

# 別紙 NX7700x/A5010E-2, A5010E-2 v2 冷却ファン設定の変更方法

2024年2月  
日本電気株式会社

# 用語集

用語	解説
iLO	標準インターフェース仕様のIPMI2.0に準拠してハードウェアを監視するコントローラーです。本体装置には標準でマザーボード上に組み込まれています。本体装置で採用しているコントローラーは第5世代のため、iLO5と呼びます。
POST	Power On Self-Test(POST)は、本体装置の起動時に行われる自己診断機能です。
RBSU	ROM-Based Setup Utility (RBSU)は、本体装置内に格納され、デバイスの構成、BIOSの設定などを実施します。RBSUはシステムユーティリティから呼び出します。
システムユーティリティ	システムユーティリティは、本体装置内に格納され、システム情報の確認、RBSUの呼出し、およびログの採取機能などを提供します。システムユーティリティはPOST時にF9キーを押すと起動します。

本体装置の冷却ファンの設定は、以下の方法で変更することが可能です。お客様のiLOファームウェアバージョンや、本体装置の状況に合わせて、いずれかをお選びください。

## 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法

- ➔ iLOファームウェア Ver 2.31以降の場合、本方法により、本体装置の業務稼働中に変更することができます。変更を活性化させる際、iLOの再起動を行うため、OSのシステムログ上にiLO再起動を示すメッセージの出力が発生します。（詳細はシート10参照）
- ➔ iLOファームウェア Ver 2.31未満の場合、2.のシステムユーティリティによる設定変更方法を実施してください。

## 2. システムユーティリティによる設定変更方法

- ➔ 本体装置起動時に変更することが可能です。
- ➔ すべてのiLOファームウェアバージョンで、実施することが可能です。

# 1. iLO Webインターフェースによる設定変更方法 (iLO5ファームウェアVer2.31以降でサポート) (本体装置の稼働中に変更することが可能です)

- ・ iLO Webインターフェースから操作することで冷却ファン設定の変更が可能です。  
あらかじめ本体装置のマネジメント専用LANへPC端末等を接続してください。
- ・ 本機能はiLO5ファームウェアVersion2.31以降にてサポートされた機能です。
- ・ システム側が、POST中やセットアップメニュー(RBSU) を表示中は  
iLO Webインターフェースから設定変更することができません。

# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 1/8

①ログイン名、パスワードを入力します

②ログインをクリックします

ログイン名は、“Administrator”もしくは、“お客様が設定した管理者権限をもつアカウント”を使用してください。

“Administrator”のデフォルトパスワードの確認方法は、下記URLに掲載のユーザーズガイドの「iLO 5 のネットワーク設定」を参照ください。

URL:

<https://jpn.nec.com/nx7700x/support/manual/a5010e.html>

→ NX7700x/A5010E-2 ユーザーズガイド

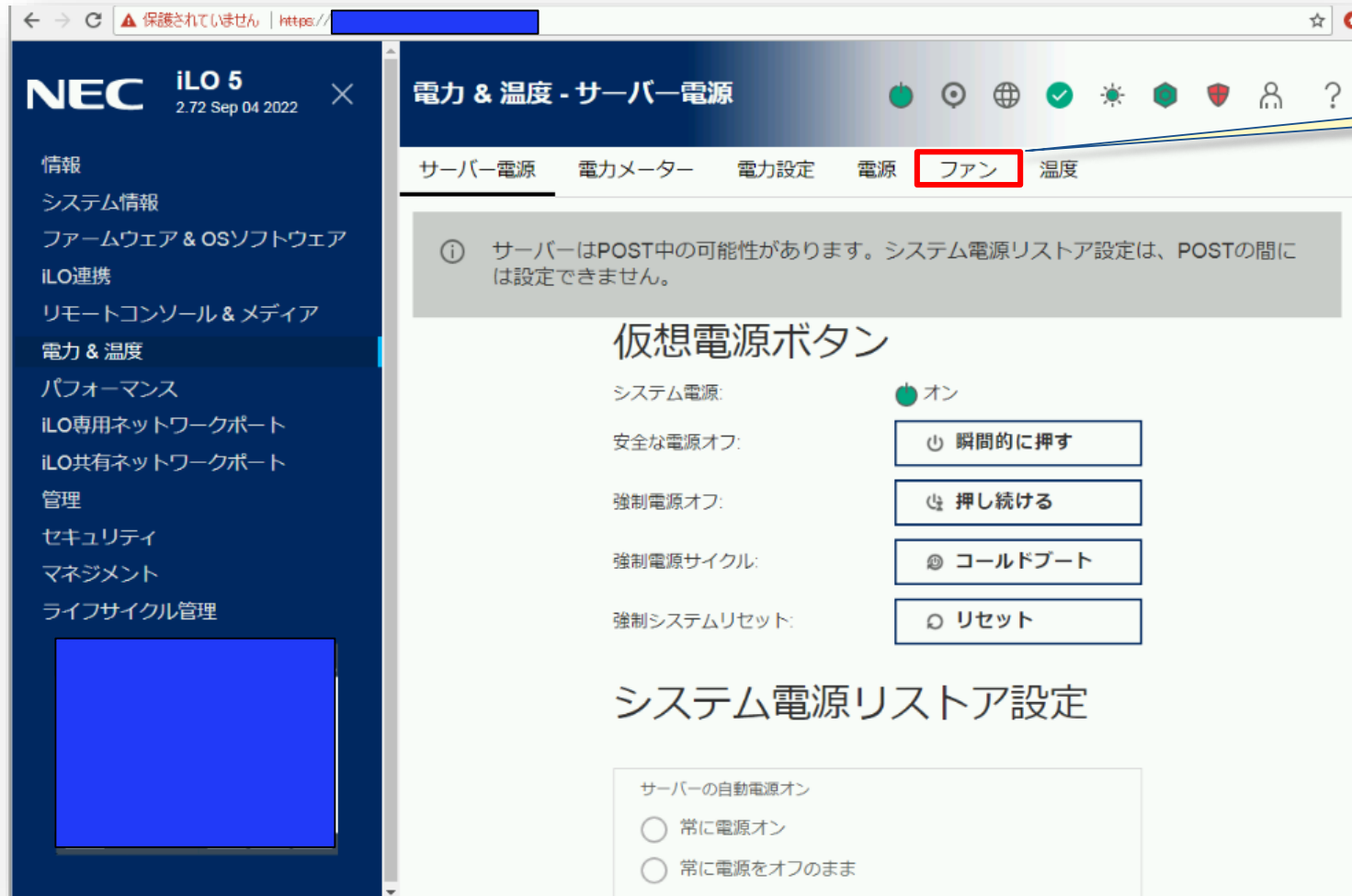
→ NX7700x/A5010E-2 v2 ユーザーズガイド

# 1. iLO Web インタフェースによる設定変更方法 2/8



③電力 & 温度 をクリックします

# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 3/8



# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 4/8



NEC iLO 5  
2.72 Sep 04 2022

情報  
システム情報  
ファームウェア & OSソフトウェア  
iLO連携  
リモートコンソール & メディア  
電力 & 温度  
パフォーマンス  
iLO専用ネットワークポート  
iLO共有ネットワークポート  
管理  
セキュリティ  
マネジメント  
ライフサイクル管理

電力 & 温度 - ファン情報

サーバー電源 電力メーター 電力設定 電源 ファン 温度

## ファン

概要

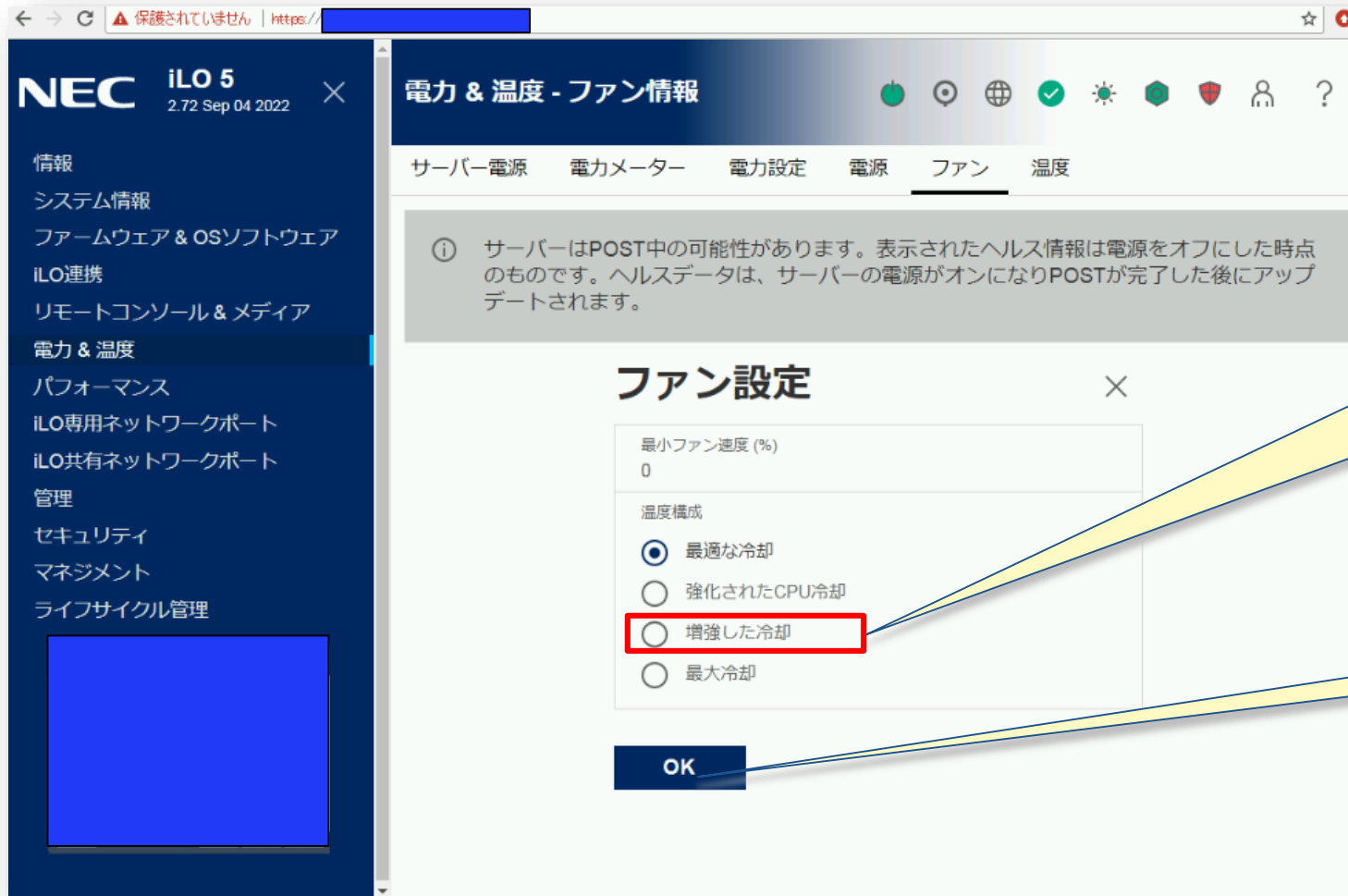
全体のステータス OK  
冗長性 OK  
最小ファン速度 0%  
温度構成 最適な冷却

ファン	位置	冗長化	ステータス	速度
ファン 1	システム	いいえ	OK	36%
ファン 2	システム	いいえ	OK	36%
ファン 3	システム	はい	OK	36%
ファン 4	システム	いいえ	OK	36%
ファン 5	システム	はい	OK	36%
ファン 6	システム	はい	OK	36%
ファン 7	システム	はい	OK	36%

⑤鉛筆 のアイコンをクリックします



# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 5/8



⑥増強した冷却 を選択します

※「増強した冷却」は、「Increased Cooling」の日本語表記となります。

※ 既に「増強した冷却」あるいは「最大冷却」を選択している場合は変更の必要はありません

⑦OK をクリックします

# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 6/8



⑧「はい、適用およびリセット」をクリックします。本操作を行うことで、iLOの再起動が発生します。

## <補足事項>

### OS動作中におけるiLOの再起動について

OS動作中にiLOの再移動を実施した場合、OSのシステムログに下記の内容が記録されます。

- ・ リモートコンソールが使用する仮想USBデバイスの切断と再接続のメッセージ
- ・ iLOと通信を行っているドライバやiLO関連プロセスの通信異常を示すメッセージ

これらは仕様上の動作によるものであり、業務の動作に影響はありません。

なお、iLOの再起動中(1分程)は一時的にiLOによるハードウェア監視機能が停止しますのでご承知おきください。

(再起動完了後、監視は自動的に再開)

# 1. iLO Webインターフェースによる設定変更方法 7/8

NEC

iLO 5

Login name

パスワード

ログイン

① ログアウト: iLOは新しい変更のためリセットしています。

SSLまたはその他の接続エラーメッセージが表示された場合、ブラウザのキャッシュをクリアし、ブラウザを再起動して、再ログインしてください。

この操作は、数分間かかることがあります。

© 2002-2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

[オープンソースのライセンス](#)

⑨この画面が表示されたのち、数分間、無応答となります

# 1. iLO Webインタフェースによる設定変更方法 8/8



⑩数分後、再度、ログイン画面が表示されれば  
作業完了です

# <参考>iLO Webインターフェースによる設定変更後の画面

NEC iLO 5  
2.65 Feb 23 2022

情報  
システム情報  
ファームウェア & OSソフトウェア  
iLO連携  
リモートコンソール & メディア  
電力 & 温度  
パフォーマンス  
iLO専用ネットワークポート  
iLO共有ネットワークポート  
管理  
セキュリティ  
マネジメント  
ライフサイクル管理

電力 & 温度 - ファン情報

サーバー電源 電力メーター 電力設定 電源 ファン 温度

ファン

概要

全体のステータス OK  
冗長性 OK  
最小ファン速度 0%

温度構成 増強した冷却

ファン	位置	冗長化	ステータス	速度
ファン 1	システム	いいえ	OK	61%
ファン 2	システム	いいえ	OK	61%
ファン 3	システム	はい	OK	61%
ファン 4	システム	いいえ	OK	61%
ファン 5	システム	はい	OK	61%
ファン 6	システム	はい	OK	61%
ファン 7	システム	はい	OK	61%

「増強した冷却」に変更されていることを確認してください。  
※「増強した冷却」は、「Increased Cooling」の日本語表記となります。

# <参考>iLO 5 ファームウェア バージョン確認方法

◆ iLO Webインターフェース画面などからバージョンの確認が可能です

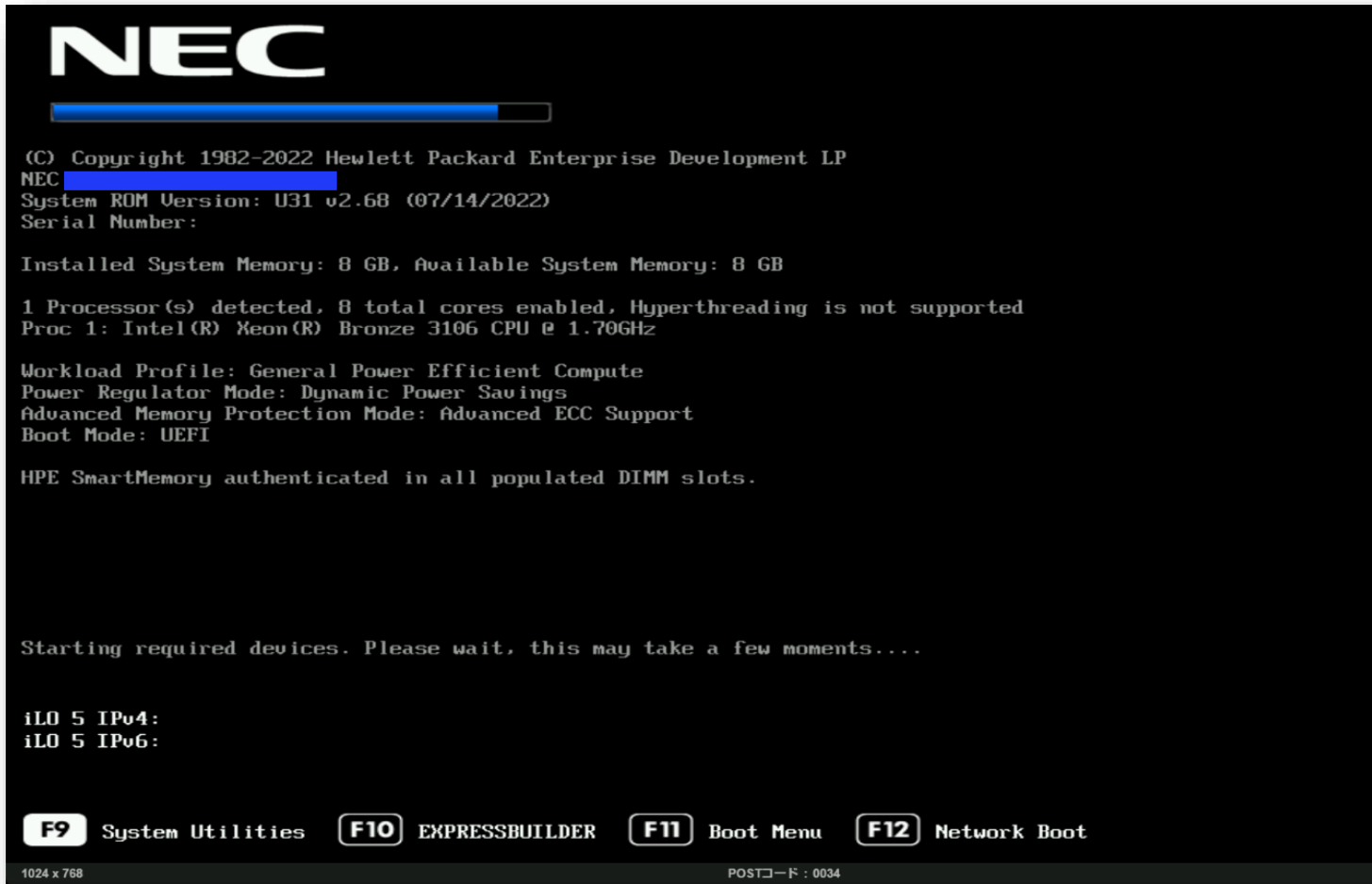


## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 (本体装置起動時に変更することが可能です)

---

- ・ 本体装置起動時のシステムユーティリティメニューから設定変更が可能です

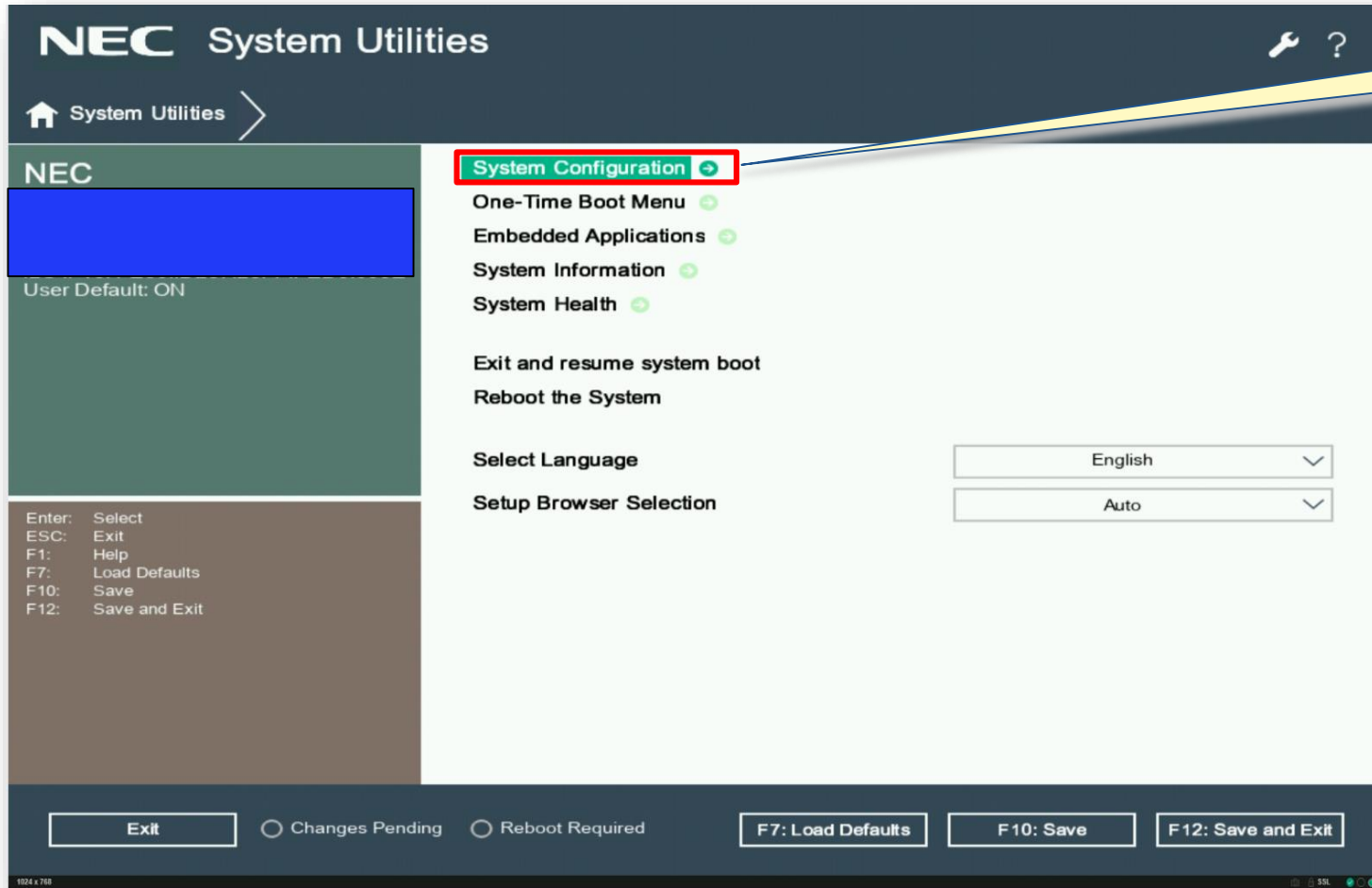
## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 1/7



①本体装置を起動し、  
左記の画面が表示されたらF9キーを押します

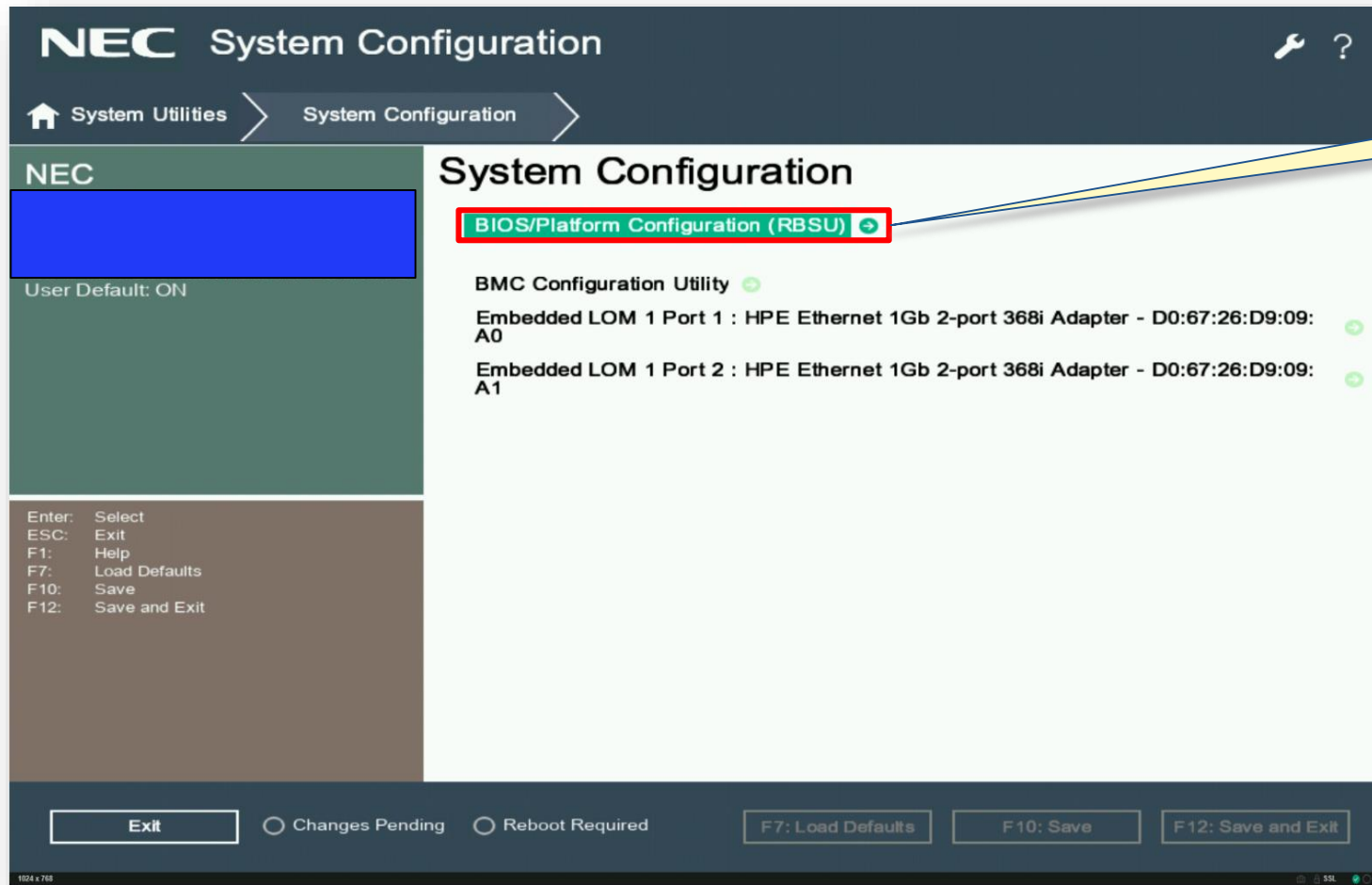


## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 2/7



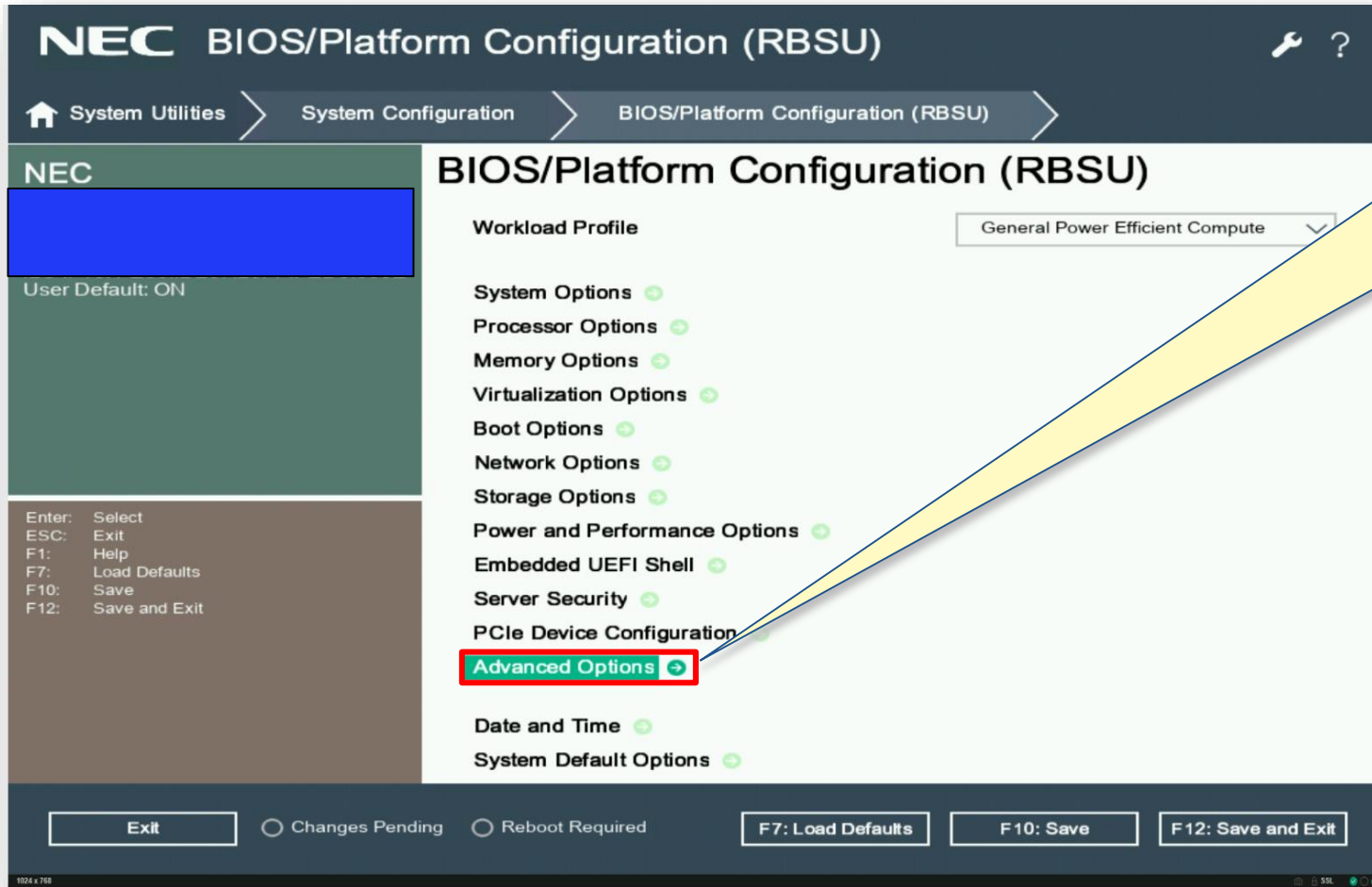
②System Configuration をクリックします

## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 3/7



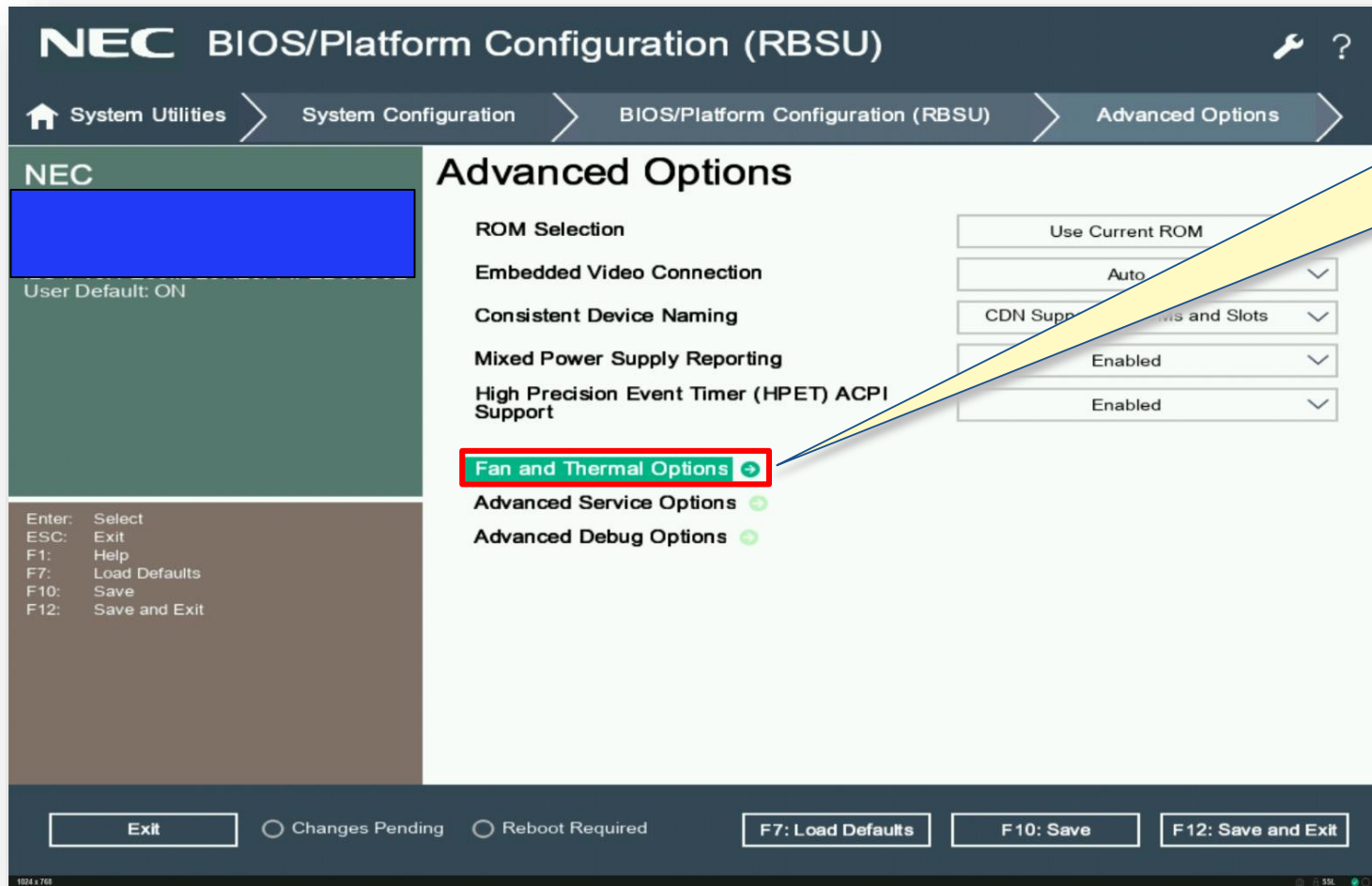
③BIOS/Platform Configuration(RBSU) を  
クリックします

## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 4/7



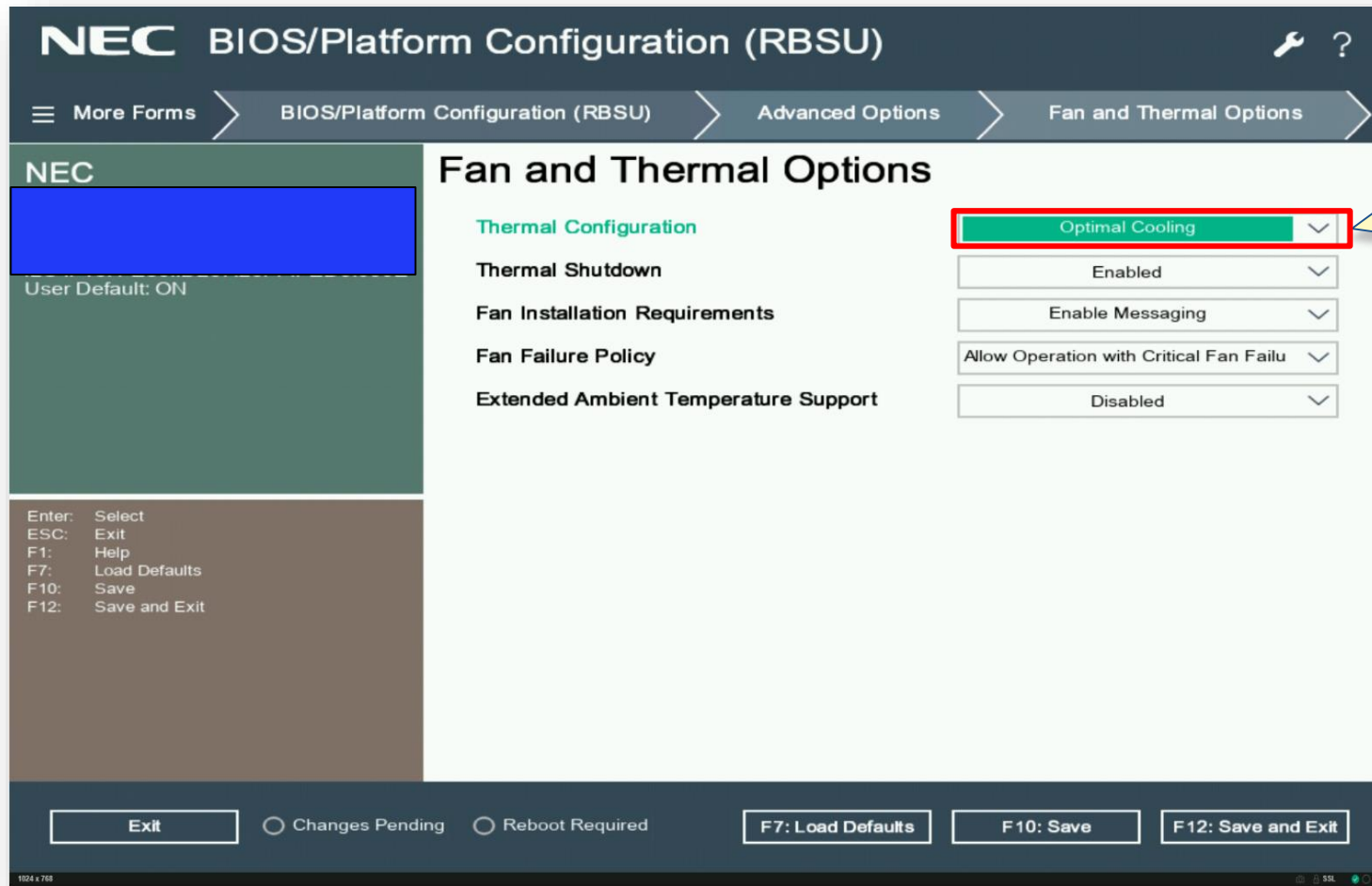
④Advanced Options をクリックします

## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 5/7



⑤ Fan and Thermal Options をクリックします

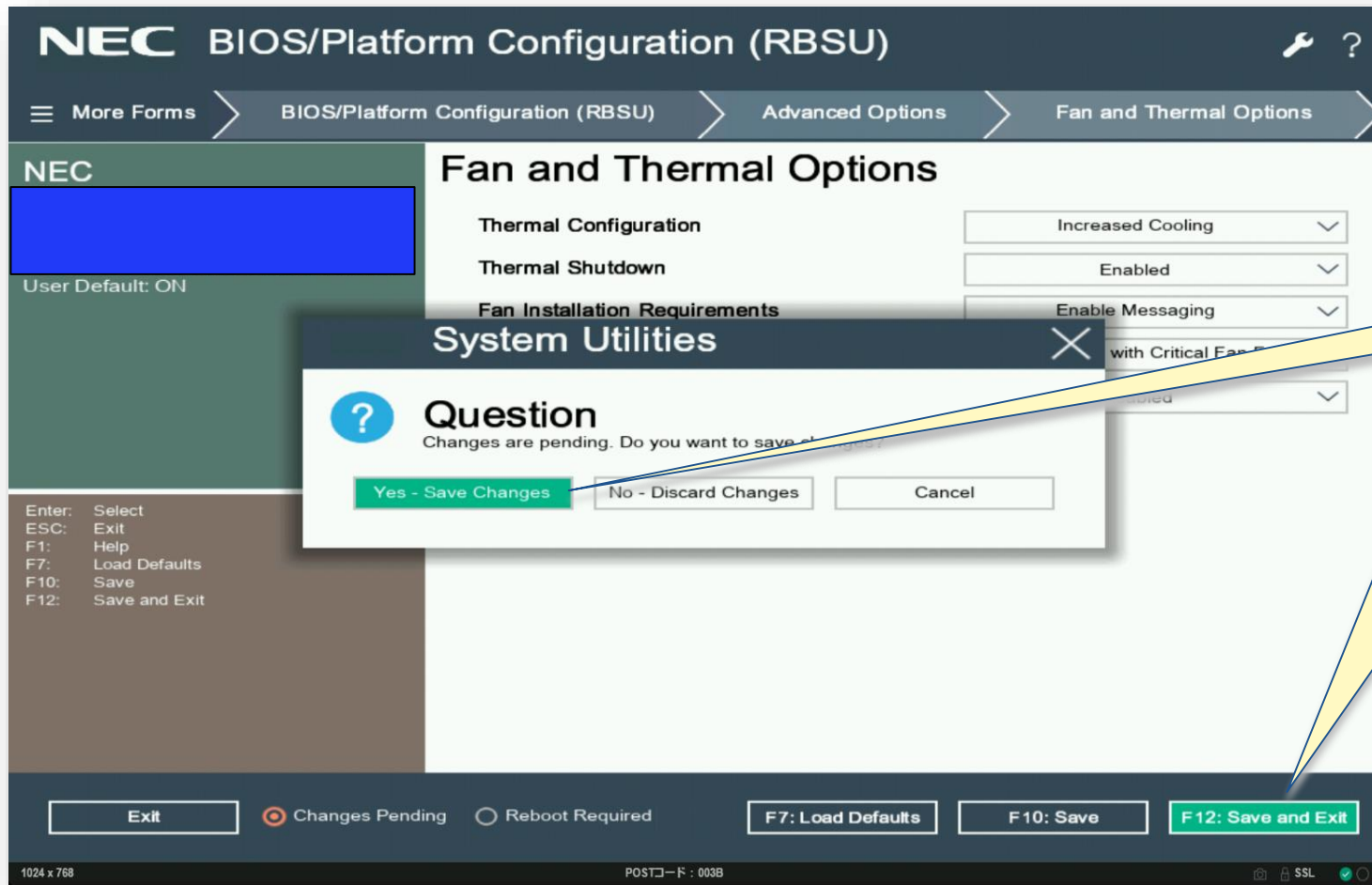
## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 6/7



⑥Thermal Configuration の項目を Increased Cooling へ変更します

※既に Increased Cooling あるいは Maximum Coolingに設定している場合は 変更の必要はありません

## 2. システムユーティリティによる設定変更方法 7/7



⑦ F12 キー を押します

⑧ Question のポップアップが表示されますので  
Yes - Save Changes をクリックします

システムが再起動すれば、設定変更完了です



## Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

\Orchestrating a brighter world

**NEC**