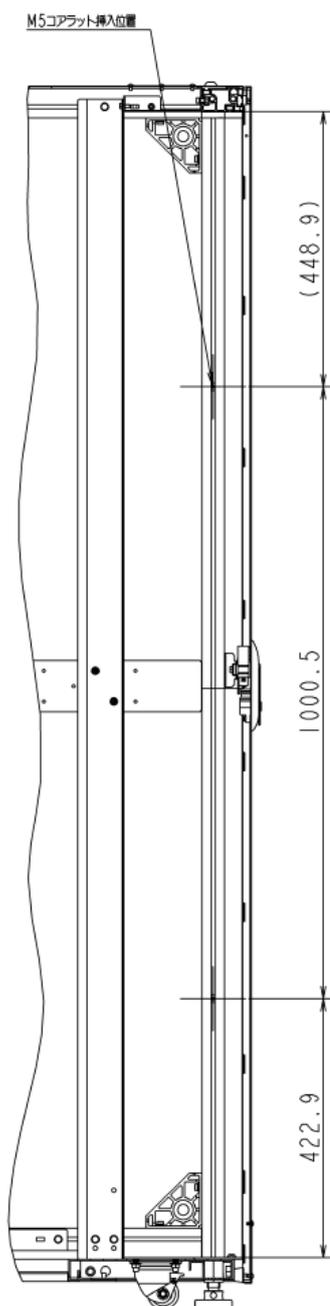
<図 17. PDU、19 インチラック用コンセントに対するブラケット B (W700 用) 構成図>

## 5.5. PDU、19 インチラック用コンセントの取付け位置

### 5.5.1. Server Technology Switched PDU(CW-16V1-C20M(20A))を取付ける場合

#### ・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合

- 手順 1) コンセント取付けブラケット A を M4×8 のダブルセムスネジを用いて PDU に取付けます。
- 手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。
- 手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けた PDU を M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



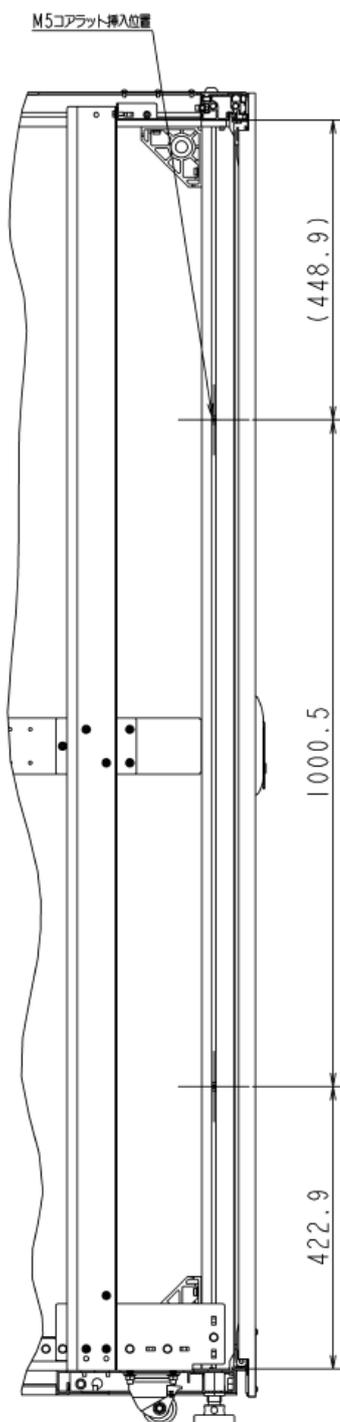
<図 18.M5 コアラット取付け位置>



<図 19.PDU CW-16V1-C20M(20A)取付け状態>

・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合

- 手順 1) コンセント取付けブラケット B を M4×8 のダブルセムスネジを用いて PDU に取付けます。  
手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。  
手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けた PDU を M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



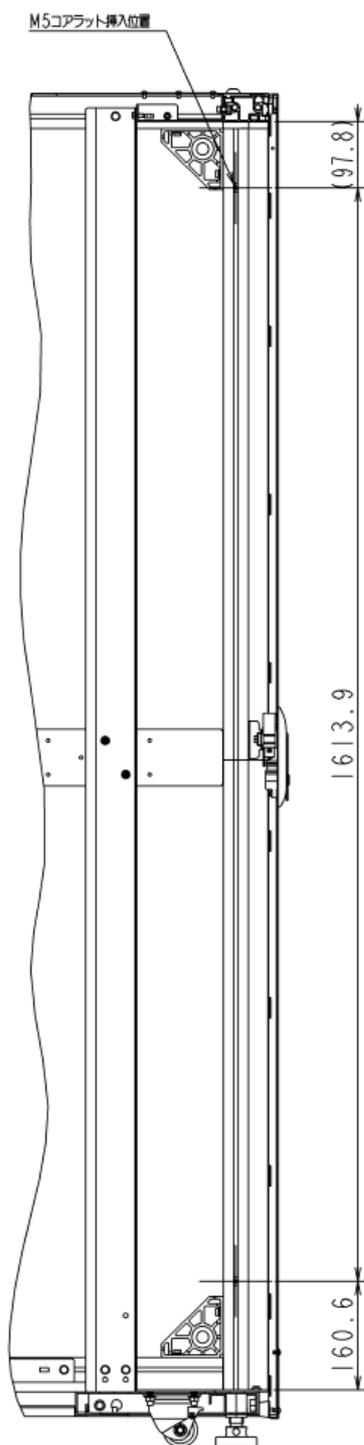
<図 20.M5 コアラット取付け位置>

<図 21.PDU CW-16V1-C20M(20A)取付け状態>

### 5.5.2. Server Technology Switched PDU(CW-24V2-C20M(20A))を取付ける場合

・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合

- 手順 1) コンセント取付けブラケット A を M4×8 のダブルセムスネジを用いて PDU に取付けます。
- 手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。
- 手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けた PDU を M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



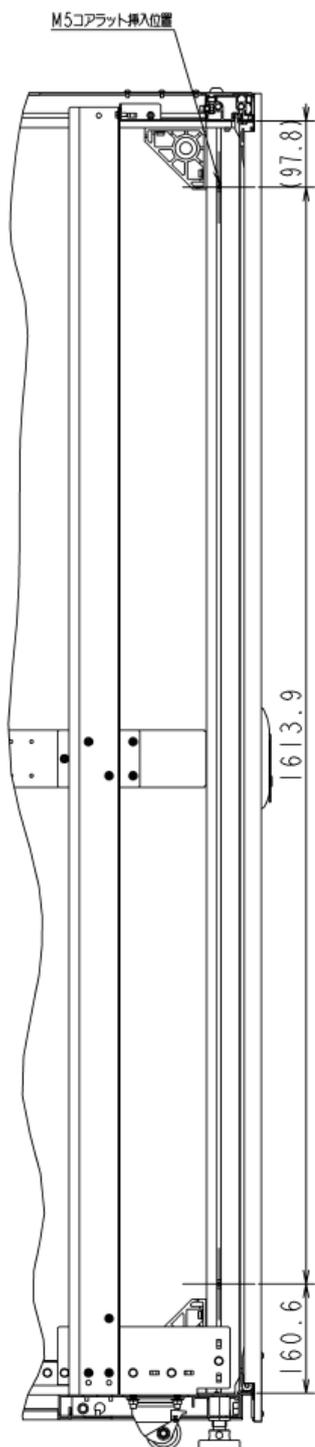
<図 22.M5 コアラット取付け位置>



<図 23.PDU CW-24V2-C20M(20A)取付け状態>

・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合

- 手順 1) コンセント取付けブラケット B を M4×8 のダブルセムスネジを用いて PDU に取付けます。  
手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。  
手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けた PDU を M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



<図 24.M5 コアラット取付け位置>



<図 25.PDU CW-24V2-C20M(20A)取付け状態>

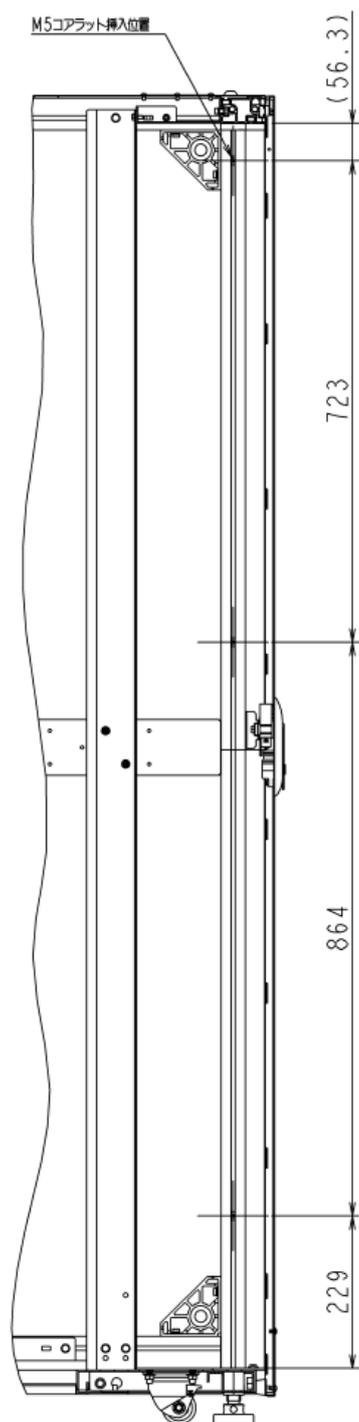
### 5.5.3. 大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(R6156B11(30A))を取付ける場合

#### ・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合

手順 1) コンセント取付けブラケット A を M5×30 のダブルセムスネジを用いてコンセントに取付けます。

手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。

手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けたコンセントを M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



<図 26.M5 コアラット取付け位置>



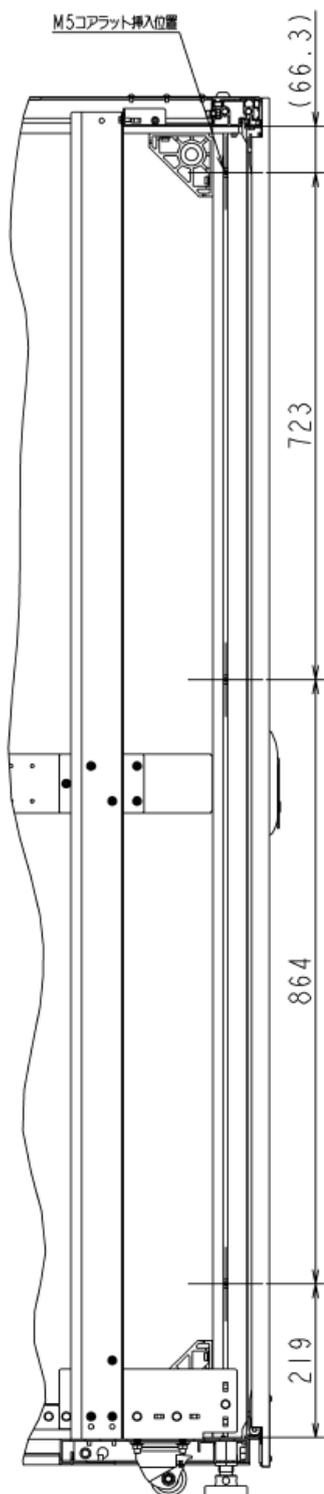
<図 27. ラック用コンセント (R6156B11)取付け状態>

・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合

手順 1) コンセント取付けブラケット B を M5×30 のダブルセムスネジを用いてコンセントに取付けます。

手順 2) ラック側 H フレームの溝に対し、M5 サイズのコアラットを取り付けます。コアラットの取り付けピッチを以下の様に調整します。

手順 3) ラック取り付けブラケットを取付けたコンセントを M5×12 ダブルセムスネジを用いて固定します。



<図 28.M5 コアラット取付け位置>

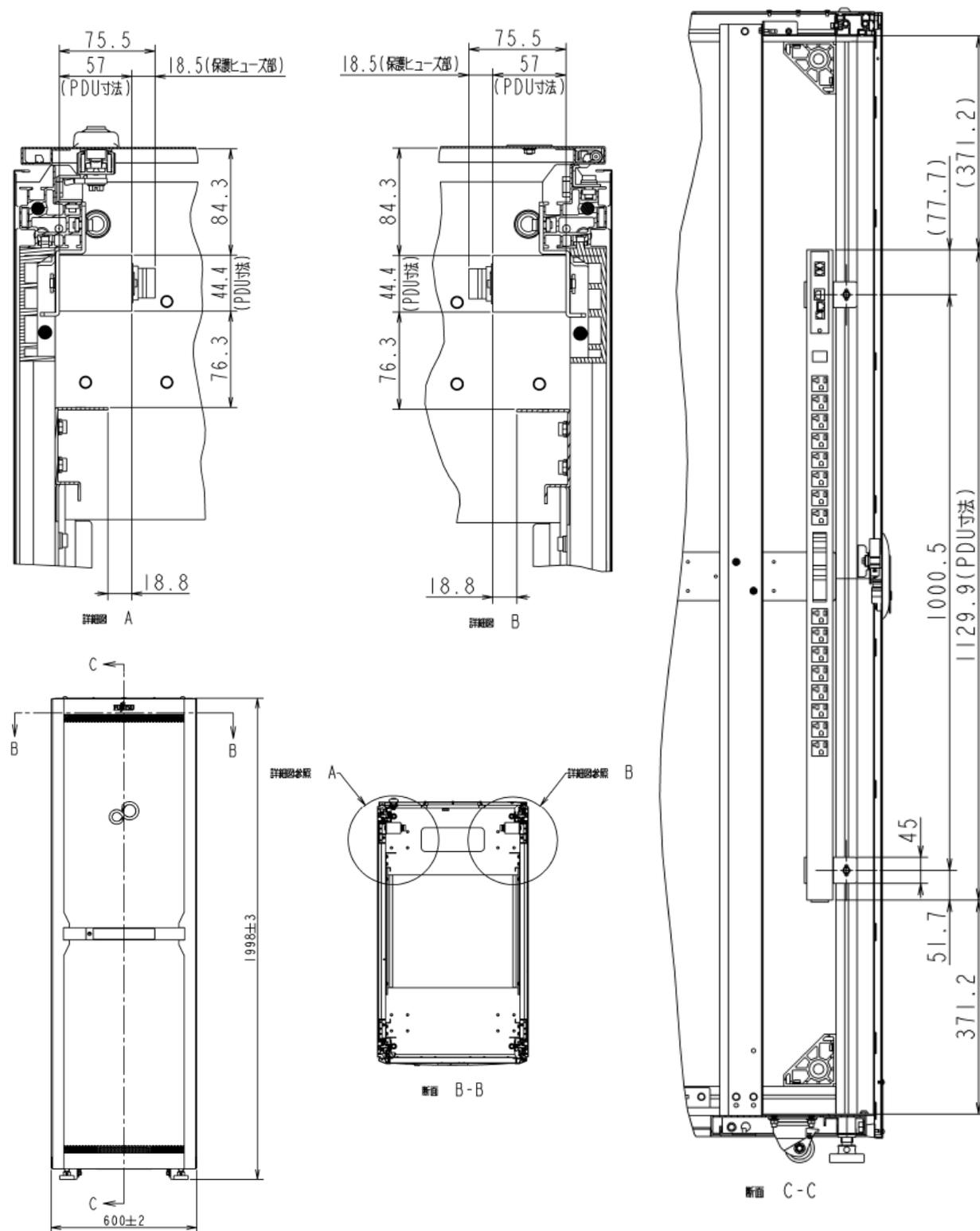


<図 29. ラック用コンセント (R6156B11)取付け状態>

5.6. ラックに対するPDU、19 インチラック用コンセントの取付け寸法

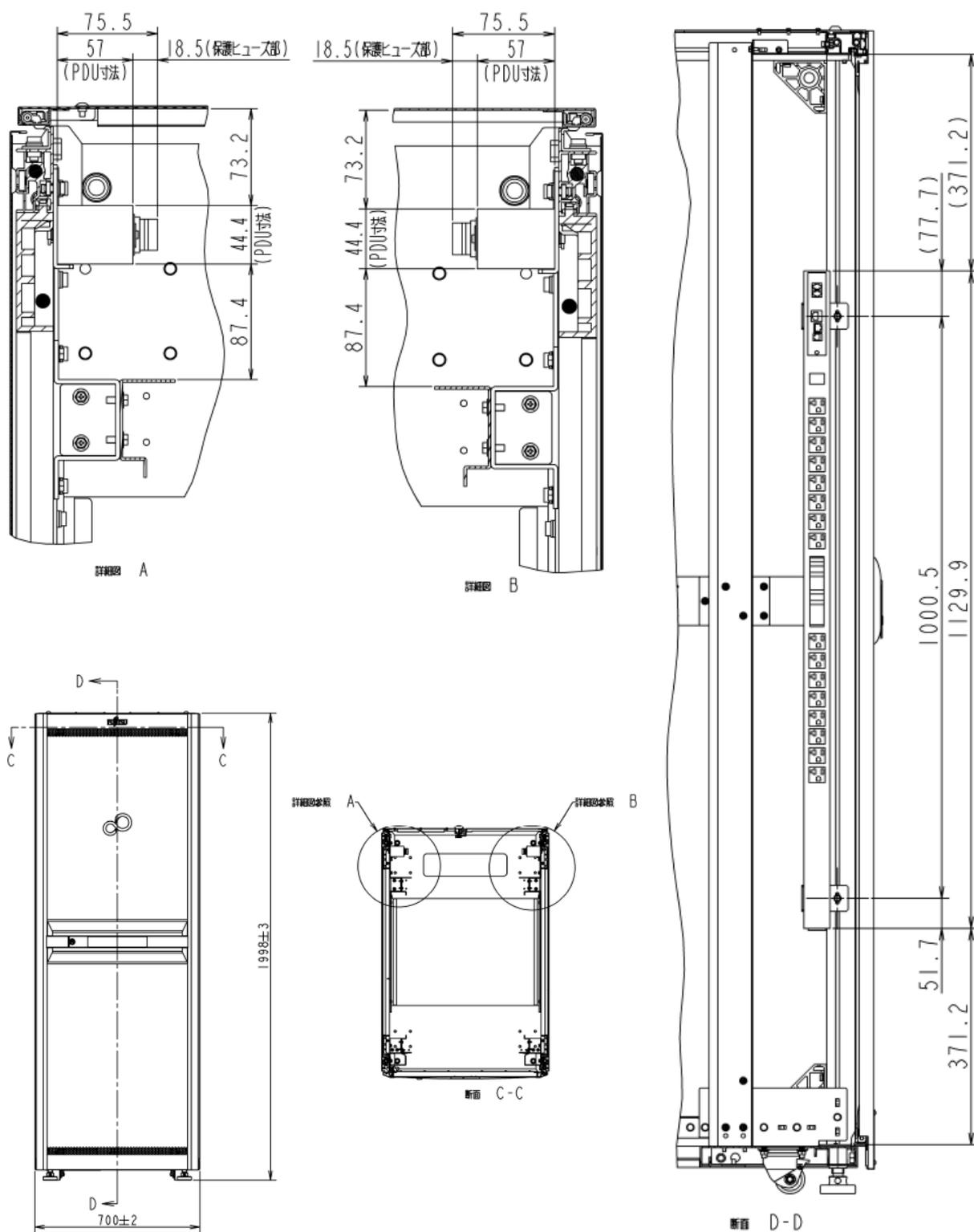
5.6.1. Server Technology Switched PDU(CW-16V1-C20M(20A))を取付ける場合

・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合



<図 30. CW-16V1-C20M(20A)を富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合>

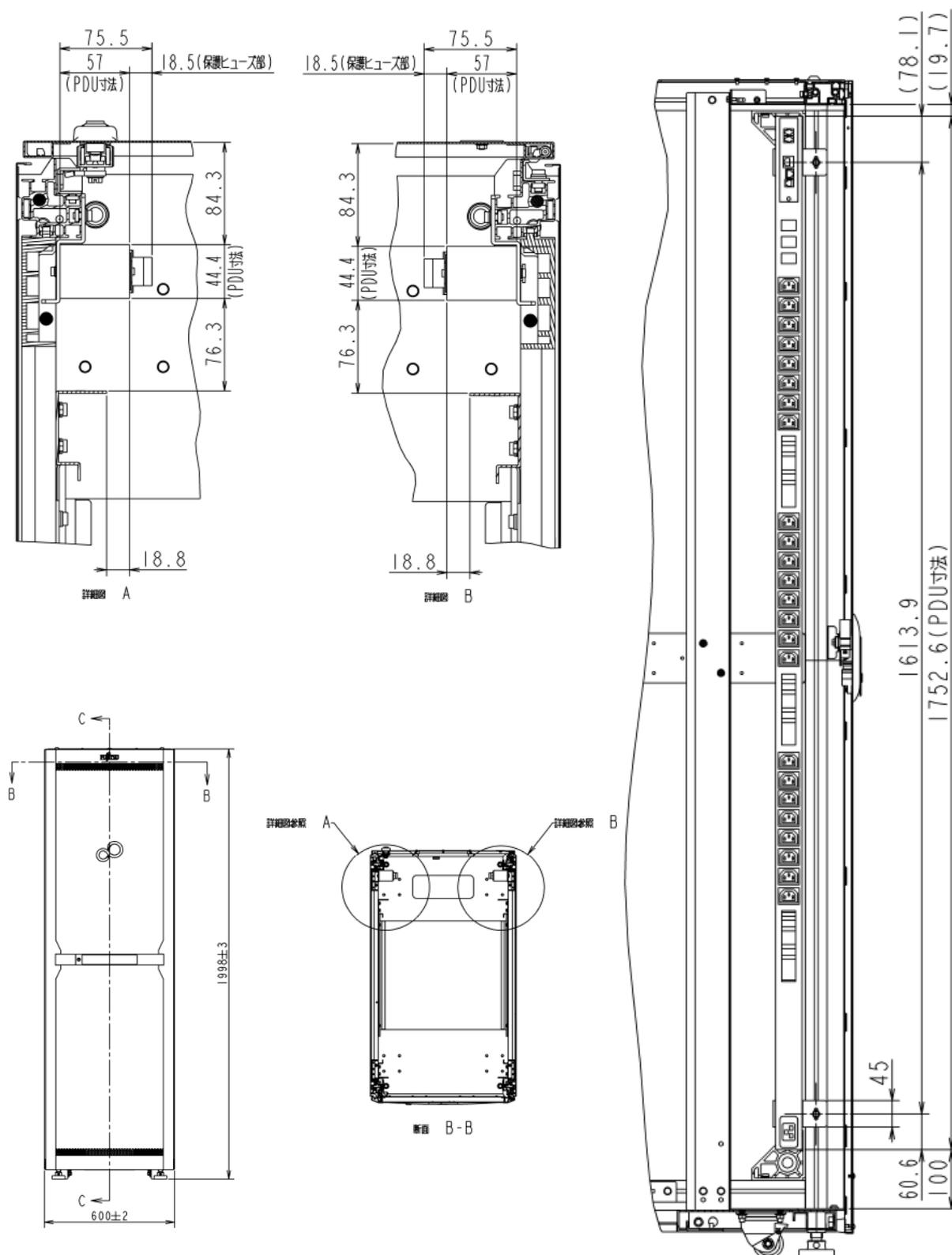
・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合



<図 31. CW-16V1-C20M(20A)を富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合>

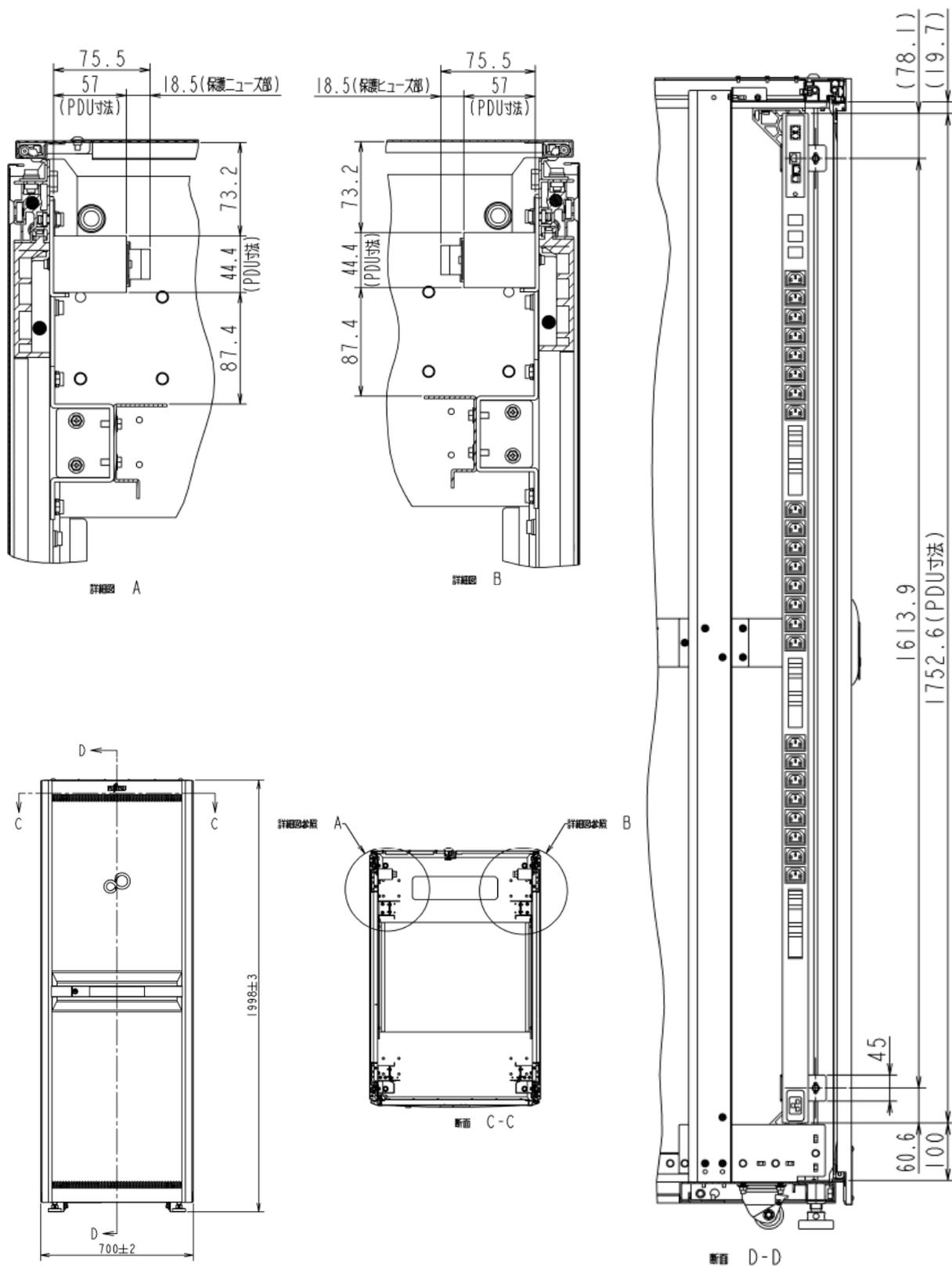
5.6.2. Server Technology Switched PDU(CW-24V2-C20M(20A))を取付ける場合

- ・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合



<図 32. CW-24V2-C20M(20A)を富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合>

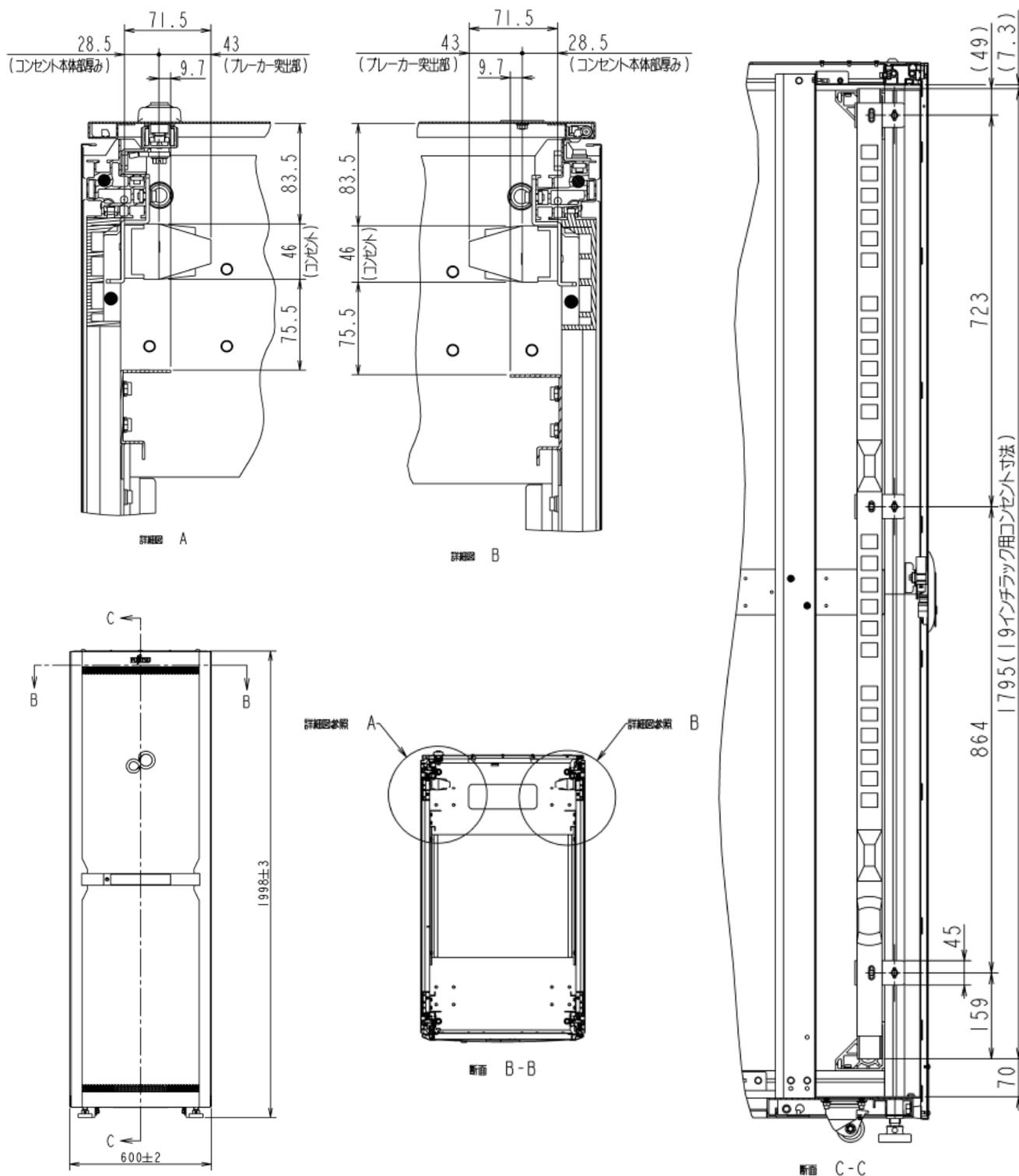
・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合



<図 33. CW-24V2-C20M(20A)を富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合>

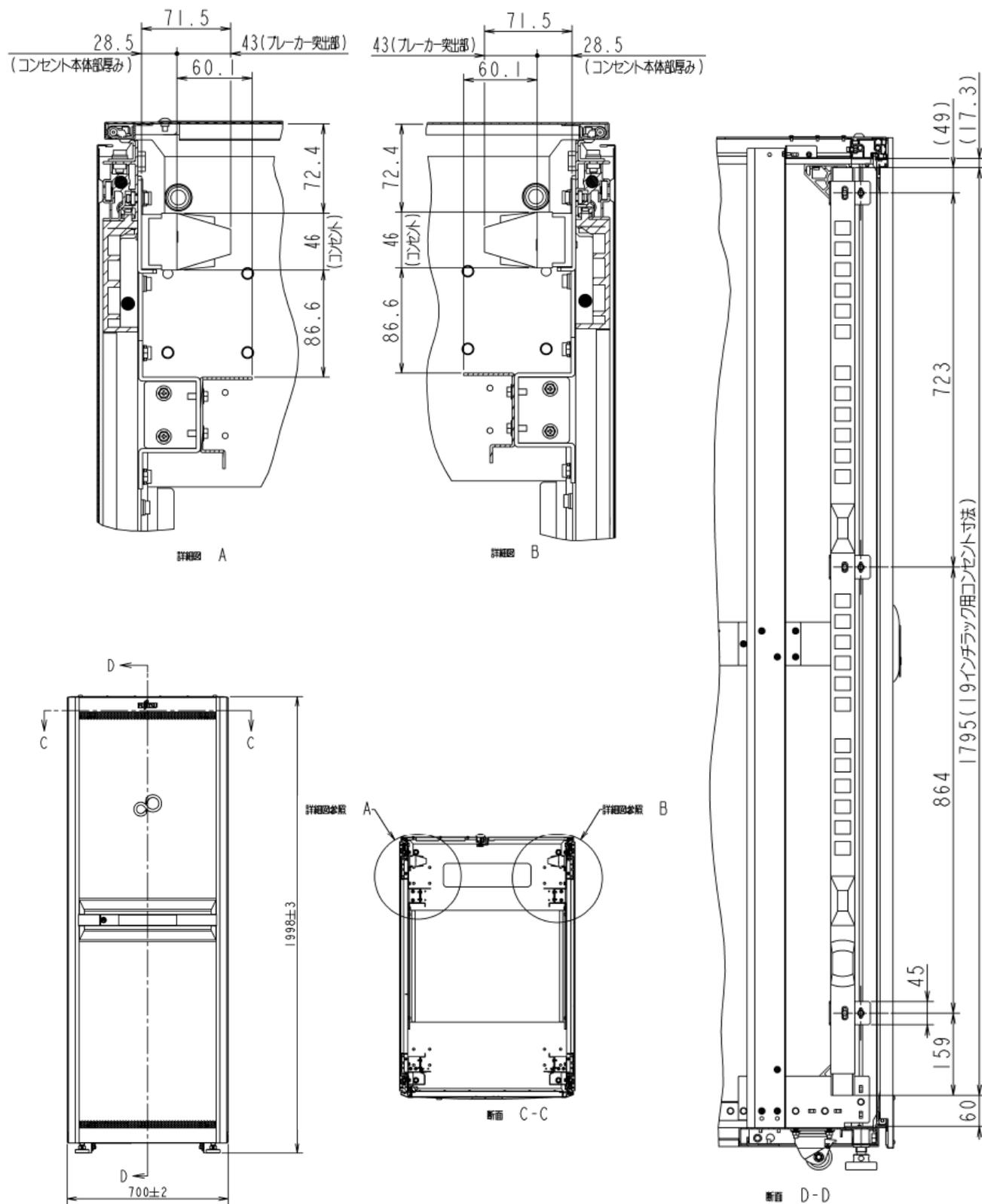
5.6.3. 大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(R6156B11(30A))を取付ける場合

- ・富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合



<図 34. R6156B11 を富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付ける場合>

・富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合



<図 35. R6156B11 を富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付ける場合>

#### 5.6.4 ケーブルルート

- Server Technology Switched PDU(CW-16V1-C20M(20A))を取付ける場合



<図 36.富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付けた状態>



<図 37.富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付けた状態>

•Server Technology Switched PDU(CW-24V2-C20M(20A))を取付ける場合



<図 38.富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付けた状態>



<図 39.富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付けた状態>

- ・大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)(R6156B11(30A))を取付ける場合



<図 40.富士通 19 インチラック モデル 2642 に取付けた状態>



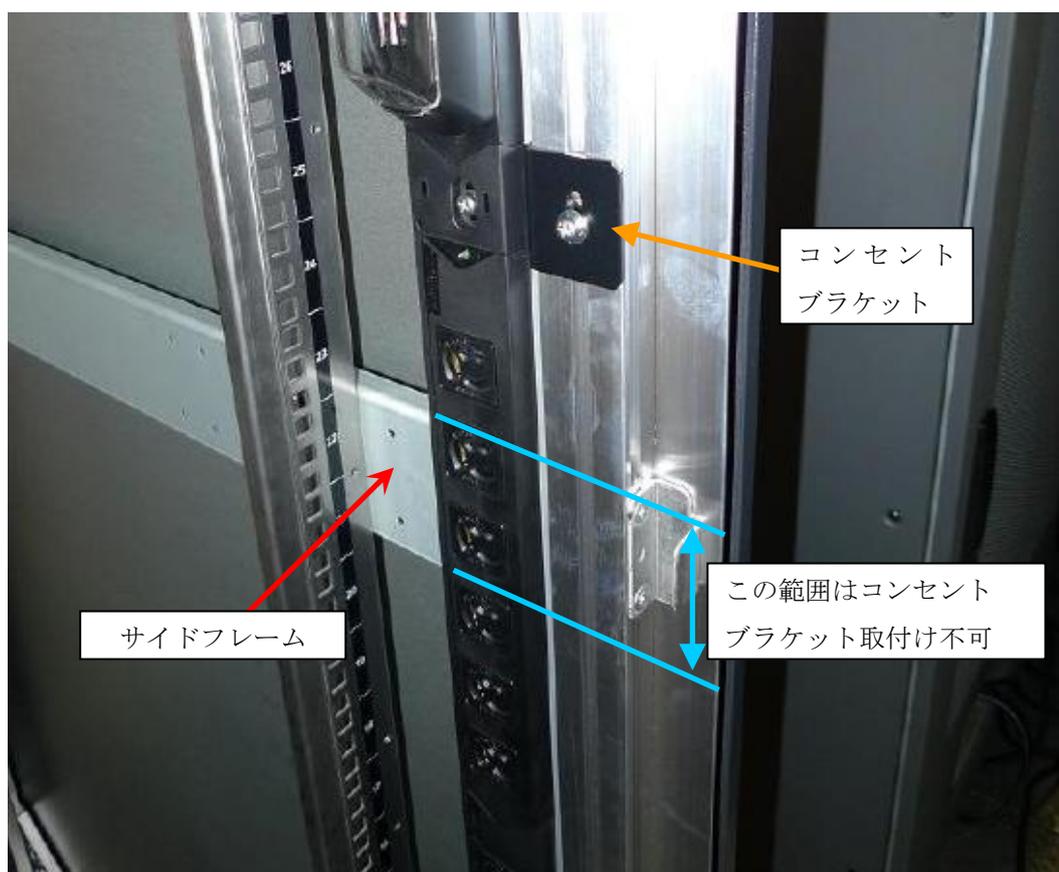
<図 4 1.富士通 19 インチラック モデル 2742 に取付けた状態>

## 5.7 注意事項

### 5.7.1. コンセントブラケット取付け不可範囲

※対象ラック: 19 インチラック モデル 2642、モデル 2742

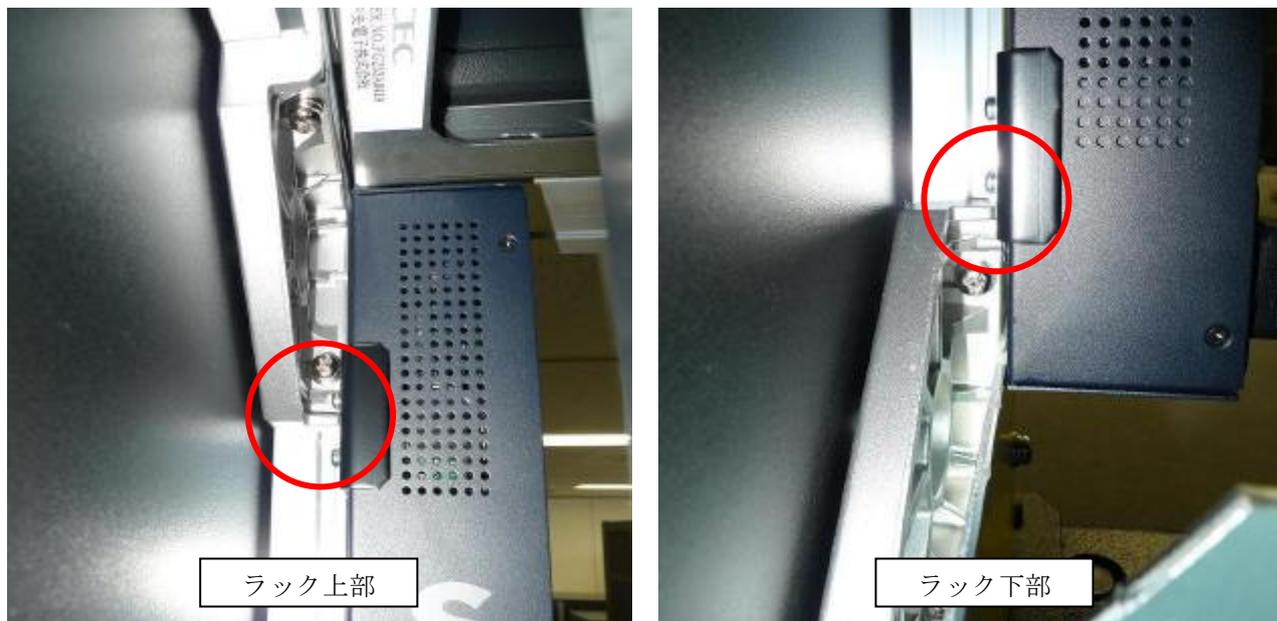
コンセントブラケットは、ラックフレームのサイドフレーム取付け範囲には取付ける事は出来ませんのでご注意ください。



<図 4 2. サイドフレーム部詳細 (画像は 19 インチラック モデル 2642) >

### 5.7.2. コンセント取付けブラケットの改善箇所について

今回の検証により、富士通 19 インチラック モデル 2642 及びモデル 2742 に対し、Server Technology Switched PDU と大和電器 19 インチラック用コンセント(スリムタイプ)の取り付けが可能である事を確認致しましたが、PDU 取付けの際にフレーム補強部材と、ネジ頭のクリアランスが特にタイトになる箇所がある事を確認しました。

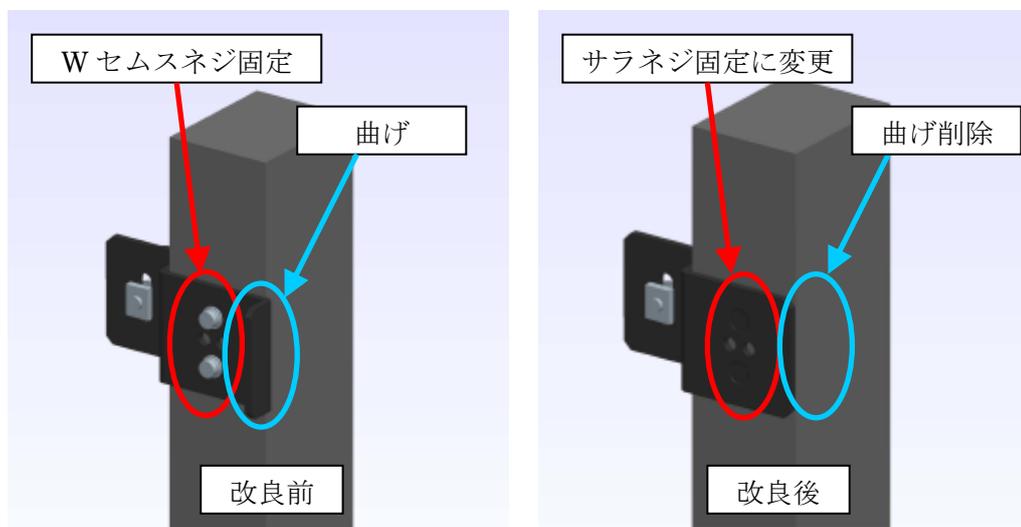


<図43. コンセント金具取付けネジとフレーム補強のクリアランスが特にタイトになる箇所>

干渉に気が付かない場合確実な固定が出来ない恐れが有る為、今回の結果を踏まえコンセントブラケットのネジ孔形状変更とPDU の取り付けネジを以下の様に改善致します。

#### ○コンセント取付けブラケット A(W600 用)の改善箇所

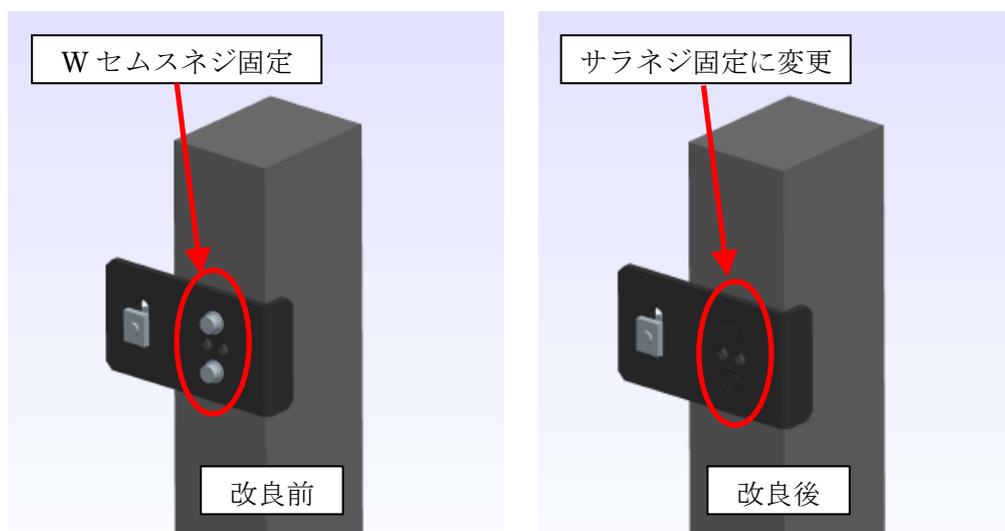
- ・改善箇所 1:PDU 取付け時の W セムスネジをサラネジに変更し、ラック取付け面をフラット化。
- ・改善箇所 2:コンセント取付けブラケットの曲げを 1 箇所削除。



<図44. コンセント取付けブラケット A(W600 用)の改良点>

○コンセント取付けブラケット B(W700 用)の改善箇所

- ・改善箇所:PDU 取付け時の W セムスネジをサラネジに変更し、ラック取付け面をフラット化。



<図45. コンセント取付けブラケット B(W700 用)の改良点>

6. お問い合わせ先

本報告書に記載されている製品の使用方法及び、製品仕様に関するご不明点については、以下記載の連絡先にお問合せください。

中央電子株式会社  
MEDEX 事業部 営業課  
担当:佐々木 幸高  
Tel:042-656-5811  
E-mail:[yukitaka@cec.co.jp](mailto:yukitaka@cec.co.jp)  
WEB サイト:<http://www.cec.co.jp/>

以上