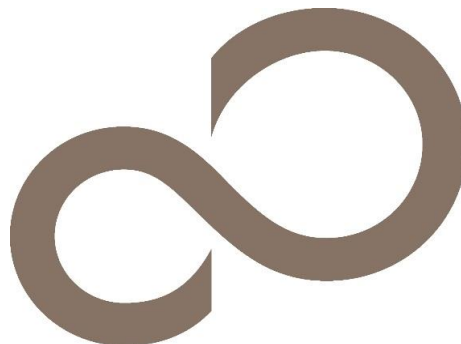


SASアレイコントローラカード

(型名 : PY-SR3C41/ PYBSR3C41 / PYBSR3C41L
: PY-SR3C41H/ PYBSR3C41H
: PY-SR3C42/ PYBSR3C42 / PYBSR3C42L
: PY-SR3C42H/ PYBSR3C42H
: PY-SR3C43/ PYBSR3C43 / PYBSR3C43L
: PY-SR3C43H/ PYBSR3C43H
: PY-SR3C44/ PYBSR3C44 / PYBSR3C44L
: PY-SR3C45/ PYBSR3C45 / PYBSR3C45L
: PY-SR3FA/ PBSR3FA
: PY-SR3PE/ PBSR3PE/ PYBSR3PEL
: PY-SR3PE2/ PBSR3PE2/ PYBSR3PE2L)

**デュアルM.2 コントローラカード**

(型名 : PY-DMCP20 / PYBDMCP20 / PYBDMCP20L)

環境設定シート

本書の構成

- | |
|---|
| A 対象アレイコントローラを選択
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
UEFI環境にてHII Configuration Utilityを使用して変更する設定項目を記録します。 |
| C Ctrl-R Utility 設定シート
Legacy BIOS環境にてCtrl-R Utilityを使用して変更する設定項目を記録します。 |
| D ServerView RAID Manager (Java GUI) 設定シート
ServerView RAID Manager (Java GUI)を使用して変更する設定項目を記録します。 |
| E ServerView RAID Manager (HTML5 GUI) 設定シート
ServerView RAID Manager HTML5 GUIを使用して変更する設定項目を記録します。 |
| F iRMC S5 WebUI 設定シート
iRMC S5 WebUIを使用して変更する設定項目を記録します。 |
| G 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 デュアルM.2 コントローラカード	アレイコントローラ

■ファームウェア・iRMC S5ファームウェア・ServerView RAID Managerについて

本書は下記の各モジュール版数に準拠しています。

ファームウェアパッケージ 24.21.0-0076 / iRMC S5 ファームウェア3.05P / ServerView RAID Manager 7.6.0

■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。

A1. 対象アレイコントローラ選択 (HII Configuration Utility)

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。

HII Configuration Utilityを起動するには本体設定がUEFI modeとなっている必要があります。

設定例)Advanced → CSM Configuration → Launch CSM設定が[Disabled]

※ 本体装置の設定方法詳細については、各本体装置のマニュアルを参照してください。

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。
(xx部分には任意の値が入ります)

【例】

▶ AVAGO MegaRAID <PRAID EP420i> Configuration Utility - xx.xx.xx.xx

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

A2. 対象アレイコントローラ選択 (Ctrl-R Utility)

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。

Ctrl-R Utilityを起動するには本体設定がLegacy BIOS modeとなっている必要があります。

設定例) Advanced → CSM Configuration → Launch CSM設定が[Enabled]かつ、

Launch Storage OpROM polity設定が[Legacy Only]

※ 本体装置の設定方法詳細については、各本体装置のマニュアルを参照してください。

設定を実施したいアレイコントローラカードのPOST 中、Ctrl-Rキーを押して、Ctrl-R Utilityを表示させてください。

Ctrl-R Utility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。

複数のアレイコントローラカードを検出した際は、コントローラ選択画面より対象のBus番号・Slot番号より対象アレイコントローラを選択してください。

【例】

▶ Controller 0:PRAID EP420i Pkg 24.21.0-0076 Bus 0x5F Slot 0x02

■Select Controller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

B. HII Configuration Utility 設定シート

HII Configuration Utility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、設定値を記録しておきます。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)

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 BBU 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 > Manage MegaRAID Advanced Software Options		■ Main Menuへ > Dashboard Viewのヘルプメニューへ ・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 ・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 物理ドライブに進捗中のバックグラウンドタスクを表示 > 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ペ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
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
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 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
Connector Count	状態を表示	・アレイコントローラのコネクタ数
Drive Count	状態を表示	・検出した物理ドライブの数
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 Key *2		■ Change Drive Securityへ
> Manage SAS Storage Link Speed		■ Manage SAS Storage Link Speedへ
> 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

*1 SafeStore機能によるセキュリティが使用可能かつ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

■ Manage 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 #0	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #1	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #2	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #3	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #4	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #5	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #6	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps
Phy #7	Auto	() Auto () 3 Gbps () 6 Gbps () 12 Gbps

■ 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	Disabled	() 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	Sequential	() Concurrent () Sequential
Start Immediately *1	Disabled	() Enabled () Disabled

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

■ 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 Key

() 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	Enabled	()Enabled ()Disabled
> Enter Existing Security Key	[]
Use the Existing Security Key	Disabled	()Enabled ()Disabled
Suggest Security key	> セキュリティキーを自動生成します	
> Enter a new Security Key *2	[]
> Confirm		
PASSWORD:		
Pause for Password at Boot Time	Enabled	()Enabled ()Disabled
Enforce Strong Password Security *3	Disabled	
Password *3	[]
> Confirm *3		
I Recorded the Security Settings for Future Reference	Disabled	
> Change Security Key *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

B.3.2 Advanced Controller Properties

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Cache And Memory > Patrol Read > Power Save Settings > Spare > Task Rates		<ul style="list-style-type: none"> ■Cache And Memoryへ ■Patrol Readへ ■Power Save Settingsへ ■Spareへ ■Task Ratesへ

■CONTROLLER PROPERTIES

() 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
CONTROLLER PROPERTIES:		
Auto Import Foreign Configuration	Disabled	() Enabled () Disabled () Failed () Empty
Coercion Mode	None	() None () 128MB () 1 GB
Boot Mode	Pause on errors	() Stop on errors () Pause on errors () Ignore errors () Safe mode on errors
Controller BIOS	Enabled	() Enabled () Disabled
ROC Temperature (°C)	状態を表示	・コントローラの温度
Shield State Supported	状態を表示	・Shield機能サポートの有無
Drive Security	状態を表示	・SafeStore機能サポートの有無
T10-PI	状態を表示	・T10-PI Drive Protection機能サポートの有無
Extended Virtual Drive Support	No	() No () Yes
Maintain Drive Fail History	Enabled	() Enabled () Disabled
SMART Polling	300	[] (0-65535)
Stop Make Data Consistent on Error	Enabled	() Enabled () Disabled
JBOD Mode	Disabled	() Enabled () Disabled
Write Verify	Disabled	() Enabled () Disabled
Large IO Support	Disabled	() Enabled () Disabled

■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 Flush Interval	4	[] (0-100)
Preserved Cache	状態を表示	・Preserved Cacheが検出されているか否か
CACHECADE:		
CacheCade - SSD Caching	状態を表示	・CacheCade機能サポートの有無
CacheCade 2.0 Capable	状態を表示	・CacheCade 2.0機能サポートの有無
Configured Cache Size (GB)	状態を表示	・設定済CacheCadeロジカルドライブのサイズ
Maximum Cache Size (GB)	状態を表示	・設定可能なCacheCadeロジカルドライブの最大サイズ
MEMORY:		
Memory Size (MB)	状態を表示	・アレイコントローラのキャッシュメモリのサイズ
NVRAM Size (KB)	状態を表示	・アレイコントローラの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 ()1.50 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	6	[] (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 Drive on SMART Error	Enabled	()Enabled ()Disabled

■ Task Rate

() 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)

C. Ctrl-R Utility 設定シート

Ctrl-R Utility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、設定値を記録しておきます。
 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
 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)

C.1 Ctrl Mgmt

() 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
Controller Settings		
Coercion Mode	None	()None ()128MB ()1GB
BIOS Mode	Pause on Errors	()Pause on Errors ()Stop on Errors ()Ignore Errors ()Safe Mode on errors
Boot device	VD 0 *1	[]
Rebuild Rate	30	[] (0-100)
BGI Rate	30	[] (0-100)
MDC Rate	30	[] (0-100)
Recon. Rate	30	[] (0-100)
Patrol Rate	20	[] (0-100)
Cache flush Interval	4	[] (0-100)
Spinup delay	6	[] (0-255)
Spinup drive	2	[] (0-255)
Device Exposure	0	
Maintain PD Fail History	X	()空白 ()X
Enable controller BIOS	X	()空白 ()X
Enable Stop MDC on Error	空白	()空白 ()X
Auto Enhanced Import	空白	()空白 ()X
Enable JBOD	空白	()空白 ()X
> Next		> Nextメニューへ
Next		
Write Verify	空白	()空白 ()X
Large IO Support	空白	()空白 ()X
Manage Link Speed		
Phy 0 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 1 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 2 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 3 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 4 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 5 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 6 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Phy 7 Link speed	Auto	()Auto ()3 Gbps ()6 Gbps ()12 Gbps
Manage Power Save		
Spin down Unconfigured drives	X	()空白 ()X
Spin down Hot Spares	X	()空白 ()X
Drive Standby Time	30 min	()30 Mins ()1 Hour ()1.50 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

*1 VDが定義されていない場合はNONEとなります

C.2 VD Mgmt - Drive Security

() SafeStore機能を使用していない

■ Create Security Key

設定項目	ご購入時設定	設定値
Security Key Identifier Identifier:	[]	[]
Security Key to enable drive security > Suggest Security Key: Confirm: > Show Key	[] []	> セキュリティキーを自動生成します [] > 入力したセキュリティキーを画面に表示します
Password at boot time Pause for Password Enforce Strong Password *1 Password: *1 Confirm: *1 > Show Password	[X] [] []	()空白 ()X ()空白 ()X [] > 入力したパスワードを画面に表示します

*1 Pause for Password at Boot TimeがEnabledの場合に選択可能

■ Change Security Key

() SafeStore機能を使用していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Security Key Identifier Identifier:	[]	[]
Security Key to enable drive security > Use the Existing Security Key > Suggest *1 Security Key: *1 Confirm: *1 > Show Key *1	[] [] []	> セキュリティキーを変更せず、ブートパスワード設定のみ変更 する際に使用します > セキュリティキーを自動生成します [] > 入力したセキュリティキーを画面に表示します
Password at boot time Pause for Password Enforce Strong Password *2 Password: *2 Confirm: *2 > Show Password	[X] [] []	()空白 ()X ()空白 ()X [] > 入力したパスワードを画面に表示します

*1 Use the Existing Security Keyを選択しない場合に使用可能

*2 Pause for PasswordがEnabledの場合に表示

D. ServerView RAID Manager (Java)設定シート

ServerView RAID Manager Java 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、右部ペインより「設定」タブ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

D.1 タスク 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		
MDCL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	[] (4-1016時間)
最大物理ドライブ数	255	[] (0-255)
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
その他		
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

D.2 電源管理 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
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
(物理ドライブの)スピンドアウン遅延時間	30(分)	[] (30-1440分)

D.3 その他 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
その他		
アラームコントロール	無効	()有効 ()無効
SMART監視間隔	300(秒)	[] (1-65535秒)
容量統一機能	無し	()無し ()128MB ()1 GB
スピンドラップドライブ数	2	()1 ()2 ()3 ()4 ()5 ()6 ()7 ()8
オートフラッシュ間隔	4(s)	[] (0-100)
BIOSステータス	有効	()有効 ()無効
エラー発生時のBIOS動作	Pause on errors	()Stop on errors ()Pause on errors ()Ignore errors ()Safe mode on errors
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

E. 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

E.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	255	[] (0-255)
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
スピンドライブ数	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

F. 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	255	[] (0-255)
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 *2	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

PY-SR3C41/ PYBSR3C41 / PYBSR3C41L/ PY-SR3C41H/ PYBSR3C41H/
PY-SR3C42/ PYBSR3C42 / PYBSR3C42L/ PY-SR3C42H/ PYBSR3C42H/
PY-SR3C43/ PYBSR3C43 / PYBSR3C43L/ PY-SR3C43H/ PYBSR3C43H/
PY-SR3C44/ PYBSR3C44 / PYBSR3C44L/ PY-SR3C45/ PYBSR3C45/ PYBSR3C45L
PY-SR3FA / PYBSR3FA
PY-SR3PE/ PBSR3PE/ PYBSR3PEL/ PY-SR3PE2/ PBSR3PE2/ PYBSR3PE2L

デュアルM.2 コントローラカード

PY-DMCP20 / PYBDMCP20 / PYBDMCP20L

環境設定シート

CA92344-2616-03

発行日 2021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。