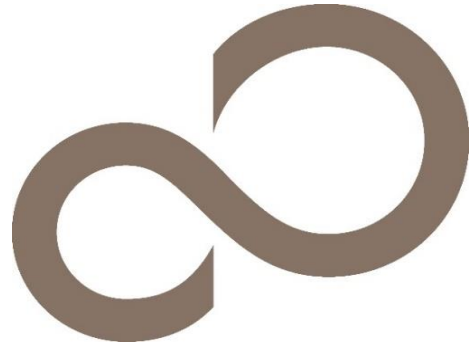


SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)
(型名 : PY-SR4C6 / PYBSR4C6L / PYBSR4C62L / PYBSR4C65L)

SASアレイコントローラカード (PRAID EP680e)
(型名 : PY-SR4C6E, PYBSR4C6E, PYBSR4C6EL,
PY-SR4C6F, PYBSR4C6F, PYBSR4C6FL)



環境設定シート

本書の構成

- A 対象アレイコントローラの選択**
Devices Listから対象アレイコントローラを選択します。
- B HII Configuration Utility設定シート**
HII Configuration Utilityを使用して変更する設定項目を記録します。
- C ServerView RAID Manager設定シート**
ServerView RAID Managerを使用して変更する設定項目を記録します。
- D 障害連絡シート**
障害が発生した場合にサーバの状態を記入するシートです。

■製品の呼び方

本文中の製品名称を、次のように略して表記します。

製品名称	本文中の表記
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)	アレイコントローラ
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680e)	アレイコントローラ

■ファームウェア・ServerView RAID Managerについて

本書はファームウェアパッケージ 52.20.0-4354・ServerView RAID Manager v7.10.2Iに準拠しています。

■商標

記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
その他の各製品は、各社の著作物です。

A. 対象アレイコントローラ選択

アレイコントローラの設定値を記録しておきます。

アレイコントローラカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。

ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」に ✓ を付けてください。
設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に ✓ を付けてください。

UEFI Device Listを以下の方法で表示します。

POST 中、【F2】キーを押して、本体装置のBIOS Menuを表示させてください。

本体装置のBIOS Menuを起動する前にシステムが起動した場合は、【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押して、システムを再起動してください。

BIOS Menuから、「Advanced」タブを選択すると、下記サンプルの様にDevice Listが表示されます。

【例】

▶Broadcom <PRAID EP680i> Configuration Utility - xx.xx.xx.xx

(xx.xx.xx.xxには任意の値が入ります)

Bus番号を確認し、対象アレイコントローラを選択してください。

Dashboard Viewが起動します。

■Devices Listメニュー

アレイコントローラの設定値を記録しておきます。

アレイコントローラカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。

設定を変更した場合は、「選択アレイコントローラ」欄に対象アレイコントローラの値を記入してください。

対象アレイコントローラ	選択アレイコントローラ
Broadcom <PRAID >	

B. HII Configuration Utility設定シート

HII Configuration Utilityを使用してアレイドコントローラの設定値を変更した場合、設定値を記録しておきます。アレイドコントローラの設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」に✓を付けてください。設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に✓を付けてください。
(ただし、「ご購入時設定」欄に網掛けしてある項目については、変更禁止です)

B.1 Dashboard View

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Main Menu > Help PROPERTIES Status 状態を表示 Backplane 状態を表示 CacheVault 状態を表示 Enclosure 状態を表示 Drives 状態を表示 Drive Groups 状態を表示 Virtual Drives 状態を表示 > View Server Profile ACTIONS > Discard Preserved Cache *1 > View Foreign Configuration *2 > Configure > Set Factory Defaults > Update Firmware Silence Alarm BACKGROUND OPERATIONS Virtual Drive Operations in Progress 状態を表示 Drive Operations in Progress 状態を表示 MegaRAID ADVANCED SOFTWARE OPTIONS MegaRAID RAID6 状態を表示 MegaRAID RAID5 状態を表示 MegaRAID SafeStore 状態を表示 MegaRAID FastPath 状態を表示 > Manage MegaRAID Advanced Software Options		■ Main Menuへ ■ Dashboard Viewのヘルプメニューへ ・アレイドコントローラおよび各コンポーネントの総合的なステータス ・検出したバックプレーンの数 ・フラッシュバックアップユニットの検出有無 ・検出したエンクロージャの数 ・検出した物理ドライブの数 ・定義済のドライブグループの数 ・定義済のロジカルドライブの数 ■ サーバの各コンポーネントの情報を表示するメニューへ ■ Preserved Cacheを破棄するメニューへ ■ 外部記憶情報を管理するメニューへ ■ アレイ構成を作成・管理するメニューへ ■ アレイドコントローラのご購入時設定値を復元するメニューへ ■ アレイドコントローラのファームウェアアップデートメニューへ ■ 本メニューは非サポート ロジカルドライブにおいて進捗中のバックグラウンドタスクを表示 物理ドライブにおいて進捗中のバックグラウンドタスクを表示 ・ RAID 6機能の有効/無効の表示 ・ RAID 5機能の有効/無効の表示 ・ SafeStore機能の有効/無効の表示 ・ FastPath機能の有効/無効の表示 ■ RAIDソフトウェアオプションを管理するメニューへ

*1 Preserved Cacheが検出された場合のみ表示されます

*2 Foreign Configuration(外部記憶情報)が検出された場合のみ表示されます

B.2 Main Menu

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Configuration Management > Controller Management > Virtual Drive Management > Drive Management > Hardware Components		■ ロジカルドライブやホットスベアドライブのアレイ構成を管理するメニューへ ■ Controller Managementへ ■ ロジカルドライブを管理するメニューへ ■ 物理ドライブを管理するメニューへ ■ フラッシュバックアップユニット、エンクロージャ等のハードウェアコンポーネントを管理するメニューへ

B.3 Controller Management

設定項目	ご購入時設定	設定値
BASIC PROPERTIES		
Product Name	状態を表示	・アレイコントローラの製品名(PRAID EP680i or EP680e)
Serial Number	状態を表示	・アレイコントローラのシリアル番号
Controller Status	状態を表示	・アレイコントローラおよび各コンポーネントの総合的なステータス
Personality Mode	状態を表示	・アレイコントローラの動作モード
Select Boot Device	0 *1	[] OSブートに使用するロジカルドライブを指定
PCI ID	状態を表示	・アレイコントローラのPCI ID
PCI Segment:Bus:Device:Function	状態を表示	・アレイコントローラが搭載されているPCIのBus,Device番号
PCI Slot Number	状態を表示	・アレイコントローラが搭載されているPCIスロット番号
Package Version	状態を表示	・アレイコントローラのファームウェアパッケージ版数
Firmware Version	状態を表示	・アレイコントローラのファームウェア版数
NVDATA Version	状態を表示	・アレイコントローラのNVDATA版数
Supported Device Interfaces	状態を表示	・接続可能なストレージのインターフェース
Drive Count	状態を表示	・検出した物理ドライブの数
JBOD Count	状態を表示	・検出したJBODの数
Virtual Drive Count	状態を表示	・定義済みのロジカルドライブの数
> Advanced Controller Management		■Advanced Controller Managementへ
> Advanced Controller Properties		■Advanced Controller Propertiesへ

*1 ロジカルドライブが定義されていない場合、設定値はNONEとなります

B.3.1 Advanced Controller Management

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Clear Controller Events		■コントローラ内のイベントログを消去するメニューへ
> Save Controller Events		■コントローラ内のイベントログをファイルに保存するメニューへ
> Save TTY Log		■コントローラ内のデバッグログをファイルに保存するメニューへ
> Enable Drive Security *1		■Enable Drive Securityへ
> Disable Drive Security *2		■SafeStore機能のセキュリティ設定を無効化するメニューへ
> Change Security Settings *2		■Change Drive Securityへ
> Manage SAS Storage Link Speed		■Manage SAS Storage Link Speedへ
> Manage PCIe Storage Interface		
> Manage MegaRAID Advanced Software Options		■Advanced Software Options を管理するメニューへ
> Schedule Consistency Check		■Scheduled Consistency Checkへ
> Set Factory Defaults		■アレイコントローラのご購入時設定値を復元するメニューへ
> Enable Host LED Management for JBOD		■Enable Host LED Management for JBOD
> Manage Personality Mode		■Personality Mode設定メニューへ
> Manage Controller Profiles		■Controllerのプロファイル設定メニューへ

*1 SafeStore機能によるセキュリティが未設定の場合に表示

*2 SafeStore機能によるセキュリティが設定済の場合に表示

■Enable Drive Security

() SafeStore機能を使用していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
CHOOSE THE SECURITY KEY MANAGEMENT MODE		
Security Key Identifier		[]
> Suggest Security Key		> セキュリティキーを自動生成します
Security Key		[]
> Confirm		
PASSWORD:		
Pause for Password at Boot Time	Enabled	()Enabled ()Disabled
Enforce Strong Password Security *1	Disabled	()Enabled ()Disabled
Password *1		[]
> Confirm *1		
I Recorded the Security Settings for Future Reference	Disabled	
> Enable Drive Security *2		> セキュリティ設定を適用します

*1 Pause for Password at Boot TimeがEnabledの場合に表示

*2 I Recorded the Security Settings for Future ReferenceがEnabledの場合に選択可能

■ Change Security Settings

() SafeStore機能を使用していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Enter a New Security Key Identifier *1 > Use the Existing Security Key Identifier	Disabled	[()Enabled ()Disabled]
> Enter Existing Security Key Use the Existing Security Key	Disabled	[()Enabled ()Disabled]
Suggest Security key > Enter a new Security Key *2 > Confirm		> セキュリティキーを自動生成します []
PASSWORD: Pause for Password at Boot Time	Enabled	()Enabled ()Disabled
Enforce Strong Password Security *3 Password *3	Disabled	[]
> Confirm *3 I Recorded the Security Settings for Future Reference	Disabled	
> Seve Security Settings *4		> セキュリティ設定の変更を適用します

*1 Use the Existing Security Key IdentifierがDisabledの場合に入力可能

*2 Use the Existing Security KeyがDisabledの場合に表示

*3 Pause for Password at Boot TimeがEnabledの場合に表示

*4 I Recorded the Security Settings for Future ReferenceがEnabledの場合に選択可能

■ Manage SAS Storage Link Speed

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Phy #00	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #01	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #02	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #03	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #04	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #05	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #06	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #07	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #08	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #09	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #10	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #11	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #12	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #13	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #14	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy #15	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps

■ Manage PCIe Storage Interface *1

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
VIEW LINK WIDTH AND CHANGE		
Link Width for C0.0, C0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 0-3:x4, 4-7:x4	<input type="checkbox"/> 0-3:x4, 4-7:x4 () 0-1:x2, 2-3:x2, 4-5:x2, 6-7:x2
Link Width for C1.0, C1.1	<input checked="" type="checkbox"/> 8-11:x4, 12-15:x4	<input type="checkbox"/> 0:x1, 1:x1, 2:1, 3:x1, 4:x1, 5:x1, 6:x1, 7:1 <input type="checkbox"/> 8-11:x4, 12-15:x4 <input type="checkbox"/> 8-9:x2, 10-11:x2, 12-13:x2, 14-15:x2 <input type="checkbox"/> 8:x1, 9:x1, 10:x1, 11:x1, 12:x1, 13:x1, 14:x1, 15:x1
VIEW THE LANE SPEED AND CHANGE *2		
Lane# 00, Enabled, C0.0, Link#00	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 01, Enabled, C0.0, Link#00	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 02, Enabled, C0.0, Link#00	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 03, Enabled, C0.0, Link#00	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 04, Enabled, C0.1, Link#01	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 05, Enabled, C0.1, Link#01	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 06, Enabled, C0.1, Link#01	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 07, Enabled, C0.1, Link#01	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 08, Enabled, C1.0, Link#02	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 09, Enabled, C1.0, Link#02	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 10, Enabled, C1.0, Link#02	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 11, Enabled, C1.0, Link#02	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 12, Enabled, C1.1, Link#03	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 13, Enabled, C1.1, Link#03	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 14, Enabled, C1.1, Link#03	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s
Lane# 15, Enabled, C1.1, Link#03	<input checked="" type="checkbox"/> 16GT/s	<input type="checkbox"/> 2.5GT/s () 5GT/s () 8GT/s () 16GT/s

*1 アレイコントローラのProfileがPCIeデバイスの接続をサポートする設定となっている場合にのみ表示されます。

*2 同一のLinkから接続される複数のLaneを異なる速度に設定した場合、より遅い速度設定が適用されます。同一のLinkから接続されるLaneは、すべて同一の速度に設定することを推奨します。

■ Manage MegaRAID Advanced Software Options

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
SAFE ID	状態を表示	・ SAFE IDを表示
Serial Number	状態を表示	・ Serial Number
Activation Key		[] Activation Keyを設定
> Activate		Software Optionを有効化
> Deactivate All Trial Software		

■ Scheduled Consistency Check

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Consistency Check Frequency	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled	<input type="checkbox"/> Disabled () Hourly () Daily () Weekly () Monthly
Consistency Check Start Date *1		[] スケジュール実行する月日を入力
Consistency Check Start Time *1		[] スケジュール実行する時刻を入力
Consistency Check Mode *1	<input checked="" type="checkbox"/> Sequential	<input type="checkbox"/> Concurrent () Sequential
Start Immediately *1	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled	<input type="checkbox"/> Enabled () Disabled
SELECT VIRTUAL DRIVES TO CHECK:		
> Exclude Virtual Drives		・ 除外するVirtual Driveを設定

*1 Consistency Check FrequencyがDisabled以外のとき表示

■ Manage Personality Mode

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Personality Mode	<input checked="" type="checkbox"/> RAID	コントローラのPersonality Modeを表示
Auto-Configure Behavior	<input checked="" type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> JBOD () RAID-0 () None
SES Management	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled	<input type="checkbox"/> Disabled () Enabled
CONFIGURE PARAMETERS:		
Auto Secure SED	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	
> Switch to JBOD Mode		・ 本機能は未サポートです
> Advanced		・ 本機能は未サポートです

■Manage Controller Profiles

※profileの変更は非サポートです

設定項目	ご購入時設定	設定値
Number of Profiles	[1]	・コントローラのProfile番号
Choose Profile	[30_PD240-NVMe32]	・Profile名
DEFAULTS OF THE PROFILE:		
Personality Mode	[RAID]	・Personality Mode
Profile ID	[30]	・Profile ID
Default Profile	[Yes]	・DefaultのProfileであるか否か
Compatible	[Yes]	・Profileがトポロジーに適合しているか否か
Max PD Count	[240]	・Profileがサポートしている最大物理ドライブ数
Max VD Count	[240]	・Profileがサポートしている仮想ドライブ数
Max NVMe Count	[32]	・ProfileがサポートしているNVMeドライブ数
> Set Profile		

B.3.2 Advanced Controller Properties

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Cache and Memory		■Cache and Memoryへ
> Patrol Read		■Patrol Readへ
> Power Save Settings		■Power Save Settingsへ
> Spare		■Spareへ
> Task Rates		■Task Ratesへ
> External key Management		■External Key Managementへ
CONTROLLER PROFILES:		
> Apply Changes		
Alarm Control	[Disabled]	()Disabled, ()Enabled
Auto Import Foreign Configurations	[Disabled]	()Disabled, ()Enabled
Corection Mode	[None]	()None, ()128MB, ()1GB
Boot Mode	[Pause on errors]	()Stop on errors, ()Pause on errors, ()Ignore errors ()Safe mode on errors
Controller BIOS	[Enabled]	()Disabled, ()Enabled
ROC Temperature (C)	状態表示	・コントローラの温度
Shield State Supported	[Yes]	・Shiled Stateがコントローラでサポートされているかどうか
Drive Security	[Disabled]	・コントローラのDrive Security(暗号化)機能の状態
T10-PI	[Not Supported]	・コントローラのData Protection機能の状態
Maintain Drive Fall History	[Enabled]	()Disabled, ()Enabled
SMART Polling	300	・コントローラがS.M.A.R.Tをpollingする間隔
Stop Make Data Consistent on Error	[Disabled]	()Disabled, ()Enabled
Write Verify	[Disabled]	()Disabled, ()Enabled
Large IO Support	[Enabled]	()Disabled, ()Enabled
Unmap Capability	[Enabled]	()Disabled, ()Enabled
Firmware Device Order	[Disabled]	()Disabled, ()Enabled
Preboot Trace Buffer	[Enabled]	()Disabled, ()Enabled
> Apply Changes		

■Cache and Memory

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
CACHE:		
> Discard Preserved Cache *1		■Preserved Cacheを破棄するメニューへ
Cache Flash Interval	[4]	[]0-100
Preserved Cache	No	・preserved cacheが検出されているか否か
MEMORY:		
Memory size (GB)	8192	・アレイドコントローラのキャッシュメモリのサイズ
NVRAM Size (KB)	128	・アレイドコントローラのNVRAMのサイズ

*1 Preserved Cacheが検出されない場合、本メニューは選択できません

■ Patrol Read

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Start *1		> Patrol Readを開始する
> Suspend		> Patrol ReadをSuspendする
> Resume		> Suspend中のPatrol Readを再開する
> Stop		> 進行中、またはSuspend中のPatrol Readを停止する
State	状態を表示	・Patrol Readの現在の状態を表示
Iterations	状態を表示	・これまでにPatrol Readが完了した回数を表示
Mode	Auto	() Auto () Manual () Disabled
Rate	20	[] (0-100)
Setting for Unconfigured Space	Enabled	() Enabled () Disabled

*1 ModeがDisabled設定の場合は選択できません

■ Power Save Settings

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Spin Down Unconfigured Good	Enabled	() Enabled () Disabled
Spin Down Hot Spare Drives	Enabled	() Enabled () Disabled
Drive Standby Time	30 Mins	() 30 Mins () 1 Hour () 1.5 Hours () 2 Hours () 3 Hours () 4 Hours () 5 Hours () 6 Hours () 7 Hours () 8 Hours () 9 Hours () 9 Hours () 10 Hours () 11 Hours () 12 Hours () 13 Hours () 14 Hours () 15 Hours () 16 Hours () 17 Hours () 18 Hours () 19 Hours () 20 Hours () 21 Hours () 22 Hours () 23 Hours () 24 Hours
Spinup Drive Count	2	[] (0-255)
Spinup Delay	2	[] (0-255)

■ Spare

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Persistent Hot Spare	Enabled	() Enabled () Disabled
Replace Drive	Enabled	() Enabled () Disabled
Replace Hard Drive on SMART Error	Enabled	() Enabled () Disabled
Replace Solid State Drive on SMART Error	Enabled	() Enabled () Disabled

■ Task Rates

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Background Initialization (BGI) Rate	30	[] (0-100)
Make Data Consistent Rate	30	[] (0-100)
Patrol Read Rate	20	[] (0-100)
Rebuild Rate	30	[] (0-100)
Reconstruction Rate	30	[] (0-100)

■ External Key Management

設定項目	ご購入時設定	設定値
Capability	Supported	・External Key Managemnetをサポート有無
Boot Agent	Not Available	・External Key Managemnetのboot agentの状態
Configured	No	・External Key Managemnetモードを構成されているか否か

C. ServerView RAID Manager (HTML5)設定シート

ServerView RAID Manager HTML5 GUIを使用してアレイコントローラの設定値を変更した場合、設定値を記録しServerView RAID Managerの左部ツリービューより対象のアレイコントローラを選択し、「設定」メニューを選択することにより、下記各カテゴリの設定値の確認および変更メニューが表示されます。

アレイコントローラの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。

設定を変更した場合は、「選択アレイコントローラ」欄に対象アレイコントローラの番号を記入してください。

アレイコントローラの設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」に✓ を付けてください。

設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に✓ を付けてください。

(ただし、「ご購入時設定」欄に網掛けしてある項目については、変更禁止です)

選択アレイコントローラ

C.1 設定 サブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
タスク		
初期化モード	標準	()標準 ()ファスト初期化
BGIレート	30(%)	[] (0-100)
マイグレーションレート	30(%)	[] (0-100)
整合性チェック		
MDCレート	30(%)	[] (0-100)
スケジュールモード	無効	()無効 ()順次実行 ()同時実行
エラー発生時のMDCの中止	無効	()有効 ()無効
パトロールリード		
パトロールリードモード	自動	()手動 ()自動 ()無効
パトロールリードレート	20(%)	[] (0-100)
パトロールリードモードの繰り返し	いいえ	()いいえ ()はい
パトロールリードの遅延時間	168 (h)	[] (4-1016)
最大物理ドライブ数	240	[] (0-240)
パトロールリード中のエラー修復	有効	()有効 ()無効
SSDのパトロールリード	無効	()有効 ()無効
エラーハンドリング		
HDDのSMART検出時のコピーバック	有効	()有効 ()無効
SSDのSMART検出時のコピーバック	有効	()有効 ()無効
リカバリ		
オートリビルド	有効	()有効 ()無効
リビルドレート	30	[] (0-100)
コピーバック	有効	()有効 ()無効
電源管理		
非構成ディスクのスピンドアウン	有効	()有効 ()無効
ホットスベアのスピンドアウン	有効	()有効 ()無効
スピンドアウン遅延時間	30(min)	[] (30-1440)
その他		
BIOSブートモード	異常時に一時停止	()異常時に停止 ()異常時に一時停止 ()異常を無視 ()異常時にセーフモードで起動
BIOSステータス	有効	()有効 ()無効
SMART監視間隔	300(s)	[] (1-65535)
容量統一機能	無し	()無し ()128MB ()1 GB
スピニングドライブ数	2	()1 ()2 ()3 ()4 ()5 ()6 ()7 ()8
オートフラッシュ間隔	4(s)	[] (0-100)
ブートする論理ドライブ番号	0 *1	[] (-1-63)

*1 ロジカルドライブが定義されていない場合は-1となります

D. iRMC S5 WebUI 設定シート

iRMC S5 WebUIを使用してアレイドコントローラの設定値を変更した場合、設定値を記録しておきます。
iRMC S5 WebUIの[外部記憶装置]→[ストレージコントローラ]メニューにて対象のアレイドコントローラを選択することにより、下記の設定値の確認および変更メニューが表示されます。

アレイドコントローラの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
設定を変更した場合は、「選択アレイドコントローラ」欄に対象アレイドコントローラの番号を記入してください。

アレイドコントローラの設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」に✓ を付けてください。
設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に✓ を付けてください。
(ただし、「ご購入時設定」欄に網掛けしてある項目については、変更禁止です)

選択アレイドコントローラ

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
ポート	状態を表示	
プロトコル	状態を表示	
製造会社	状態を表示	
シリアル番号	状態を表示	
PCI ベンダ ID、PCI デバイス ID	状態を表示	
サブベンダID、サブデバイスID	状態を表示	
ファームウェアバージョン	状態を表示	
BIOS バージョン	状態を表示	
エラー発生時のBIOS動作	エラーした場合は一時停止する	()エラーした場合は停止する ()エラーした場合は一時停止する () エラーを無視する ()エラーした場合はセーフモードに移行する
BIOSステータス	有効	()有効 ()無効
ブートする論理ドライブ番号	0 *1	[] (-1-63)
外部構成情報	状態を表示	
保持キャッシュ	状態を表示	
パトロールリード	自動	()無効 ()手動 ()自動
パトロールリード繰り返し完了	状態を表示	
次の実行日時	状態を表示	
パトロールリードレート	20	[] (0-100)
パトロールリードの繰り返し	無効	()有効 ()無効
パトロールリード遅延時間	165時間	[] (4-1016時間)
最大物理ドライブ数	240	[] (0-240)
パトロールリード中のリカバリサポート	有効	()有効 ()無効
SSDのパトロールリード	無効	()有効 ()無効
非構成ディスクのスピンドアウン	有効	()有効 ()無効
ホットスベアのスピンドアウン	有効	()有効 ()無効
スピンドアウン遅延時間	30分	[] (30-1440分)
スピンドアウンドライブ数	2	[] (1-8)
スピンドアウン遅延時間	6秒	[] (0-6)
オートフラッシュ間隔	4秒	[] (0-100)
警告あり	状態を表示	
SMART サポート	状態を表示	
SMART監視間隔	300秒	[] (0-65535)
コピーバック	有効	()有効 ()無効
SMARTエラー時のコピーバックのサポート	有効	()有効 ()無効
SSD SMARTエラー時のコピーバックのサポート	有効	()有効 ()無効
自動リビルド	有効	()有効 ()無効
BGIレート	30%	[] (0-100)
MDCレート	30%	[] (0-100)
スケジュールモード	無効	()有効 ()無効
エラー発生時のMDCの中止	無効	()有効 ()無効
リビルドレート	30%	[] (0-100)
マイグレーションレート	30	[] (0-100)
強制モード	なし	()なし ()128MB ()1 GB
NCQサポート	状態を表示	
NVRAM サイズ	状態を表示	
FlashROM サイズ	状態を表示	
コレクタブルエラー	状態を表示	
アンコレクタブルエラー	状態を表示	

*1 ロジカルドライブが定義されていない場合は表示されません

SASアレイコントローラカード(PRAID EP680i)
PY-SR4C6, PYBSR4C6L, PYBSR4C62L, PYBSR4C65L

SASアレイコントローラカード(PRAID EP680e)
PY-SR4C6E, PYBSR4C6E, PYBSR4C6EL,
PY-SR4C6F, PYBSR4C6F, PYBSR4C6FL

環境設定シート
CA92344-4592-03

発行日 2022年6月
発行責任 富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。