

交換対象電源ユニットの判別方法

(PRIMERGY 一部機種における電源ユニットの経年劣化による伝導ノイズ増加)

03版 2021年10月12日

富士通株式会社

本書では、お客様装置に交換対象の電源ユニット(以降PSUと略)が搭載されているか否かを判別する方法を記載します。

装置号機からの判別方法

確認対象装置の装置号機(シリアル番号)から、対象PSUが搭載されているか否かを判別します。

- ① 「対象PSU搭載装置リスト 03版 (note41-psu-list3.xlsx)」をダウンロードし、開きます。
- ② B列(確認対象装置号機)に確認対象装置の装置号機を入力します。
- ③ 対象PSUを搭載している場合、C列以降に装置の情報が表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		確認対象装置の号機を入力してください。対象PSUが搭載されている場合、装置情報が表示されます。						
2		↓						
4		確認対象 装置号機	モデル名	装置型名	出荷年月日	対象PSU 搭載数	対象PSUシリアル1	対象PSUシリアル2
5	例	MA6D009884	RX2540M4	PYR2544R2N	20180719	2	GSPD1826001871	GSPD1826001993
6		MA6D010794	RX2540M4	PYR2544R2N	20180529	2	GSPD1751051623	GSPD1751052423
7		MA6D010796	-	-	-	-	-	-
8		MA6D010793	RX2540M4	PYR2544R2N	20180613	2	GSPD1751052349	GSPD1751052353
9			-	-	-	-	-	-
10			-	-	-	-	-	-

PSUシリアル番号からの判別方法

PSUシリアル番号の先頭8文字が以下の場合、対象PSUです(例: GSPD1739001234)。

GSPD1739, GSPD1740, GSPD1748, GSPD1751, GSPD1818

GSPD1826, GSPD1828, GSPD1830, GSPD1834, GSPD1837

PSUシリアル番号は、iRMC Webインターフェース、あるいは PSU貼付ラベルから確認できます。

A. PSUシリアル番号確認方法(iRMC Webインターフェース上での確認)

確認対象PSUを搭載した装置の管理LANポートにPCを接続し、Webブラウザを開いて確認します。

システム停止は不要ですが、管理LAN経由でiRMCにアクセス可能である必要があります。

※ iRMC Webインターフェースの詳細については、以下のマニュアルを参照してください。

[iRMC S4 (RX2540 M1, RX2540 M2, RX2560 M2, TX2560 M2)]

<https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?Softwareguid=44309C05-BB35-4FF7-BB12-BFCB9AABC825>

[iRMC S5 (RX2530 M4, RX2530 M5, RX2540 M4, RX2540 M5, TX2550 M4, TX2550 M5)]

<https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp?Softwareguid=077928EB-FFA9-4A3B-91F6-08E76DCF4BFA>

- ① 確認対象PSUを搭載した装置の管理LANポートにPCを接続します。
- ② Webブラウザ上で確認対象装置のiRMC Webインターフェースを開き、ログインします。
- ③ 以下(次ページ)の場所にPSUシリアル番号が表示されます。

[iRMC S4 (RX2540 M1, RX2540 M2, RX2560 M2, TX2560 M2)の場合]

「電源制御」⇒「電源ユニット情報」⇒「PSU1あるいは2 ハードウェア情報」⇒「シリアル番号」

ServerView
PRIMERGY RX2530 M2 FUJITSU ServerView® iRMC S4 Web Server

電源装置個別情報 'PSU1' ハードウェア情報

ハードウェア 部品名	製造会社	情報タイプ	製品名/ モデル名	シリアル番号	部品 番号	バージョン情報	ベンダー固有情報	CSS対象
PSU1	CHICONY	基板情報	S13-450P1	00000000089178	3C40172099	S4A		はい

出力ケーブル 番号	待機電力	定格 出力電圧	最小 出力電圧	最大 出力電圧	出力値 誤差	最小 出力電流	最大 出力電流
1	いいえ	12.00 V	11.76 V	12.24 V	120 mV	0.50 A	36.00 A
2	はい	12.00 V	11.64 V	12.36 V	120 mV	0.00 A	2.00 A

出力 許容電力	最高 出力電力	最高出力 許容時間	出力電流	出力電流 インターバル	入力 範囲 1	入力 範囲 2	入力 周波数	瞬断耐性
450 W	450 W	0 sec	30 A	10 ms	100 - 240 V	90 - 264 V	47 - 63 Hz	10 ms

電源装置個別情報 'PSU2' ハードウェア情報

ハードウェア 部品名	製造会社	情報タイプ	製品名/ モデル名	シリアル番号	部品 番号	バージョン情報	ベンダー固有情報	CSS対象
PSU2	CHICONY	基板情報	S13-450P1A	00000000089177	3C40172099	S4A		はい

出力ケーブル 番号	待機電力	定格 出力電圧	最小 出力電圧	最大 出力電圧	出力値 誤差	最小 出力電流	最大 出力電流
1	いいえ	12.00 V	11.76 V	12.24 V	120 mV	0.50 A	36.00 A
2	はい	12.00 V	11.64 V	12.36 V	120 mV	0.00 A	2.00 A

Copyright 2009-2017 FUJITSU LIMITED 2019年10月24日 14時21分40秒

[iRMC S5 (RX2530 M4, RX2530 M5, RX2540 M4, RX2540 M5, TX2550 M4, TX2550 M5)の場合]

「システム」メニュー ⇒ 「電源」 ⇒ 「PSU」 ⇒ 「PSU1」あるいは「PSU2」 ⇒ 「シリアル番号」

iRMC S5 Web Server

システム ログ ツール 設定

システムボード
電源
冷却
外部ストレージ
ソフトウェア
ネットワーク
AIS Connect

電源

PSU

ステータス	センサ名称	製品名
Power supply - OK	PSU1	DPS-800AB

シリアル番号	GPBD1752077888
最高出力電力	800 W
最高出力許容時間	0 秒
出力電流インターバル	10 ミリ秒
入力範囲1	100 - 240 V
入力範囲2	90 - 264 V
入力周波数	47 - 63 Hz
瞬断耐性	10 ミリ秒
出力	出力ケーブル番号

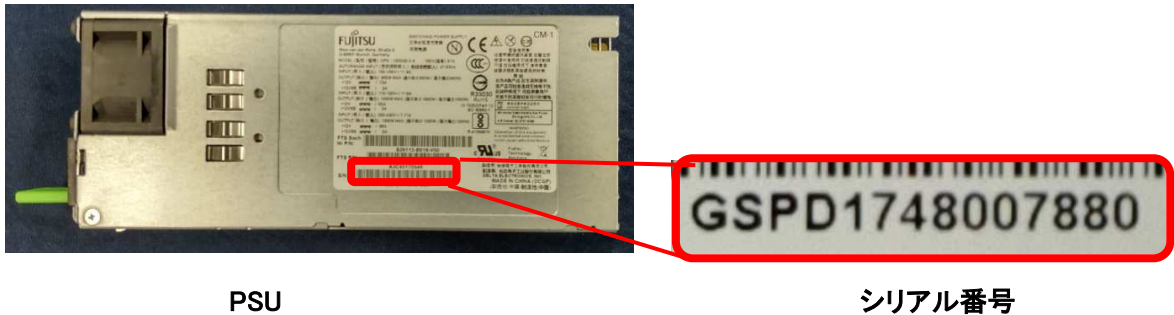
Power supply - OK	PSU2	DPS-800AB
-------------------	------	-----------

シリアル番号	GPBD1752077899
最高出力電力	800 W

B. PSUシリアル番号確認方法(PSU貼付ラベル上での確認)

装置からPSUを取り外し、PSU貼付ラベルに記載されたシリアル番号を確認します。

シリアル番号記載位置



PSU

シリアル番号

[非冗長電源構成時]

※ システム停止が必要になります。

- ① システムをシャットダウンし、対象装置の電源を切断します。
- ② PSUを取り外します。
- ③ PSU貼付ラベルの最下段に記載されたシリアル番号を確認します。
- ④ PSUを搭載します。
- ⑤ 対象装置の電源を投入し、システムを起動します。

[冗長電源構成時]

※ 一時的に電源の冗長性が失われます。

- ① 2台のPSUのランプが共に正常であることを確認します。
- ② 確認対象PSUを取り外します。
- ③ PSU貼付ラベルの最下段に記載されたシリアル番号を確認します。
- ④ PSUを搭載します。

以上