

NEC

Express5800/スケーラブル HA サーバ Capacity Optimization (COPT)

ご利用の手引き

2011/05/31 日本電気株式会社

855-900847- - A

1. CAPACITY OPTIMIZATION (COPT)	5
1.1. 対象となる本体製品	6
1.2. 対象となる有効化キー製品	6
2. 対象となる本体製品を最初にお使いになる前にしていただくこと	7
2.1. コアの有効化方法	7
2.2. SG情報のセーブ方法	10
3. 『NE3102-102:1 コア有効化キー(本体搭載出荷不可)』をご購入のお客様へ	11
3.1. コードワード入手方法	11
3.2. コードワード適用方法	13
3.3. コアの有効化方法	16
3.4. SG情報のセーブ方法	19
4. コードワード適用後の注意事項	20
5. モデル変更に関する注意事項	21
6. 付録	22

本書について

本書は、Express5800/スケーラブル HA サーバ (Express5800/A1080a) に搭載された Capacity Optimization (COPT) 機能を利用するためのドキュメントです。

Capacity Optimization (COPT) 機能をご利用の際に、ご参照ください。

商標

EXPRESSSCOPE は日本電気株式会社の登録商標です。

インテル、Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) NEC の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
- (4) 本書は内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- (5) 運用した結果の影響については(4)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

用語

CPU ソケット

インテル® Xeon® プロセッサ E7 ファミリー 1 個のこと。種類に応じて、CPU ソケット 1 個あたり、10 個または 8 個または 6 個の CPU コアを搭載している。

CPU コア

CPU ソケット内に 1 個もしくは複数個が搭載された、演算処理などを行なう中核部分。

インテル® Xeon® プロセッサ E7 ファミリーでは、CPU ソケット 1 個あたり、10 個または 8 個または 6 個の CPU コアを搭載している。

1 コア有効化キー

1 個以上の無効化された CPU コアが存在する場合、それを有効化するためにご購入いただく製品。

コードワード発行キー

1 コア有効化キーをご購入されると発行される番号。コードワードを入手する際に、必要となります。

コードワード

CPU コアを有効にする際に、本体に入力する文字列。

システム Web コンソール

EXPRESSSCOPE®エンジン SP2 が提供する Web 上で動作するサーバ管理ツールの一部で、COPT 機能などのシステムに関する状態表示や設定が可能。

サーバ Web コンソール

EXPRESSSCOPE®エンジン SP2 が提供する Web 上で動作するサーバ管理ツールの一部で、サーバに関する状態表示や設定が可能。

リソース Web コンソール

EXPRESSSCOPE®エンジン SP2 が提供する Web 上で動作するサーバ管理ツールの一部で、構成ユニットの状態表示や設定が可能。

モデルの変更

下記をモデル変更キットのご購入により、異なるモデルへ変更すること。

Express5800/A1080a-S 本体 (4CPU×Single サーバ)

Express5800/A1080a-D 本体 (4CPU×Dual サーバ)

Express5800/A1080a-E 本体 (8CPU サーバ)

SG 情報

システム設定情報を意味します。

1. Capacity Optimization (COPT)

1個のCPUソケットに搭載されるCPUコアの数は、CPUの世代交代が進むにつれて増加していきます。一方、アーキテクチャ上の制約から、本当に必要とするCPUリソースの数とは無関係に、必要なメモリ容量や必要なIOスロット数によって、サーバ製品に搭載されるCPUソケットの数が決まってしまうことがあります。

Capacity Optimization (COPT) は、工場出荷時に必要なCPUコアのみを有効に設定して出荷するとともに、後日CPUリソースが不足した場合に、CPUコア単位での1コア有効化キー（本体搭載出荷不可）をご購入いただくことによって、有効なCPUコアを物理的に搭載されているCPUリソースの範囲内で増やすことができる機能です。

1.1. 対象となる本体製品

製品型番	製品名
NE3100-011Y	Express5800/A1080a-S 本体 (4CPU×Single サーバ) COPT 対応モデル
NE3100-012Y	Express5800/A1080a-D 本体 (4CPU×Dual サーバ) COPT 対応モデル
NE3100-111Y	Express5800/A1080a-E 本体 (8CPU サーバ) COPT 対応モデル

1.2. 対象となる有効化キー製品

製品型番	製品名
NE3102-101	1 コア有効化キー (本体搭載出荷専用)
NE3102-102	1 コア有効化キー (本体搭載出荷不可)

[注] 本体内工場出荷時に、1コア有効化キー (本体搭載出荷専用) をご購入された場合、ご購入された1コア有効化キー (本体搭載出荷専用) の数だけ、有効化が可能な状態に設定して出荷されます。有効化するコアの指定は、お客様にて実施いただく必要があります。

2. 対象となる本体製品を最初にお使いになる前にしていただくこと

2.1. コアの有効化方法



重要

- ユーザーズガイド導入編「セットアップ」-「ハードウェアのセットアップ」に記載の8. と9. の間に行ってください。

1. 対象サーバのシステム Web コンソールに接続します。
2. 画面左のメニューより、「Core Status」を押下してください。

System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
- Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978

PROC SKU1 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC1
Valid Core Count	3 : 3
Enable Core Count	3 : 3

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969

PROC SKU2 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC5	PROC6	PROC7
Valid Core Count	4 : 1	1	2
Enable Core Count	4 : 1	1	2

Core Status Set Code Word

Core Status

3. Core Status Settings 画面で、有効にしたい CPU コアを Valid (Enable) 側にラジオボタンを選択してください

System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
- Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page

Disconnect

Core Status Settings

Server L34 PM1 L34 PM2

Max Valid Core Count 40

PROC	Core	Valid(Enable)	Valid(Disable)	Invalid
5	1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In case of using software licensed per CPU socket, additional software license may be required, when an Valid Core is moved to other CPU socket.

Submit Cancel



- ・ A1080a-S/A1080a-E の場合は PROC1 に必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。また、PROC1 障害時に切り離して再構成する場合は、PROC3 にも必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。
- ・ A1080a-D の場合は PROC1 と PROC5 に必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。また、PROC1 または PROC5 障害時に切り離して再構成する場合は、PROC3 または PROC 7 にも必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。

4. 「Submit」を押下後、Core Status 画面で、有効にしたCPUコア の属するPROC 番号に対応する Valid Core Count の数が増えていることを確認してください。

NEC System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
- Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978

PROC SKU1 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC1
Valid Core Count	4 : 4
Enable Core Count	4 : 4

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969

PROC SKU2 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC5	PROC6	PROC7
Valid Core Count	4 : 1	1	2
Enable Core Count	4 : 1	1	2

Core Status Set Code Word

コア数の増加



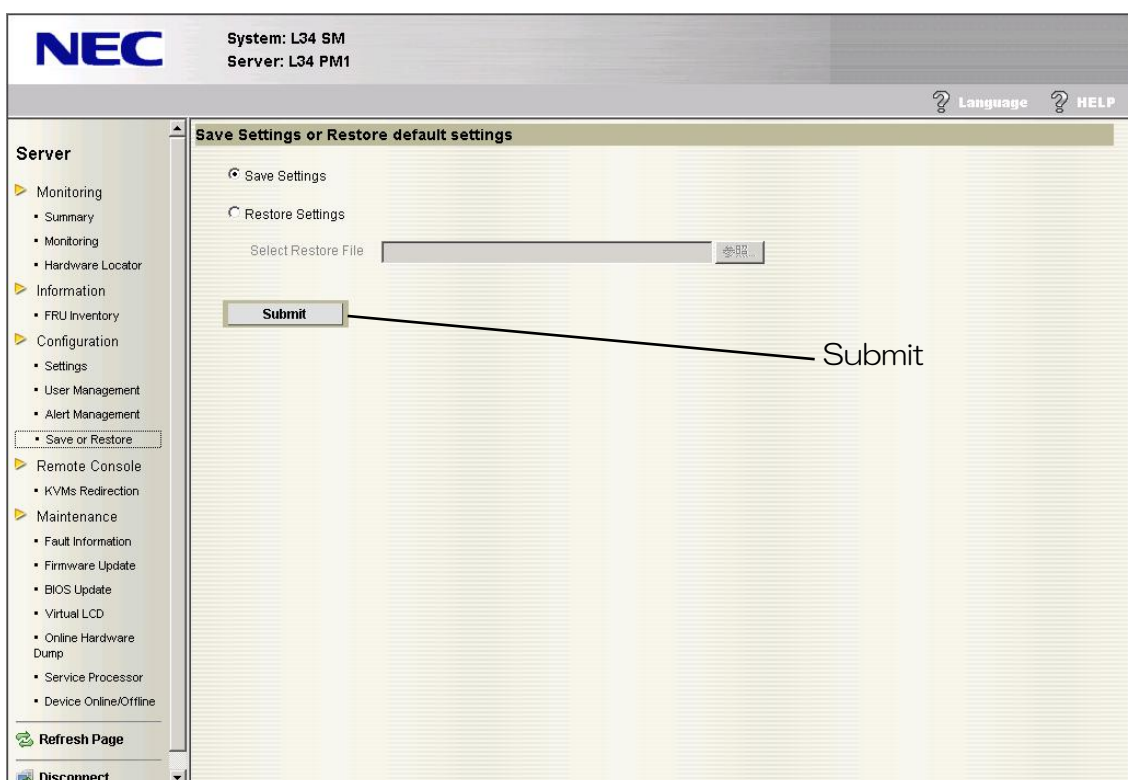
- ここで電源を ON にしサーバを起動することで、コアの状態が反映されます。

2.2. SG情報のセーブ方法



- ユーザーズガイド導入編「セットアップ」-「ハードウェアのセットアップ」に記載の 10. の作業後に行ってください。

1. 対象サーバ Web コンソールに接続します。
2. 画面左のメニューより「Save or Restore」を選択します。
3. 「Save Settings」を選択し、任意の場所に SG 情報を保存します



4. A1080a-D モデルの場合、すべてのサーバについて上記1～3を行ってください。

3. 『NE3102-102:1 コア有効化キー (本体搭載出荷不可)』をご購入のお 客様へ

3.1. コードワード入手方法

1. 『1コア有効化キー(本体搭載出荷不可)』をご購入された場合、コードワード発行キーが記載されたコードワード申請書が納品されます。
2. 対象サーバのシステムWebコンソールに接続します。
3. 画面左のメニューより、「Core Status」を選択します。
4. 表示された Individual Unique IDを、コードワード申請書の「**個体固有番号**」欄に記入します。
(A1080a-D モデルの場合、サーバ1とサーバ2の Individual Unique ID は別々のものになります。対象のサーバの Individual Unique ID を記入してください。)
5. 同じく表示された PROC SKUを、コードワード申請書の「**CPU型番**」欄に記入します。
6. コードワード申請書の他の欄(製品型番…本書1.1節に記載の型番、申請日)をご記入の上、担当営業へお渡し願います。
7. 後日コードワード返却書が納品されます。

System

- ▶ Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- ▶ Information
 - FRU Inventory
- ▶ Configuration
 - Settings
 - Core Status
 - User Management
 - Alert Management
- ▶ Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor
- Refresh Page
- Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978
 PROC SKU1 : Q3X4
 Max Valid Core Count : 10
 Total PROC1
 Valid Core Count 3 : 3
 Enable Core Count 3 : 3

Individual Unique ID1:
 个体固有番号 (サーバ1用)

PROC SKU1:
 CPU 型番 (サーバ1用)

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969
 PROC SKU2 : Q3X4
 Max Valid Core Count : 10
 Total PROC5 PROC6 PROC7
 Valid Core Count 4 : 1 1 2
 Enable Core Count 4 : 1 1 2

Individual Unique ID2:
 个体固有番号 (サーバ2用)

PROC SKU2:
 CPU 型番 (サーバ2用)

Core Status Set Code Word

3.2. コードワード適用方法

1. 対象サーバのシステム Web コンソールに接続します。
2. 画面左のメニューより、「Core Status」を選択します。
3. Set Code Word ボタンを押下してください。

The screenshot shows the NEC System Web Console interface. The top header displays the NEC logo and 'System: L34 SM'. On the right, there are links for 'Language' and 'HELP'. The left sidebar contains a 'System' menu with categories like Monitoring, Information, Configuration, and Maintenance. The 'Core Status' option is selected and highlighted. The main content area shows the 'Core Status' for two processors:

L34 PM1

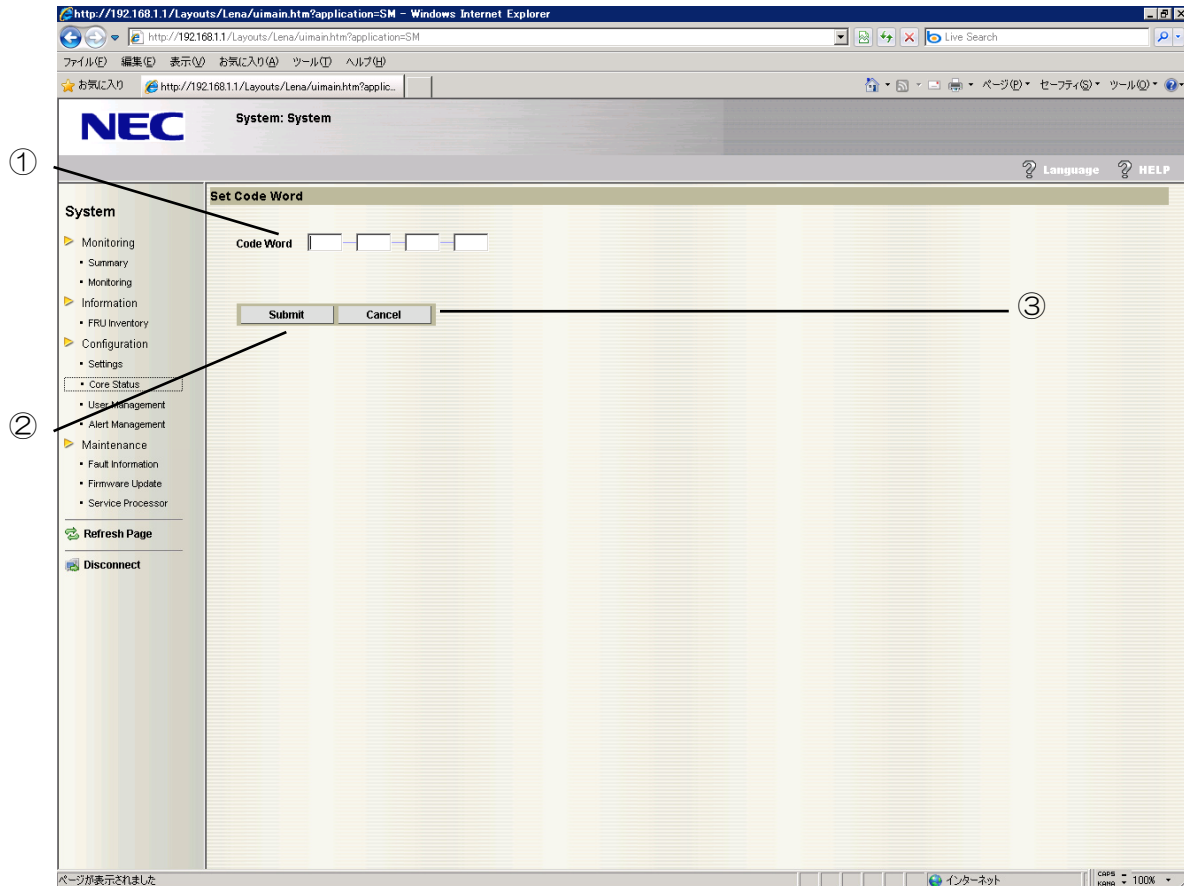
Model Name	: A1080a		
Individual Unique ID1	: 3241	- 4B68	- 4D30 - 3978
PROC SKU1	: Q3X4		
Max Valid Core Count	: 10		
Valid Core Count	Total	PROC1	
Enable Core Count	3	: 3	

L34 PM2

Individual Unique ID2	: 3241	- 4B68	- 4D30 - 3969	
PROC SKU2	: Q3X4			
Max Valid Core Count	: 10			
Valid Core Count	Total	PROC5	PROC6	PROC7
Enable Core Count	4	: 1	1	2

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Core Status' and 'Set Code Word'. The 'Set Code Word' button is highlighted with a red box, and an arrow points from the text 'Set Code Word' to it.

4. コードワードの入力フォームが現れますので、入手したコードワードを入力フォームに入力してください。



CPU コアを有効化設定するためのコードワードを入力します。

①「Code Word」にて CPU コアを有効化するためのコードワードを入力します。

②「Submit」を押下すると ① の入力値の有効／無効の確認を行います。
有効の場合、Core Status 初期画面に遷移します。

③「Cancel」を押下すると Core Status 初期画面に遷移します。

5. 「Submit」を押下後 Core Status 画面でコア数が増えていることを確認してください。

NEC System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
 - Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978

PROC SKU1 : Q3X4

Max Valid Core Count : 11

Total	PROC1
Valid Core Count	3 : 3
Enable Core Count	3 : 3

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969

PROC SKU2 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC5	PROC6	PROC7
Valid Core Count	4 : 1	1	2
Enable Core Count	4 : 1	1	2

Core Status Set Code Word

3.3. コアの有効化方法

1. 「Core Status」を押下してください。

System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
- Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page

Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978

PROC SKU1 : Q3X4

Max Valid Core Count : 11

Total	PROC1
Valid Core Count	3 : 3
Enable Core Count	3 : 3

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969

PROC SKU2 : Q3X4

Max Valid Core Count : 10

Total	PROC5	PROC6	PROC7
Valid Core Count	4 : 1	1	2
Enable Core Count	4 : 1	1	2

Core Status Set Code Word

Core Status

2. Core Status Settings 画面で、有効にしたい CPU コアを Valid (Enable) 側にラジオボタンを選択してください

System: L34 SM

Language HELP

System

- Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- Information
 - FRU Inventory
- Configuration
 - Settings
 - Core Status**
 - User Management
 - Alert Management
- Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page

Disconnect

Core Status Settings

Server L34 PM1
 L34 PM2

Max Valid Core Count 10

PROC	Core	Valid(Enable)	Valid(Disable)	Invalid
1	1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
1	8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In case of using software licensed per CPU socket, additional software license may be required, when an Valid Core is moved to other CPU socket.

Submit Cancel



- ・A1080a-S/A1080a-E の場合は PROC1 に必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。また、PROC1 障害時に切り離して再構成する場合は、PROC3 にも必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。
- ・A1080a-D の場合は PROC1 と PROC5 に必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。また、PROC1 または PROC5 障害時に切り離して再構成する場合は、PROC3 または PROC 7 にも必ず 1 個以上の有効なコアを設定する必要があります。

3. 「Submit」を押下後、Core Status 画面で、有効にしたCPUコア の属するPROC 番号に対応する Valid Core Count の数が増えていることを確認してください。
4. 対象サーバが電源 ON 状態で上記の操作を行った場合は、対象サーバの再立ち上げを行うことによってコアの状態が反映されます。

System: L34 SM

Language HELP

System

- ▶ Monitoring
 - Summary
 - Monitoring
- ▶ Information
 - FRU Inventory
- ▶ Configuration
 - Settings
 - Core Status
 - User Management
 - Alert Management
- ▶ Maintenance
 - Fault Information
 - Firmware Update
 - Service Processor

Refresh Page Disconnect

Core Status

Model Name : A1080a

L34 PM1

Individual Unique ID1 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3978

PROC SKU1 : Q3X4

Max Valid Core Count : 11

Total	PROC1
Valid Core Count	4 : 4
Enable Core Count	4 : 4

コア数の増加

L34 PM2

Individual Unique ID2 : 3241 - 4B68 - 4D30 - 3969

PROC SKU2 : Q3X4

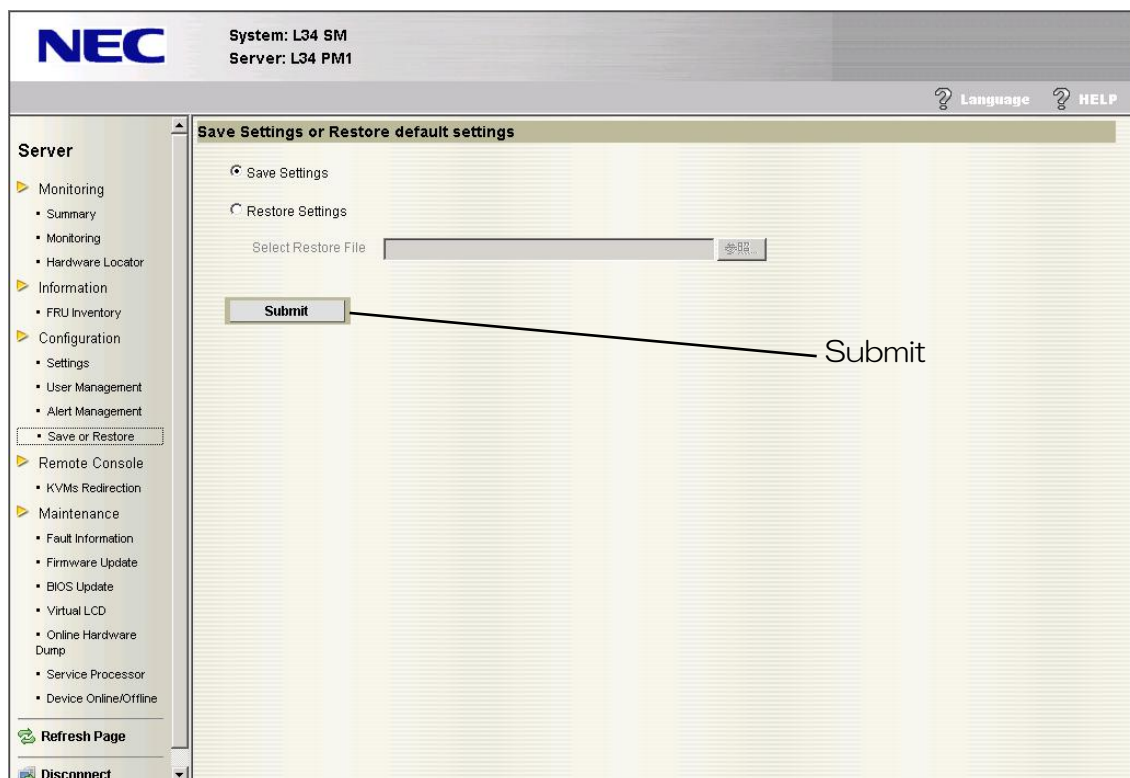
Max Valid Core Count : 10

Total	PROC5	PROC6	PROC7
Valid Core Count	4 : 1	1	2
Enable Core Count	4 : 1	1	2

Core Status Set Code Word

3.4. SG情報のセーブ方法

1. 対象サーバ Web コンソールに接続します。
2. 画面左のメニューより「Save or Restore」を選択します。
3. 「Save Settings」を選択し、任意の場所に SG 情報を保存します



4. A1080a-D モデルの場合、すべての対象サーバについて上記1～3を行ってください。

4. コードワード適用後の注意事項

1. COPT 設定情報の退避と復旧

サーバに関する SG 情報のセーブ(*1)を実施することによって、入力されたコードワードを含むすべての SG 情報が保存されます。SG 情報が失われた場合も、あらかじめセーブした SG 情報をリストア(*1)することにより復旧が可能です。

*1 ユーザーズガイド：サーバ Web コンソール 2.8 Save or Restore 参照

2. COPT 設定情報の消失について

Reset Param MGM(*2)を実施すると、工場生産時の状態に戻り、コードワードを含む COPT の設定情報、および SG 情報がすべて消去されます。またコードワードも初期化されすべての CPU のコア数が 0 に変更されます。Reset Param MGM を行った際には必ず SG 情報のリストアを行ってください。SG 情報を紛失してしまった場合は、お手元のコードワードを利用しての、再設定が必要となりますので、コードワードは紛失されない様、大切に保管してください。

*2 ユーザーズガイド：リソース Web コンソール 3.2.2 Mode Settings および
EXPRESSSCOPE®モニター操作メニュー ボックスメニュー参照

また、コードワード返却書に記載されているコードワード入力の際、誤って COPT 対応モデル本体添付のコードワード通知書に記載されているコードワードを入力してしまった場合、コア数が出荷時の数量に戻ります。

その場合、コードワード通知書に記載されているクリアコードワードを入力し、コードワード通知書のコードワード→コードワード返却書に記載されているコードワードの順序でコードワードを再入力してください。

5. モデル変更に関する注意事項

COPT 対応モデルでは、モデル変更はできません。

- A1080a-S から A1080a-D へのモデル変更 (NE3100-011Y に対する NE3100-003 の適用) はできません。
- A1080a-S から A1080a-E へのモデル変更 (NE3100-011Y に対する NE3100-004 の適用) はできません。
- A1080a-D から A1080a-E へのモデル変更 (NE3100-012Y に対する NE3100-004 の適用) はできません。
- A1080a-E から A1080a-D へのモデル変更 (NE3100-111Y に対する NE3100-104Y の適用) はできません。

6. 付録

コードワード申請書見本

コードワード申請書 NEC ～ 大切に保管してください ～

○『Express5800/スケーラブルHAサーバ Capacity Optimization (COPT)ご利用の手引き』
をご参照の上、下記太枠内に必要事項を記載して、弊社営業へお送り願います。
『Express5800/スケーラブルHAサーバ Capacity Optimization (COPT)ご利用の手引き』は、
本体に添付されているEXPRESSBUILDER (DVD) または以下のサイトより入手できます。
<http://www.nec.co.jp/products/pcserver/scalable/support/>

○本書ならびに本書に添付して添付されるコードワードは再発行いたしませんので、紛失しない
よう大切に保管してください。本書ならびに本書に添付して添付されるコードワードは本体修
理後の設定復旧の際に保守員が提示を求めることがあります。紛失等によりコードワードの提
示がない場合は、コアを有効にできません。その場合、『NE3102-102 1コア有効化キー
(本体搭載出荷不可)』を改めてご購入いただく必要があります。

○本書の申請に際して、有効化するコア数に応じた数量のソフトウェアライセンスを必ず事前に
手配してください。

(お客様 記入欄)

ご申請日	20 年 月 日
製品型番	NE3100 -
CPU型番	
個体固有番号	- - -

コードワード発行キー	
------------	--

(NEC営業 記入欄)

担当営業名	
返却日	20 年 月 日

～ 大切に保管してください ～

コードワード通知書見本

コードワード通知書



—— 大切に保管してください ——

- オペレーティングシステムをインストールする前に、『Express5800/スケーラブルHAサーバ Capacity Optimization(COPT)ご利用の手引き』をご覧の上、CPUコアを有効にしてください。
『Express5800/スケーラブルHAサーバ Capacity Optimization(COPT)ご利用の手引き』は、本体に添付されているEXPRESSBUILDER(DVD)または以下のサイトより入手できます。
<http://www.nec.co.jp/products/pcserver/scalable/support/>
- 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。本書は本体修理後の設定復旧の際に保守員が提示を求めることがあります。紛失等により本書の提示がない場合は、コアを有効にできません。その場合、『NE3102-102 1コア有効化キー(本体搭載出荷不可)』を改めてご購入いただく必要があります。

サーバ番号: **1**

コードワード発行キー: **0000585**

個体固有番号: **0000-0000-0000-0000**

製品型番: **NE3100-012Y**

CPU型番: **LC3L**

コア数: **20**

コードワード: **qZs5-p0bl-jzTm-6Vcj**

(キューゼットエスゴ) (ピーゼロビーエル) (ジェイゼットティエム) (ロクブイシージェイ)

クリアコードワード: **qZs5-p4Qm-wERa-pBaH**

(キューゼットエスゴ) (ピーヨンキューエム) (ダブルユーイーアールイー) (ピービーイーエイチ)

—— 大切に保管してください ——

コードワード返却書見本

コードワード返却書

コードワード発行キー：0000488

個体固有番号：0000-0000-0000-0000

製品型番：NE3100-011Y

C P U 型番：LBRD

コードワード：qZs5-p03z-mssy-mFiw

(キューセット エスゴ) (ピーゼロサンセット) (エム エス エス ワイ) (エム エフ アイ ダブリュー)
