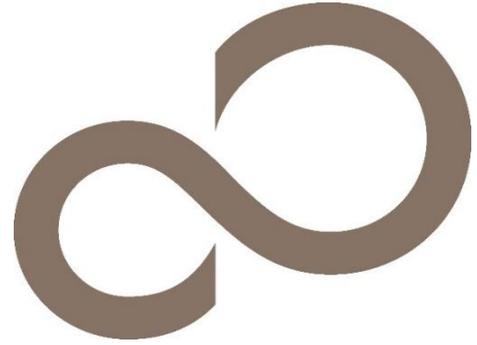


**SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8i)**

(型名 : PYBSC3MA1 / PYBSC3MA1L  
PY-SC3MA2 / PYBSC3MA2 / PYBSC3MA2L  
PY-SC3MA3 / PYBSC3MA3 / PYBSC3MA3L)



# 環境設定シート

## 本書の構成

- |  |
|--|
| <b>A 対象SASコントローラを選択</b><br>Devices Listから対象SASコントローラを選択します。  |
| <b>B HII Configuration Utility設定シート</b><br>HII Configuration Utilityを使用して変更する設定項目を記録します。                   |
| <b>C ServerView RAID Manager (HTML5 GUI)設定シート</b><br>ServerView RAID Manager HTML5 GUIを使用して変更する設定項目を記録します。 |
| <b>D iRMC S5/S6 WebUI 設定シート</b><br>iRMC S5 WebUIを使用して変更する設定項目を記録します。                                       |
| <b>E 障害連絡シート</b><br>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 コントローラカード(PSAS CP 2100-8i、S2D/Azure Stack HCI 専用)	SASコントローラ
SASコントローラカード(PSAS CP 2100-8i)	SASコントローラ

## ■ファームウェア・iRMC 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 6.22 / ServerView RAID Manager 7.15.4

／iRMC S5 ファームウェア3.54P / iRMC S6 ファームウェア1.26S(1wayM5), 2.06S(2wayM7), 2.26S(4wayM7)

## ■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SASコントローラ選択

SASコントローラの設定値を記録しておきます。

SAS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】

▶ Adaptec SmartHBA 2100-8i

対象SASコントローラを選択してください。HII Configuration Utilityが起動します。

### ■Devices Listメニュー

SASコントローラの設定値を記録しておきます。

SAS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SASコントローラ」欄に対象SASコントローラの値を記入してください。

対象SASコントローラ	選択SASコントローラ
Adaptec SmartHBA 2100-8i	

## B. HII Configuration Utility設定シート

HII Configuration Utilityを使用してSAS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。  
 SAS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 Main Menu

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Controller Information > Configure Controller Settings > Array Configuration > Disk Utilities > Set Bootable Device(s) for Legacy Boot Mode > Administration		> SASコントローラの情報を表示するメニューへ ■Configure Controller Settingsへ > アレイおよび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 > 本メニューは非サポートです > SASコントローラを管理するメニューへ

### B.2 Controller Information

設定項目	ご購入時設定	設定値
Controller	状態を表示	・ 製品名
Device ID	状態を表示	・ デバイスID
PCI Slot number	状態を表示	・ PCI Slot番号
PCI Address (Segment:Bus:Device:Function)	状態を表示	・ PCI Address
Hardware Revision	状態を表示	・ ハードウェア版数
Negotiated PCIe Data Rate	状態を表示	・ PCIeネゴシエートデータレート
Serial Number	状態を表示	・ シリアル番号
WWID	状態を表示	・ WWID
Firmware version	状態を表示	・ ファームウェアバージョン
Firmware release date	状態を表示	・ ファームウェアリリース日時
UEFI Driver version	状態を表示	・ UEFIドライバ版数
UEFI Driver release date	状態を表示	・ UEFIドライバリリース日時
Controller Memory Module Size	状態を表示	・ コントローラメモリサイズ
Controller Status	状態を表示	・ コントローラのステータス
Cache Status	状態を表示	・ キャッシュのステータス
Expander Minimum Scan Duration (Seconds)	状態を表示	・ Expander Minimum Scan Durationの設定値
Expander Scan Time-Out (Seconds)	状態を表示	・ Expander ScanのTimeout値
Internal Port Count	状態を表示	・ 内部ストレージ接続用ポートの個数
Controller Mode	状態を表示	・ コントローラのPersonality Mode
<b>Supported Modes:</b>		
Port CN0:	状態を表示	・ Port CN0の設定可能な動作モード
Port CN1	状態を表示	・ Port CN1の設定可能な動作モード
Key Management Service Status	状態を表示	・ SEDキー管理サービスの状態

## B.2 Controller Information (cont.)

設定項目	ご購入時設定	設定値
<b><u>Encryption Information:</u></b>		
Encryption Status	状態を表示	・ 暗号化設定の有無
Key management Mode	状態を表示	・ 暗号キーの格納先
Controller Password	状態を表示	・ コントローラパスワードの設定有無
<b><u>Configuration Summary:</u></b>		
Physical Drives	状態を表示	・ 物理ドライブの数
Data Drives	状態を表示	・ データ用物理ドライブの内訳
maxCache Drives	状態を表示	・ MaxCache用物理ドライブの内訳
Spare Drives	状態を表示	・ Hotspare Driveの数
Drives in HBA mode	状態を表示	・ HBA/Mix modeにおける直接接続ドライブの数
Unassigned Drives	状態を表示	・ RAID Modeにおける未使用ドライブの数
Arrays	状態を表示	・ 定義済アレイの数
Data	状態を表示	・ 定義済データ用アレイの内訳
maxCache	状態を表示	・ 定義済maxCacheアレイの内訳
Logical Drives	状態を表示	・ 定義済ロジカルドライブの数
Data Logical Drives	状態を表示	・ 定義済データ用ロジカルドライブの内訳
maxCache Logical Drives	状態を表示	・ 定義済maxCacheロジカルドライブの内訳
<b><u>Temperature Sensor:</u></b>		
Sensor Count	状態を表示	・ 温度センサーの数
Sensor index *1	状態を表示	・ 温度センサー番号
Location *1	状態を表示	・ 温度センサーの搭載箇所
Current Value *1	状態を表示	・ 現在の温度
MAX Value since Power On *1	状態を表示	・ 電源投入後の最大検出温度
Critical Threshold *1	状態を表示	・ 危険レベル温度閾値
Caution Threshold *1	状態を表示	・ 注意レベル温度閾値
Warning Threshold *1	状態を表示	・ 警告レベル温度閾値

\*1 搭載されている温度センサー毎に表示されます

## ■Configure Contoller Settings

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Modify Controller Settings > Advanced Controller Settings *1 > Modify Spare Activation Mode > Clear Configuration *1 > Manage Power Settings > Out of Band Messaging Settings > Configure Controller Port Mode > Configure Port Discovery Protocol > Modify Expander Minimum Scan Duration > Configure Persistent Event Log Policy > Configure Controller UEFI Driver Health Reporting		■ Modify Controller Settings ^ ■ Advanced Controller Settings ^ ■ Modify Spare Activation Mode ^ ■ Clear Configuration ^ ■ Manage Power Settings ^ ■ Out of Band Messaging Settings ^ ■ Configure Controller Port Mode ^ ■ Configure Port Discovery Protocol ^ ■ Modify Expander Minimum Scan Duration ^ ■ Configure Persistent Event Log Policy ^ ■ Configure Controller UEFI Driver Health Reporting ^

\*1 アレイ構成が定義されている場合に設定可能

## ■Modify Controller 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
Transformation Priority *1 Rebuild Priority *1 Surface Scan Analysis Priority *1 Current Parallel Surface Scan Count *1 Unconfigured Physical Drive Write Cache State HBA Physical Drive Write Cache State Configured Physical Drive Write Cache State > [Submit Changes]	Medium High 3 1 Default Default Default	( )High ( )Medium ( )Low ( )High ( )Medium ( )Medium High ( )Low [ ] (0-31) [ ] (1-16) ( )Default ( )Enabled ( )Disabled ( )Default ( )Enabled ( )Disabled ( )Default ( )Enabled ( )Disabled > 設定の変更を適用します

\*1 アレイ構成が定義されている場合に設定可能

## ■Advanced Contoller 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
Degraded Mode Performance Optimization Physical Drive Request Elevator Sort Maximum Drive Request Queue Depth Monitor and Performance Analysis Delay HDD Flexible Latency Optimization > [Submit Changes]	Disabled Enabled Automatic 60 Disabled	( )Enabled ( )Disabled ( )Enabled ( )Disabled ( )2 ( )4 ( )8 ( )16 ( )32 ( )Automatic [ ] (0-1440) ( )Disabled ( )Low ( )Middle ( )High ( )Very High(30ms) ( )Very High(10ms) > 設定の変更を適用します

## ■Modify Spare Activation 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
Spare Activation Mode *1 > [Submit Changes]	Failure Spare Activation	( )Failure Spare Activation ( )Predictive Spare Activation > 設定の変更を適用します

## ■Manage Power 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
Power Mode Survival Mode > [Submit Changes]	Maximum Performance Enabled	( )Maximum Performance ( )Enabled ( )Disabled > 設定の変更を適用します

## ■Out of Band Messaging 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
OOB Interface	PBSI	( )Disable OOB interface ( )PBSI ( )MCTP
※PBSI設定にて表示される項目 > Smbus Clock Speed > SMBus Clock Stretching > SMBus Slve Address > [Submit Changes]	400KHZ Enabled DE	PBSI設定時、本項目は左記設定値にてお使いください PBSI設定時、本項目は左記設定値にてお使いください PBSI設定時、本項目は左記設定値にてお使いください > 設定の変更を適用します
※MCTP設定にて表示される項目 > SMBus Device Type > SMBus Physical Channel > VDM Discovery Notify > Use Statid EIDs dring initialization > SMBus Slve Address > [Submit Changes]	Default Disabled Disabled Disabled DE	MCTP設定時、本項目は左記設定値にてお使いください MCTP設定時、本項目は左記設定値にてお使いください MCTP設定時、本項目は左記設定値にてお使いください MCTP設定時、本項目は左記設定値にてお使いください MCTP設定時、本項目は左記設定値にてお使いください > 設定の変更を適用します

## ■Self-Encryption Drive (SED) Based Encryption Setup

( )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
<b>Configure Managed SED</b> <b>Set/Change Managed SED Settings</b> > Master Key Identifier > Set/Change Master key > Set/Change Controller Password > Controller Password > [Submit Changes] > [Proceed to next Form]	Disabled	[ ] [ ] [ ] ( )Enabled ( )Disabled > 設定の変更を適用します > 設定変更確認画面を表示します

## ■Configure Controller Port Mode

設定項目	ご購入時設定	設定値
Set Contoller Port Mode > [Submit Changes]	Mixed	( )RAID ( )HBA ( )Mixed ( )Indemendent > 設定の変更を適用します

## ■Configure Port Discovery Protocol

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Current Port Discovery Protocol > Pending Port Discovery Protocol > Set Port Discovery Protocol > Reset Port Discovery Protocol to Default		本メニューの選択は未サポートです 本メニューの選択は未サポートです 本メニューの選択は未サポートです 本メニューの選択は未サポートです

## ■Modify Expander Minimum Scan Duration

( )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
Expander Minimum Scan Duration (Seconds) > [Submit Changes]	0 *1	[ ] (0-350) > 設定の変更を適用します

\*1 2022年11月以降に出荷された装置より、ご購入時設定は[40]となります

## ■Configure Persistent Event Log Policy

( )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 Event Log Policy > [Submit Changes]	Least Recently Consumed	( )Least Recently Consumed ( )Most Recently Occurred > 設定の変更を適用します

## D. ServerView RAID Manager (HTML5)設定シート

ServerView RAID Manager HTML5 GUIを使用してSAS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。

ServerView RAID Managerの左部ツリービューより対象のSAS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。

SAS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SASコントローラ」欄に対象SASコントローラの番号を記入してください。

SASコントローラ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SASコントローラ

### D.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
<b>その他</b>		
コントローラモード	混在	( )HBA ( )RAID ( )混在
リビルドの優先度	High	( )Low ( )High ( )中 ( )ミディアム高
並列サーフェススキャンの現在のカウント	1	[ ] (1-16)
サーフェス解析の優先度	アイドル(実行中のタスクはありません)	( )無効 ( )アイドル(実行中のタスクはありません) ( )High
Drive Write Cache Configured	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
Drive Write Cache HBA	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
Drive Write Cache Unconfigured	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
Spare Activation Mode	Failure	( )Failure ( )Predictive

## E. iRMC WebUI 設定シート

iRMC WebUIを使用してSAS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 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SAS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。

SAS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SASコントローラ」欄に対象SASコントローラの番号を記入してください。

SASコントローラ設定を変更していない場合、「( ) 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SAS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	
Device Protocols		
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	
温度 [°C]	状態を表示	
リビルドプライオリティ	高	( )低 ( )中 ( )ミディアムハイ ( )高
サーフェスアナリシスプライオリティ	アイドル	( )無効 ( )高 ( )アイドル
パラレルサーフェススキャンカウント	1	[ ] (1-16)
エキスパンドプライオリティ	中	( )低 ( )中 ( )高
内部コネクタカウント	状態を表示	
外部コネクタカウント	状態を表示	
ファミリー	状態を表示	
ドライブ書き込みキャッシュ		
構築	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
未構築	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
HBA	デフォルト	( )デフォルト ( )有効 ( )無効
コネクタ	状態を表示	
警告あり	状態を表示	
SMARTサポート	状態を表示	
メモリサイズ	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	



---

SASコントローラカード (PSAS CP 2100-8i)  
PYBSC3MA1 / PYBSC3MA1L  
PY-SC3MA2 / PYBSC3MA2 / PYBSC3MA2L  
PY-SC3MA3 / PYBSC3MA3 / PYBSC3MA3L

環境設定シート  
CA92344-4910-06

発行日 2023年12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。