

## ADM による画面描画改善 BIOS パッケージ適用手順

### 前提条件：

ADM (Atrust Device Manager)によるシンクライアント US320g の管理環境が構築されており、一般的な Windows の操作が可能な ADM 操作経験者が作業することを想定して記載しています。

ADM は、サポート情報|NEC ページ中ほどの、シンクライアント/サポート(NEC サポートポータル)をクリックして開くページからダウンロードできますので、最新版をご使用ください。

以下、ADM 2.30.001 の場合でご説明いたします。

サポート情報|NEC ページ <https://jpn.nec.com/dl/>

複数台への適用の前に、1 台で配信テストを行ってください。

### 参考：

ADM ユーザーズガイド

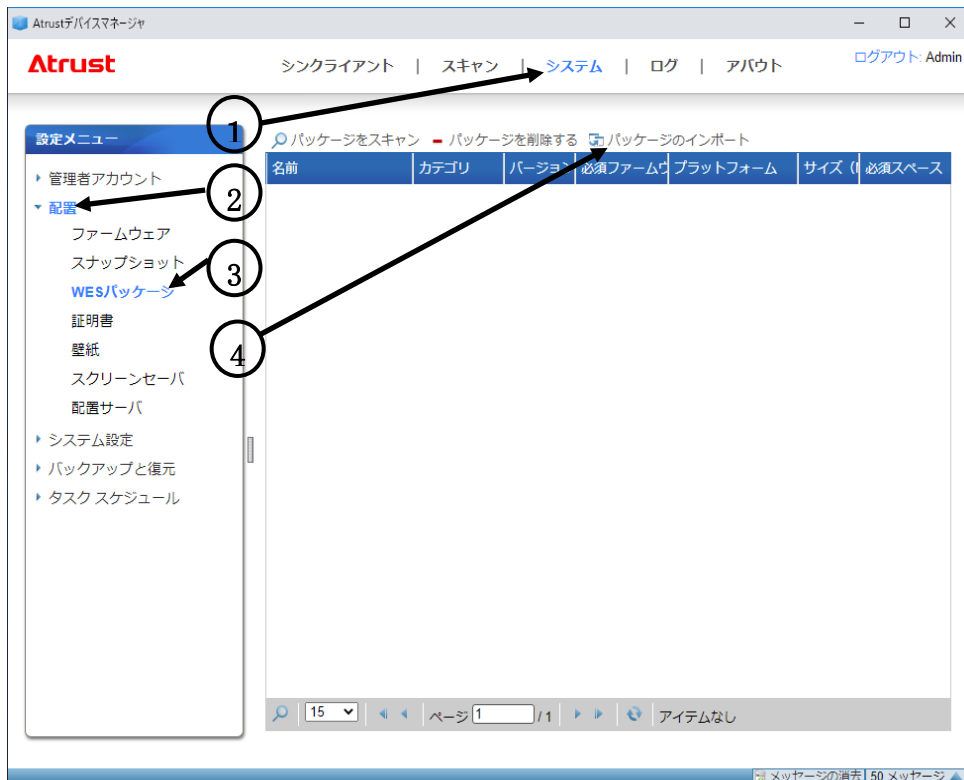
[https://www.support.nec.co.jp/Download.aspx?file=ADM\\_2\\_30\\_001\\_UG2\\_J.pdf&id=3140108090](https://www.support.nec.co.jp/Download.aspx?file=ADM_2_30_001_UG2_J.pdf&id=3140108090)

P.30      3 章 2.4 WES パッケージの管理

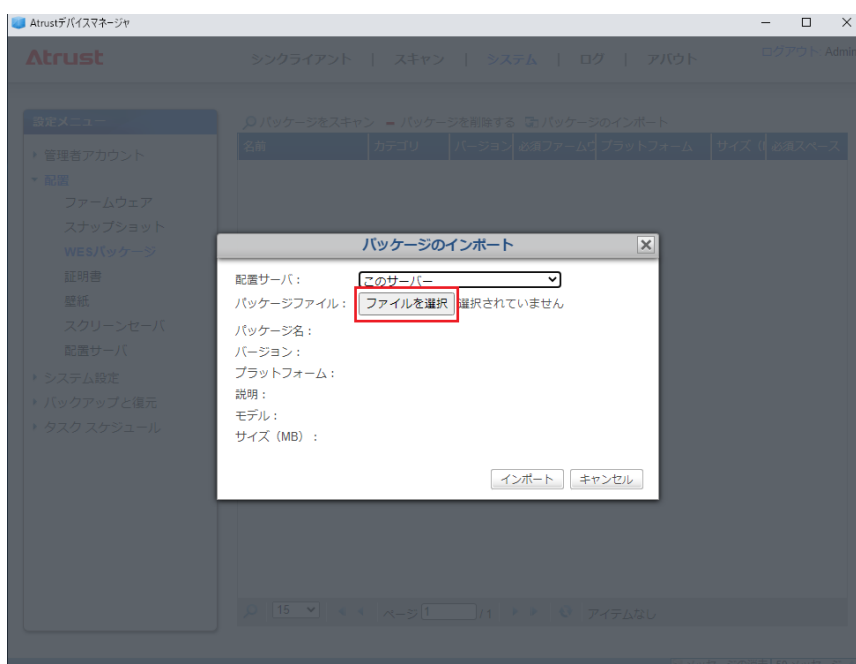
P.125    3 章 4.19 WES パッケージのインストールとアンインストール

## ■準備：ADM へのパッケージ登録

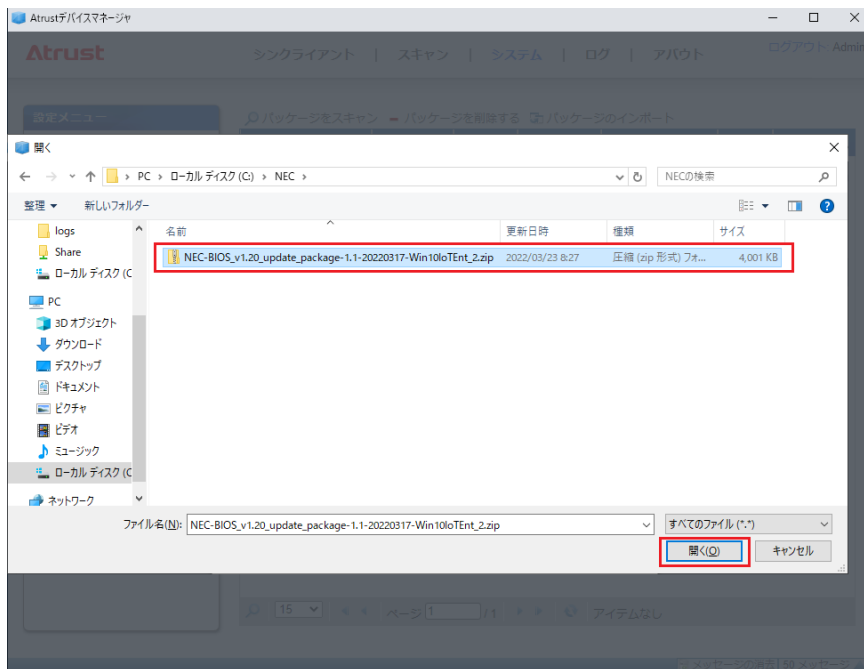
1. ADM がインストールされた装置に、BIOS アップデートパッケージを保存します。  
ファイル名：NEC-BIOS\_v1.20\_update\_package-1.1-20220317-Win10IoTEnt\_2.zip  
(MD5：A13082473DAFD2372D1E13E311F8F106)
2. ADM を起動します。以降、ADM 操作についての記述です。
3. [システム]→[配置]→[WES パッケージ]→[パッケージのインポート]の順でクリックします。



4. 「パッケージのインポート」の [ファイルを選択] ボタンをクリックします。



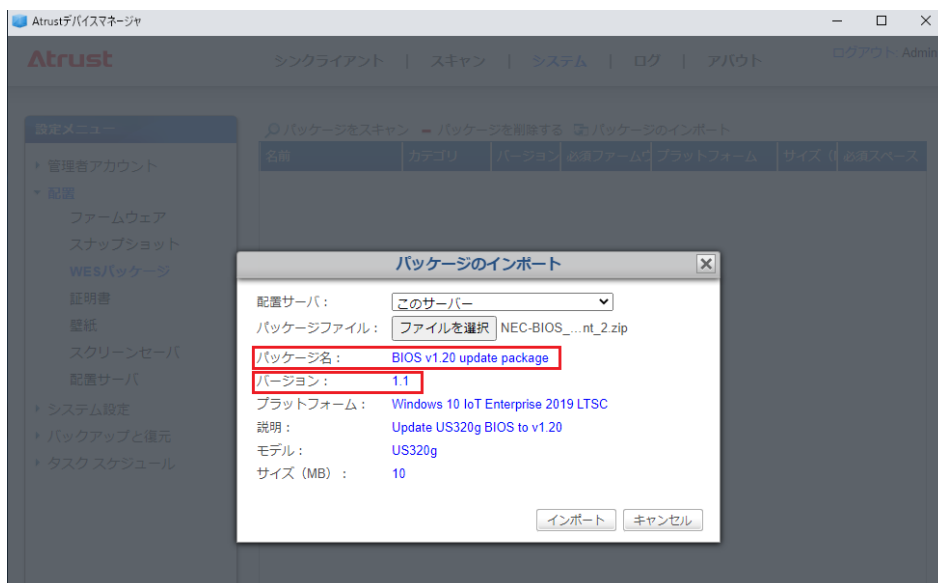
5. ファイルを選択するダイアログが開くので、手順 1.で保存したファイルを選択して[開く]ボタンをクリックします。



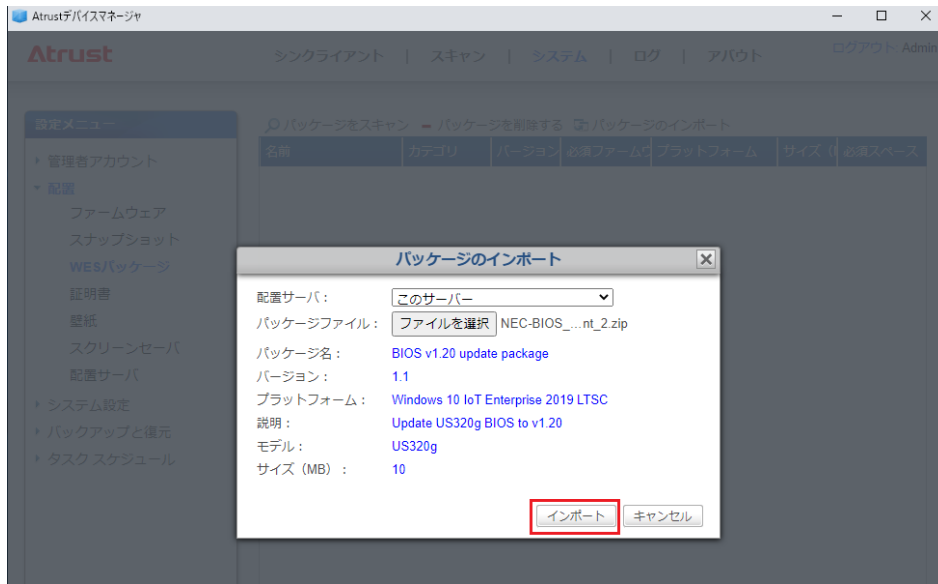
6. [パッケージ名]および[バージョン]に以下の情報が表示されることを確認します。

パッケージ名 : BIOS v1.20 update package

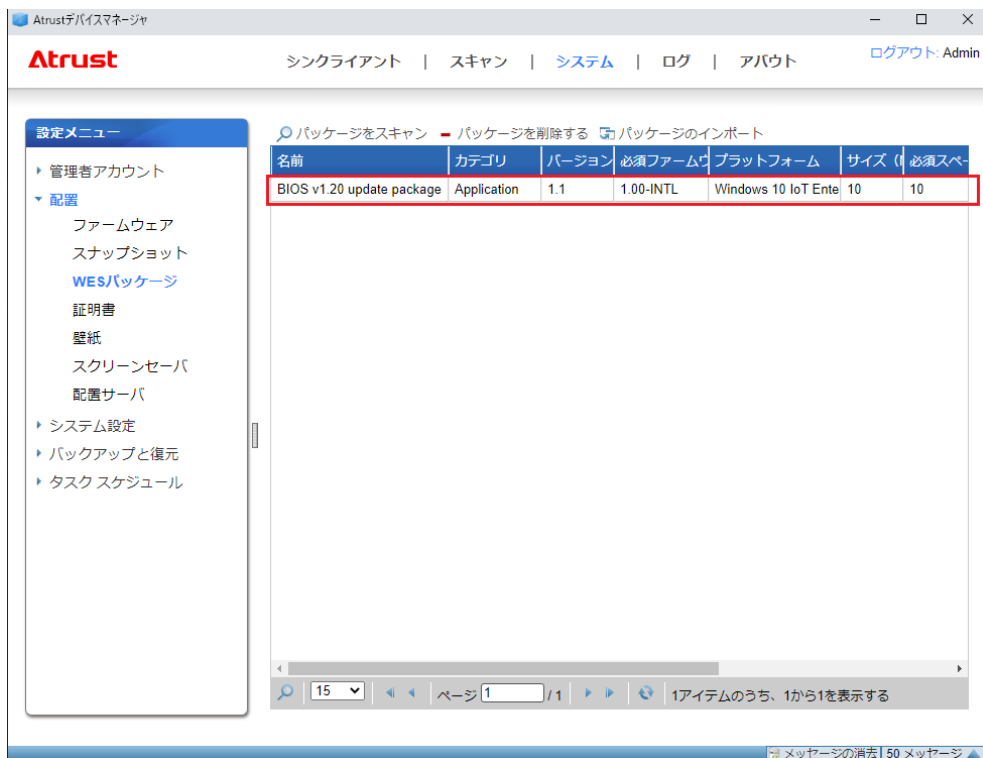
バージョン : 1.1



7. [インポート]ボタンをクリックします。



8. 手順 4.のウィンドウに、「BIOS v1.20 update package」が表示されることを確認します。



9. 以上で、ADM へのパッケージ登録は終了です。

## ■ADM から US320g への BIOS 適用

ADM へパッケージ登録が済んでいる場合は、この手順から実施します。



BIOS アップデートパッケージを初めて適用する場合、最初に 1 台の BIOS アップデート実施対象 US320g に対して配信テストを行って頂きますようお願いいたします。問題なく配信できることが確認できましたら、残りの BIOS アップデート実施対象の US320g に対しても配信してください。

1. BIOS アップデート実施対象の US320g の起動を確認します。

※ 電源が入っていない US320g にはパッケージ配信できません。

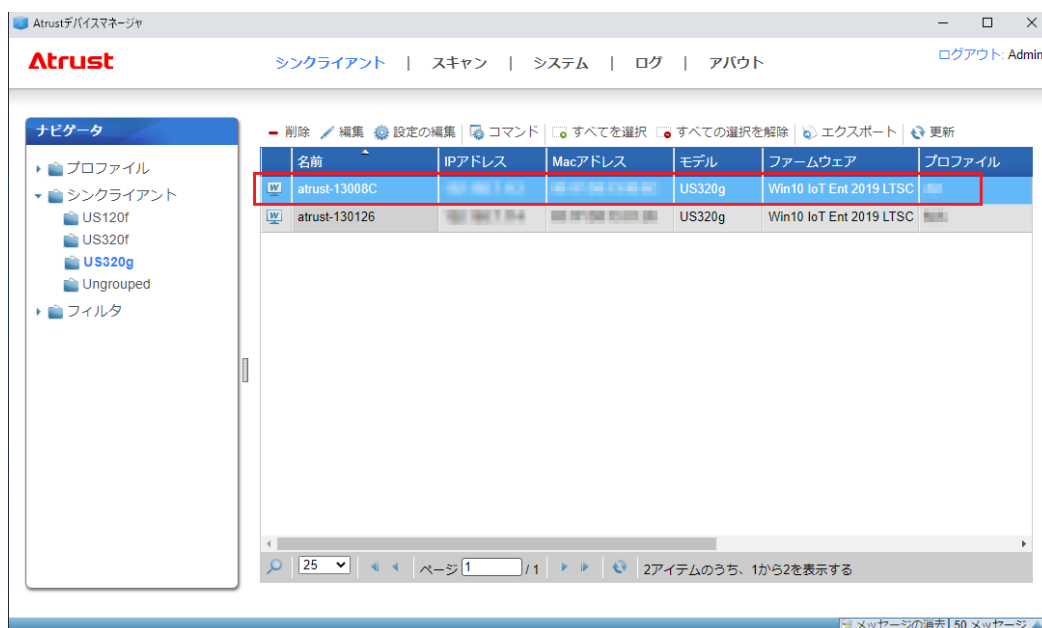
2. BIOS アップデート実施対象の US320g を ADM に管理登録します。US320g を ADM に管理登録する手順の詳細については ADM ユーザーズガイド の以下ページをご参照ください。

P.67 3 章 3.2 シンククライアントの検出と管理

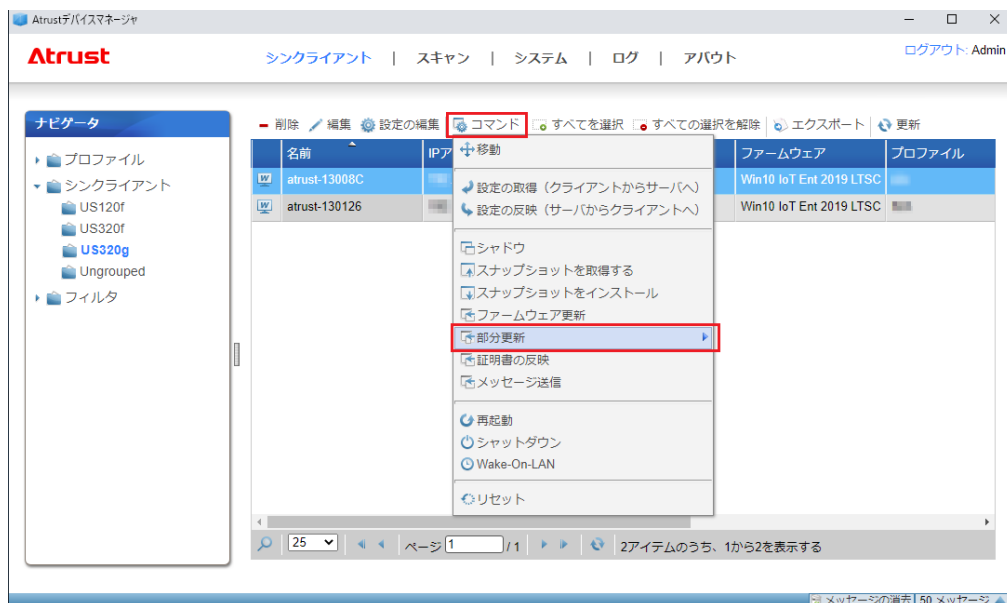
P.75 3 章 4.2 シンククライアントグループの管理

3. 手順 2.で管理登録した US320g をクリックします。

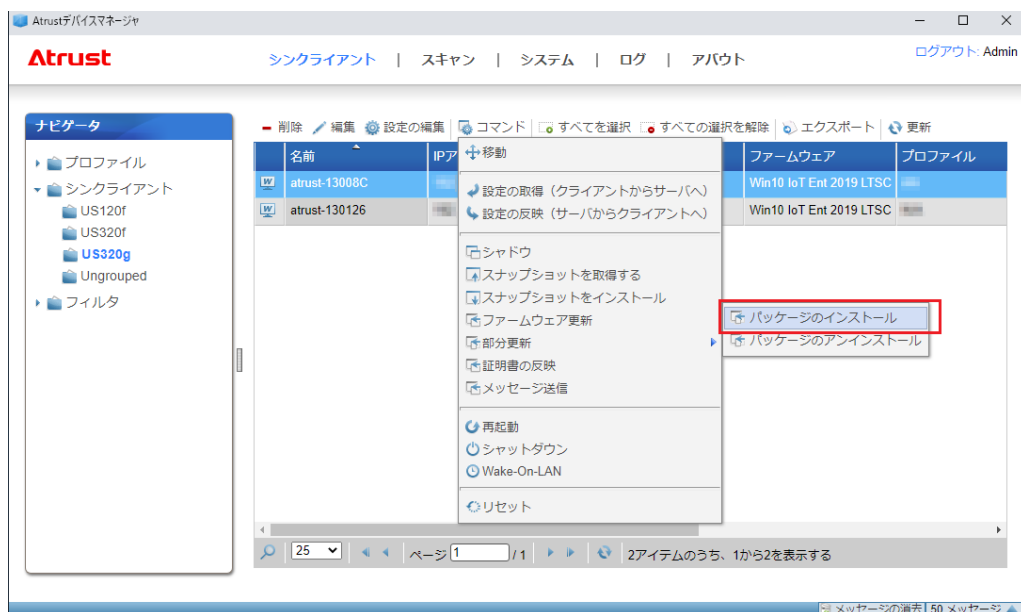
※ キーボードの「Ctrl」を押しながら US320g をクリックしていくことで、BIOS アップデート実施対象の US320g を複数選択することもできます。(全てを選択する場合は [すべてを選択] で選択可能です)



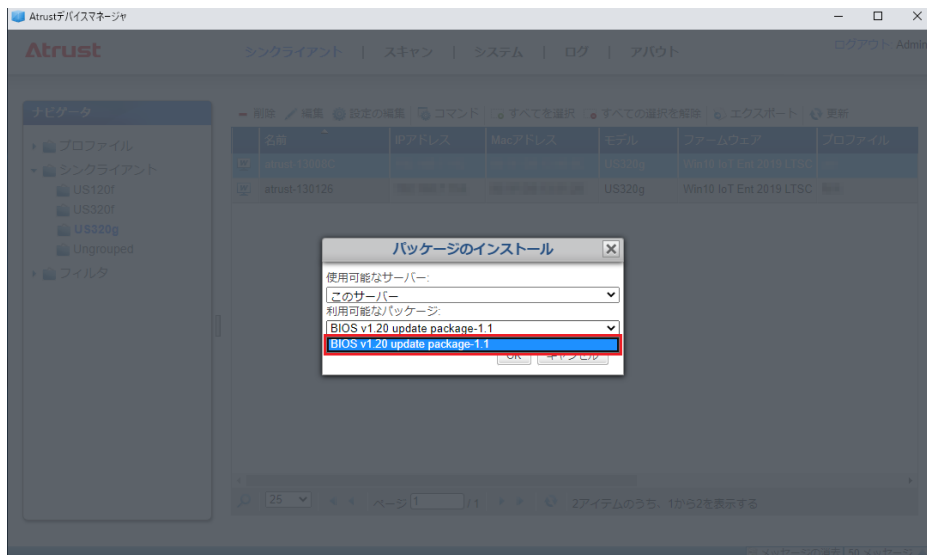
4. [コマンド] → [部分更新]をクリックします。



5. [パッケージのインストール]をクリックします。

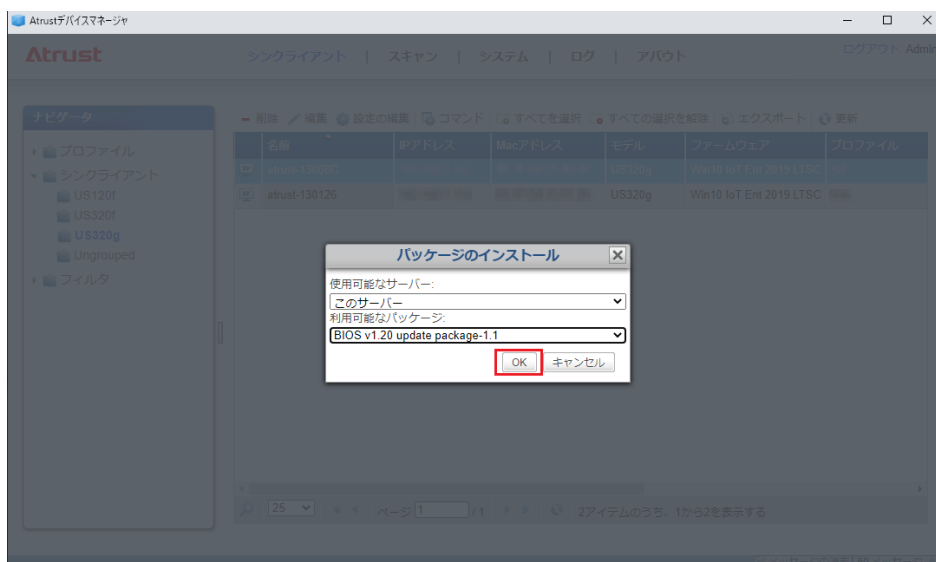


6. 「利用可能なパッケージ」のリスト内から“BIOS v1.20 update package-1.1”を選択します。





7. [OK]をクリックします。

※ ADM から行えるのは、配信のコマンド発行のみで、US320g で BIOS がアップデートされたことを確認できません。



8. ADM で BIOS 配信を実行すると、US320g 側では、画面/状態が自動的に遷移し、BIOS のアップデートが実施されます。

BIOS 更新時、US320g は以下のように遷移します。所要時間は約 4 分です。

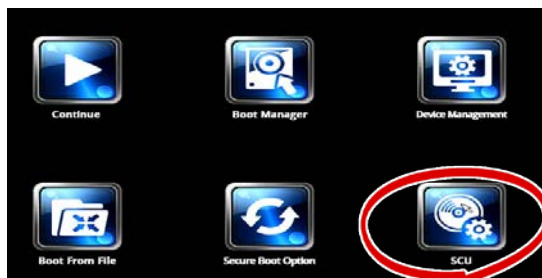
- 「システムはパッケージをインストールするために再起動します」の表示、30 秒後に自動再起動、再起動後は画面右下の UWF アイコンが「鍵が開いた状態：赤色」に変化します。
- 「<パッケージ名>パッケージをダウンロードしています」の表示
- 「<パッケージ名>パッケージをインストールします」の表示
- 「パッケージのインストールが完了しました。システムを再起動してください」の表示、30 秒後に自動再起動、再起動後は画面右下の UWF アイコンが「鍵が閉じた状態：緑色」に変化します。

以上で BIOS アップデートは完了となります。

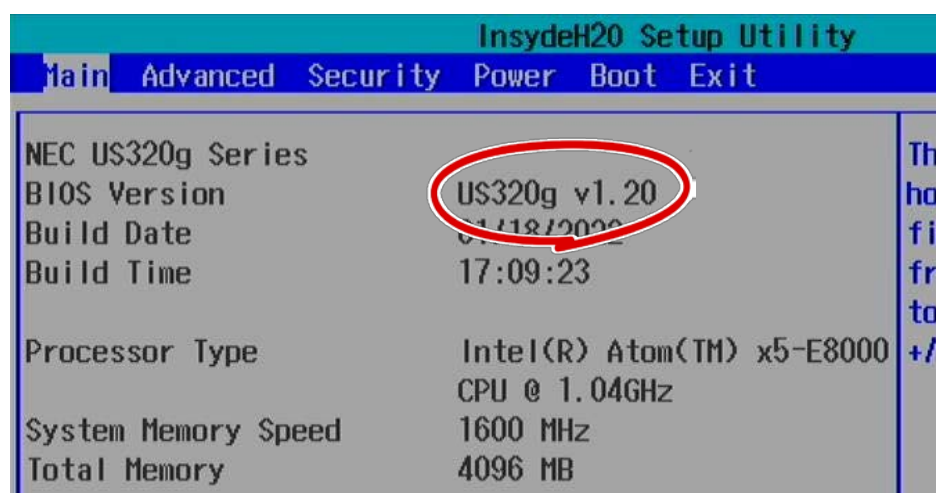
## ■BIOS アップデート後の確認

BIOS アップデート後の確認は、US320g を直接操作して実施します。

1. US320g の電源を OFF にします。
2. キーボードの[F7 キー]を押しながら US320g の電源を ON にします。
3. UEFI メニューが表示されるので、メニュー内の[SCU]をクリックします。



4. 表示された画面で「BIOS Version US320g v1.20」と表示されていることを確認します。



5. 確認後、電源を OFF にします。

以上