
Express5800/R32Ba-E2 モデル

EXPRESSBUILDER 更新ガイド

GZS-002137-001-00
2024 年 6 月 第 1 版
© NEC Corporation 2024

目次

目次	2
1. はじめに	4
2. 本書について	4
2.1. 本文中の記号について	4
3. 準備	5
3.1. 事前確認	5
4. 接続	6
5. 装置コンソール接続方法	7
5.1. iLO WEB インターフェース接続方法	7
5.2. リモートコンソール接続方法	10
5.3. EXPRESSBUILDER のマウント方法	12
6. EXPRESSBUILDER 更新手順と環境設定手順	14
6.1. EXPRESSBUILDER 更新手順	15
6.2. EXPRESSBUILDER 環境設定クリア手順	20
6.3. EXPRESSBUILDER 環境設定手順	25
7. 付録	33
7.1. EXPRESSBUILDER バージョン確認方法	33
7.1.1. iLO Web コンソールでの確認方法	33
7.1.2. System Utilities での確認方法	34
7.2. リモートコンソール及び仮想メディア	35
7.2.1. .NET リモートコンソール (.NET IRC) の使い方	35
7.2.1.1. コンソールの起動	35
7.2.1.2. 仮想メディアのマウント方法	35
7.2.1.3. 本体装置の電源制御方法	36
7.2.2. HTML5 統合リモートコンソールの使い方	38
7.2.2.1. コンソールの起動	38
7.2.2.2. 仮想メディアのマウント方法	38
7.2.2.3. 本体装置の電源制御方法	40

ご注意

1. 本書の内容の一部または全部について、許可なく複製・転載・翻訳・他形式・メディアへの変換を行うことは、禁止されております。
2. 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一お気付きの点や、ご不明の点がありましたら、弊社までご連絡ください。
4. 本書記載操作を行った結果の影響については、上記 3 項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。
5. 本書は、本体装置の操作に熟知した管理者、または保守員向けに記載されております。本体装置の取り扱いや、各種 OS の操作、その他一般的かつ基本的な事柄につきましては記載を省いておりますのであらかじめご了承ください。

© NEC Corporation 2024

日本電気株式会社の許可無く、本書の複製・改変などを行うことはできません。

1. はじめに

このたびは、Express5800/300 シリーズ製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
本書は、下記製品向けの文書となります。

対象製品 (本体装置)	Express5800/R32Ba-E2
-------------	----------------------




2. 本書について

本書は、対象本体装置にインストールされている EXPRESSBUILDER を更新するための手引きです。

EXPRESSBUILDER 更新作業時間	大凡 1 時間 30 分 (1 本体装置あたり)
--------------------------	--------------------------

2.1. 本文中の記号について

本書では、下記 3 種類の記号を使用しています。
これらの記号と意味をご理解になり製品を正しくお取り扱いください。


 重要	製品の取り扱いや、OS、ソフトウェアの操作で守らなければならない事柄や、特に注意すべき点を示します。
 チェック	製品や OS、ソフトウェアを操作する上で、確認しておく必要がある点を示します。
 ヒント	知っておくと役立つ情報や便利な事柄を示します。



また、本文中に掲載している画面イメージは一例であり、対象製品、対象製品の構成及びご使用 EXPRESSBUILDER に依り若干異なる場合がありますが、操作する上で支障のない差異ですので、予めご承知おきください。

3. 準備

本作業では、対象本体装置以外に下記物品が必要となりますので、予めご準備ください。

Table 3-1 必要となる物品

物品	数量	備考
端末パソコン	1	本体装置に接続し、本体装置を操作するために使用します。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  重要 ご使用になる EXPRESSBUILDER ファイル(iso ファイル)を、予め当該端末パソコンのローカルディスクに収録しておいてください。 </div>
ディスプレイ	1	本体装置に接続し、本体装置の画面として使用します。
LAN ケーブル	1	本体装置と端末パソコンを接続するために使用します。

 ヒント	<p>既に、本体装置のマネージメント専用 LAN コネクタ(iLO)を介した iLO Web インターフェースへの接続環境を構築されており、且つ下記物品或いは情報をご存じである場合、前記< Table 3-1 必要となる物品 > は不要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> - iLO Web インターフェースにアクセスする端末 - iLO Web インターフェースの User Name と Password - iLO Web インターフェースの IPv4 アドレスもしくは IPv6 アドレス <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  重要 ご使用になる EXPRESSBUILDER ファイル(iso ファイル)を、予め iLO Web インターフェースアクセス端末のローカルディスクに収録しておいてください。 </div>
--	--

3.1. 事前確認

[事前確認 01]

本書記載 EXPRESSBUILDER 更新手順では、Secure ブートに対応しておりません。
 よって、本体装置の Secure ブートが有効になっている場合には、一旦無効に変更して頂き、FW 更新作業終了後に有効に戻してください。

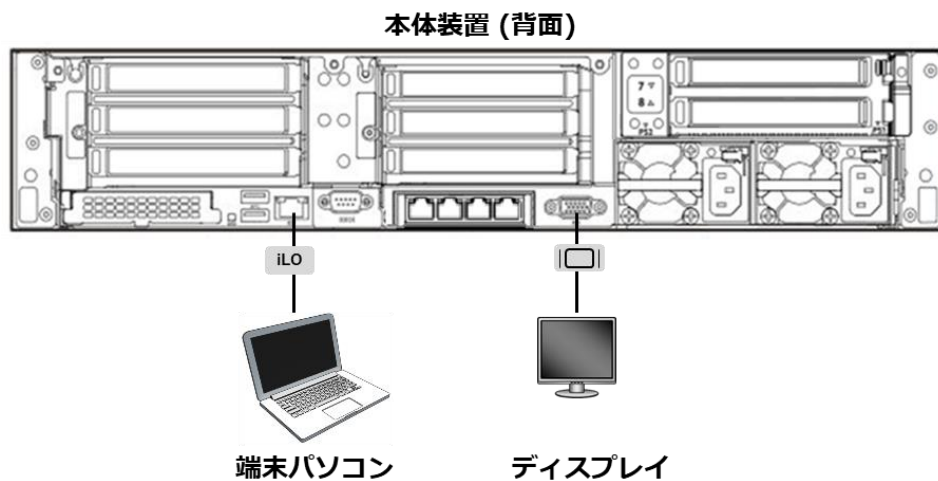
Secure ブートの現在の設定値は、{System Utilities: System Configuration → BIOS/Platform Configuration(RBSU) → Server Security → Secure Boot Settings → Current Secure Boot State}で確認できます。

Secure ブートの変更は、{System Utilities: System Configuration → BIOS/Platform Configuration(RBSU) → Server Security → Secure Boot Settings → Attempt Secure Boot}で行えます。

4. 接続

ご準備頂いた物品を下図のとおり本体装置に接続します。

Figure 4-1 接続図 (R32Ba-E2 モデル)



端末パソコンと本体装置は、LAN ケーブルで直結させてください。



既に、本体装置のマネージメント専用 LAN コネクタ(**iLO**)を介した iLO Web インターフェースへの接続環境を構築されている場合、そのままの接続環境で構いません。

5. 装置コンソール接続方法

本書記載の EXPRESSBUILDER 更新手順では、本体装置に接続した端末パソコンから本体装置の iLO Web インターフェース及び本体装置のリモートコンソールに接続して更新作業を行います。

また、本体装置内 iLO のリモートメディア機能を使って、EXPRESSBUILDER を本体装置にマウントして更新作業を行います。

ここでは、iLO Web インターフェース接続方法、リモートコンソール接続方法、及び EXPRESSBUILDER のマウント方法を記載します。

5.1. iLO Web インターフェース接続方法

[step.a-01] iLO Web インターフェースへの接続情報の確認

A. iLO Web インターフェースの User Name と Password の確認

本体装置前面のスライドタグにある iLO ライセンスシール中に記載されている「User Name」と「Password」を控えます。



既に、iLO Web インターフェースの User Name と Password をご存じである場合、本作業は不要です。

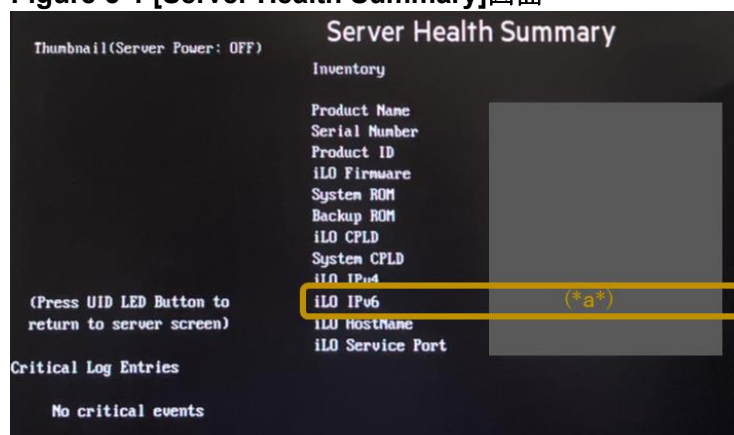






以降の作業で、この User Name と Password が必要になります。

B. iLO Web インターフェースの IP アドレス(IPv6)の確認

- ① 本体装置の電源コードをコンセントに取り付けます。
- ② **Server Health Summary** 画面をディスプレイに表示させます。
具体的には、前記①の後、本体装置前面の **POWER** ランプがアンバー色に点灯していることを確認した上で、UID スイッチを押します。
そうすると、ディスプレイに下図画面が表示されますので、下図(*a*)箇所の「iLO IPv6」のアドレスを控えます。

Figure 5-1 [Server Health Summary]画面



	既に、iLO Web インターフェースの IPv4 アドレスもしくは IPv6 アドレスをご存じである場合、本作業は不要です。
	<p>IPv6 の仕様として、セクションが"0"で始まる場合、"0"を省略して表示しても良いことになっています。</p> <p>そのため、表示される IPv6 アドレスの各セクションが 4 桁ではない場合があります。その際は、各セクションが 4 桁となるように、セクションの先頭に"0"を付加して控えてください。</p> <p>(例) 表示値: fe80::9618:82ff:fe71:2b4 控え値: fe80::9618:82ff:fe71:02b4</p>
	<p>前記①の後、本体装置前面の POWER ランプが緑色に点滅或いは点灯していた場合、本体装置の電源が ON されています。</p> <p>その場合は、POWER スイッチを 4 秒以上押し続けて、本体装置の電源を OFF します (スタンバイ状態にします)。</p> <p>本体装置の電源が OFF されると、POWER ランプがアンバー色に点灯します。</p>
	以降の作業で、この IPv6 アドレスが必要になります。

[step.a-02] iLO Web インターフェースへの接続とログイン

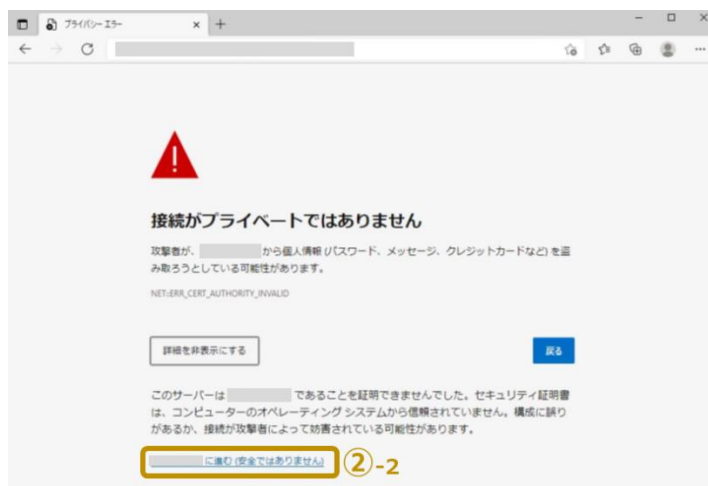
A. iLO Web インターフェースへの接続

- ① 端末パソコンにて Web ブラウザ(Microsoft Edge 等)を起動し、前記作業で控えておいた iLO Web インターフェースの IP アドレス(IPv6)をアドレスバー(①)に入力します。

例) [https://\[abcd::efgh:ijklmnop:qrst\]/](https://[abcd::efgh:ijklmnop:qrst]/)

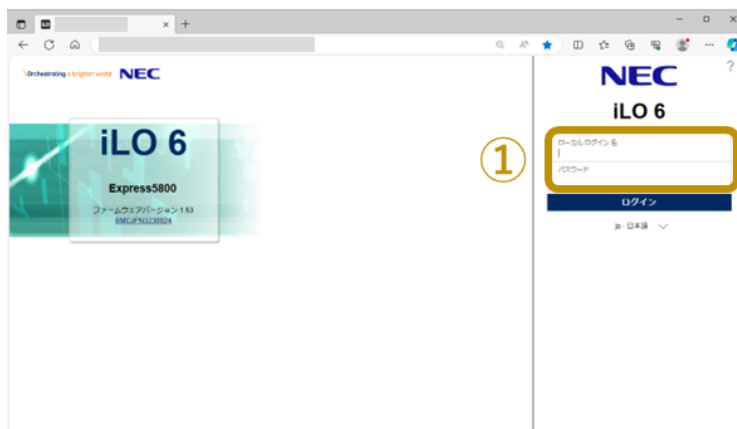


- ② セキュリティ警告が表示された場合は、上記画面の「詳細情報」(②-1)をクリックします。そうすると、下記画面表示になりますので、「xxxx に進む (安全ではありません)」(②-2)をクリックしてください。

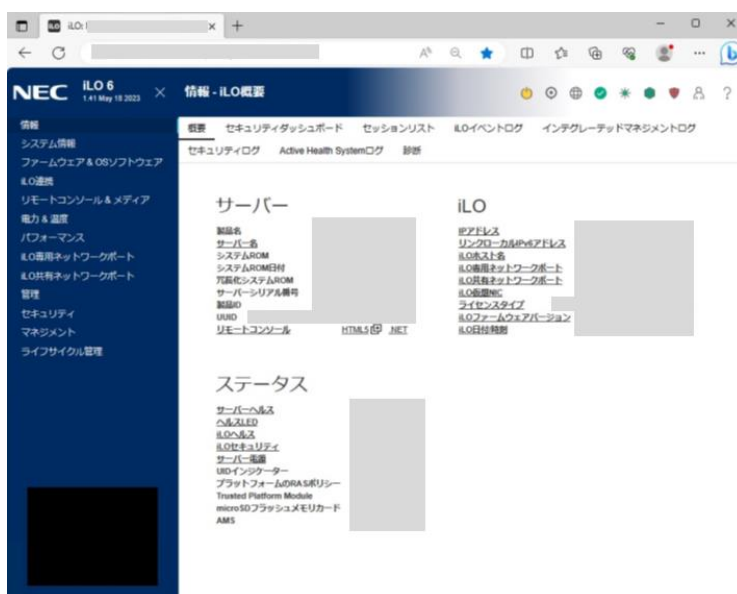


B. iLO Web インターフェースへのログイン

iLO Web インターフェースに接続できると下記画面が表示されますので、前記作業で控えておいた iLO Web インターフェースの **User Name** と **Password** を①箇所に入力し、「ログイン」ボタンを押します。



ログインに成功すると、下記画面に切り替わります。



5.2. リモートコンソール接続方法

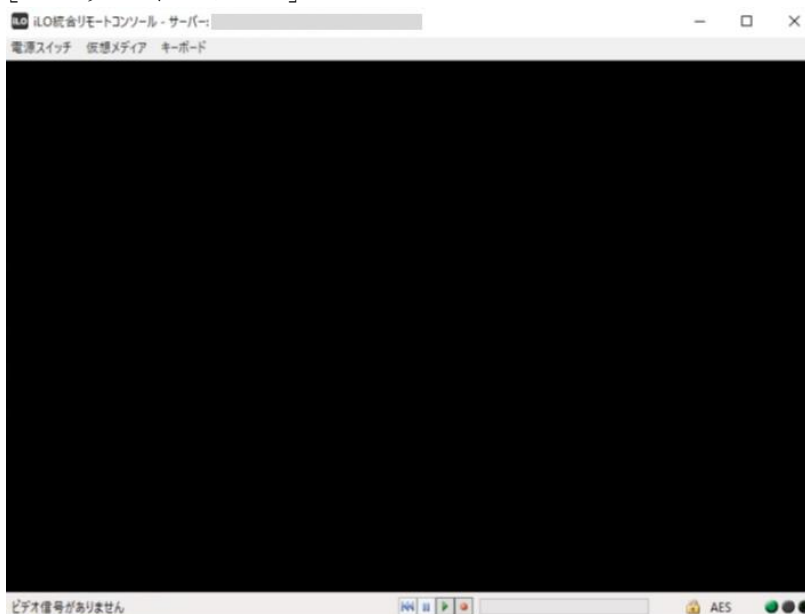
[step.b-01] リモートコンソールの起動

iLO Web インターフェースのメニューフレームにて「リモートコンソール & メディア」(①)をクリックし、「起動」タブ(②)をクリックします。そして、「.NET コンソール」ボタン(③)をクリックします。



.NET リモートコンソールが起動できると、下図コンソールがポップアップ表示されます。

[.NET リモートコンソール]



「.NET リモートコンソール」が起動しない場合、下記何れかの対処を行ってください。

[対処 A]

「iLO6 ユーザーズガイド」を参照して、.NET リモートコンソール(.NET IRC)に係る要件、トラブルシューティング等を確認し、端末パソコン及び端末パソコン上で起動している web ブラウザを適切に設定する。

[対処 B]

Microsoft Edge にて iLO Web インターフェースに接続している場合、Microsoft Edge を下記の通り設定し、Microsoft Edge を再起動させた後、再度 iLO Web インターフェースに接続する。

1. ブラウザで以下に移動する。
`edge://settings/content/insecureContent`
2. [許可]において、[追加]をクリックする。[サイトの追加]ダイアログが開きます。
3. [サイトの追加]ダイアログに、iLO Web インターフェースの IP アドレスを入力し、[追加]をクリックする。
(IPv6 アドレス入力例) `[aaaa::bbbb:cccc:dddd:eeee]`

[対処 C]

Microsoft Edge(IE モード)にて、iLO web インターフェースに接続する。

[対処 D]

「HTML5 統合リモートコンソール」を使用する。
当該リモートコンソールの起動方法は、＜7.2 リモートコンソール及び仮想メディア＞を参照ください。

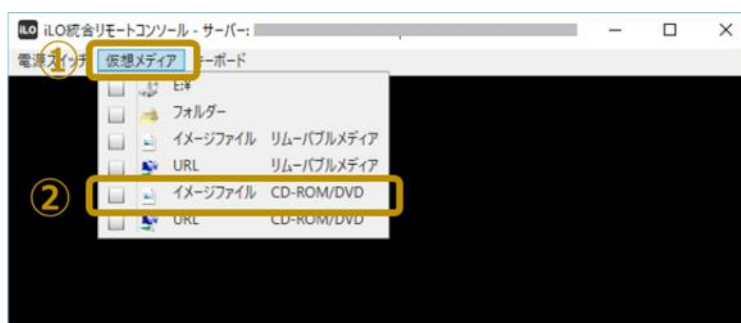
5.3. EXPRESSBUILDER のマウント方法

[step.c-01] EXPRESSBUILDER のマウント

本体装置から EXPRESSBUILDER ファイル(iso ファイル)が見えるようにします。

A. 仮想メディアの選択

リモートコンソールの[仮想メディア] → [イメージファイル CD-ROM/DVD]を選択します。



B. EXPRESSBUILDER ファイルのマウント

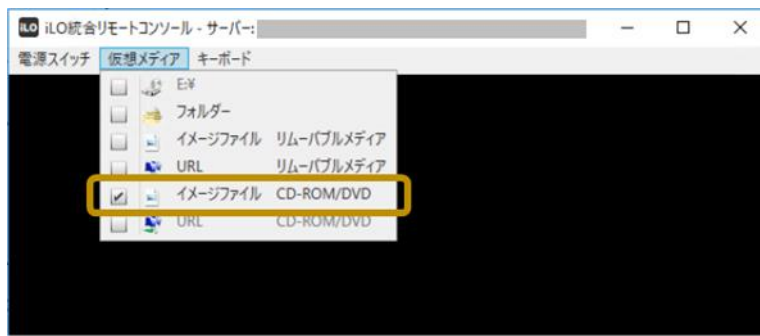
ポップアップ表示された「イメージファイルのマウント」ダイアログにて、予め端末パソコン内に収録しておいた EXPRESSBUILDER ファイル(iso ファイル)を選択し(①)、「開く(O)」ボタン(②)をクリックします。



上記「開く(O)」ボタン(②)をクリックしてからファイルマウントされるまで、約 1 分ほどかかります。

C. EXPRESSBUILDER ファイルのマウントの確認

リモートコンソールの[仮想メディア]をクリックし、[イメージファイル CD-ROM/DVD]にチェック(レ点)が付いていることを確認します。



6. EXPRESSBUILDER 更新手順と環境設定手順

本体装置にインストールされている EXPRESSBUILDER の更新方法及び環境設定方法を記載します。



	本作業を行う前に、本体装置の電源が OFF になっていることを確認してください。 具体的には、本体装置正面の POWER ランプがアンバー色に点灯していることを確認してください。
	<p>POWER ランプが消灯している場合、電源コードがコンセント或いは本体装置から外れている可能性がありますので、ご確認ください。</p> <p>POWER ランプが緑色に点滅或いは点灯している場合、本体装置の電源が ON されています。 POWER スイッチを 4 秒以上押し続けて、本体装置の電源を OFF してください(スタンバイ状態にしてください)。 本体装置の電源が OFF されると、POWER ランプがアンバー色に点灯します。</p>

Figure 6-1 作業手順フロー



6.1. EXPRESSBUILDER 更新手順

本体装置にインストールされている EXPRESSBUILDER の更新方法を記載します。

[step.1-01] iLO Web インターフェースへの接続・ログイン

端末パソコンにて Web ブラウザを立ち上げ、本体装置の iLO Web インターフェースに接続・ログインします。

具体的な手順は、前記＜5.1iLO Web インターフェース接続方法＞を参照してください。

[step.1-02] リモートコンソールの起動

iLO Web インターフェースからリモートコンソールを起動します。

具体的な手順は、前記＜5.2 リモートコンソール接続方法＞を参照してください。

[step.1-03] EXPRESSBUILDER ファイルのマウント

予め端末パソコンに収録しておいた EXPRESSBUILDER ファイル(iso ファイル)が本体装置から見えるようにします。

具体的な手順は、前記＜5.3EXPRESSBUILDER のマウント方法＞を参照してください。

[step.1-04] 本体装置 電源 ON

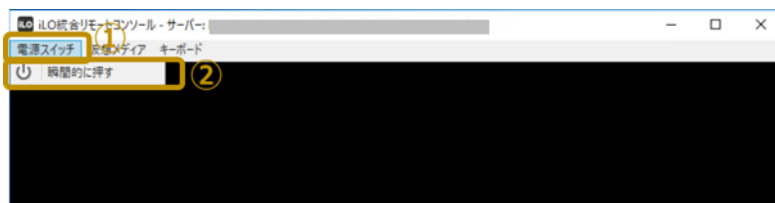
本体装置の電源を ON します。

具体的には、下記何れかの操作を行います。

- 本体装置前面の POWER ボタンを押す。
- iLO Web インターフェースの[電力&温度] → [サーバー電源] → [瞬間的に押す]をクリックする。



- リモートコンソールの[電源スイッチ] → [瞬間的に押す]をクリックする。

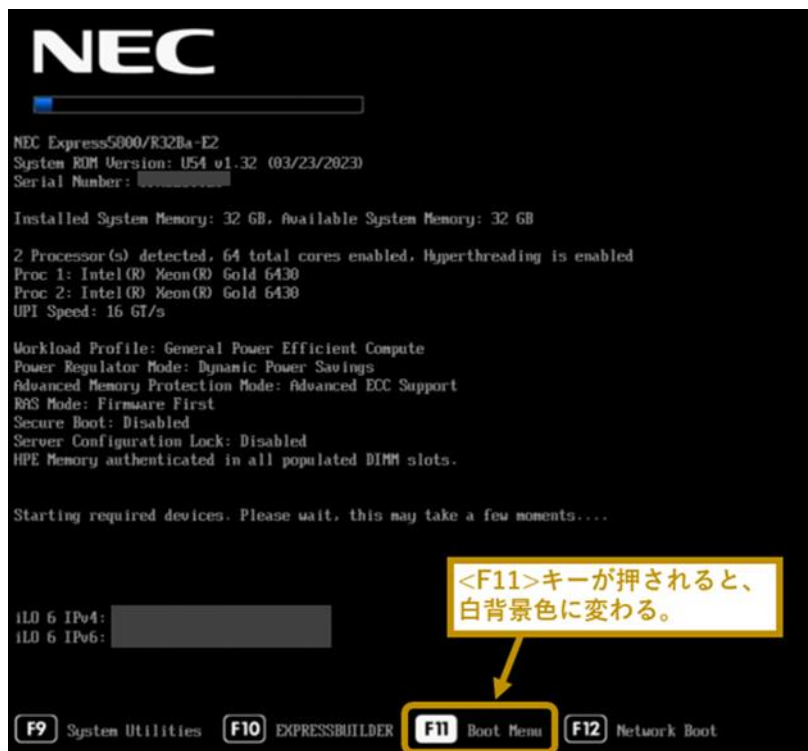


リモートコンソールでのその他電源操作については、＜7.2.1.3 本体装置の電源制御方法＞に記載しております。

[step.1-05] Boot Menu の起動

本体装置電源 ON 後、リモートコンソールが下記画面表示になったならば、<F11>キーを押して Boot

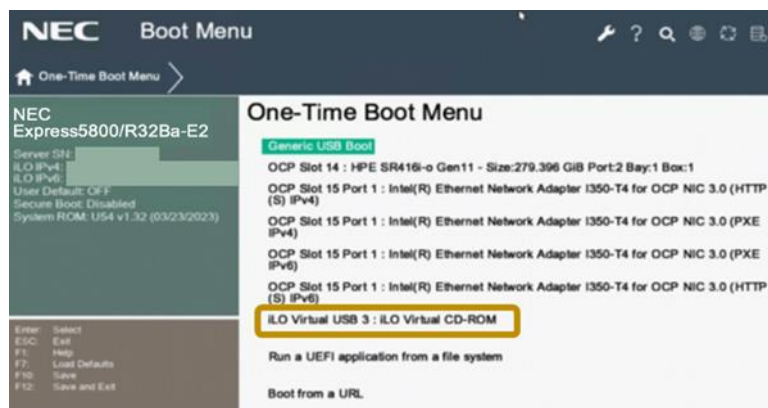
Menu を起動します。



[step.1-06] EXPRESSBUILDER の更新

A. 起動デバイスの選択

リモートコンソールに表示されているブートメニューにおいて、「iLO Virtual USB 3:iLO Virtual CD-ROM」を選択します。



B. EXPRESSBUILDER 更新の完了待ち

リモートコンソールが下記画面に切り替わり、EXPRESSBUILDER の更新が開始されます。





EXPRESSBUILDER 更新が完了するまで、約 5 ～ 20 分ほどかかります。

C. EXPRESSBUILDER のマウント解除

EXPRESSBUILDER 更新が完了すると、リモートコンソールに下記メッセージが表示されます。

Please remove the CDROM and press ENTER or wait five seconds

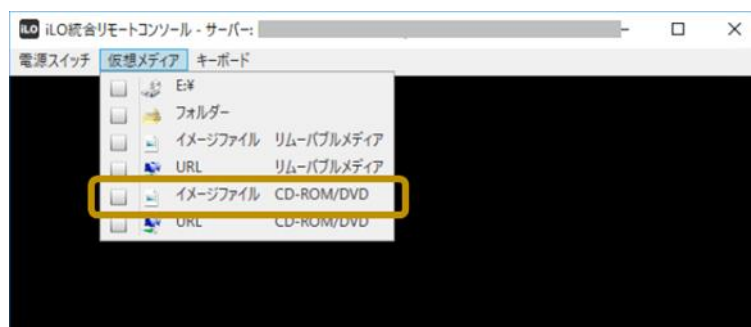


上記メッセージが表示されましたら、

リモートコンソールにおいて、EXPRESSBUILDER のマウントを解除します。

具体的には、リモートコンソールの[仮想メディア]をクリックし、[イメージファイル CD-ROM/DVD]にチェック(レ点)が付いていないか否かを確認します。

もしチェック(レ点)が付いていれば、チェック(レ点)を外します。



D. 本体装置の再起動

下記メッセージ表示から 5 秒経過すると、自動的に本体装置が再起動します。

Please remove the CDROM and press ENTER or wait five seconds



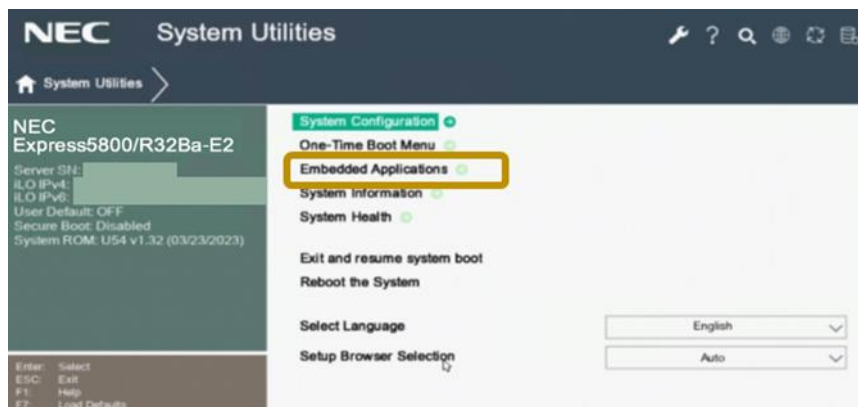
[step.1-07] System Utilities の起動

再起動後、リモートコンソールが下記画面表示になったならば、<F9>キーを押して System Utilities を起動します。



[step.1-08] UEFI Shell の起動

リモートコンソールに表示されている System Utilities 画面において、「Embedded Applications」→「Embedded UEFI Shell」を選択します。



[step.1-09] 本体装置の電源 OFF

リモートコンソールにて UEFI Shell が起動したら、下記コマンドを入力して、本体装置を電源 OFF します。

```
Shell> reset -s
```

```
NEC Embedded UEFI Shell v2.2. UEFI v2.70
Type 'help -b' for a list of available commands
Type 'help <command> -b' for help on the <command>
Type 'set -v pagebreak 1' to enable global output pagination (page breaks)


Press any key in 0 seconds for User Physical Presence.
User Physically Present: No!
Shell>
Shell>
Shell> reset -s_
```

[step.1-10] 本体装置の AC OFF → ON

EXPRESSBUILDER 更新を適切に反映させるために、本体装置を {AC OFF → AC ON} させます。

A. 本体装置の AC OFF


本体装置前面の POWER ランプがアンバー色に点灯していることを確認した後、本体装置の全ての電源コードを本体装置から抜き AC OFF してください。

	本体装置が電源 OFF だと、本体装置前面の POWER ランプがアンバー色に点灯します。 電源 ON だと、POWER ランプが緑色に点滅或いは点灯します。
---	--

B. 本体装置の AC ON

本体装置を AC OFF した後、30 秒以上経過後に、本体装置の全ての電源コードを本体装置に差し込み AC ON させてください。

そして、本体装置が AC ON 完了するまで待ち合わせます。
具体的には、本体装置前面の POWER ランプがアンバー色に点灯するまで待ち合わせます。

	本体装置によっては、AC-Link 機能が有効となっており、AC ON に連動して電源 ON される場合があります。 電源 ON された場合は、本体装置前面の POWER ランプが緑色に点滅或いは点灯します。 電源 ON されてしまった場合には、本体装置前面の POWER スイッチを 4 秒以上押し続けて、本体装置を電源 OFF してください。
---	---

6.2. EXPRESSBUILDER 環境設定クリア手順

EXPRESSBUILDER を更新した後、一旦 EXPRESSBUILDER の環境設定をクリアします。
以下に、EXPRESSBUILDER の環境設定のクリア方法を記載します。

[step.2-01] iLO Web インターフェースへの接続・ログイン

端末パソコンにて Web ブラウザを立ち上げ、本体装置の iLO Web インターフェースに接続・ログインします。

具体的な手順は、前記＜5.1 iLO Web インターフェース接続方法＞を参照してください。

[step.2-02] リモートコンソールの起動

iLO Web インターフェースからリモートコンソールを起動します。

具体的な手順は、前記＜5.2 リモートコンソール接続方法＞を参照してください。

[step.2-03] 本体装置 電源 ON

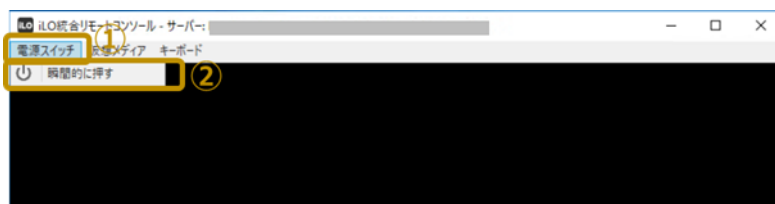
本体装置の電源を ON します。

具体的には、下記何れかの操作を行います。

- 本体装置前面の POWER ボタンを押す。
- iLO Web インターフェースの[電力&温度] → [サーバー電源] → [瞬間的に押す]をクリックする。



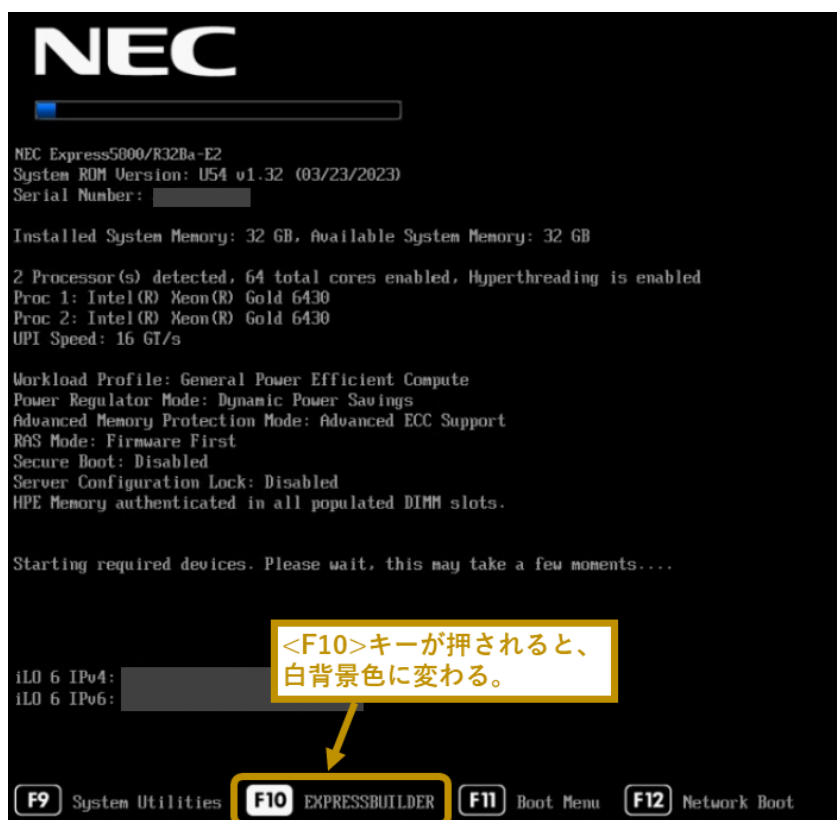
- リモートコンソールの[電源スイッチ] → [瞬間的に押す]をクリックする。



リモートコンソールでのその他電源操作については、＜7.2.1.3 本体装置の電源制御方法＞に記載しております。

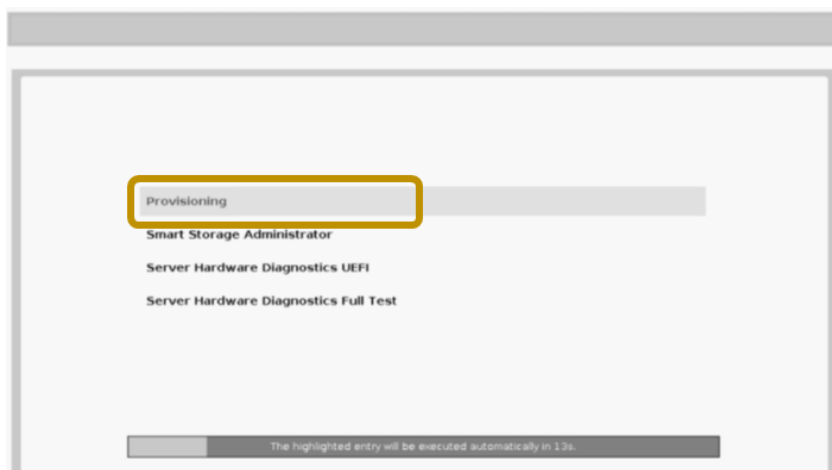
[step.2-04] EXPRESSBUILDER の選択

リモートコンソールが下記画面表示になったならば、<F10>キーを押して EXPRESSBUILDER を起動します。



[step.2-05] EXPRESSBUILDER の起動

POST にて<F10>キーを押すと、POST 終了後、リモートコンソールが下記画面に切り替わりますので、「Provisioning」を選択します。



EXPRESSBUILDER が起動すると、リモートコンソールが下記 EXPRESSBUILDER:トップ画面に切り替わります。



ヒント

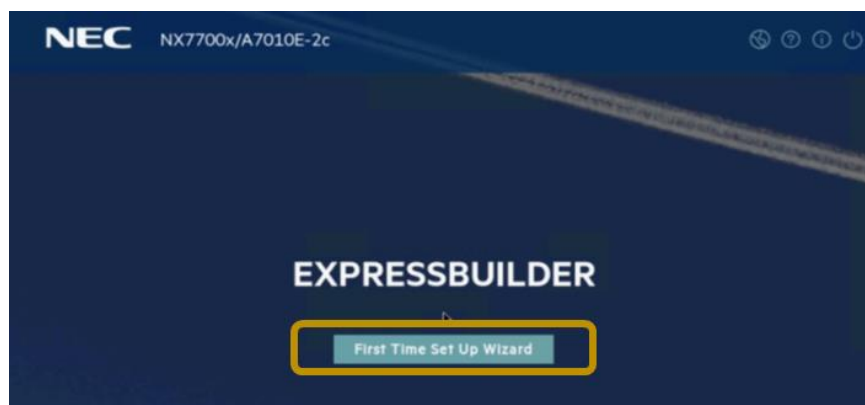
EXPRESSBUILDER が起動するまで、約 3～10 分ほどかかります。



ヒント

上記 EXPRESSBUILDER:トップ画面ではなく、下記 First Time Set Up Wizard 画面が表示された場合、EXPRESSBUILDER 環境設定はクリアされています。

よって、＜6.3EXPRESSBUILDER 環境設定手順＞の＜[step.3-02] EXPRESSBUILDER の起動＞の手順に進み、EXPRESSBUILDER の環境設定を行ってください。



[step.2-06] EXPRESSBUILDER 環境設定のクリア

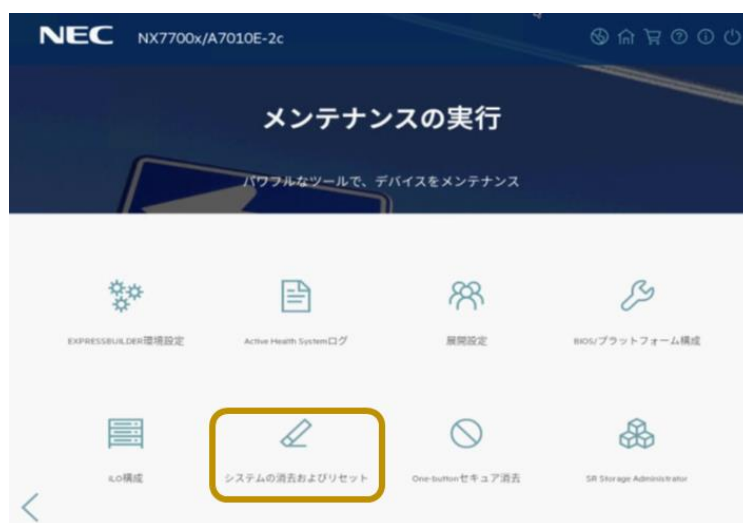
A. 「メンテナンスの実行」の選択

リモートコンソールにおいて、下記 EXPRESSBUILDER:トップ画面にて、「メンテナンスの実行」を選択します。



B. 「システムの消去およびリセット」の選択

下記 EXPRESSBUILDER:メンテナンスの実行画面にて、「システムの消去およびリセット」を選択します。



C. 「EXPRESSBUILDER 環境設定」の選択

下記 EXPRESSBUILDER:システムの消去およびリセット画面にて、「EXPRESSBUILDER 環境設定」(①)を選択し、「送信」(②)をクリックします。



D. 環境設定クリアの実行

下記 EXPRESSBUILDER:ジョブ構成ビューアー画面に切り替わりますので、①箇所に「システムの消去およびリセット」と表示されていることを確認したのち、「すぐに起動」(②)をクリックします。



ジョブ実行(環境設定クリア)が開始されると、下記画面に切り替わりますので、しばらくお待ちください。(約 1 分ほど)



D. 本体装置の再起動

ジョブ実行(環境設定クリア)が終了すると、下記画面に切り替わりますので、「再起動」をクリックして、本体装置を再起動させてください。

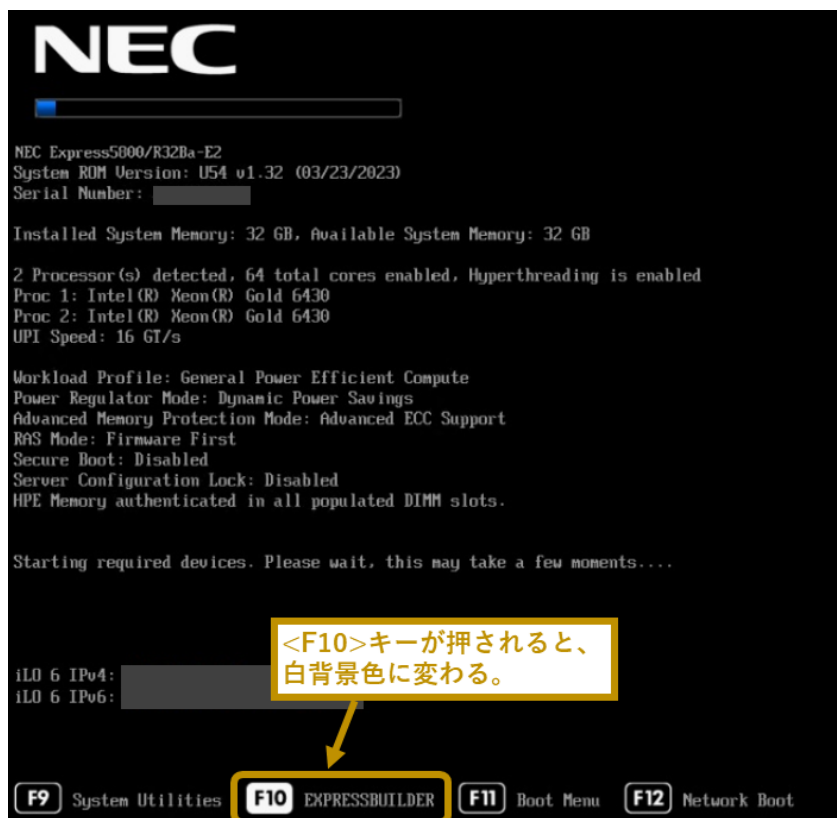


6.3. EXPRESSBUILDER 環境設定手順

EXPRESSBUILDER の環境設定方法を記載します。

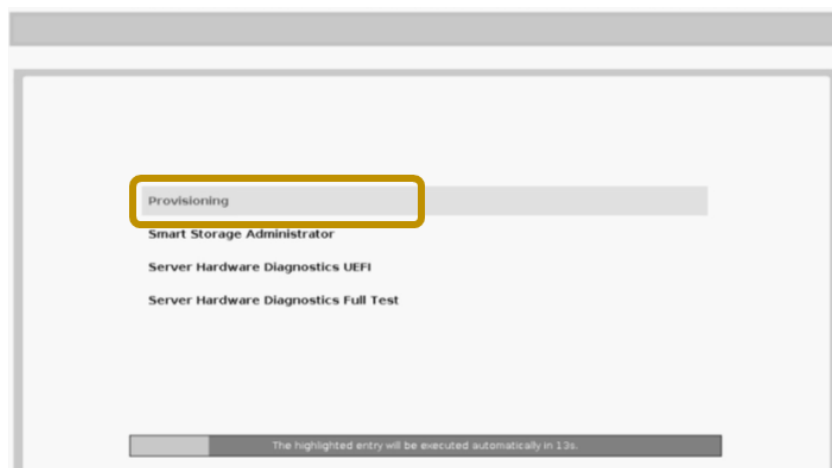
[step.3-01] EXPRESSBUILDER の選択

本体装置が再起動され、リモートコンソールが下記画面表示になったならば、<F10>キーを押して EXPRESSBUILDER を起動します。



[step.3-02] EXPRESSBUILDER の起動

POST にて<F10>キーを押すと、POST 終了後、リモートコンソールが下記画面に切り替わりますので、「Provisioning」を選択します。



EXPRESSBUILDER が起動すると、リモートコンソールが下記 EXPRESSBUILDER: First Time Set Up Wizard 画面に切り替わりますので、「First Time Set Up Wizard」をクリックします。



EXPRESSBUILDER が起動するまで、約 3～10 分ほどかかります。

[step.3-03] EXPRESSBUILDER の環境設定

A. 言語およびタイムゾーンの設定

リモートコンソールが下記画面表示に切り替わりますので、下表＜Table 6-1 言語及びタイムゾーン設定値＞記載通りの設定値に変更したのち、「Next」(④)をクリックします。



Table 6-1 言語及びタイムゾーン設定値

番号	項目	設定値
①	Interface Language	日本語
②	Keyboard Language	日本語
③	Time Zone	UTC+09:00, Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul, Yakutsk

※ 上記以外の項目は設定変更しないでください。



「Time Zone」がグレイアウトされ変更不可な場合は、そのままの設定にしておきます。

B. ソフトウェア使用許諾

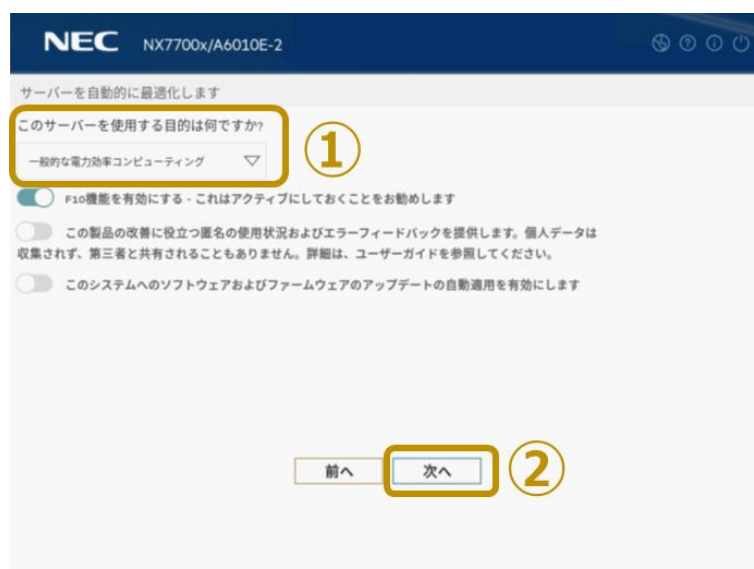
下記画面表示に切り替わりますので、使用許諾契約書をお読みいただき、「Accept EXPRESSBUILDER EULA」(①)のチェックボックスにチェック(レ点)を入れて、「Next」(②)をクリック

くします。



C. サーバー最適化の設定

下記画面表示に切り替わりますので、「What will this server be used for ?」項目 (①) において、適切なワークロードプロファイルを選択し、「Next」(②)をクリックします。



ここでは、ワークロードプロファイルとして[Custom]を選択できません。
ご使用のモデルによっては、本体装置にデフォルトで[Custom]が設定されていることがあります。
その場合は、

(A) 上図 ①のデフォルト値が無選択(空白)であるならば、無選択(空白)のままとします。



一度、無選択(空白)以外の設定値を選択すると、無選択(空白)には戻せませんので、ご注意ください。

(B) 上図 ①のデフォルト値が無選択(空白)以外であるならば、ここでは、[General Power Efficient Compute]を選択して、First Time Set Up Wizard の設定を完了させます。
その後、System Utilities を起動し、{System Configuration → BIOS/Platform Configuration(RBSU)}配下の下記項目を下記工場出荷時設定値に再設定してください。

項目	工場出荷時設定値
Workload Profile	Custom
Power and Performance Options → Minimum Processor Idle Power Core C-State	No C-states
Power and Performance Options → Minimum Processor Idle Power Package C-State	No Package State
Power and Performance Options → Advanced Power Options → Optimized Power Mode	Disabled
System Options → Server Availability → POST ASR	POST ASR On
System Options → Server Availability → POST ASR Timer	10 Minute Timer
Advanced Options → Fan and Thermal Options → Fan Failure Policy	Allow Operation with Critical Fan Failures

工場出荷時設定の詳細については、ユーザズガイドの「3 章 (2.4 設定が必要なケース)」を参照してください。



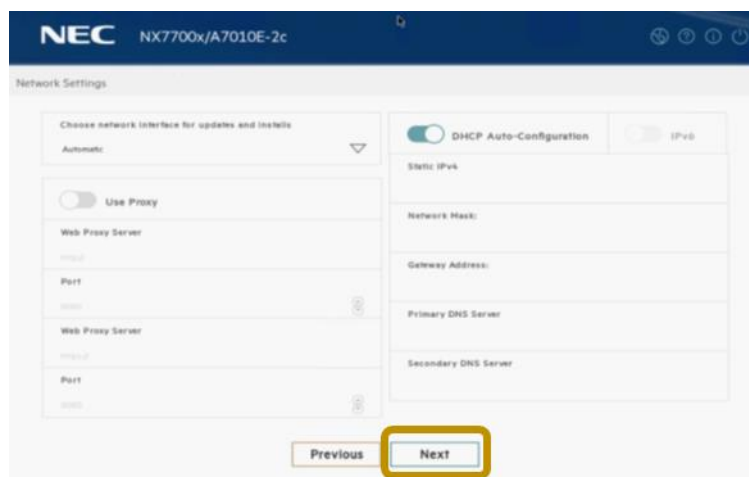
ここで選択したワークロードプロファイルは、**System Utilities** の {**System Configuration** → **BIOS/Platform Configuration(RBSU)** → **Workload Profile**} に反映されます。



ワークロードプロファイルについては、メンテナンスガイド(設定編)の「1 章 (1.3 ワークロードプロファイル)」を参照してください。

D. ネットワークの設定

下記画面表示に切り替わりますので、設定変更せず、そのまま「**Next**」をクリックします。



E. iLO ネットワークの構成

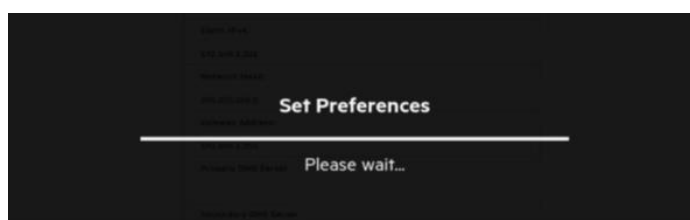
下記画面表示に切り替わりますので、設定変更せず、そのまま「**Submit**」をクリックします。

F. 環境設定の保存

- ① 下記設定保存確認の旨がポップアップ表示されますので、「Yes」をクリックします。

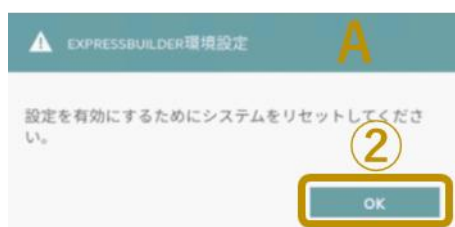


環境設定の保存が開始されると、下記画面表示に切り替わりますので、しばらくお待ちください。

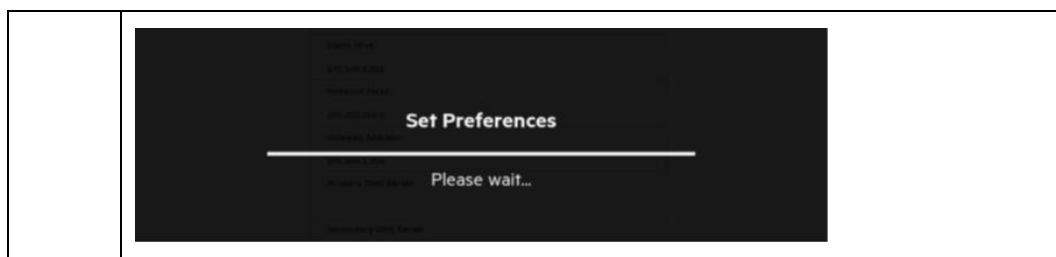


環境設定の保存が完了するまで、約 1～5 分ほどかかります。

- ② 環境設定の保存が完了すると、下記 A 或いは B の画面がポップアップ表示されますので、「OK」をクリックします。



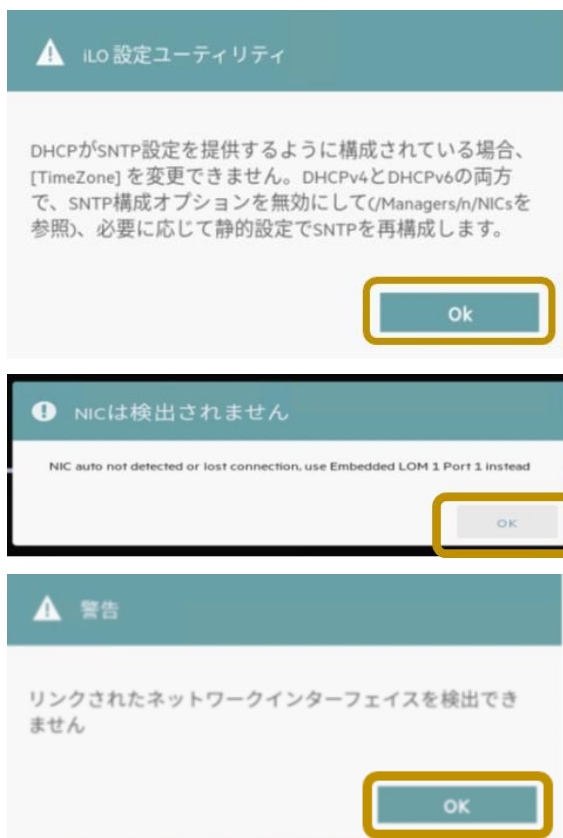
上記ポップアップ画面にて「OK」をクリックした後も、リモートコンソールに下記 Set Preferences 画面が約 1～5 分ほど表示し続けられます。そのままお待ちください。



上記ポップアップ画面にて「OK」をクリックした後、リモートコンソールが下記画面に切り替わる場合があります。
その場合は、そのままお待ちください。(約 3～5 分ほど)



下記ポップアップ画面が表示された場合は、「OK」をクリックしてください。



[step.3-04] 本体装置の再起動

リモートコンソールが下記 EXPRESSBUILDER:トップ画面に切り替わりますので、画面右上の電源ボタンアイコン(①)をクリックし、プルダウンメニューから「システムの再起動」を選択します。



そうすると、下記再起動確認の旨がポップアップ表示されますので、「はい」をクリックします。



[step.3-05] System Utilities の起動

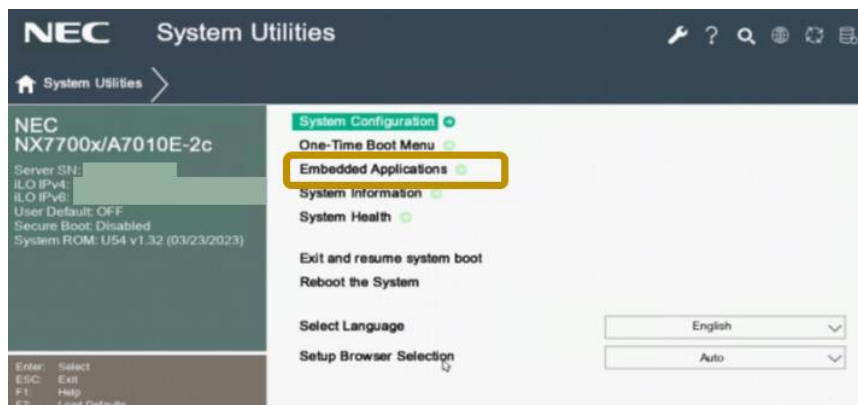
再起動後、リモートコンソールが下記画面表示になったならば、<F9>キーを押して **System Utilities** を起動します。



上記 POST 画面表示のタイミングで、再起動する場合があります。
これは、EXPRESSBUILDER の環境設定を反映させるための動作であり、この処理に最大
約 20 分ほどかかります。

[step.3-06] UEFI Shell の起動

リモートコンソールに表示されている System Utilities 画面において、「Embedded Applications」→「Embedded UEFI Shell」を選択します。



[step.3-07] 本体装置の電源 OFF

リモートコンソールにて UEFI Shell が起動したら、下記コマンドを入力して、本体装置を電源 OFF します。

```
Shell> reset -s
```

```
NEC Embedded UEFI Shell v2.2. UEFI v2.70
Type 'help -b' for a list of available commands
Type 'help <command> -b' for help on the <command>
Type 'set -v pagebreak 1' to enable global output pagination (page breaks)

Press any key in 0 seconds for User Physical Presence.
User Physically Present: No!
Shell>
Shell>
Shell> reset -s_
```

以上で、EXPRESSBUILDER 更新及び EXPRESSBUILDER 環境設定作業は終了です。

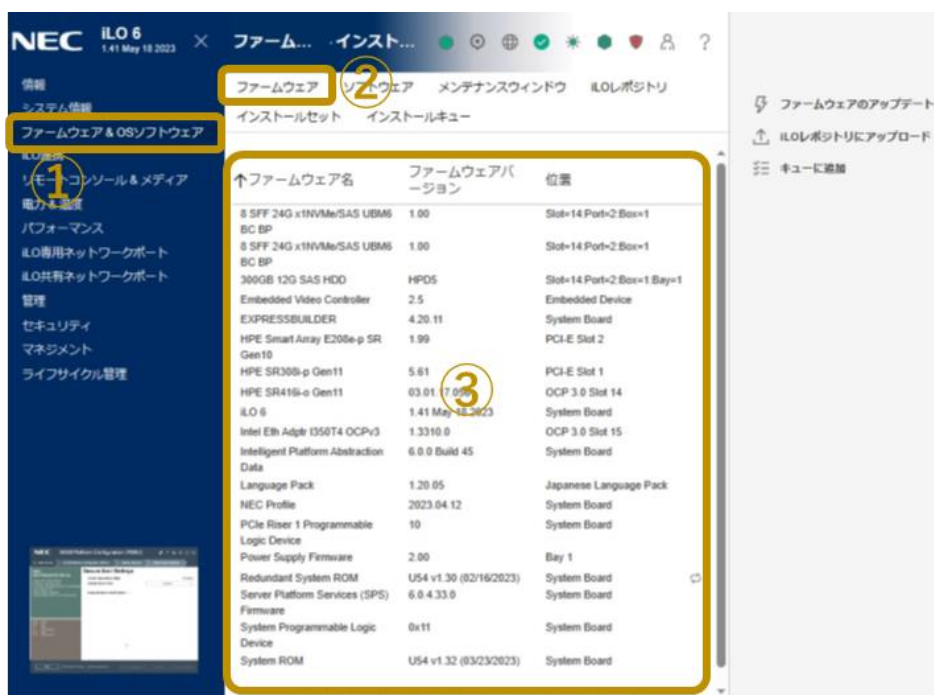
7. 付録

7.1. EXPRESSBUILDER バージョン確認方法

7.1.1. iLO Web コンソールでの確認方法

iLO Web インターフェースのメニューフレームにて「ファームウェア & OS ソフトウェア」(①)をクリックし、「ファームウェア」タブ(②)をクリックします。そして、下図③箇所にて、EXPRESSBUILDER バージョンを確認できます。

ファームウェア名	EXPRESSBUILDER
----------	----------------



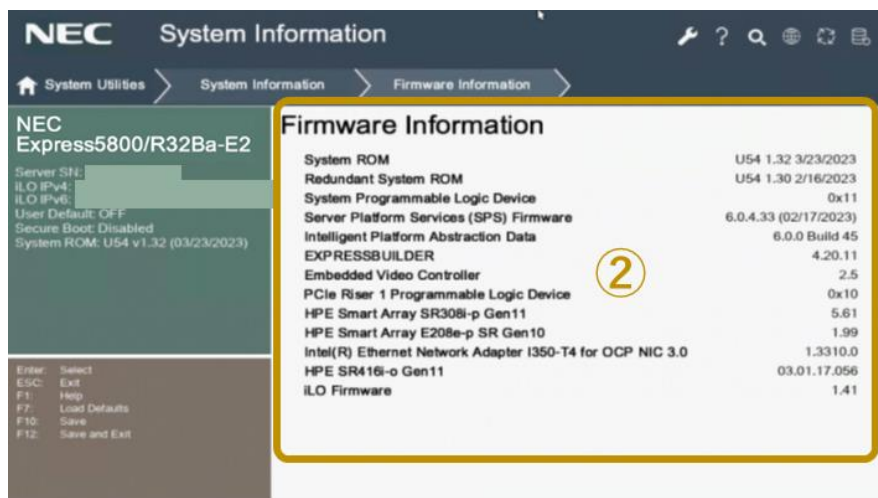
7.1.2. System Utilities での確認方法

- ① 下記 BIOS POST 画面表示時に、<F9>キーを押して System Utilities を起動します。



- ② System Utilities 画面において、{System Information → Firmware Information}と選択します。
そして、Firmware Information 画面(下図②箇所)にて、EXPRESSBUILDER バージョンを確認できます。

ファームウェア名	EXPRESSBUILDER
----------	----------------



7.2. リモートコンソール及び仮想メディア

7.2.1. .NET リモートコンソール (.NET IRC)の使い方

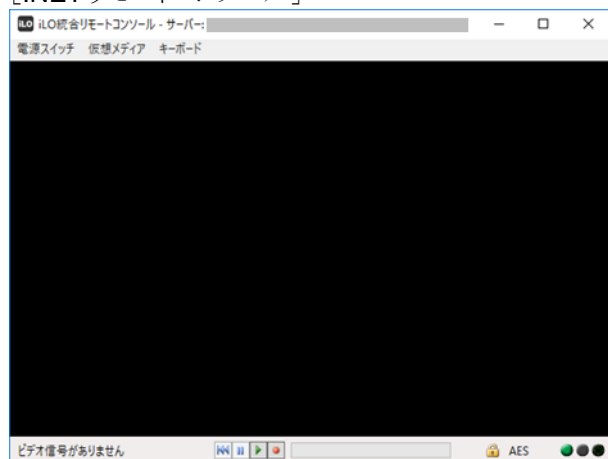
7.2.1.1. コンソールの起動

iLO Web インターフェースのメニューフレームにて「リモートコンソール & メディア」(①)をクリックし、「起動」タブ(②)をクリックします。そして、「.NET コンソール」ボタン(③)をクリックします。



.NET リモートコンソールが起動できると、下図コンソールがポップアップ表示されます。

[.NET リモートコンソール]

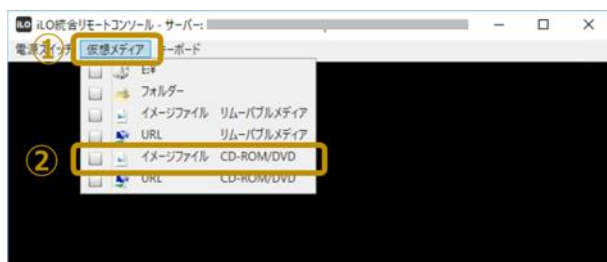


7.2.1.2. 仮想メディアのマウント方法

端末パソコン内収録 iso ファイルが本体装置から見えるようにする方法を記載します。

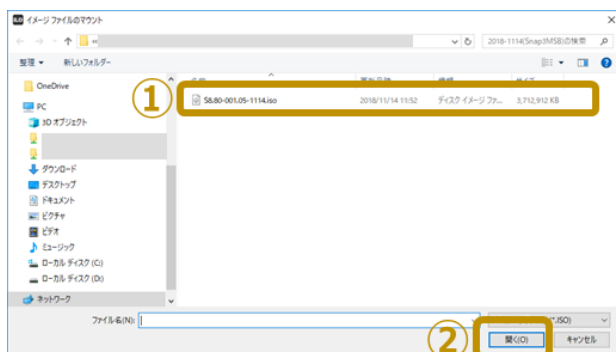
A. 仮想メディアの選択

リモートコンソールの[仮想メディア] → [イメージファイル CD-ROM/DVD]を選択します。



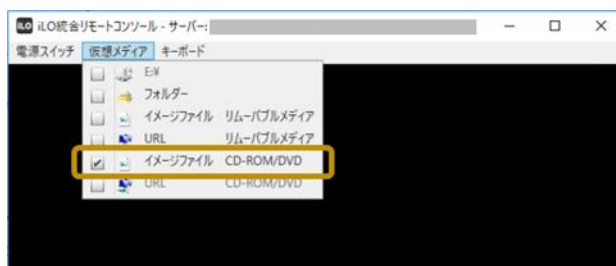
B. iso ファイルのマウント


ポップアップ表示された「イメージファイルのマウント」ダイアログにて、端末パソコン内に収納している iso ファイルを選択し(①)、「開く(O)」ボタン(②)をクリックします。



C. iso ファイルのマウントの確認

リモートコンソールの[仮想メディア]をクリックし、[イメージファイル CD-ROM/DVD]にチェック(レ点)が付いていることを確認します。

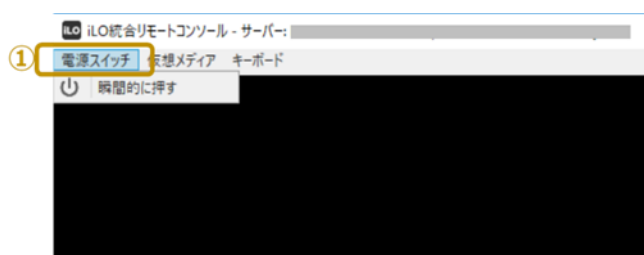


	<p>マウント解除する場合は、リモートコンソールの[仮想メディア] → [イメージファイル CD-ROM/DVD] にチェック(レ点)が付いている状態で、[イメージファイル CD-ROM/DVD]をクリックします。</p>
---	---

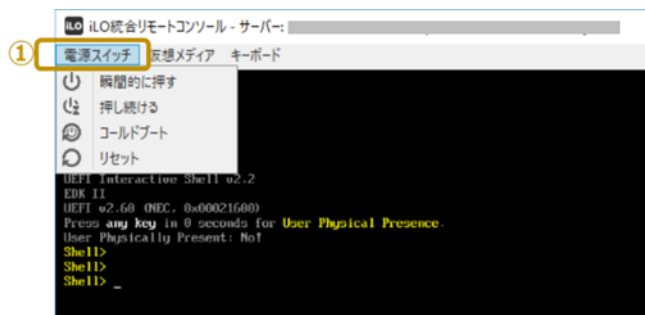
7.2.1.3. 本体装置の電源制御方法

リモートコンソールの[電源スイッチ]をクリックすると、電源操作メニューが表示されます。表示される電源操作メニューは、本体装置の電源状態に依り異なります。

[本体装置電源 OFF 状態のとき]



[本体装置電源 ON 状態のとき]



各電源操作メニューのアクションは下表の通りです。

本体装置 電源状態	電源操作メニュー	アクション
OFF	瞬間的に押す	本体装置の電源を ON します。
ON	瞬間的に押す	本体装置の電源を OFF しようとしています。 但し、実際に電源 OFF されるか否かは OS 設定等に依存します。
	押し続ける	本体装置の電源を強制的に OFF します。 その他手段で本体装置の電源を OFF できないケースのときのみ使用してください。
	コールドブート	本体装置を再起動します。
	リセット	本体装置を再起動します。

7.2.2. HTML5 統合リモートコンソールの使い方

7.2.2.1. コンソールの起動

iLO Web インターフェースのメニューフレームにて「リモートコンソール & メディア」(①)をクリックし、「起動」タブ(②)をクリックします。そして、「HTML5 統合リモートコンソール」セクション配下の「新規ウィンドウ」ボタン(③)をクリックします。



HTML5 リモートコンソールが起動できると、下図コンソールがポップアップ表示されます。

[HTML5 リモートコンソール]

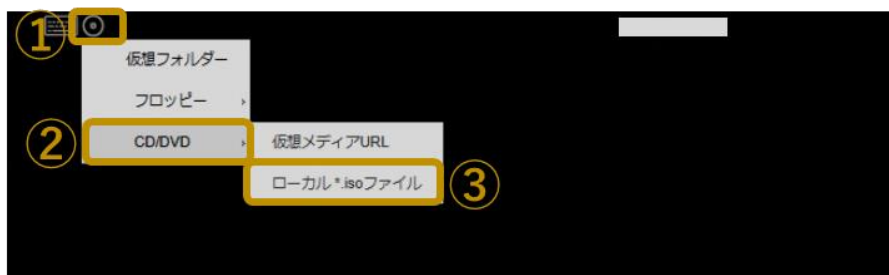


7.2.2.2. 仮想メディアのマウント方法

端末パソコン内収録 iso ファイルが本体装置から見えるようにする方法を記載します。

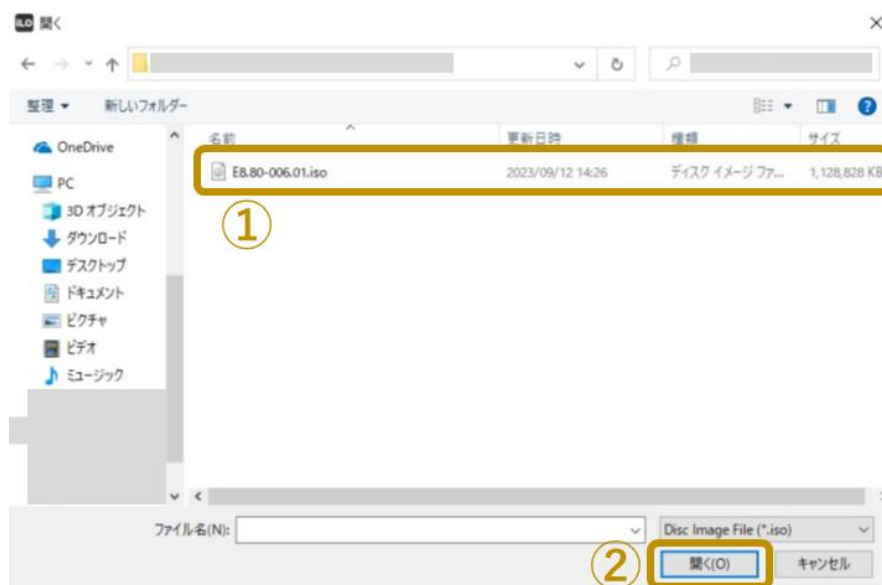
A. 仮想メディアの選択

リモートコンソールの  をクリックし、[CD/DVD] → [ローカル *.iso ファイル]を選択します。



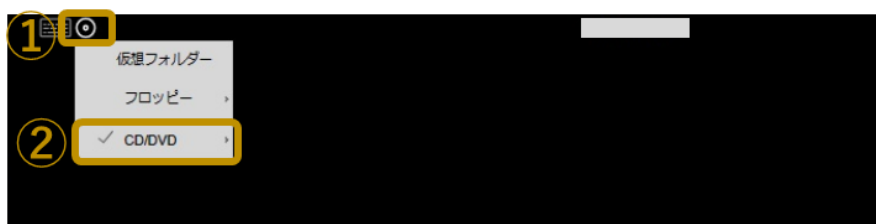
B. iso ファイルのマウント

ポップアップ表示されたダイアログにて、端末パソコン内に収納している iso ファイルを選択し(①)、「開く(O)」ボタン(②)をクリックします。



C. iso ファイルのマウントの確認


リモートコンソールの をクリックし、[CD/DVD]にチェック(レ点)が付いていることを確認します。



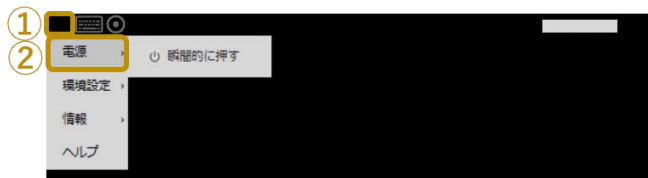
ヒント

マウント解除する場合は、リモートコンソールの をクリックし、[CD/DVD] → [メディアの強制取り出し]を選択します。

7.2.2.3. 本体装置の電源制御方法

リモートコンソールの  をクリックし[電源]を選択すると電源操作メニューが表示されます。
表示される電源操作メニューは、本体装置の電源状態に依り異なります。

[本体装置電源 OFF 状態のとき]



[本体装置電源 ON 状態のとき]



各電源操作メニューのアクションは下表の通りです。

本体装置 電源状態	電源操作メニュー	アクション
OFF	瞬間的に押す	本体装置の電源を ON します。
ON	瞬間的に押す	本体装置の電源を OFF しようとしています。 但し、実際に電源 OFF されるか否かは OS 設定等に依存します。
	押し続ける	本体装置の電源を強制的に OFF します。 その他手段で本体装置の電源を OFF できないケースのときのみ使用してください。
	コールドブート	本体装置を再起動します。
	リセット	本体装置を再起動します。

NEC

Express5800/R32Ba-E2 モデル

EXPRESSBUILDER 更新ガイド

2024 年 6 月 第 1 版

日 本 電 気 株 式 会 社

東京都港区芝五丁目 7 番 1 号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

落丁、乱丁はお取り替えいたします。

© NEC Corporation 2024

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。