

iStorage NS500Rc

ご使用時の注意事項

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品のご使用において、ご注意いただくことがあります。
誠に恐れ入りますが、ご使用前に下記内容を必ずご一読いただきますようお願い致します。
なお、本書は必要なときにすぐに参照できるよう大切に保管してください。

■ 注意事項

● EXPRESSSCOPEエンジン 3 , ESMPRO/Server Manager, ROM Utility ご使用時の注意事項

①Power Threshold の設定値について

Power Threshold の設定値は下記にて確認できます。

■EXPRESSSCOPEエンジン 3 の場合 : 「設定」→「BMC」→「ECO」

■ESMPRO/Server Managerの場合 : 「リモート制御」→「電力管理」→「ECO設定」→「消費電力制御」

■ROM Utilityの場合 :

本体の電源をONするとディスプレイ装置の画面左下に次のメッセージが表示されます。

Press <F2> SETUP, <F4> ROM Utility, <F12> Network

ここで「F4」キーを押して、ROM Utilityを起動します。

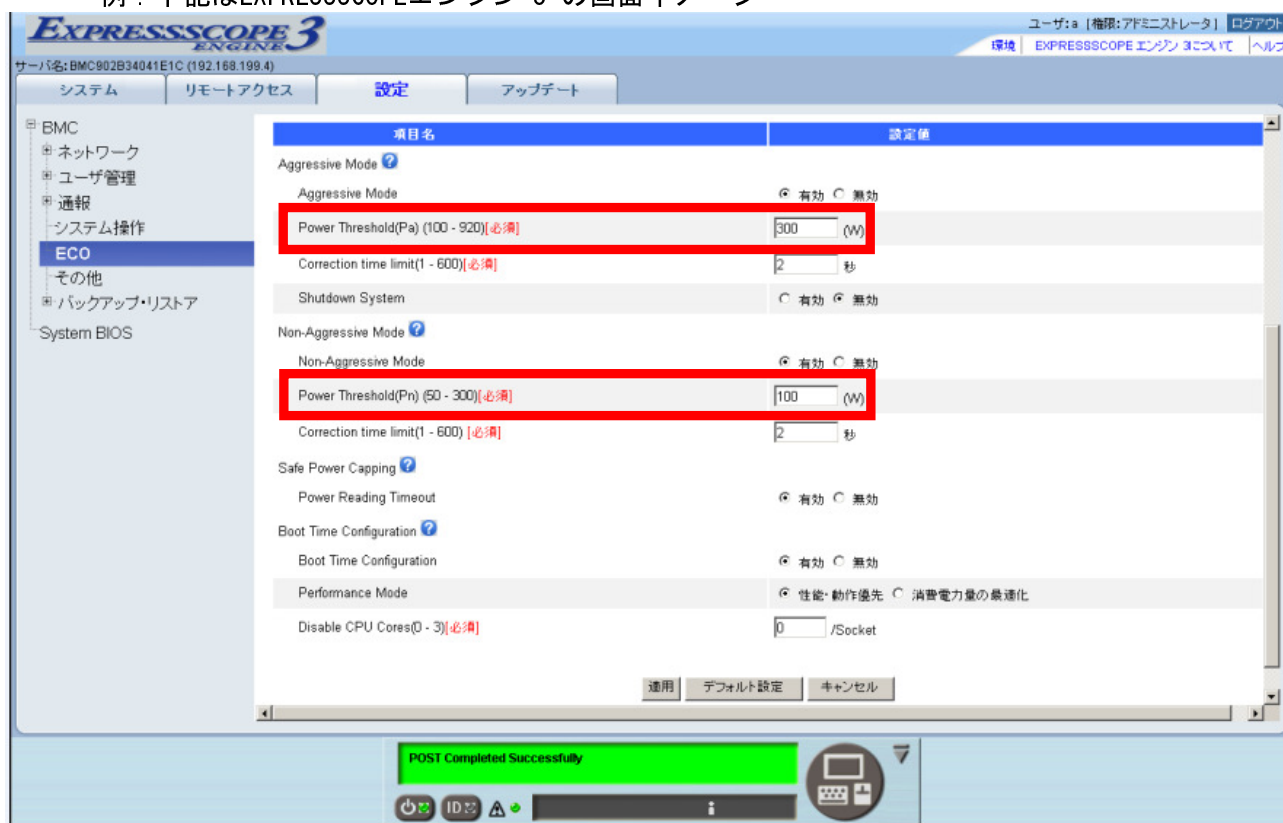
「KB_Select」→「BMC Configuration」→「BMC Configuration」→「ECO」→「Configuration」

「編集」画面モード内「Aggressive Mode」→「Power Threshold」の設定値

「編集」画面モード内「Non-Aggressive Mode」→「Power Threshold」の設定値

において、本機に搭載されている電源ユニットの電力よりも大きく設定することができますが、
本機では920W以下の値を設定してください。

例 : 下記はEXPRESSSCOPEエンジン 3 の画面イメージ



②CPUスロットリング 及び メモリスロットリングの表示について

■EXPRESSSCOPEエンジン 3 の場合 : 「設定」→「BMC」→「ECO」

■ESMPRO/Server Managerの場合 : 「リモート制御」→「電力管理」→「ECO設定」→「消費電力制御」

■ROM Utilityの場合 :

本体の電源をONするとディスプレイ装置の画面左下に次のメッセージが表示されます。

Press <F2> SETUP, <F4> ROM Utility, <F12> Network

ここで「F4」キーを押して、ROM Utilityを起動します。

「KB_Select」→「BMC Configuration」→「BMC Configuration」→「ECO」→「Configuration」

a. 「CPUスロットリング」の「最大値」

装置の初期化中に「100%」で報告することがありますが、実動作では100%のスロットリングは発生しておらず、表示のみとなりますので、性能への影響はありません。

b. 「メモリスロットリング」の「現在値」

電力制御の設定を「Aggressive Mode」に設定している場合、実際の動作とは異なり、メモリスロットリング率の表示が大きく変動することがありますが、表示のみ異なり、実際の消費電力への影響はありません。

例 : 下記はEXPRESSSCOPEエンジン 3 の画面イメージ

The screenshot shows the EXPRESSSCOPE ENGINE 3 web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like BMC, ネットワーク, ユーザ管理, 通報, システム操作, ECO, その他, and バックアップ・リストア. The main content area is titled 'ECO' and contains several tables and settings.

Reference Values Table:

構成	状態	消費電力
最大構成(*1)	動作電力	920(W)
	待機電力	120(W)
最小構成(*2)	動作電力	530(W)
	待機電力	50(W)

Power Statistics Table:

項目名	統計値
現在値	121(W)
最大値	124(W)
最小値	24(W)
平均値	119(W)

CPUスロットリング Table:

項目名	統計値
現在値	0%
最大値	100%
最小値	0%
平均値	0%

メモリスロットリング Table:

項目名	統計値
現在値	0%
最大値	100%
最小値	0%
平均値	0%

Settings Table:

項目名	設定値
Aggressive Mode	無効
Non-Aggressive Mode	無効
Safe Power Capping	無効
Power Reading Timeout	無効
Boot Time Configuration	無効

Arrows labeled 'a' and 'b' point to the '最大値' (Maximum Value) of CPU Throttling (100%) and the '現在値' (Current Value) of Memory Throttling (0%) respectively.

● 標準搭載のRAIDコントローラおよびN8103-160 RAIDコントローラ ご使用時の注意事項

① WebBIOS設定中のマウス操作について

WebBIOS設定中にマウスのクリック動作が働かなくなった場合は、キーボード操作にて「Tab」キー等を使用して設定を継続してください。

② 論理ドライブ (Virtual Drive) の最大数量について

本機では、作成可能な論理ドライブは最大32個になります。

WebBIOSやUniversal RAID Utilityから、33個以上の論理ドライブを作成しないでください。

● 装置背面のLANポート (LANコネクタ) および N8104-133 1000BASE-T 接続ボード (4ch) ご使用時の注意事項

① Jumbo MTU および LS0機能の設定について

本機にインストールされているWindows Storage Server 2008 R2はJumbo MTU (Jumbo Packet) をサポートしています。

下記のURLを参照しドライバを適用することでLarge Send Offload (LSO) / TCP Segmentation Offload (TSO) 機能を利用する事ができます。

[適用するDriver]

<http://support.express.nec.co.jp/dload/421049-A01/>

[LANドライバインストールガイド (Broadcom v15.2a/T7.2)]

http://support.express.nec.co.jp/dload/421049-A01/V152a_T72-InstallationGuide.pdf

●装置背面のLANポート（LANコネクタ）ご使用時の注意事項

①LANポートのLEDについて

システムBIOSのセットアップメニューで「Wake On LAN」の設定をEnableに設定し、装置がスリープモード(S4)状態となった場合、通信速度を10Mbpsに設定しているにも関わらず、LANポートのSpeedランプが100Mbpsを示す緑色に点灯する場合がありますが、装置の動作上は問題ありません。

②LANポートの通信速度について

システムBIOSのセットアップメニューで「Wake On LAN」の設定をEnableに設定し、装置がスリープモード(S4/S5)状態となった場合、通信速度を10Mbpsに設定しているにも関わらず、LANケーブルを挿抜すると通信速度が100Mbpsに変更される場合があります。
スリープモード状態でのLANケーブル挿抜は行わないでください。

●ユーザズガイド誤記訂正について

①各部の名称と機能について

ユーザズガイド 1章 概要 — 5. 各部の名称と機能 — 5.3 背面(p.33) に誤記がありましたので、以下に訂正致します。

誤	正
(5) フルハイトPCIボード増設用スロット フルハイトのPCIボードを取り付けるスロット。PCIスロット番号は下から「1B, 2B, 3C」。	(5) フルハイトPCIボード増設用スロット フルハイトのPCIボードを取り付けるスロット。PCIスロット番号は下から「1B, 2B, 3B」。

②内蔵オプションの取り付け/取り外しについて

ユーザズガイド 2章 準備 — 1. 内蔵オプションの取り付け/取り外し — 1.8 プロセッサ(CPU) — 1.8.1 取り付け — 手順12(P58)に誤記がありましたので、以下に訂正致します。

誤	正
12. プロセッサ(CPU)の増設時は増設プロセッサ(CPU)に添付されている増設ファンを搭載する必要があります。増設手順については(「2章(1.12 冗長ファン)」)を参照してください。	本機では増設プロセッサ(CPU)に添付されている増設ファンは使用しません。

③サポートしているボードと搭載可能スロットについて

ユーザズガイド 2章 準備 — 1. 内蔵オプションの取り付け/取り外し — 1.11 PCIボード — 1.11.2 サポートしているボードと搭載可能スロット (p.68, 69) では、下記PCIボードの搭載可能スロットに誤記がありましたので、以下に訂正致します(該当する箇所のみ記載します)。

(誤)

型 名	スロット番号	#1A	#1B	#2B	#3B	#1C	#2C	備 考
	PCI規格	PCIe 3.0				PCIe 2.0		
	PCIスロット性能	X8レーン	X4レーン		X8レーン	X1レーン	X4レーン	
	PCIスロットのソケット形状	X8ソケット				X4ソケット	X8ソケット	
	転送帯域 (1レーンあたり)	8Gb/s				5Gb/s		
	スロットサイズ	RAID コントローラ 専用	Low Profile (ブラケット形状はFull Height)		Full Height	Low Profile		
	搭載可能な ボードサイズ		197mm以下		177mm以下			
製品名								
N8117-01A	増設 RS-232C コネクタ	－	○	○	○	○	○	シリアル(RS-232C)ポートB増設用 最大1枚まで搭載可能

(正)

型 名	スロット番号	#1A	#1B	#2B	#3B	#1C	#2C	備 考
	PCI規格	PCIe 3.0				PCIe 2.0		
	PCIスロット性能	X8レーン	X4レーン		X8レーン	X1レーン	X4レーン	
	PCIスロットのソケット形状	X8ソケット				X4ソケット	X8ソケット	
	転送帯域 (1レーンあたり)	8Gb/s				5Gb/s		
	スロットサイズ	RAID コントローラ 専用	Low Profile (ブラケット形状はFull Height)		Full Height	Low Profile		
	搭載可能な ボードサイズ		197mm以下		177mm以下			
製品名								
N8117-01A	増設 RS-232C コネクタ	－	－	○	○	○	○	シリアル(RS-232C)ポートB増設用 最大1枚まで搭載可能(#1Cを推奨)

■本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がありました場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先：ファーストコンタクトセンター

T E L : 03-3455-5800

受付時間 : 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

※番号をお間違えにならないようお確かめのうえお問い合わせください。

NEC



855-911038-501-02R

2013年 1月 3版