

交換対象メモリモジュールの判別方法

本書では、お客様装置に交換対象のメモリモジュールが搭載されているか否かを判別する方法を記載します。

サーバ装置号機からの判別方法 (搭載出荷品の場合)

確認対象装置の装置号機(シリアル番号)から、出荷時に対象メモリモジュールが搭載されているか否かを判別します。

「対象メモリモジュール搭載確認リスト 01 版 (note42-memory-module-list.xlsx)」をダウンロードし、開きます。

「装置号機からの確認」シートを開きます。

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。

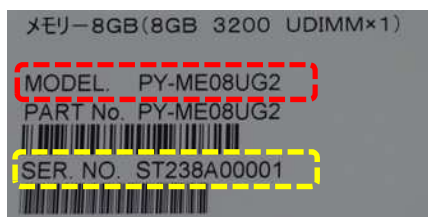
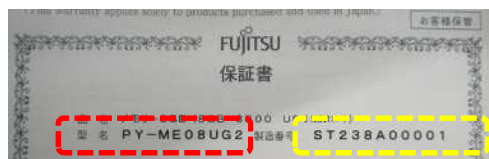
対象メモリモジュールを搭載している場合、C 列以降に装置の情報が表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1		確認対象装置の号機を入力してください。対象メモリモジュールを搭載出荷した場合、装置情報が表示されます。							
2									
3		確認対象装置号機	モデル名	装置型名	出荷年月日	対象メモリモジュール搭載数	ベンダー型名(ロット)	ベンダー型名(ロット)	
4	例	MAB0035522	RX2530M4	PYR2534ZSU	20201124	12	HMA84GR7CJR4N-VK (2026)	HMA84GR7CJR4N-VK (2031)	交換対象
5		MAB0035523	RX2530M4	PYR2534ZSU	20201124	12	HMA84GR7CJR4N-VK (2031)	-	交換対象
6		MAB0000000	-	-	-	-	-	-	非対象
7									
8									

富士通型名・製造番号からの判別方法(追加増設オプションの場合)

確認対象メモリモジュールの富士通型名と製造番号から、対象かどうかを判別します。メモリモジュールの富士通型名と製造番号は、保証書および購入時の梱包箱に記載されています。

【記入例】



- ・赤枠部分は富士通型名です。
- ・黄枠部分は製造番号です。

「対象メモリモジュール搭載装置リスト 01 版 (note42-memory-module-list.xlsx)」をダウンロードし、開きます。

「富士通型名・製造番号からの確認」シートを開きます。

B 列(確認対象メモリ型名)にメモリの型名、C 列(製造番号)にメモリの製造番号を入力します。

対象メモリモジュールの場合、D 列以降に出荷年月日とベンダー型名、ロットが表示されます。

注)ロット番号が不明なメモリモジュールがあります。この場合、ロットとして 20XX と表示されます。

	A	B	C	D	E	G
1		確認対象メモリモジュールの型名・製造番号を入力してください。対象の場合、詳細情報が				
2						
3		確認対象メモリモジュール				
4		型名	製造番号	出荷年月日	ベンダー型名(ロット)	
5	例	PY-ME08SF2	ST047A00009	2020/11/25	HMA81GR7CJR8N-WMTG(2029)	交換対象
6		PY-ME08UE	ST045A00024	2020/11/10	HMA81GU7CJR8N-VKTO(20XX)	交換対象
7		PY-ME08SF2	ST048A00099	-	-	非対象
8		PY-ME08UF	ST045A00007	2020/11/6	HMA81GU7CJR8N-VKTO(20XX)	交換対象
9		PY-ME08UF	ST046A00050	2020/11/16	HMA81GU7CJR8N-VKTO(20XX)	交換対象
10						

メモリモジュールロット番号からの判別方法

メモリモジュールのベンダー型名とロット番号が以下の場合には交換対象メモリモジュールです。

メモリモジュール種別	ベンダー型名	対象ロット番号
MEM-8GB RDIMM	HMA81GR7CJR8N-WM	2026 ~ 2034
MEM-8GB UDIMM	HMA81GU7CJR8N-VK	2026 ~ 2034
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR4N-WM	2026 ~ 2034
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR8N-WM	2026 ~ 2034
MEM-16GB UDIMM	HMA82GU7CJR8N-VK	2026 ~ 2034
MEM-32GB RDIMM	HMA84GR7CJR4N-VK	2026 ~ 2034

A. メモリモジュールロット番号確認方法(メモリモジュール貼付ラベル上での確認)



- ・赤枠部分はベンダー型名です。
- ・黄枠部分はロット番号です。

B. メモリモジュールロット番号確認方法(iRMC Web インターフェース上での確認)

確認対象メモリモジュール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。

TX1310M3 は iRMC を搭載しておりませんので本方法では確認出来ません。

iRMC Web インターフェースの詳細については、以下のページを参考にマニュアルをご参照ください。

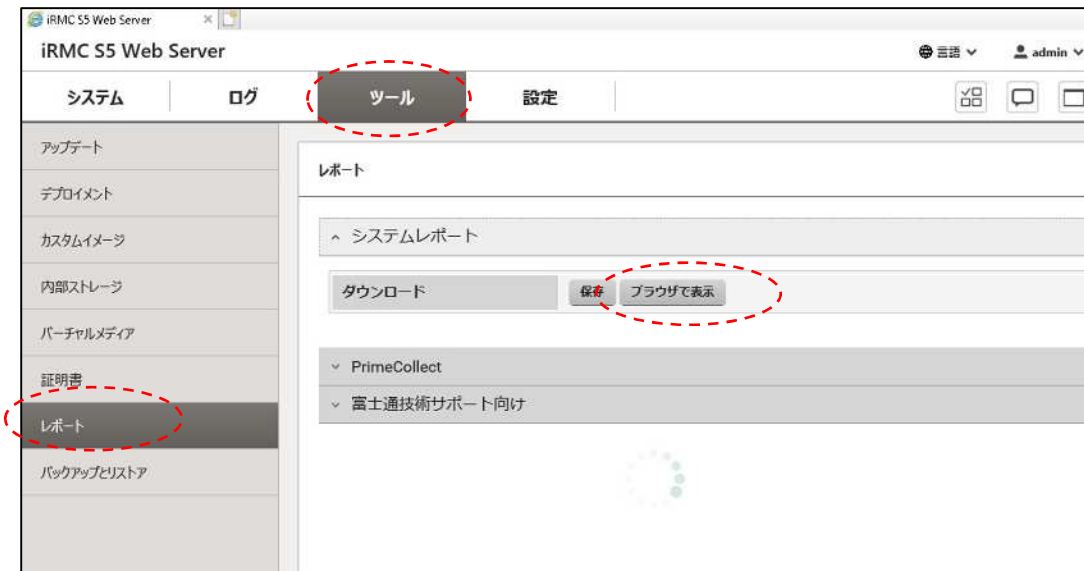
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/usage/>

確認対象メモリモジュールを搭載した装置の管理 LAN ポートに PC を接続します。

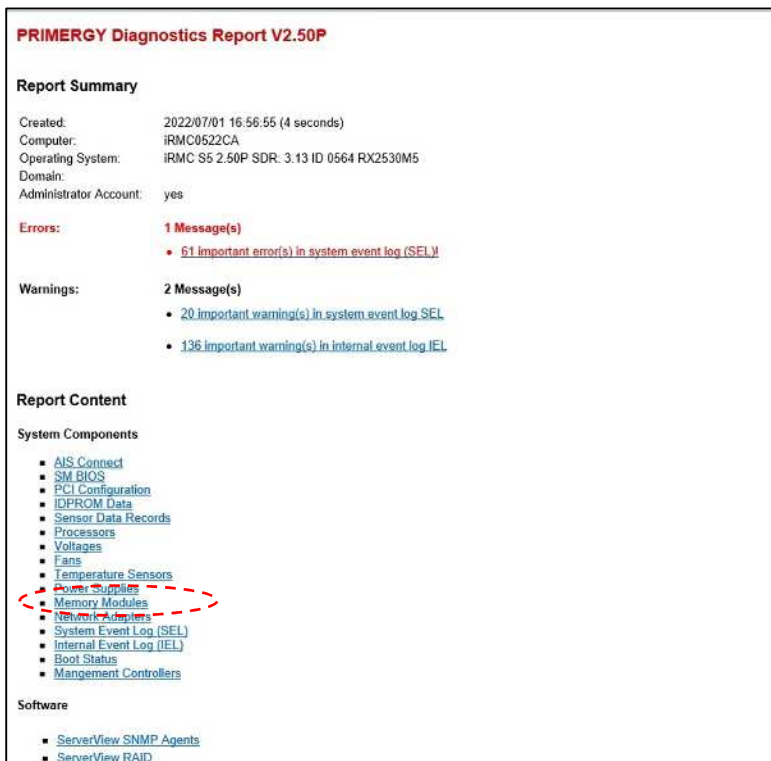
Web ブラウザ上で確認対象装置の iRMC Web インターフェースを開き、ログインします。

以下(次ページ)の場所にメモリモジュールロット番号が表示されます。

iRMC にログインし、「ツール」「レポート」「ブラウザで表示」の順でクリックしレポートを表示します。



Memory Modules をクリックします。



表示された項目から「Part Number」と「Manufacturing Date」から交換対象有無を確認します。

System Memory Modules																	
Installed memory size: 49152 MByte																	
Number of memory sockets: 24																	
Socket	Status	Configuration Status	CSS	Approved	Bank	Size (MByte)	Type	Current Frequency	Serial Presence Detect Data (SPD-Data)				Voltage Interface	Vendor	Part Number	Manufacturing Date	Serial Number
									Checksum	Type	Ranks	Frequency					
DIMM-1A	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	53D80D88
DIMM-2A	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1B	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,11	73A65255
DIMM-2B	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1C	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-2C	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1D	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	53D80DB3
DIMM-2D	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1E	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	53D80D9B
DIMM-2E	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1F	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-2F	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1G	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,6	738E543C
DIMM-2G	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1H	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,44	847BFC98
DIMM-2H	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

交換対象メモリモジュールのベンダー型名 / 対象ロット番号は以下になります。

メモリモジュール種別	ベンダー型名 (Part Number)	対象ロット番号 (Manufacturing Date)
MEM-8GB RDIMM	HMA81GR7CJR8N-WM	iRMC での表示 2020.26 ~ 2020.34
MEM-8GB UDIMM	HMA81GU7CJR8N-VK	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR4N-WM	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR8N-WM	
MEM-16GB UDIMM	HMA82GU7CJR8N-VK	
MEM-32GB RDIMM	HMA84GR7CJR4N-VK	

C. メモリモジュールロット番号確認方法 (PrimeCollect での確認)

以下の手順を参考に PrimeCollect ログにてベンダー型名とロット番号を確認します。

・PrimeCollect を利用する場合「ServerView Suite」がインストールされている必要があります。

インストールされていない場合は装置添付の ServerView Suite DVD 1 にて使用可能ですので、以下 Web を参考に確認をお願いします。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/dvd/v10-10-10/sv-primecollect-jp.pdf>

Windows の場合

システムに管理者権限でログインします。

[スタート] [Fujitsu ServerView Suite] [Agents] [PrimeCollect]を起動します。

Windows Server 2012/2012 R2 の場合、画面の右上または右下にマウスカーソルを移動するとチャームが表示されます。

[検索]をクリックし、Fujitsu 内にある[PrimeCollect]を選択してください。

[Agents]配下に「PrimeCollect」が表示されず、スタートメニューから[PrimeCollect]を起動できない場合は

C:\Program Files\Fujitsu\ServerView Suite\PrimeCollect 配下、もしくは

C:\Program Files\Fujitsu\ServerView Suite\Agents\PrimeCollect 配下にある[PrimeCollect.exe]を右クリックし、[管理者として実行する]を選択して起動してください。

PrimeCollect 起動後、画面左上の「診断情報収集」ボタンを押します。

ログ採取開始後、進捗が 100%になったら画面左下の「保存」ボタンを押します。

「名前を付けて保存」ダイアログボックスが開くので、任意の場所に保存してください。

採取できたログファイル内の「PCSysScan_Report.html」を開きます。

Memory Modules をクリックします。

PRIMERGY Diagnostics Report V2.50P

Report Summary

Created: 2022/07/01 16:56:55 (4 seconds)
Computer: iRMC0522CA
Operating System: iRMC S5 2.50P SDR: 3.13 ID 0564 RX2530M5
Domain:
Administrator Account: yes

Report Content

System Components

- [AIS Connect](#)
- [SM BIOS](#)
- [PCI Configuration](#)
- [IDPROM Data](#)
- [Sensor Data Records](#)
- [Processors](#)
- [Voltages](#)
- [Fans](#)
- [Temperature Sensors](#)
- [Power Supplies](#)
- [Memory Modules](#)
- [Network Adapters](#)
- [System Event Log \(SEL\)](#)
- [Internal Event Log \(IEL\)](#)
- [Boot Status](#)
- [Management Controllers](#)

Software

- [ServerView SNMP Agents](#)
- [ServerView RAID](#)

表示された項目から「PartNumber」と「Manufacturing Date」から交換対象有無を確認します。

System Memory Modules																	
Installed memory size: 49152 MByte																	
Number of memory sockets: 24																	
Socket	Status	Configuration Status	CSS	Approved	Bank	Size (MByte)	Type	Current Frequency	Serial Presence Detect Data (SPD-Data)			Voltage Interface	Vendor	Part Number	Manufacturing Date	Serial Number	
									Checksum	Type	Ranks						
DIMM-1A	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	3D80D88
DIMM-2A	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1B	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,11	73A65255
DIMM-2B	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1C	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-2C	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1D	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	3D80DB3
DIMM-2D	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1E	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,25	3D80D9B
DIMM-2E	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1F	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-2F	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1G	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,6	738E543C
DIMM-2G	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMM-1H	1 (ok)	0 (Normal)	true	true	N/A	8192	DDR4	2933 MHz	OK	DDR4 - RDIMM	1	2933 MHz	1.2V_Operable_Endurant	SK Hynix	HMA81GR7CJR8N-WM	2020,44	47BFC98
DIMM-2H	0 (empty)	N/A	true	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

交換対象メモリモジュールのベンダー型名 / 対象ロット番号は以下になります。

メモリモジュール種別	ベンダー型名 (Part Number)	対象ロット番号 (Manufacturing Date)
MEM-8GB RDIMM	HMA81GR7CJR8N-WM	PrimeCollect での表示 2020.26 ~ 2020.34 或いは 2020-06-28 ~ 2020-08-29
MEM-8GB UDIMM	HMA81GU7CJR8N-VK	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR4N-WM	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR8N-WM	
MEM-16GB UDIMM	HMA82GU7CJR8N-VK	
MEM-32GB RDIMM	HMA84GR7CJR4N-VK	

上記のベンダー型名 / 対象ロット番号以外は交換不要です。

Linux の場合

root のディレクトリで下記を実行します。

```
# PrimeCollect
```

以下を表示して、プロンプト表示に戻れば正常終了です。

```
+++++
+ PrimeCollect finished normally
+
+Result data archive:
+ /var/log/PrimeCollect/PrimeCollect_Data_20XX_XX_XX_XXXXXX.zip
+++++
```

正常に zip ファイルが生成されたことを確認します。

```
# ls -l /var/log/PrimeCollect/
```

[出力例]

```
合計 13924 -rw-r--r-- 1 root root 14233747 %date% %time%
PrimeCollect_Data_2010_99_99_999999.zip
```

ワークディレクトリ(/tmp 等)に移動し、 で確認した zip ファイルを展開します。

```
# cd [ワークディレクトリ]
# unzip [ で確認した zip ファイル]
```

[例]

```
# cd /tmp
# unzip /var/log/PrimeCollect/PrimeCollect_Data_2010_99_99_999999.zip
```

正常に PCSysScan.xml (或いは PCSysScanReport.xml) ファイルが生成されたことを確認します。

```
# ls -l var/log/PrimeCollect/tmp/PCSysScan.xml
```

で作成された PCSysScan.xml (或いは PCSysScanReport.xml) に記録された、メモリ情報を表示させます。

```
# grep -e ModuleM -e ModuleP [ で確認した PCSysScan ファイル]
```

[例]

```
# grep -e ModuleM -e ModuleP var/log/PrimeCollect/tmp/PCSysScan.xml
```

表示された「ModulePartNumber」と「ModuleMnufacturingDate」から交換対象有無を確認します。

[出力例]

```
<ModuleManufacturer>SK Hynix</ModuleManufacturer>
<ModuleManufacturingDate>2020.28</ModuleManufacturingDate>
<ModulePartNumber>HMA81GR7CJR8N-WM </ModulePartNumber>
<ModuleRevisionCode>0</ModuleRevisionCode>
<ModuleSerialNumber AsString="936AD019">-1821716455</ModuleSerialNumber>
<ModuleManufacturer>SK Hynix</ModuleManufacturer>
<ModuleManufacturingDate>2020.26</ModuleManufacturingDate>
<ModulePartNumber>HMA81GR7CJR8N-WM </ModulePartNumber>
<ModuleRevisionCode>0</ModuleRevisionCode>
<ModuleSerialNumber AsString="936AD018">-1821716455</ModuleSerialNumber>
```

交換対象メモリモジュールのベンダー型名 / 対象ロット番号は以下になります。

メモリモジュール種別	ベンダー型名 (ManufacturingPartNumber)	対象ロット番号 (ManufacturingDate)
MEM-8GB RDIMM	HMA81GR7CJR8N-WM	PrimeCollect での表示 2020.26 ~ 2020.34 或いは 2020-06-28 ~ 2020-08-29
MEM-8GB UDIMM	HMA81GU7CJR8N-VK	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR4N-WM	
MEM-16GB RDIMM	HMA82GR7CJR8N-WM	
MEM-16GB UDIMM	HMA82GU7CJR8N-VK	
MEM-32GB RDIMM	HMA84GR7CJR4N-VK	

上記のベンダー型名 / 対象ロット番号以外は交換不要です。

以上