

内蔵 3.5 インチ/2.5 インチ SAS/SATA SSD 向け

## 書き込み保証値と書き込みデータ量の確認方法

### 1. はじめに(有寿命部品と製品の書き込み保証値)

本製品は、書き込み寿命を有する NAND フラッシュを含んだ「有寿命部品」となります。お客様のご使用方法により、保証期間内または SupportDesk 契約期間内に NAND フラッシュの書き込み寿命を迎える場合があります。製品の保証は、弊社の定める製品保証期間/SupportDesk 契約終了日、または書き込み保証値に達した場合のいずれか早い時点で終了となります。

ご使用中に書き込み保証値に達し、寿命に至った場合(\*)、製品保証期間/SupportDesk 契約有無に関わらず、修理をお受けすることはできません。お客様に製品を再度ご購入いただき、お客様にて交換していただく必要があります。

(\*) 当該製品が書き込み寿命を迎えた後もご使用を続けた結果、故障に至った場合も同様の対応となります。

定期的に状態をご確認いただき、製品の書き込みデータ量に達する前(寿命到達前)に弊社担当営業、もしくは販売パートナーまで再購入のご相談をくださいますようお願いいたします。

また、SupportDesk 契約の内容によっては、製品の再購入により、SupportDesk 契約の更新・変更手続きが必要な場合もありますので、こちらにつきましても、弊社担当営業、もしくは販売パートナーまでご相談くださいますようお願いいたします。

## 2. 内蔵 SSD の書き込みデータ量の確認方法

### 2.1 SVRM を使用した確認方法

本製品の状態は、管理ソフトウェア「ServerView RAID Manager」を使用することにより確認できます。(\*1) ServerView RAID Manager を使用した確認方法については第3、4章をご確認ください。

これらのツールは、富士通公開ホームページ:「ダウンロード」より入手できます。

[ダウンロードサイト]

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

(\*1) PRIMERGY CX1430 M1 では「ServerView RAID Manager」はサポートされていないため、内蔵 SSD の書き込みデータ量は、BMC Web GUI よりご確認ください。確認方法は、『FUJITSU Server PRIMERGY CX1430 M1 Disk agent software 取扱説明書』をご参照ください。

### 2.2 iRMC を使用した確認方法

本製品の状態は、必要な構成条件を満たすことにより、管理ファームウェア「iRMC」で確認できます。構成条件および、iRMC を使用した確認方法については第5、6章をご確認ください。

### 3. ServerView RAID Manager を使用した確認方法

「ServerView RAID Manager」は、OS 上で常に動作し、RAID や PCIe SSD の状態表示・監視やイベント通知を行うツールです。

表中の DDPD (Drive Writes Per Day)は、1 日あたりにドライブ全容量分を上書きできる回数を示します。

#### ① Write Intensive (Mainstream Endurance)

##### 【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DDPD	Server View RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NG4 / PYBTS40NG4 PY-TS40NG5 / PYBTS40NG5	10 回	ServerView RAID Manager (V6.5.5 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NG4 / PYBTS80NG4 PY-TS80NG5 / PYBTS80NG5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NG4 / PYBTS16NG4 PY-TS16NG5 / PYBTS16NG5			
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NG / PYBSS40NG PY-SS40NG5 / PYBSS40NG5 PY-SS40NG6 / PYBSS40NG6 PY-SS40NGT / PYBSS40NGT			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NG / PYBSS80NG PY-SS80NG5 / PYBSS80NG5 PY-SS80NG6 / PYBSS80NG6 PY-SS80NGT / PYBSS80NGT			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NG / PYBSS16NG PY-SS16NG5 / PYBSS16NG5 PY-SS16NG6 / PYBSS16NG6 PY-SS16NGT / PYBSS16NGT			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NG7 / PYBTS40NG7 PY-TS40NG8 / PYBTS40NG8		ServerView RAID Manager (V6.8.0 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NG7 / PYBTS80NG7 PY-TS80NG8 / PYBTS80NG8			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NG7 / PYBTS16NG7 PY-TS16NG8 / PYBTS16NG8			
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NG7 / PYBSS40NG7 PY-SS40NG8 / PYBSS40NG8 PY-SS40NGU / PYBSS40NGU PY-SS40NGV / PYBSS40NGV			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NG7 / PYBSS80NG7 PY-SS80NG8 / PYBSS80NG8 PY-SS80NGU / PYBSS80NGU PY-SS80NGV / PYBSS80NGV			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NG7 / PYBSS16NG7 PY-SS16NG8 / PYBSS16NG8 PY-SS16NGU / PYBSS16NGU PY-SS16NGV / PYBSS16NGV			

内蔵 3.5 インチケーシング付き SAS SSD-400GB (WI)	PY-TS40NG9 / PYBTS40NG9 PY-TS40NGA / PYBTS40NGA PY-TS40NGB / PYBTS40NGB	10 回	ServerView RAID Manager (V7.4.4 以上)	ServerView RAID Core Provider (V9.40.06 以上)
内蔵 3.5 インチケーシング付き SAS SSD-800GB (WI)	PY-TS80NG9 / PYBTS80NG9 PY-TS80NGA / PYBTS80NGA PY-TS80NGB / PYBTS80NGB			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SAS SSD-1.6TB (WI)	PY-TS16NG9 / PYBTS16NG9 PY-TS16NGA / PYBTS16NGA PY-TS16NGB / PYBTS16NGB			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 400GB (WI)	PY-SS40NGA / PYBSS40NGA PY-SS40NGC / PYBSS40NGC PY-SS40NGD / PYBSS40NGD			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 800GB (WI)	PY-SS80NGA / PYBSS80NGA PY-SS80NGC / PYBSS80NGC PY-SS80NGD / PYBSS80NGD			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 1.6TB (WI)	PY-SS16NGA / PYBSS16NGA PY-SS16NGC / PYBSS16NGC PY-SS16NGD / PYBSS16NGD			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 400GB (WI, SED)	PY-SS40NGW / PYBSS40NGW PY-SS40NGX / PYBSS40NGX PY-SS40NGY / PYBSS40NGY			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 800GB (WI, SED)	PY-SS80NGW / PYBSS80NGW PY-SS80NGX / PYBSS80NGX PY-SS80NGY / PYBSS80NGY			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 1.6TB (WI, SED)	PY-SS16NGW / PYBSS16NGW PY-SS16NGY / PYBSS16NGY PY-SS16NGX / PYBSS16NGX			

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DWPD	ServerView RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-200GB	PY-TS20NF4 / PYBTS20NF4	10 回	ServerView RAID Manager (V6.4.11 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NF4 / PYBTS40NF4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NF4 / PYBTS80NF4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.2TB	PY-TS12NF4 / PYBTS12NF4			
内蔵 2.5 インチ SSD-200GB	PY-SS20NF2 / PYBSS20NF2 PY-SS20NF4 / PYBSS20NF4			
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NF2 / PYBSS40NF2 PY-SS40NF4 / PYBSS40NF4			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NF4 / PYBSS80NF4			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NF4 / PYBSS12NF4			
内蔵 2.5 インチ SSD-200GB	PY-SS20NF5 / PYBSS20NF5	10 回	ServerView RAID Manager (V6.4.14 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NF5 / PYBSS40NF5			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NF5 / PYBSS80NF5			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NF5 / PYBSS12NF5			

② Mixed-Use(Light Endurance)

【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DWPD	ServerView RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NP4 / PYBTS48NP4 PY-TS48NP5 / PYBTS48NP5	3 回	ServerView RAID Manager(*) (V6.4.11 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NP4 / PYBTS96NP4 PY-TS96NP5 / PYBTS96NP5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NP4 / PYBTS19NP4 PY-TS19NP5 / PYBTS19NP5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NP4 / PYBTS38NP4 PY-TS38NP5 / PYBTS38NP5			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NP / PYBSS48NP PY-SS48NP5 / PYBSS48NP5 PY-SS48NP6 / PYBSS48NP6			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NP / PYBSS96NP PY-SS96NP5 / PYBSS96NP5 PY-SS96NP6 / PYBSS96NP6			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NP / PYBSS19NP PY-SS19NP6 / PYBSS19NP6 PY-SS19NP5 / PYBSS19NP5			
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NP / PYBSS38NP PY-SS38NP5 / PYBSS38NP5 PY-SS38NP6 / PYBSS38NP6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NP8 / PYBTS40NP8 PY-TS40NPC / PYBTS40NPC PY-TS40NPD / PYBTS40NPD	3 回	ServerView RAID Manager (V6.5.5 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NP8 / PYBTS80NP8 PY-TS80NPC / PYBTS80NPC PY-TS80NPD / PYBTS80NPD			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NP8 / PYBTS16NP8 PY-TS16NPC / PYBTS16NPC PY-TS16NPD / PYBTS16NPD			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.2TB	PY-TS32NP8 / PYBTS32NP8 PY-TS32NPC / PYBTS32NPC PY-TS32NPD / PYBTS32NPD	2.3 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NP7 / PYBSS40NP7 PY-SS40NP8 / PYBSS40NP8 PY-SS40NP9 / PYBSS40NP9 PY-SS40NPC / PYBSS40NPC PY-SS40NPE / PYBSS40NPE	3 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NP7 / PYBSS80NP7 PY-SS80NP8 / PYBSS80NP8 PY-SS80NP9 / PYBSS80NP9 PY-SS80NPC / PYBSS80NPC PY-SS80NPE / PYBSS80NPE			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NP7 / PYBSS16NP7 PY-SS16NP8 / PYBSS16NP8 PY-SS16NP9 / PYBSS16NP9 PY-SS16NPC / PYBSS16NPC PY-SS16NPE / PYBSS16NPE			
内蔵 2.5 インチ SSD-	PY-SS32NP7 / PYBSS32NP7			

3.2TB	PY-SS32NP8 / PYBSS32NP8 PY-SS32NP9 / PYBSS32NP9 PY-SS32NPC / PYBSS32NPC PY-SS32NPE / PYBSS32NPE			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NPA / PYBTS40NPA PY-TS40NPB / PYBTS40NPB	3 回	ServerView RAID Manager (V6.8.0 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NPA / PYBTS80NPA PY-TS80NPB / PYBTS80NPB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NPA / PYBTS16NPA PY-TS16NPB / PYBTS16NPB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.2TB	PY-TS32NPA / PYBTS32NPA PY-TS32NPB / PYBTS32NPB			
内蔵 2.5 インチ SSD- 400GB	PY-SS40NPA / PYBSS40NPA PY-SS40NPB / PYBSS40NPB			
内蔵 2.5 インチ SSD- 800GB	PY-SS80NPA / PYBSS80NPA PY-SS80NPB / PYBSS80NPB			
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.6TB	PY-SS16NPA / PYBSS16NPA PY-SS16NPB / PYBSS16NPB			
内蔵 2.5 インチ SSD- 3.2TB	PY-SS32NPA / PYBSS32NPA PY-SS32NPB / PYBSS32NPB			
内蔵 2.5 インチ SSD- 6.4TB	PY-SS64NPA / PYBSS64NPA PY-SS64NPB / PYBSS64NPB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-800GB (MU)	PY-TS80NPF / PYBTS80NPF PY-TS80NPG / PYBTS80NPG PY-TS80NPH / PYBTS80NPH			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-1.6TB (MU)	PY-TS16NPF / PYBTS16NPF PY-TS16NPG / PYBTS16NPG PY-TS16NPH / PYBTS16NPH			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-3.2TB (MU)	PY-TS32NPF / PYBTS32NPF PY-TS32NPG / PYBTS32NPG PY-TS32NPH / PYBTS32NPH			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-800GB (MU)	PY-SS80NPF / PYBSS80NPF PY-SS80NPJ / PYBSS80NPJ PY-SS80NPH / PYBSS80NPH			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-1.6TB (MU)	PY-SS16NPF / PYBSS16NPF PY-SS16NPJ / PYBSS16NPJ PY-SS16NPH / PYBSS16NPH			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-3.2TB (MU)	PY-SS32NPF / PYBSS32NPF PY-SS32NPJ / PYBSS32NPJ PY-SS32NPH / PYBSS32NPH			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-6.4TB (MU)	PY-SS64NPF / PYBSS64NPF PY-SS64NPJ / PYBSS64NPJ PY-SS64NPH / PYBSS64NPH			

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DWPD	ServerView RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-120GB	PY-TS12NK / PYBTS12NK PY-TS12NK2 / PYBTS12NK2	3 回	ServerView RAID Manager(*) (V6.4.11 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-240GB	PY-TS24NK / PYBTS24NK PY-TS24NK2 / PYBTS24NK2			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-480GB	PY-TS48NK / PYBTS48NK PY-TS48NK2 / PYBTS48NK2			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-960GB	PY-TS96NK / PYBTS96NK PY-TS96NK2 / PYBTS96NK2			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK / PYBTS19NK PY-TS19NK2 / PYBTS19NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD-120GB	PY-SS12NK / PYBSS12NK PY-SS12NK2 / PYBSS12NK2 PY-SS12MK / PYBSS12MK			
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NK / PYBSS24NK PY-SS24NK2 / PYBSS24NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NK / PYBSS48NK PY-SS48NK2 / PYBSS48NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NK / PYBSS96NK PY-SS96NK2(*)/ PYBSS96NK2(*)			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NK / PYBSS19NK PY-SS19NK2(*)/ PYBSS19NK2(*)			
内蔵 1.8 インチ SSD-240GB	PY-SS24NL / PYBSS24NL			
内蔵 1.8 インチ SSD-480GB	PY-SS48NL / PYBSS48NL			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-240GB	PY-TS24NK3 / PYBTS24NK3 PY-TS24NK4 / PYBTS24NK4	3.6 回	ServerView RAID Manager(*) (V6.5.6 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-480GB	PY-TS48NK3 / PYBTS48NK3 PY-TS48NK4 / PYBTS48NK4			
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NK6 / PYBSS24NK6 PY-SS24NK7(*)/ PYBSS24NK7(*) PY-SS24NK8 / PYBSS24NK8 PYBSS24NKE			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NK6 / PYBSS48NK6 PY-SS48NK7(*)/ PYBSS48NK7(*) PY-SS48NK8 / PYBSS48NK8 PY-SS48NKD PYBSS48NKE			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NKD			
内蔵 3.5 インチケーシング付き SSD-240GB	PY-TS24NK5 / PYBTS24NK5	3.1 回	ServerView RAID Manager (V6.6.5 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD-	PY-SS24NK9 / PYBSS24NK9			



240GB	PY-SS24NKA / PYBSS24NKA PY-SS24NKB / PYBSS24NKB PY-SS24MK9 / PYBSS24MK9			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NK5 / PYBTS48NK5	3.3 回		
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NK9 / PYBSS48NK9 PY-SS48NKA / PYBSS48NKA PY-SS48NKB / PYBSS48NKB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NK5 / PYBTS96NK5	2.9 回		
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NK9 / PYBSS96NK9 PY-SS96NKA / PYBSS96NKA PY-SS96NKB / PYBSS96NKB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK5 / PYBTS19NK5	3.0 回	ServerView RAID Manager (V6.6.10 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NK9 / PYBSS19NK9 PY-SS19NKA / PYBSS19NKA PY-SS19NKB / PYBSS19NKB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NKC / PYBTS24NKC	3.6 回	ServerView RAID Manager (V6.8.0 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NKC / PYBTS48NKC			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NKC / PYBTS96NKC			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NKC / PYBTS19NKC			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NK4 / PYBTS38NK4			
内蔵 2.5 インチ SSD- 240GB	PY-SS24NKC / PYBSS24NKC PY-SS24NKN / PYBSS24NKN PYBSS24NKH			
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NKC / PYBSS48NKC PY-SS48NKN / PYBSS48NKN PYBSS48NKH			
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NKC / PYBSS96NKC PY-SS96NKN / PYBSS96NKN			
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NKC / PYBSS19NKC PY-SS19NKN / PYBSS19NKN			
内蔵 2.5 インチ SSD- 3.84TB	PY-SS38NK7 / PYBSS38NK7 PY-SS38NKN / PYBSS38NKN			
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB(SSD-240GB × 2)	PY-SS48NKG			
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB(SSD-480GB × 2)	PY-SS96NKG			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NK6 / PYBTS24NK6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NK6 / PYBTS48NK6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NK6 / PYBTS96NK6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK6 / PYBTS19NK6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NK6 / PYBTS38NK6	3.5 回		

内蔵 2.5 インチ SSD- 240GB	PY-SS24NKJ / PYBSS24NKJ PY-SS24NKK / PYBSS24NKK PY-SS24MKJ / PYBSS24MKJ	5 回		
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NKJ / PYBSS48NKJ PY-SS48NKK / PYBSS48NKK			
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NKJ / PYBSS96NKJ PY-SS96NKK / PYBSS96NKK			
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NKJ / PYBSS19NKJ PY-SS19NKK / PYBSS19NKK			
内蔵 2.5 インチ SSD- 3.84TB	PY-SS38NKJ / PYBSS38NKJ PY-SS38NKK / PYBSS38NKK	3.5 回		

(\*) PRIMERGY CX1430 M1 では「ServerView RAID Manager」はサポートされていないため、内蔵 SSD の書き込みデータ量は、BMC Web GUI よりご確認ください。確認方法は、『FUJITSU Server PRIMERGY CX1430 M1 Disk agent software 取扱説明書』をご参照ください。

③ Read Intensive Endurance

【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DWPD	ServerView RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NN4 / PYBTS48NN4 PY-TS48NN5 / PYBTS48NN5	1 回	ServerView RAID Manager (V6.4.11 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NN4 / PYBTS96NN4 PY-TS96NN5 / PYBTS96NN5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NN4 / PYBTS19NN4 PY-TS19NN5 / PYBTS19NN5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NN4 / PYBTS38NN4 PY-TS38NN5 / PYBTS38NN5			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NN / PYBSS48NN PY-SS48NN5 / PYBSS48NN5 PY-SS48NN6 / PYBSS48NN6			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NN / PYBSS96NN PY-SS96NN5 / PYBSS96NN5 PY-SS96NN6 / PYBSS96NN6			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NN / PYBSS19NN PY-SS19NN5 / PYBSS19NN5 PY-SS19NN6 / PYBSS19NN6			
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NN / PYBSS38NN PY-SS38NN5 / PYBSS38NN5 PY-SS38NN6 / PYBSS38NN6			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NN8 / PYBTS48NN8 PY-TS48NNC / PYBTS48NNC PY-TS48NND / PYBTS48NND	1 回	ServerView RAID Manager (V6.5.5 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NN8 / PYBTS96NN8 PY-TS96NNC / PYBTS96NNC PY-TS96NND / PYBTS96NND			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NN8 / PYBTS19NN8 PY-TS19NNC / PYBTS19NNC PY-TS19NND / PYBTS19NND			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NN8 / PYBTS38NN8 PY-TS38NNC / PYBTS38NNC PY-TS38NND / PYBTS38NND			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NN8 / PYBTS76NN8 PY-TS76NNC / PYBTS76NNC PY-TS76NND / PYBTS76NND	0.9 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NN7 / PYBSS48NN7 PY-SS48NN8 / PYBSS48NN8 PY-SS48NN9 / PYBSS48NN9 PY-SS48NNC / PYBSS48NNC PY-SS48NNE / PYBSS48NNE	1 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NN7 / PYBSS96NN7 PY-SS96NN8 / PYBSS96NN8 PY-SS96NN9 / PYBSS96NN9 PY-SS96NNC / PYBSS96NNC PY-SS96NNE / PYBSS96NNE			

内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NN7 /PYBSS19NN7 PY-SS19NN8 /PYBSS19NN8 PY-SS19NN9 /PYBSS19NN9 PY-SS19NNC / PYBSS19NNC PY-SS19NNE / PYBSS19NNE			
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NN7 /PYBSS38NN7 PY-SS38NN8 /PYBSS38NN8 PY-SS38NN9 /PYBSS38NN9 PY-SS38NNC / PYBSS38NNC PY-SS38NNE / PYBSS38NNE			
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NN8 / PYBSS76NN8 PY-SS76NN9 / PYBSS76NN9 PY-SS76NNC / PYBSS76NNC PY-SS76NNE / PYBSS76NNE	0.9 回		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NNA / PYBTS48NNA PY-TS48NNB / PYBTS48NNB	1 回	ServerView RAID Manager (V6.8.0 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NNA / PYBTS96NNA PY-TS96NNB / PYBTS96NNB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NNA / PYBTS19NNA PY-TS19NNB / PYBTS19NNB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NNA / PYBTS38NNA PY-TS38NNB / PYBTS38NNB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NNA / PYBTS76NNA PY-TS76NNB / PYBTS76NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NNA / PYBSS48NNA PY-SS48NNB / PYBSS48NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NNA / PYBSS96NNA PY-SS96NNB / PYBSS96NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NNA / PYBSS19NNA PY-SS19NNB / PYBSS19NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NNA / PYBSS38NNA PY-SS38NNB / PYBSS38NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NNA / PYBSS76NNA PY-SS76NNB / PYBSS76NNB			
内蔵 2.5 インチ SSD-15.3TB	PY-SS15NNA / PYBSS15NNA PY-SS15NNB / PYBSS15NNB			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-960GB (RI)	PY-TS96NNE / PYBTS96NNE PY-TS96NNF / PYBTS96NNF PY-TS96NNG / PYBTS96NNG	1 回	ServerView RAID Manager (V7.4.4 以上)	ServerView RAID Core Provider (V9.40.06 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-1.92TB (RI)	PY-TS19NNE / PYBTS19NNE PY-TS19NNF / PYBTS19NNF PY-TS19NNG / PYBTS19NNG			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-3.84TB (RI)	PY-TS38NNE / PYBTS38NNE PY-TS38NNF / PYBTS38NNF PY-TS38NNG / PYBTS38NNG			
内蔵 3.5 インチケージ付き SAS SSD-7.68TB (RI)	PY-TS76NNE / PYBTS76NNE PY-TS76NNF / PYBTS76NNF PY-TS76NNG / PYBTS76NNG			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 960GB (RI)	PY-SS96NNJ / PYBSS96NNJ PY-SS96NNK / PYBSS96NNK PY-SS96NNF / PYBSS96NNF			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD- 1.92TB (RI)	PY-SS19NNH / PYBSS19NNH PY-SS19NNK / PYBSS19NNK PY-SS19NNF / PYBSS19NNF			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-	PY-SS38NNH / PYBSS38NNH			

3.84TB (RI)	PY-SS38NNK / PYBSS38NNK PY-SS38NNF / PYBSS38NNF			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-7.68TB (RI)	PY-SS76NNH / PYBSS76NNH PY-SS76NNK / PYBSS76NNK PY-SS76NNF / PYBSS76NNF			
内蔵 2.5 インチ SAS SSD-15.3TB (RI)	PY-SS15NNG / PYBSS15NNG PY-SS15NNK / PYBSS15NNK PY-SS15NNF / PYBSS15NNF			

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ツール	
		DWPD	ServerView RAID Manager	ServerView RAID Core Provider
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-120GB	PY-TS12NE2 / PYBTS12NE2 PY-TS12NE4 / PYBTS12NE4	0.3 回	ServerView RAID Manager (V6.4.11 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NE2 / PYBTS24NE2 PY-TS24NE4 / PYBTS24NE4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NE2 / PYBTS48NE2 PY-TS48NE4 / PYBTS48NE4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NE2 / PYBTS80NE2 PY-TS80NE4 / PYBTS80NE4			
内蔵 2.5 インチ SSD-120GB	PY-SS12NE2 / PYBSS12NE2 PY-SS12NE4 / PYBSS12NE4 PY-SS12ME / PYBSS12ME PY-SS12ME2 / PYBSS12ME2			
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NE2 / PYBSS24NE2 PY-SS24NE4 / PYBSS24NE4 PY-SS24ME / PYBSS24ME			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NE2 / PYBSS48NE2 PY-SS48NE4 / PYBSS48NE4 PY-SS48ME / PYBSS48ME			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NE2 / PYBSS80NE2 PY-SS80NE4 / PYBSS80NE4 PY-SS80ME / PYBSS80ME			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NM2 / PYBTS24NM2 PY-TS24NM4 / PYBTS24NM4	1 回	ServerView RAID Manager (V6.4.14 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NM2 / PYBTS48NM2 PY-TS48NM4 / PYBTS48NM4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NM2 / PYBTS80NM2 PY-TS80NM4 / PYBTS80NM4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NM2 / PYBTS96NM2 PY-TS96NM4 / PYBTS96NM4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.2TB	PY-TS12NM2 / PYBTS12NM2 PY-TS12NM4 / PYBTS12NM4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NM2 / PYBTS16NM2 PY-TS16NM4 / PYBTS16NM4			
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM2 / PYBSS24NM2 PY-SS24NM4 / PYBSS24NM4 PY-SS24MM / PYBSS24MM			

内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM2 / PYBSS48NM2 PY-SS48NM4 / PYBSS48NM4			
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NM2 / PYBSS80NM2 PY-SS80NM4 / PYBSS80NM4			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM2 / PYBSS96NM2 PY-SS96NM4 / PYBSS96NM4			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NM2 / PYBSS12NM2 PY-SS12NM4 / PYBSS12NM4			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NM2 / PYBSS16NM2 PY-SS16NM4 / PYBSS16NM4			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NM5 PY-TS24NM6 / PYBTS24NM6	1.4 回	ServerView RAID Manager (V6.6.10 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM5 PY-SS24NM7 / PYBSS24NM7 PY-SS24NM6 / PYBSS24NM6 PY-SS24MM5 / PYBSS24MM5			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-48GB	PY-TS48NM5 PY-TS48NM6 / PYBTS48NM6	0.9 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM5 PY-SS48NM6 / PYBSS48NM6 PY-SS48NM7 / PYBSS48NM7			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NM5 PY-TS96NM6 / PYBTS96NM6	0.9 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM5 PY-SS96NM6 / PYBSS96NM6 PY-SS96NM7 / PYBSS96NM7			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NM5 PY-TS19NM6 / PYBTS19NM6	0.9 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NM5 PY-SS19NM6 / PYBSS19NM6 PY-SS19NM7 / PYBSS19NM7			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NM5 PY-TS38NM6 / PYBTS38NM6	1.0 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NM5 PY-SS38NM6 / PYBSS38NM6 PY-SS38NM7 / PYBSS38NM7			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NM5 PY-TS76NM6 / PYBTS76NM6	0.5 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NM5 PY-SS76NM6 / PYBSS76NM6 PY-SS76NM7 / PYBSS76NM7			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NM7 / PYBTS24NM7	1.5 回	ServerView RAID Manager (V7.3.5 以上)	ServerView RAID Core Provider (V8.51.02 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM9 / PYBSS24NM9 PY-SS24NMA / PYBSS24NMA PY-SS24MM9 / PYBSS24MM9			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-48GB	PY-TS48NM7 / PYBTS48NM7			
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM9 / PYBSS48NM9 PY-SS48NMA / PYBSS48NMA			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NM7 / PYBTS96NM7			
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM9 / PYBSS96NM9 PY-SS96NMA / PYBSS96NMA			

内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NM7 / PYBTS19NM7			
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NM9 / PYBSS19NM9 PY-SS19NMA / PYBSS19NMA			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NM7 / PYBTS38NM7	1.2 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NM9 / PYBSS38NM9 PY-SS38NMA / PYBSS38NMA			
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NM7 / PYBTS76NM7	0.6 回		
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NM9 / PYBSS76NM9 PY-SS76NMA / PYBSS76NMA			

#### 4. オンボード SATA コントローラに接続する場合

本製品をオンボード SATA コントローラに接続し、アレイ構成にてご使用になる場合は、必ずソフトウェア RAID 用ドライバをご確認の上、ご使用ください。

##### 注意

- 対象のドライバがインストールされていないと 本製品の書き込み寿命を確認することができません。
- 書き込み寿命が確認できないと、寿命到達前に再購入等の対応を取ることができません。

OS	ドライバ(ドライバキット)名称とバージョン
Windows Server 2016	ソフトウェア RAID Embedded MegaRAID Windows Driver バージョン :V17.01.2016.0817 以降
Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2	ソフトウェア RAID Embedded MegaRAID Windows Driver バージョン :V17.01.2016.0216 以降
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (for Intel64) Red Hat Enterprise Linux 7.2 (for Intel64)	ソフトウェア RAID Embedded MegaRAID Linux Driver バージョン :V17.01.2016.0216 以降
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (for x86)	ドライバキット(2.6.32-642.el6 版) キットバージョン :v1.0110 以降 ドライババージョン :17.01.2016.0216 以降
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (for Intel64)	ドライバキット(2.6.32-642.el6 版) キットバージョン :v1.0120 以降 ドライババージョン :17.01.2016.0216 以降
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (for x86)	ドライバキット(2.6.32-573.el6 版) キットバージョン :v1.0150 以降 ドライババージョン :17.01.2016.0216 以降
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (for Intel64)	ドライバキット(2.6.32-573.el6 版) キットバージョン :v1.0160 以降 ドライババージョン :17.01.2016.0216 以降
SUSE Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 for AMD64 & Intel64	ソフトウェア RAID Embedded MegaRAID Linux Driver バージョン :V17.01.2016.0216 以降



SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64	
---	--

これらのツールは、富士通公開ホームページ:「ダウンロード」より入手できます。

[ダウンロードサイト]

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

次項では、上記の管理ソフトを使用した書き込みデータ量の確認方法をご案内しております。

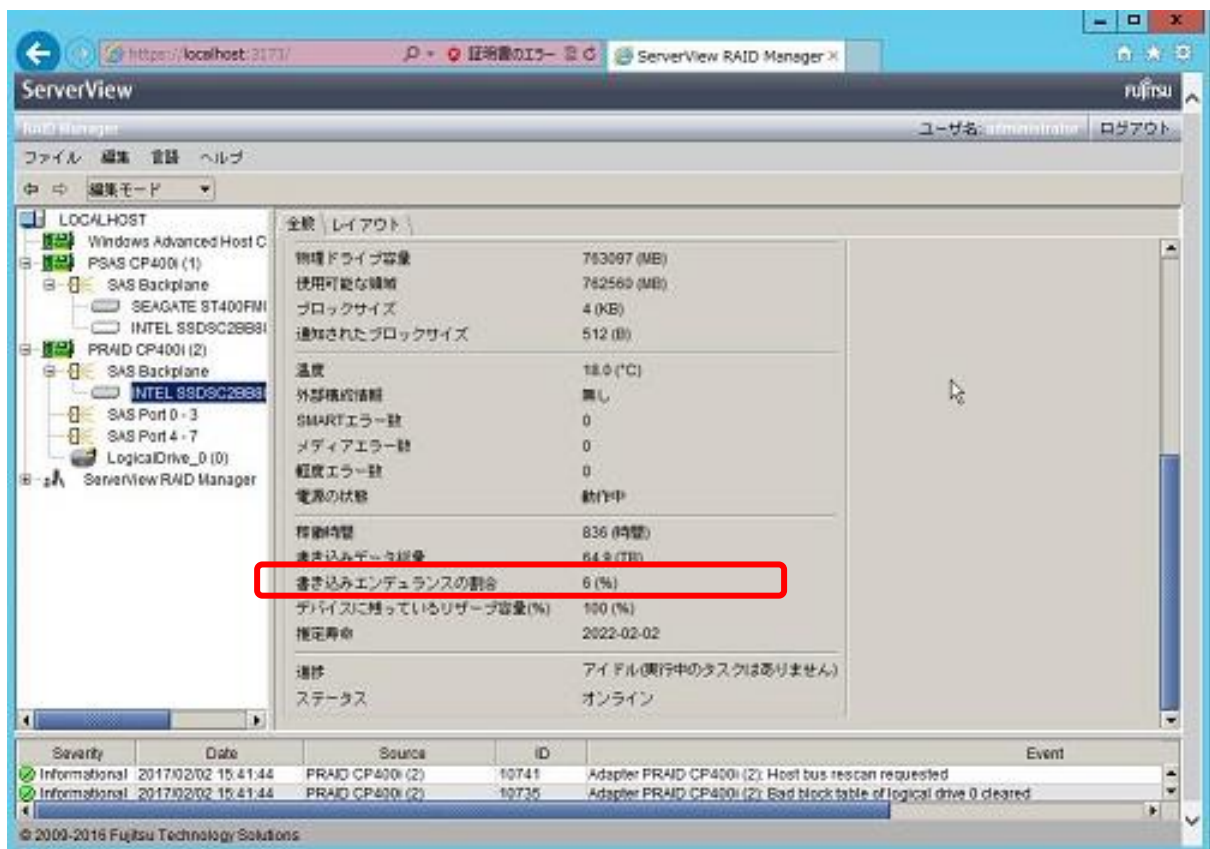
## 5. 書き込みデータ量の確認方法 (ServerView RAID Manager)

「ServerView RAID Manager」の GUI を起動し、画面左のツリーから参照する SSD を選択すると、画面右側の情報表示に残書き込みデータ量が表示されます。

▶ 「書き込みエンデュランスの割合」

ご購入時はほぼ”0%”の状態が表示され、書き込みデータが累積することで値が増加していきます。”100%”になったら書き込み寿命となります。

以下は画面の表示例です。また、参照する箇所は赤枠の部分となります。



**注意**

**・書き込み寿命到達の状態通知**

SSD が寿命に到達した場合、「ServerView RAID Manager」はイベントにより通知を行います。その後もさらに継続して使用し続けた場合、データ保護のため SSD は Read-Only モードへ移行する可能性があります。この場合、それ以上のデータの書き込みはできなくなります。

**・推定寿命の表示について**

推定寿命の日付は、ドライブの総書き込み量と稼働時間から計算されています。お客様の使い方によっては、“書き込みエンデュランスの割合”の進行具合と異なる場合があります。寿命到達の是非の判断には使用しないでください。

## 6. iRMC を使用した確認方法

iRMC 及び、管理ソフトウェアを適切に構成することで iRMC を使用して製品の書き込み保証値と書き込みデータ量を確認いただけます。

iRMC を使用して書き込みデータ量を確認する場合は、以下を満たす必要があります。

- ・管理ツール(iRMC / ServerView【以下 SV と記載】製品)が適切に構成されている、かつ正常に動作していること
- ・管理ツールがお使いのアレイコントローラに対応していること
- ・管理ツールがお使いの SSD 製品に対応していること
- ・装置が稼働状態であること

### ■管理ツール構成

構成可能な管理ツールの組み合わせは以下の表の通りです。

構成は iRMC 単体で状態表示・監視可能となる構成①と、iRMC と SV 製品との連携で状態表示・監視可能となる構成②～④があります。

構成	iRMC	SV Agents/ SV RAID Manager	SV Agentless Service	SV ESXi CIM Provider/ SV RAID Core Provider
①	●			
②	●	●		
③	●		●	
④	●			●

### ■アレイコントローラごとの管理ツール対応版数

iRMC を使用して状態表示・監視可能なアレイコントローラの一覧と管理ツールの対応版数を以下に示します。

iRMC を使用してお使いのアレイコントローラの監視をする場合は「必要構成」列記載の構成を満たし、適切な版数の管理ツールを構成する必要があります。

製品名	型名	必要構成	iRMC	SV Agents	SV Agentless Service	SV ESXi CIM Provider	SV RAID Manager	SV RAID Core Provider
Embedded MegaRAID	型名なし	② または ③	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上	V8.51.10 以上	V8.51.10 以上		V5.7.3 以上	
SAS アレイコントローラカード (PRAID CP400i)	PY-SR3FA PYBSR3FA	①	iRMC S4 9.20F 以上 または					

			iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID CP500i)	PY-SR3FB PYBSR3FBL	①	iRMC S5 2.63P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP400i)	PY-SR3C41 PY-SR3C41H PYBSR3C41 PYBSR3C41H	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP420i)	PY-SR3C42 PY-SR3C42H PYBSR3C42 PYBSR3C42H	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (自己暗号化機能対応) (PRAID EP420i)	PY-SR3C43 PY-SR3C43H PYBSR3C43 PYBSR3C43H	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP440i)	PY-SR3C44 PYBSR3C44 PYBSR3C44L	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (自己暗号化機能対応) (PRAID EP440i)	PY-SR3C45 PYBSR3C45 PYBSR3C45L	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP520i)	PY-SR3C52 PYBSR3C52 PYBSR3C52L	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP540i)	PY-SR3C54 PY-SR3C55 PYBSR3C54 PYBSR3C56 PYBSR3C54L PYBSR3C55L	①	iRMC S5 2.20P 以上					

SAS アレイコントローラカード (PRAID EP540e)	PYBSR3C56L PYBSR3C5E PYBSR3C5EL PY-SR3C5E	①	iRMC S5 2.20P 以上						
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP580i)	PY-SR3C58 PYBSR3C58 PYBSR3C59 PYBSR3C58L PYBSR3C59L	①	iRMC S5 2.20P 以上						
SAS アレイコントローラカード (PRAID EP440i)	PY-SR3PE PYBSR3PE PYBSR3PEL	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上						
SAS アレイコントローラカード (自己暗号化機能対応) (PRAID EP440i)	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2 PYBSR3PE2L	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上						
SAS コントローラカード (PSAS CP400i)	PY-SC3FA PYBSC3FA PYBSC3FAB PY-SC3FAV PYBSC3FAV PYBSC3FAM	② または ③ または ④	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上	V8.51.10 以上	V8.51.10 以上		V6.4.11 以上	V8.00.11 以上	
SAS コントローラカード (PSAS CP400e)	PY-SC3FE, PYBSC3FE PYBSC3FEL	② または ③	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上	V8.51.10 以上	V8.51.10 以上		V 6.0.3 以上		
SAS コントローラカード (PSAS CP403i)	PY-SC3FA3V PYBSC3FA3V	② または ③ または ④	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上	V8.51.10 以上	V8.51.10 以上	V8.51.02 以上	V 5.8.0 以上	V9.00.02 以上	
SAS コントローラカード(PSAS CP503i)	PY-SC3FB PYBSC3FBL PY-SC3FBV PYBSC3FBVL PYBSC3FBAL	② または ③ または ④	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上	V8.51.10 以上	V 9.40.06 以上	V8.51.02 以上	V 7.4.3 以上	V 9.40.04 以上	
SAS コントローラカード(PSAS CP500e)	PY-SC3FBE PYBSC3FBE PYBSC3FBEL	② または ④	iRMC S4 9.20F 以上	V8.51.10 以上	V 9.40.06 以上	V8.51.02 以上	V 7.4.3 以上	V 9.40.04 以上	

		または ④	または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイ コントローラモジュール (PRAID CM400i)	PY-SRD32A PYBSRD32A	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
SAS アレイ コントローラモジュール (PRAID EM400i)	PY-SRD36A PYBSRD36A	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					
デュアル M.2 コ ントローラカード (PDUAL CP200)	PY-DMCP20 PYBDMCP20 PYBDMCP20L	①	iRMC S4 9.20F 以上 または iRMC S5 2.20P 以上					

■SSD 製品ごとの管理ツール版数と書き込み保証値

iRMC を使用して監視可能な SSD 製品の一覧と管理ツールの対応版数を以下に示します。

表中記載の iRMC 版数は構成①で状態表示・監視可能となる版数です。構成②～④をお使いの場合は、「管理ツール構成」表中記載の iRMC 版数で状態表示・監視可能となります。

書き込み保証値 DDPD (Drive Writes Per Day)は、1 日あたりにドライブ全容量分を上書きできる回数を示します。

・Write Intensive (Mainstream Endurance)

【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア
		DDPD	iRMC
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-400GB	PY-TS40NG4 / PYBTS40NG4 PY-TS40NG5 / PYBTS40NG5	10 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NG4 / PYBTS80NG4 PY-TS80NG5 / PYBTS80NG5		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NG4 / PYBTS16NG4 PY-TS16NG5 / PYBTS16NG5		
内蔵 2.5 インチ SSD- 400GB	PY-SS40NG / PYBSS40NG PY-SS40NG5 / PYBSS40NG5 PY-SS40NG6 / PYBSS40NG6 PY-SS40NGT / PYBSS40NGT		
内蔵 2.5 インチ SSD- 800GB	PY-SS80NG / PYBSS80NG PY-SS80NG5 / PYBSS80NG5 PY-SS80NG6 / PYBSS80NG6 PY-SS80NGT / PYBSS80NGT		

内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NG / PYBSS16NG PY-SS16NG5 / PYBSS16NG5 PY-SS16NG6 / PYBSS16NG6 PY-SS16NGT / PYBSS16NGT		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-400GB	PY-TS40NG7 / PYBTS40NG7 PY-TS40NG8 / PYBTS40NG8		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NG7 / PYBTS80NG7 PY-TS80NG8 / PYBTS80NG8		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NG7 / PYBTS16NG7 PY-TS16NG8 / PYBTS16NG8		
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NG7 / PYBSS40NG7 PY-SS40NG8 / PYBSS40NG8 PY-SS40NGU / PYBSS40NGU PY-SS40NGV / PYBSS40NGV		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NG7 / PYBSS80NG7 PY-SS80NG8 / PYBSS80NG8 PY-SS80NGU / PYBSS80NGU PY-SS80NGV / PYBSS80NGV		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NG7 / PYBSS16NG7 PY-SS16NG8 / PYBSS16NG8 PY-SS16NGU / PYBSS16NGU PY-SS16NGV / PYBSS16NGV		
			iRMC S5 (3.20P)以上

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア
		DWPD	iRMC
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-200GB	PY-TS20NF4 / PYBTS20NF4	10 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-400GB	PY-TS40NF4 / PYBTS40NF4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NF4 / PYBTS80NF4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.2TB	PY-TS12NF4 / PYBTS12NF4		
内蔵 2.5 インチ SSD-200GB	PY-SS20NF2 / PYBSS20NF2 PY-SS20NF4 / PYBSS20NF4		
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NF2 / PYBSS40NF2 PY-SS40NF4 / PYBSS40NF4		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NF4 / PYBSS80NF4		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NF4 / PYBSS12NF4		
内蔵 2.5 インチ SSD-200GB	PY-SS20NF5 / PYBSS20NF5	10 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NF5 / PYBSS40NF5		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NF5 / PYBSS80NF5		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NF5 / PYBSS12NF5		



・Mixed-Use(Light Endurance)

【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア
		DWPD	iRMC
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NP4 / PYBTS48NP4 PY-TS48NP5 / PYBTS48NP5	3 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NP4 / PYBTS96NP4 PY-TS96NP5 / PYBTS96NP5		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NP4 / PYBTS19NP4 PY-TS19NP5 / PYBTS19NP5		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NP4 / PYBTS38NP4 PY-TS38NP5 / PYBTS38NP5		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NP / PYBSS48NP PY-SS48NP5 / PYBSS48NP5 PY-SS48NP6 / PYBSS48NP6		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NP / PYBSS96NP PY-SS96NP5 / PYBSS96NP5 PY-SS96NP6 / PYBSS96NP6		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NP / PYBSS19NP PY-SS19NP6 / PYBSS19NP6 PY-SS19NP5 / PYBSS19NP5		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NP / PYBSS38NP PY-SS38NP5 / PYBSS38NP5 PY-SS38NP6 / PYBSS38NP6		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-400GB	PY-TS40NP8 / PYBTS40NP8 PY-TS40NPC / PYBTS40NPC PY-TS40NPD / PYBTS40NPD	3 回	
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-800GB	PY-TS80NP8 / PYBTS80NP8 PY-TS80NPC / PYBTS80NPC PY-TS80NPD / PYBTS80NPD		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NP8 / PYBTS16NP8 PY-TS16NPC / PYBTS16NPC PY-TS16NPD / PYBTS16NPD		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.2TB	PY-TS32NP8 / PYBTS32NP8 PY-TS32NPC / PYBTS32NPC PY-TS32NPD / PYBTS32NPD	2.3 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-400GB	PY-SS40NP7 / PYBSS40NP7 PY-SS40NP8 / PYBSS40NP8 PY-SS40NP9 / PYBSS40NP9 PY-SS40NPC / PYBSS40NPC PY-SS40NPE / PYBSS40NPE	3 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NP7 / PYBSS80NP7 PY-SS80NP8 / PYBSS80NP8 PY-SS80NP9 / PYBSS80NP9 PY-SS80NPC / PYBSS80NPC PY-SS80NPE / PYBSS80NPE		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NP7 / PYBSS16NP7 PY-SS16NP8 / PYBSS16NP8 PY-SS16NP9 / PYBSS16NP9 PY-SS16NPC / PYBSS16NPC PY-SS16NPE / PYBSS16NPE		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.2TB	PY-SS32NP7 / PYBSS32NP7 PY-SS32NP8 / PYBSS32NP8 PY-SS32NP9 / PYBSS32NP9		

	PY-SS32NPC / PYBSS32NPC PY-SS32NPE / PYBSS32NPE		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-400GB	PY-TS40NPA / PYBTS40NPA PY-TS40NPB / PYBTS40NPB	3 回	iRMC S4 (9.60F 以上) または、 iRMC S5 (2.40P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NPA / PYBTS80NPA PY-TS80NPB / PYBTS80NPB		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NPA / PYBTS16NPA PY-TS16NPB / PYBTS16NPB		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.2TB	PY-TS32NPA / PYBTS32NPA PY-TS32NPB / PYBTS32NPB		
内蔵 2.5 インチ SSD- 400GB	PY-SS40NPA / PYBSS40NPA PY-SS40NPB / PYBSS40NPB		
内蔵 2.5 インチ SSD- 800GB	PY-SS80NPA / PYBSS80NPA PY-SS80NPB / PYBSS80NPB		
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.6TB	PY-SS16NPA / PYBSS16NPA PY-SS16NPB / PYBSS16NPB		
内蔵 2.5 インチ SSD- 3.2TB	PY-SS32NPA / PYBSS32NPA PY-SS32NPB / PYBSS32NPB		
内蔵 2.5 インチ SSD- 6.4TB	PY-SS64NPA / PYBSS64NPA PY-SS64NPB / PYBSS64NPB		

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア	
		DWPD	iRMC	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-120GB	PY-TS12NK / PYBTS12NK PY-TS12NK2 / PYBTS12NK2	3 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NK / PYBTS24NK PY-TS24NK2 / PYBTS24NK2			
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NK / PYBTS48NK PY-TS48NK2 / PYBTS48NK2			
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NK / PYBTS96NK PY-TS96NK2 / PYBTS96NK2			
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK / PYBTS19NK PY-TS19NK2 / PYBTS19NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD- 120GB	PY-SS12NK / PYBSS12NK PY-SS12NK2 / PYBSS12NK2 PY-SS12MK / PYBSS12MK			
内蔵 2.5 インチ SSD- 240GB	PY-SS24NK / PYBSS24NK PY-SS24NK2 / PYBSS24NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NK / PYBSS48NK PY-SS48NK2 / PYBSS48NK2			
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NK / PYBSS96NK PY-SS96NK2(*) / PYBSS96NK2(*)			
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NK / PYBSS19NK PY-SS19NK2(*) / PYBSS19NK2(*)			
内蔵 1.8 インチ SSD- 240GB	PY-SS24NL / PYBSS24NL			
内蔵 1.8 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NL / PYBSS48NL			
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NK3 / PYBTS24NK3 PY-TS24NK4 / PYBTS24NK4			3.6 回
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NK3 / PYBTS48NK3 PY-TS48NK4 / PYBTS48NK4			

内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NK6 / PYBSS24NK6 PY-SS24NK7(*)/ PYBSS24NK7(*) PY-SS24NK8 / PYBSS24NK8 PYBSS24NKE		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NK6 / PYBSS48NK6 PY-SS48NK7(*)/ PYBSS48NK7(*) PY-SS48NK8 / PYBSS48NK8 PY-SS48NKD PYBSS48NKE		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NKD		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NK5 / PYBTS24NK5		
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NK9 / PYBSS24NK9 PY-SS24NKA / PYBSS24NKA PY-SS24NKB / PYBSS24NKB PY-SS24MK9 / PYBSS24MK9	3.1 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NK5 / PYBTS48NK5		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NK9 / PYBSS48NK9 PY-SS48NKA / PYBSS48NKA PY-SS48NKB / PYBSS48NKB	3.3 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NK5 / PYBTS96NK5		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NK9 / PYBSS96NK9 PY-SS96NKA / PYBSS96NKA PY-SS96NKB / PYBSS96NKB	2.9 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK5 / PYBTS19NK5		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NK9 / PYBSS19NK9 PY-SS19NKA / PYBSS19NKA PY-SS19NKB / PYBSS19NKB	3.0 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NKC / PYBTS24NKC		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NKC / PYBTS48NKC		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NKC / PYBTS96NKC		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NKC / PYBTS19NKC		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NK4 / PYBTS38NK4		
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NKC / PYBSS24NKC PY-SS24NKN / PYBSS24NKN PYBSS24NKH	3.6 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NKC / PYBSS48NKC PY-SS48NKN / PYBSS48NKN PYBSS48NKH		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NKC / PYBSS96NKC PY-SS96NKN / PYBSS96NKN		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NKC / PYBSS19NKC PY-SS19NKN / PYBSS19NKN		
内蔵 2.5 インチ SSD-	PY-SS38NK7 / PYBSS38NK7		

3.84TB	PY-SS38NKN / PYBSS38NKN		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB(SSD-240GB × 2)	PY-SS48NKG		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB(SSD-480GB × 2)	PY-SS96NKG		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-240GB	PY-TS24NK6 / PYBTS24NK6	5 回	iRMC S4 (9.60F 以上) または、 iRMC S5 (2.60P 以上)
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-480GB	PY-TS48NK6 / PYBTS48NK6		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-960GB	PY-TS96NK6 / PYBTS96NK6		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NK6 / PYBTS19NK6		
内蔵 3.5 インチケージ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NK6 / PYBTS38NK6	3.5 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NKJ / PYBSS24NKJ PY-SS24NKK / PYBSS24NKK PY-SS24MKJ / PYBSS24MKJ	5 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NKJ / PYBSS48NKJ PY-SS48NKK / PYBSS48NKK		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NKJ / PYBSS96NKJ PY-SS96NKK / PYBSS96NKK		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NKJ / PYBSS19NKJ PY-SS19NKK / PYBSS19NKK		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NKJ / PYBSS38NKJ PY-SS38NKK / PYBSS38NKK	3.5 回	

・Read Intensive Endurance

【SAS タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア
		DWPD	iRMC
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NN4 / PYBTS48NN4 PY-TS48NN5 / PYBTS48NN5	1 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NN4 / PYBTS96NN4 PY-TS96NN5 / PYBTS96NN5		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NN4 / PYBTS19NN4 PY-TS19NN5 / PYBTS19NN5		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NN4 / PYBTS38NN4 PY-TS38NN5 / PYBTS38NN5		
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NN / PYBSS48NN PY-SS48NN5 / PYBSS48NN5 PY-SS48NN6 / PYBSS48NN6		
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NN / PYBSS96NN PY-SS96NN5 / PYBSS96NN5 PY-SS96NN6 / PYBSS96NN6		
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NN / PYBSS19NN PY-SS19NN5 / PYBSS19NN5 PY-SS19NN6 / PYBSS19NN6		
内蔵 2.5 インチ SSD- 3.84TB	PY-SS38NN / PYBSS38NN PY-SS38NN5 / PYBSS38NN5 PY-SS38NN6 / PYBSS38NN6		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NN8 / PYBTS48NN8 PY-TS48NNC / PYBTS48NNC PY-TS48NND / PYBTS48NND	1 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NN8 / PYBTS96NN8 PY-TS96NNC / PYBTS96NNC PY-TS96NND / PYBTS96NND		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NN8 / PYBTS19NN8 PY-TS19NNC / PYBTS19NNC PY-TS19NND / PYBTS19NND		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NN8 / PYBTS38NN8 PY-TS38NNC / PYBTS38NNC PY-TS38NND / PYBTS38NND		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NN8 / PYBTS76NN8 PY-TS76NNC / PYBTS76NNC PY-TS76NND / PYBTS76NND	0.9 回	
内蔵 2.5 インチ SSD- 480GB	PY-SS48NN7 / PYBSS48NN7 PY-SS48NN8 / PYBSS48NN8 PY-SS48NN9 / PYBSS48NN9 PY-SS48NNC / PYBSS48NNC PY-SS48NNE / PYBSS48NNE	1 回	
内蔵 2.5 インチ SSD- 960GB	PY-SS96NN7 / PYBSS96NN7 PY-SS96NN8 / PYBSS96NN8 PY-SS96NN9 / PYBSS96NN9 PY-SS96NNC / PYBSS96NNC PY-SS96NNE / PYBSS96NNE		
内蔵 2.5 インチ SSD- 1.92TB	PY-SS19NN7 / PYBSS19NN7 PY-SS19NN8 / PYBSS19NN8 PY-SS19NN9 / PYBSS19NN9 PY-SS19NNC / PYBSS19NNC		

	PY-SS19NNE / PYBSS19NNE		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NN7 / PYBSS38NN7 PY-SS38NN8 / PYBSS38NN8 PY-SS38NN9 / PYBSS38NN9 PY-SS38NNC / PYBSS38NNC PY-SS38NNE / PYBSS38NNE		
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NN8 / PYBSS76NN8 PY-SS76NN9 / PYBSS76NN9 PY-SS76NNC / PYBSS76NNC PY-SS76NNE / PYBSS76NNE	0.9 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NNA / PYBTS48NNA PY-TS48NNB / PYBTS48NNB		iRMC S4 (9.60F 以上) または、 iRMC S5 (2.40P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NNA / PYBTS96NNA PY-TS96NNB / PYBTS96NNB		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NNA / PYBTS19NNA PY-TS19NNB / PYBTS19NNB		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NNA / PYBTS38NNA PY-TS38NNB / PYBTS38NNB		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NNA / PYBTS76NNA PY-TS76NNB / PYBTS76NNB		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NNA / PYBSS48NNA PY-SS48NNB / PYBSS48NNB	1 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NNA / PYBSS96NNA PY-SS96NNB / PYBSS96NNB		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NNA / PYBSS19NNA PY-SS19NNB / PYBSS19NNB		
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NNA / PYBSS38NNA PY-SS38NNB / PYBSS38NNB		
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NNA / PYBSS76NNA PY-SS76NNB / PYBSS76NNB		
内蔵 2.5 インチ SSD-15.3TB	PY-SS15NNA / PYBSS15NNA PY-SS15NNB / PYBSS15NNB		

【SATA タイプ】

製品名	型名	書き込み保証値	管理ファームウェア
		DWPD	iRMC
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-120GB	PY-TS12NE2 / PYBTS12NE2 PY-TS12NE4 / PYBTS12NE4	0.3 回	iRMC S4 (9.20F 以上) または、 iRMC S5 (2.20P 以上)
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NE2 / PYBTS24NE2 PY-TS24NE4 / PYBTS24NE4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NE2 / PYBTS48NE2 PY-TS48NE4 / PYBTS48NE4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NE2 / PYBTS80NE2 PY-TS80NE4 / PYBTS80NE4		
内蔵 2.5 インチ SSD-120GB	PY-SS12NE2 / PYBSS12NE2 PY-SS12NE4 / PYBSS12NE4 PY-SS12ME / PYBSS12ME PY-SS12ME2 / PYBSS12ME2		

内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NE2 / PYBSS24NE2 PY-SS24NE4 / PYBSS24NE4 PY-SS24ME / PYBSS24ME		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NE2 / PYBSS48NE2 PY-SS48NE4 / PYBSS48NE4 PY-SS48ME / PYBSS48ME		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NE2 / PYBSS80NE2 PY-SS80NE4 / PYBSS80NE4 PY-SS80ME / PYBSS80ME		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NM2 / PYBTS24NM2 PY-TS24NM4 / PYBTS24NM4	1 回	
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NM2 / PYBTS48NM2 PY-TS48NM4 / PYBTS48NM4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-800GB	PY-TS80NM2 / PYBTS80NM2 PY-TS80NM4 / PYBTS80NM4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NM2 / PYBTS96NM2 PY-TS96NM4 / PYBTS96NM4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.2TB	PY-TS12NM2 / PYBTS12NM2 PY-TS12NM4 / PYBTS12NM4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.6TB	PY-TS16NM2 / PYBTS16NM2 PY-TS16NM4 / PYBTS16NM4		
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM2 / PYBSS24NM2 PY-SS24NM4 / PYBSS24NM4 PY-SS24MM / PYBSS24MM		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM2 / PYBSS48NM2 PY-SS48NM4 / PYBSS48NM4		
内蔵 2.5 インチ SSD-800GB	PY-SS80NM2 / PYBSS80NM2 PY-SS80NM4 / PYBSS80NM4		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM2 / PYBSS96NM2 PY-SS96NM4 / PYBSS96NM4		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.2TB	PY-SS12NM2 / PYBSS12NM2 PY-SS12NM4 / PYBSS12NM4		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.6TB	PY-SS16NM2 / PYBSS16NM2 PY-SS16NM4 / PYBSS16NM4		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NM5 PY-TS24NM6 / PYBTS24NM6		
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM5 PY-SS24NM7 / PYBSS24NM7 PY-SS24NM6 / PYBSS24NM6 PY-SS24MM5 / PYBSS24MM5		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-480GB	PY-TS48NM5 PY-TS48NM6 / PYBTS48NM6	0.9 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM5 PY-SS48NM6 / PYBSS48NM6 PY-SS48NM7 / PYBSS48NM7		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NM5 PY-TS96NM6 / PYBTS96NM6	0.9 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM5 PY-SS96NM6 / PYBSS96NM6 PY-SS96NM7 / PYBSS96NM7		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NM5 PY-TS19NM6 / PYBTS19NM6	0.9 回	

内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NM5 PY-SS19NM6 / PYBSS19NM6 PY-SS19NM7 / PYBSS19NM7		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NM5 PY-TS38NM6 / PYBTS38NM6	1.0 回	iRMC S4 (9.60F 以上) または、 iRMC S5 (2.60P 以上)
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NM5 PY-SS38NM6 / PYBSS38NM6 PY-SS38NM7 / PYBSS38NM7		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NM5 PY-TS76NM6 / PYBTS76NM6	0.5 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NM5 PY-SS76NM6 / PYBSS76NM6 PY-SS76NM7 / PYBSS76NM7		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-240GB	PY-TS24NM7 / PYBTS24NM7	1.5 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-240GB	PY-SS24NM9 / PYBSS24NM9 PY-SS24NMA / PYBSS24NMA PY-SS24MM9 / PYBSS24MM9		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-48GB	PY-TS48NM7 / PYBTS48NM7		
内蔵 2.5 インチ SSD-480GB	PY-SS48NM9 / PYBSS48NM9 PY-SS48NMA / PYBSS48NMA		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-960GB	PY-TS96NM7 / PYBTS96NM7		
内蔵 2.5 インチ SSD-960GB	PY-SS96NM9 / PYBSS96NM9 PY-SS96NMA / PYBSS96NMA		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-1.92TB	PY-TS19NM7 / PYBTS19NM7		
内蔵 2.5 インチ SSD-1.92TB	PY-SS19NM9 / PYBSS19NM9 PY-SS19NMA / PYBSS19NMA		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-3.84TB	PY-TS38NM7 / PYBTS38NM7	1.2 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-3.84TB	PY-SS38NM9 / PYBSS38NM9 PY-SS38NMA / PYBSS38NMA		
内蔵 3.5 インチケー ジ付き SSD-7.68TB	PY-TS76NM7 / PYBTS76NM7	0.6 回	
内蔵 2.5 インチ SSD-7.68TB	PY-SS76NM9 / PYBSS76NM9 PY-SS76NMA / PYBSS76NMA		



## 7. 書き込みデータ量の確認方法 (iRMC)

「iRMC」の GUI を起動し、「システム」メニューの左ペインから、「外部記憶装置」を選択。

画面右側の情報表示画面で、本製品を選択いただくと残書き込みデータ量が表示されます。

- 「推定残寿命」: ご購入時はほぼ”100%”の状態が表示され、書き込みデータが累積することで値が減少していきます。”0%”になったら書き込み寿命となります。

### 注意

以下は画面の表示例です。また、参照する箇所は赤枠の部分となります。

The screenshot shows the iRMC S5 Web Server interface. The left sidebar has 'システム' (System) selected, and '外部記憶装置' (External Storage) is highlighted. The main content area shows a table of external storage devices. The '推定残寿命' (Estimated Remaining Life) for the selected device is 100%.

状態	エンクロージャ番号	スロット	インターフェースタイプ	タイプ	製品	物理サイズ [GB]	ID LED
動作中	2	4	SATA	SSD	SAMSUNG MZ7KM960HAHP-000FU (2:4)	894.25	
可能	2	5	SATA	SSD	MICRON MTFDDAK480TDC (2:5)	447.13	
外部構成情報		いいえ					
最大デバイス速度		6 Gb/s					
シリアル番号		17501ACA7BB4					
ファームウェアバージョン		D1MU004					
温度 [°C]		29					
推定残寿命		100%					
SAS アドレス		500300580065B003					
動作中	2	6	SAS	HDD	FUJITSU MBE2147RC (2:6)	136.73	
動作中	2	7	SAS	HDD	FUJITSU MBD2147RC (2:7)	136.73	
可能	2	8	SATA	SSD	MICRON MTFDDAK480TDC (2:8)	447.13	

論理ドライブ

状態	ドライブ	名前	論理サイズ [GB]	RAID タイプ	ID LED
----	------	----	------------	----------	--------

モデル名: PRIMERGY RX2530 M4  
 ホスト名: WIN-21BIK8UTDRL  
 資産タグ: System Asset Tag  
 iRMC 時刻: 2020年4月13日(月) 13:43

同じ値は iRMC RedfishAPI を使用して取得することも可能です。

確認方法は『Specification iRMC Redfish API』をご参照ください。

### 補足: 書き込み寿命到達の状態通知

SSD が寿命に到達した場合、「iRMC」はログ(SEL)出力及び、トラップ通知を行います。その後もさらに継続して使用し続けた場合、データ保護のため SSD は Read-Only モードへ移行する可能性があります。この場合、それ以上のデータの書き込みはできなくなります。