

Acronis Snap Deploy 5 クイックスタート ガイド

1. はじめに	2
2. ブータブルメディアの作成	4
3. マスターイメージの作成	7
4. マスターイメージの配置	16

1. はじめに

本書は Snap Deploy を初めてお使いの方へインストール後の使用方法について一連の手順を説明しています。

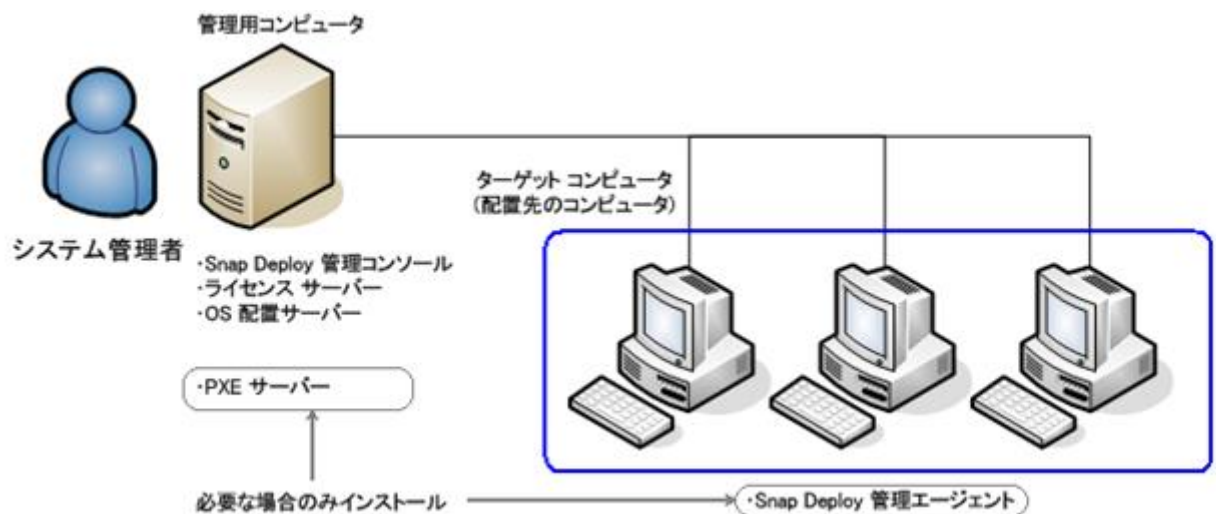
Snap Deploy for PC と Snap Deploy for Server はプロダクトキーが異なるだけでインストール方法と使用方法は同様となります。

インストールおよび操作方法については「Acronis Snap Deploy ユーザーズ ガイド」をご参照ください。

Snap Deploy の構成

本書では、基本的な使用方法について説明しているため、下記のような PC 環境をもとに説明を行っています。

その他の方法（ユーザーが開始する配置や、スケジュールによる配置、準備が完了したコンピュータへの配置など）に関してはユーザーズガイドをご参照ください。



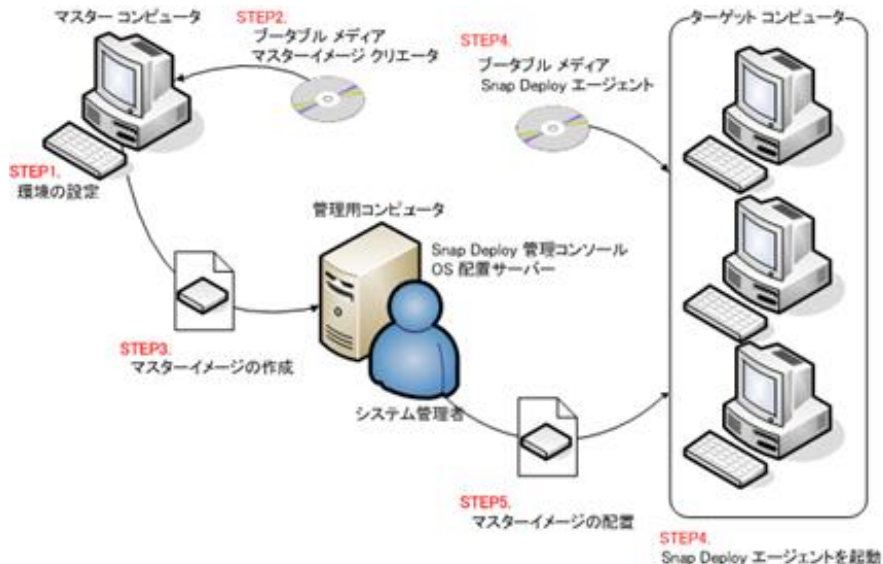
管理用コンピュータ ... Snap Deploy の各コンポーネントをインストールするコンピュータです。

ターゲット コンピュータ ... OS を配置するコンピュータです。

Snap Deploy 管理コンソール、ライセンス サーバー、OS 配置サーバー、PXE サーバーは、別々のコンピュータに各個インストールすることも可能です。

手順概要

Snap Deploy の基本的な使用方法は、次の 5 つのステップで行います。



ステップ 1. マスター コンピュータの準備

ターゲット コンピュータのどれか 1 台に対し、OS や必要なアプリケーションのセットアップ、その他の設定を行います。これらの必要な設定を行ったコンピュータのことをマスター コンピュータと呼びます（本書ではこの手順は完了しているものとしています）。

ステップ 2. マスターイメージ クリエータをブータブル メディアから起動

マスターイメージの作成で使用するマスターイメージ クリエータをブータブルメディアから起動します。

ステップ 3. マスターイメージの作成

マスターイメージ クリエータを使用して、マスター コンピュータのイメージ(マスターイメージ)を作成します。

他の方法として Snap Deploy 管理エージェントを使用してマスターイメージを作成することもできますが、ブータブル メディアや PXE ブートにてマスターイメージ クリエータを起動してマスターイメージを作成することをお勧めします。

ステップ 4. Snap Deploy エージェントをブータブル メディアから起動、ターゲット コンピュータの準備

ブータブル メディアを使用して、各ターゲット コンピュータで Snap Deploy エージェントを起動します。

ステップ 5. 配置の実行

Snap Deploy 管理コンソールから配置の操作を行います。指定したマスターイメージが各ターゲット コンピュータに転送され配置が行われます。配置後の初回起動時に必要な設定(ユーザーアカウントの追加や SID の変更など)が行われ、再起動します。マスターイメージにはステップ 1 で設定した OS やアプリケーション、その他の設定が含まれているため、そのイメージを配置したコンピュータではそれらをすぐに使用することができます。

2. ブータブルメディアの作成

この章では、ブータブルメディアを作成する手順を説明します。

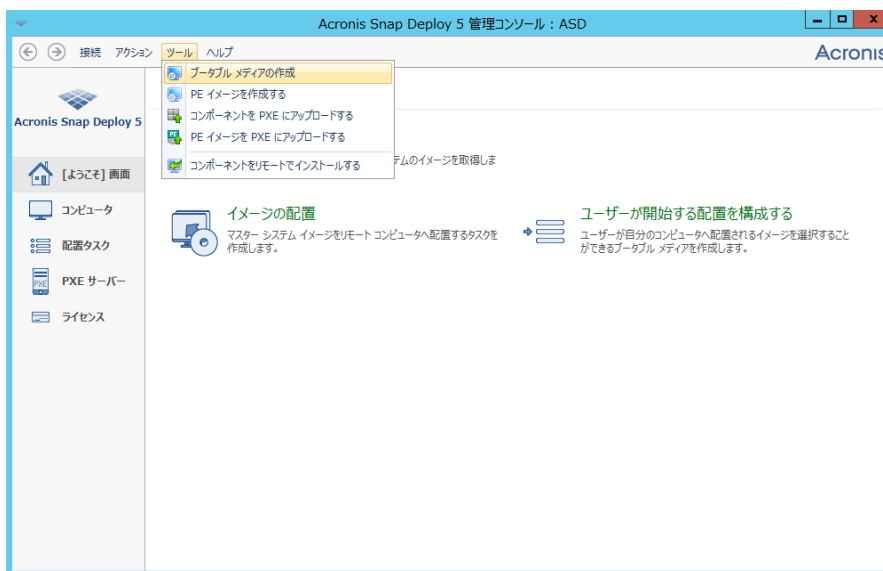
ブータブルメディアの作成は、Snap Deploy 管理コンソールをインストールした管理用コンピュータで行います。



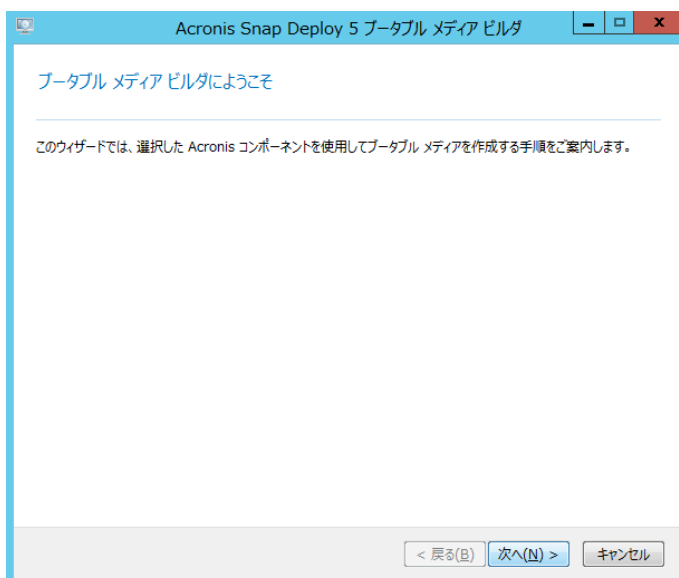
Note

マスターイメージとして Acronis Backup 11.5 で作成したディスクレベルの完全バックアップファイルを使用することができます。

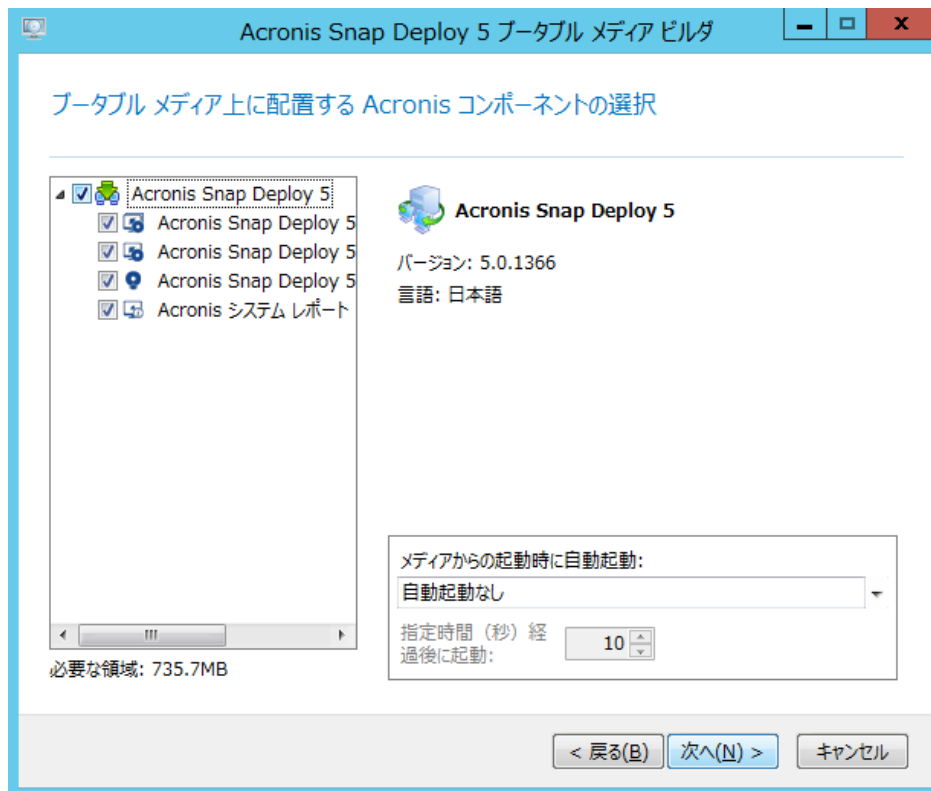
Snap Deploy 管理コンソールで、**[ブータブルメディアの作成]**をクリックします。



ウィザードの開始画面で、**[次へ]**をクリックします。



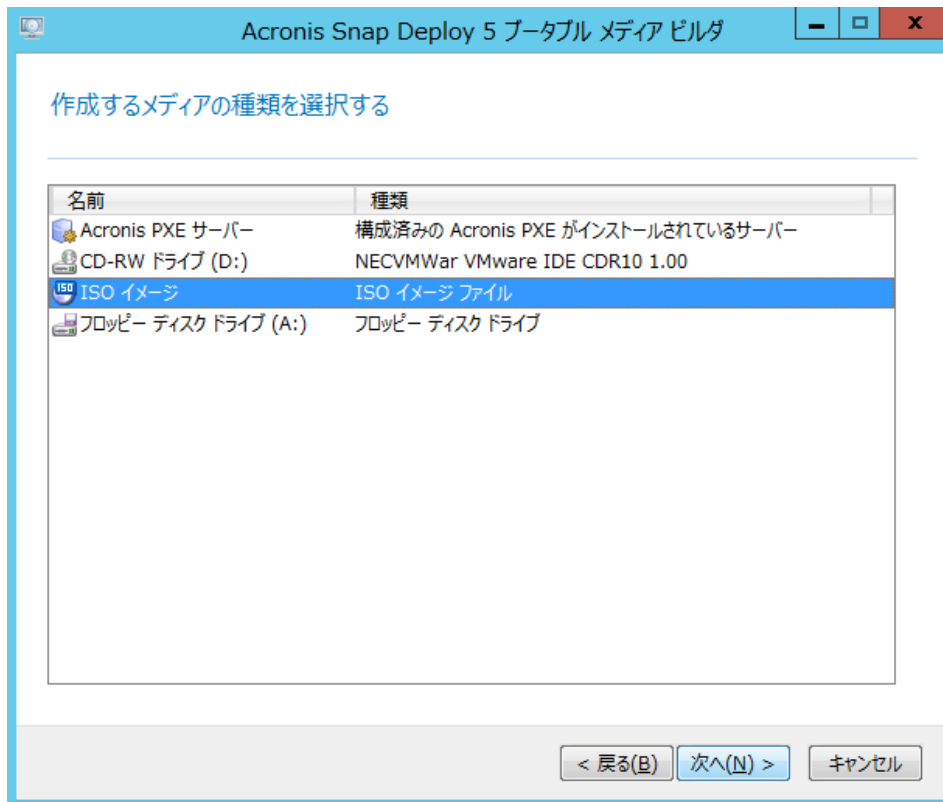
全てのコンポーネントをチェック（選択）し、[次へ]をクリックします。



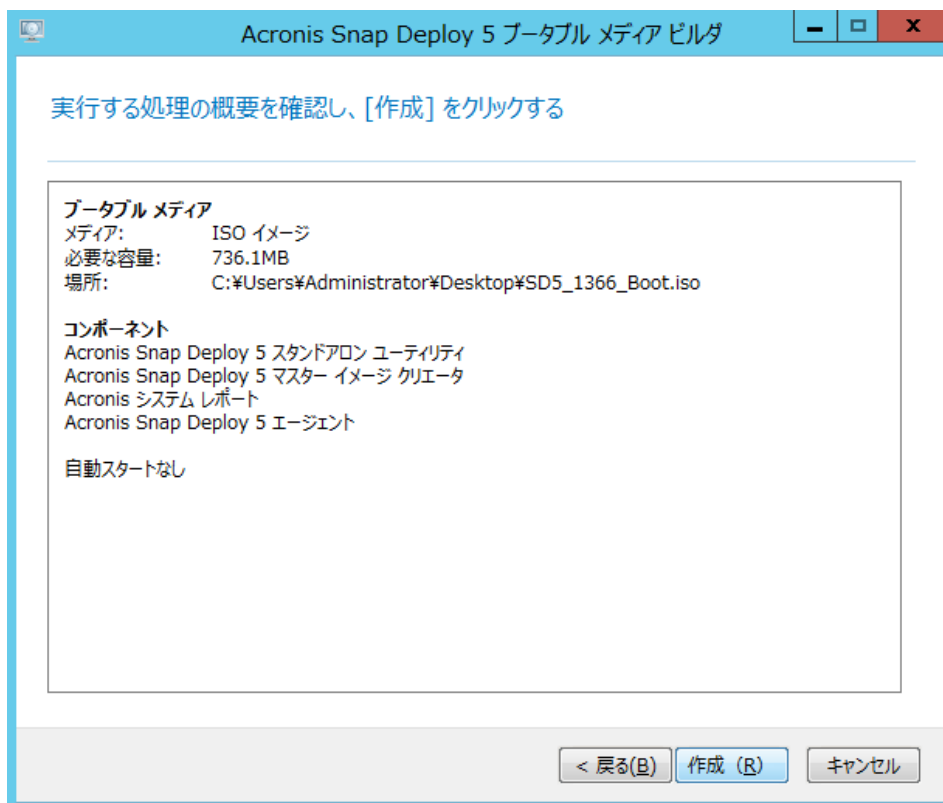
Acronis Snap Deploy エージェントが接続する Acronis OS 配置サーバーのアドレスを設定できません（Acronis Snap Deploy エージェントを選択している場合）。



ブータブルメディアの作成に使用するデバイスを指定して、[次へ]をクリックします。



概要を確認して、[作成]をクリックします。



3. マスターイメージの作成

この章では、マスターイメージを作成する手順を説明します。マスターイメージを作成する方法は、いくつかあります。

- マスターイメージ クリエータ をブータブル メディア から起動して作成する。
- PXE サーバーを使用してマスターイメージ クリエータを起動して作成する。
- ターゲット コンピュータに Snap Deploy 管理エージェントをインストールし、Snap Deploy 管理コンソールから接続して作成する。

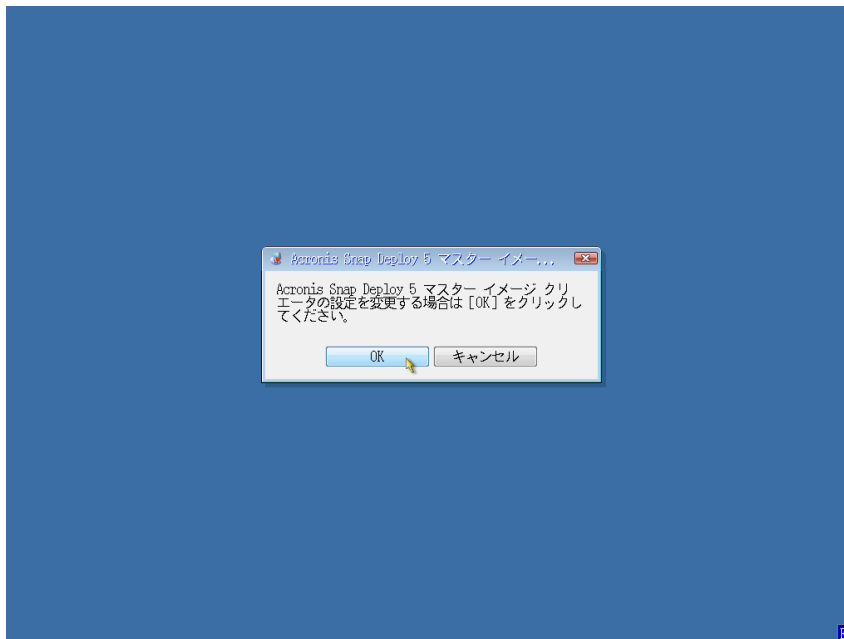
本書ではブータブル メディアを用いたマスターイメージの作成方法について説明しています。

PXE ブートからの作成では、起動方法(ブータブル メディアか PXE か)の違いだけで、操作内容は変わりません。なお Acronis PXE サーバーを使用した方法では PXE ブート可能な環境(DHCP サーバーと PXE ブートに対応した NIC)が必要となります。

[Acronis Snap Deploy 5 マスターイメージ クリエータ]を選択してクリックします。



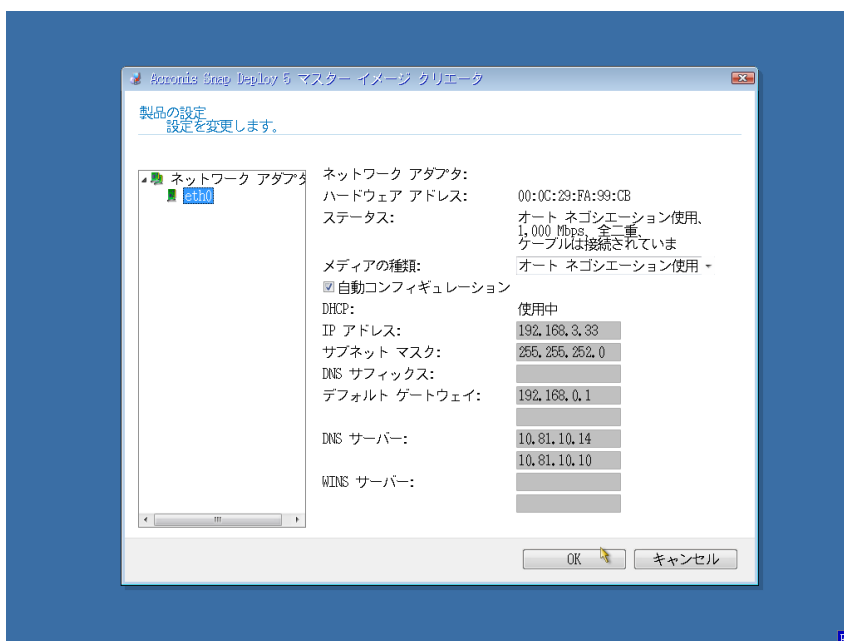
しばらくすると、ネットワーク設定を変更するかの確認画面が表示されます。



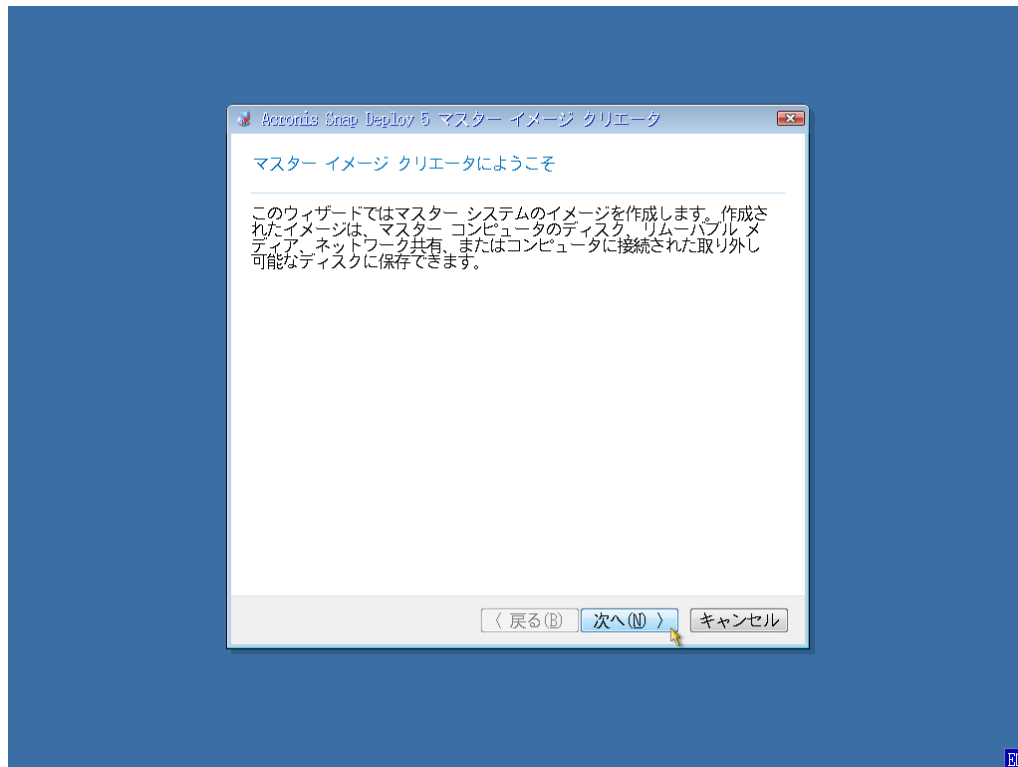
Note

[OK] をクリックして、ネットワークの設定を確認することをお勧めします。

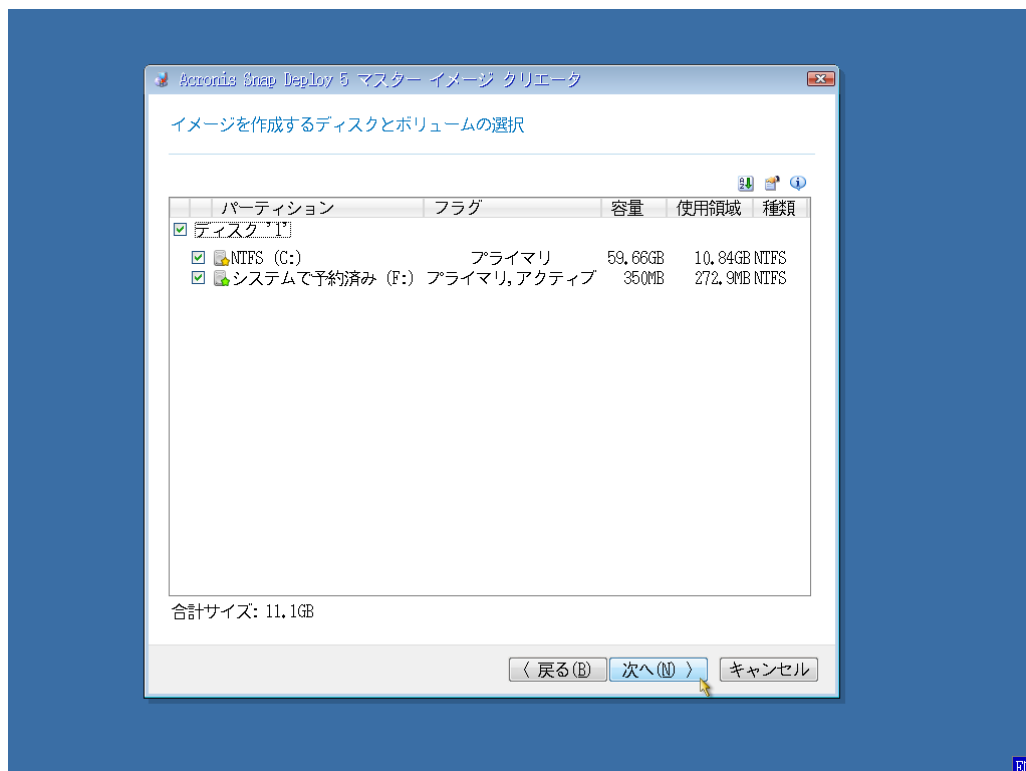
設定の変更を選んだ場合は、以下画面で設定の変更を行えます。固定 IP アドレス環境であれば、**【自動コンフィギュレーション】**のチェックを外し、IP アドレスなどのネットワーク情報を入力します。設定が終了したら**[OK]** をクリックします。



ウィザードの開始画面で、[次へ]をクリックします。



イメージを作成するディスクを選択します。ここでは、システム ディスクを選択してください。指定が終わったら、[次へ]をクリックします。

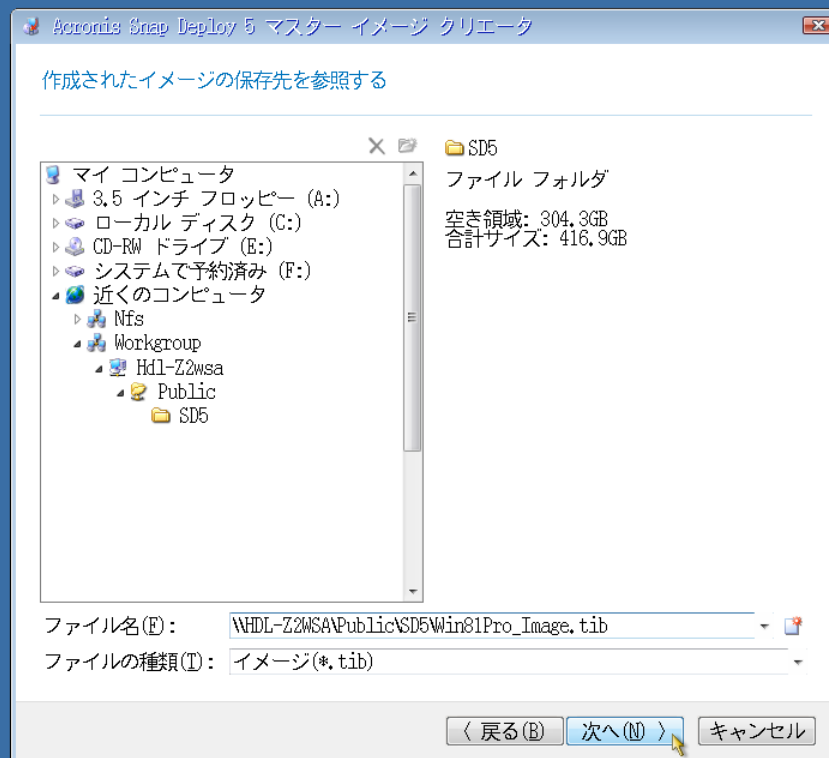


作成するマスターイメージの保存先を指定します。

左側ペインのツリーからネットワーク上のコンピュータを選択することができます。

保存先を指定したらファイル名を入力します。

ファイル名欄右側のボタンをクリックすると、自動でファイル名を生成します。指定が終わったら、**[次へ]**をクリックします。

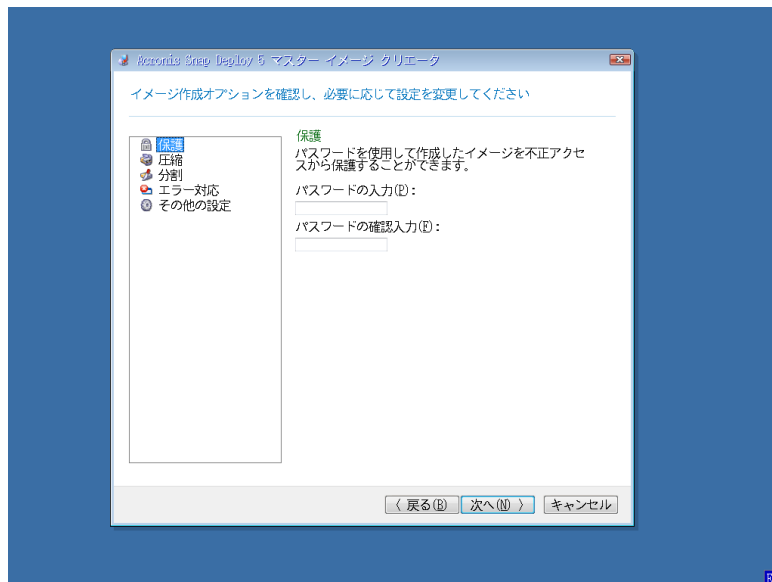


EN

マスターイメージ作成時のオプションを設定できます。ここでは次の 5 つのオプション設定が行えます。

- ・ 保護

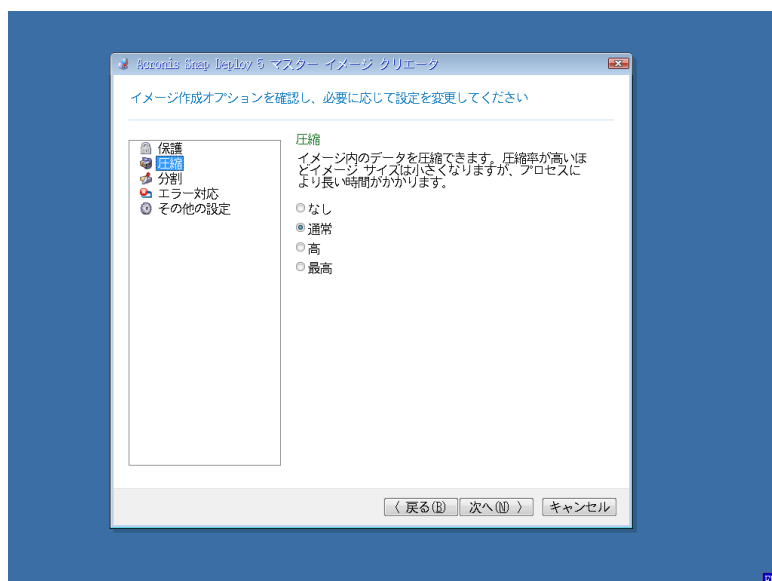
作成するイメージにパスワードを設定できます。



- ・ 圧縮

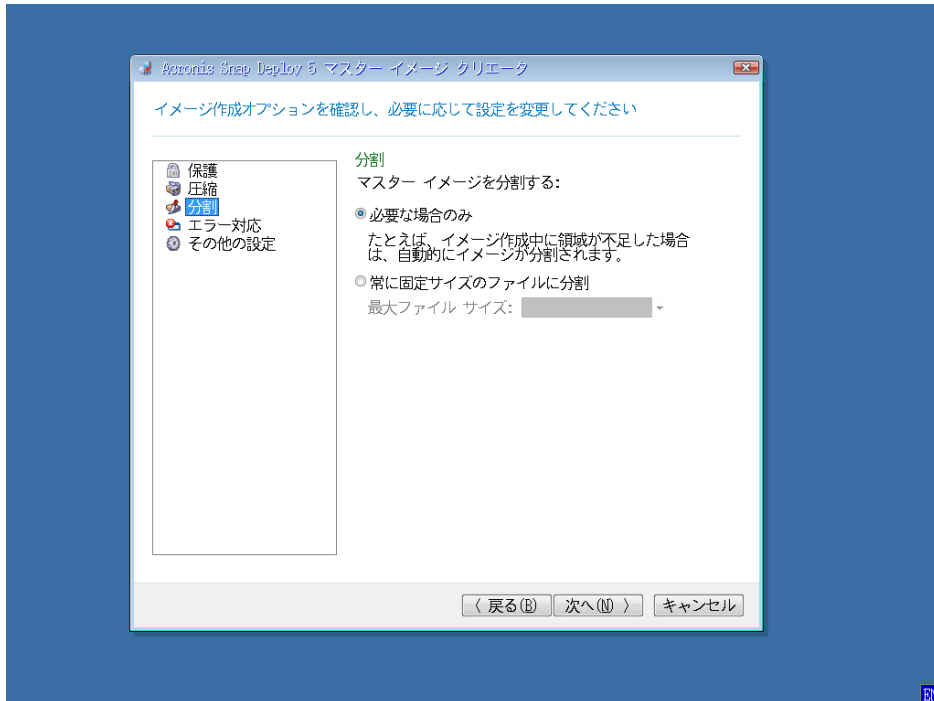
マスターイメージの圧縮レベルを指定できます。**[なし]**を選択すると無圧縮で作成されるためマスターイメージのサイズが大きくなります。**[最高]**を選択すると、マスターイメージのサイズは小さくなりますが、圧縮に時間がかかるためマスターイメージの作成にかかる時間が長くなります。

[通常]または、**[高]**で作成することをお勧めします。



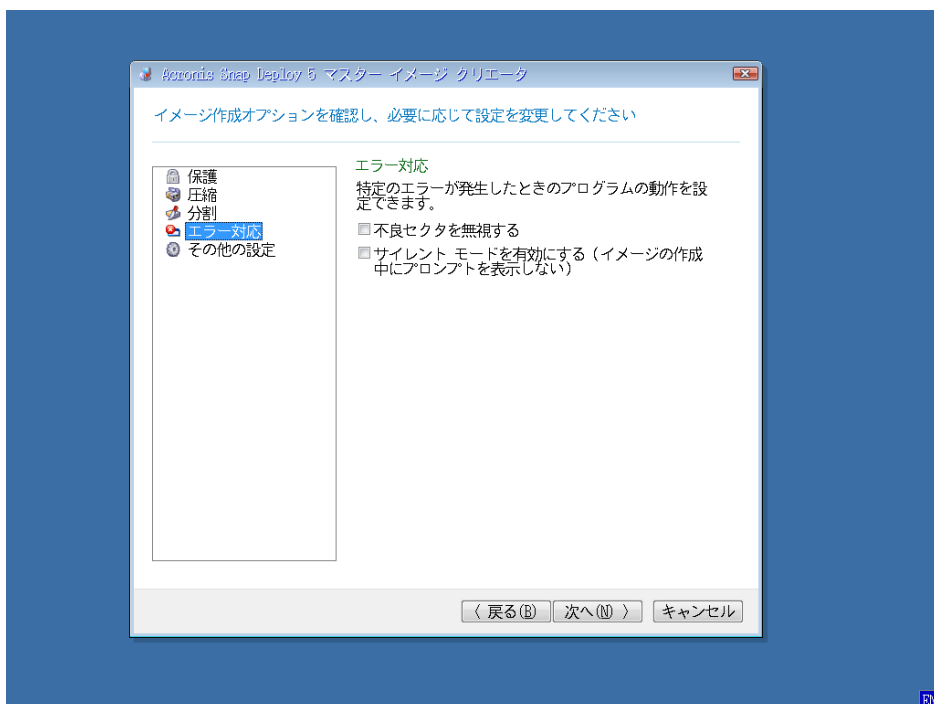
・ 分割

マスターイメージの分割サイズを指定できます。分割する必要がある場合は[常に固定サイズのファイルに分割]を選択して、分割するサイズを指定します。



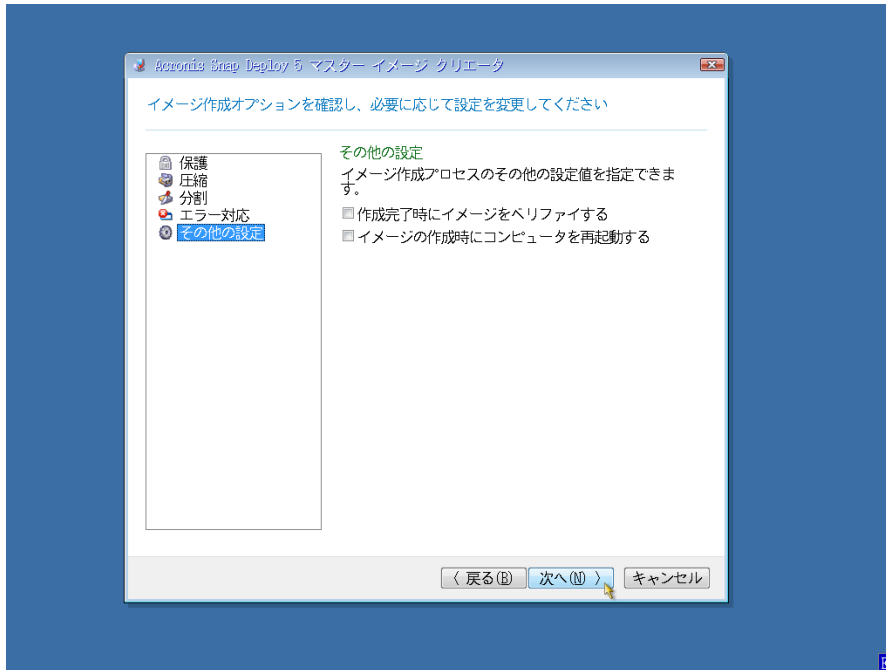
・ エラー対応

イメージ作成中に発生したエラーに対する対応を設定できます。

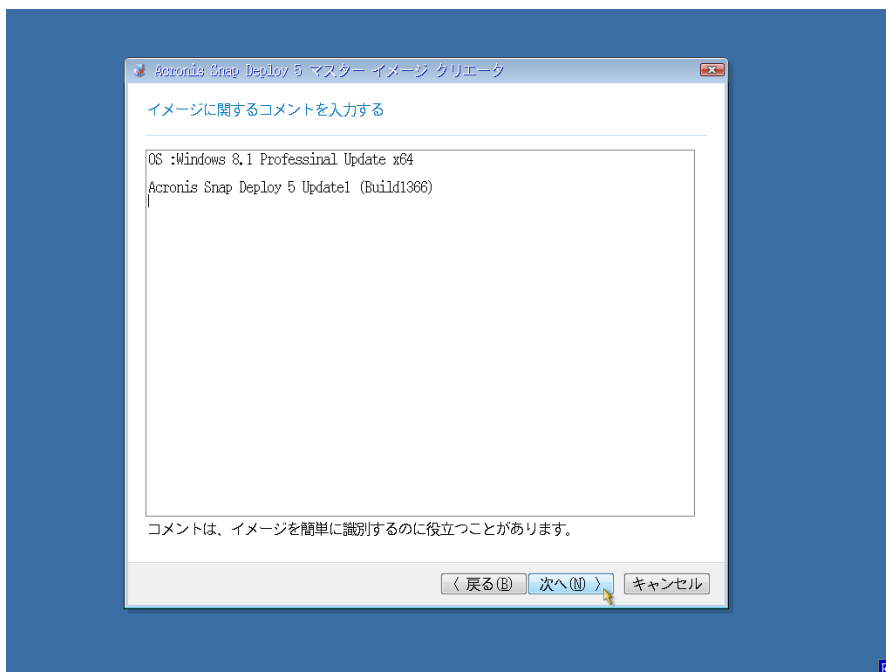


・その他の設定

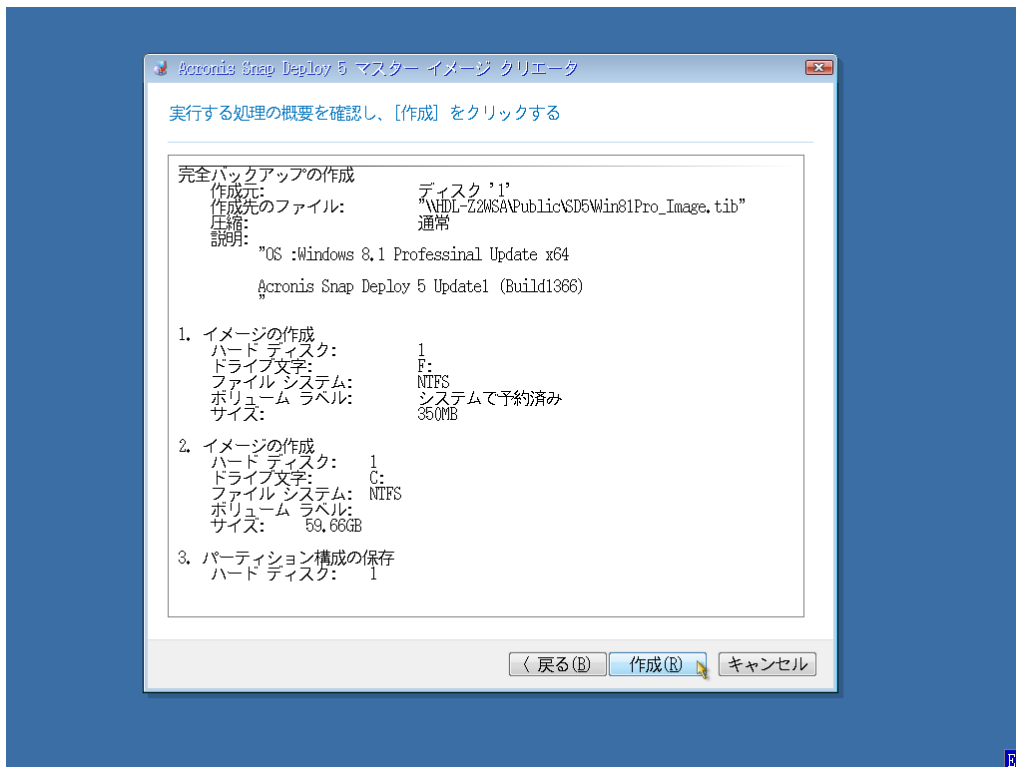
イメージ作成処理の追加の設定を行なえます。**[作成完了後にイメージをベリファイする]**をチェックすると、マスターイメージ作成後に、作成したイメージが破損していないかチェックすることができます。ただしベリファイには時間がかかりますのでご注意ください。作成オプションの設定が終わったら、**[次へ]**をクリックします。



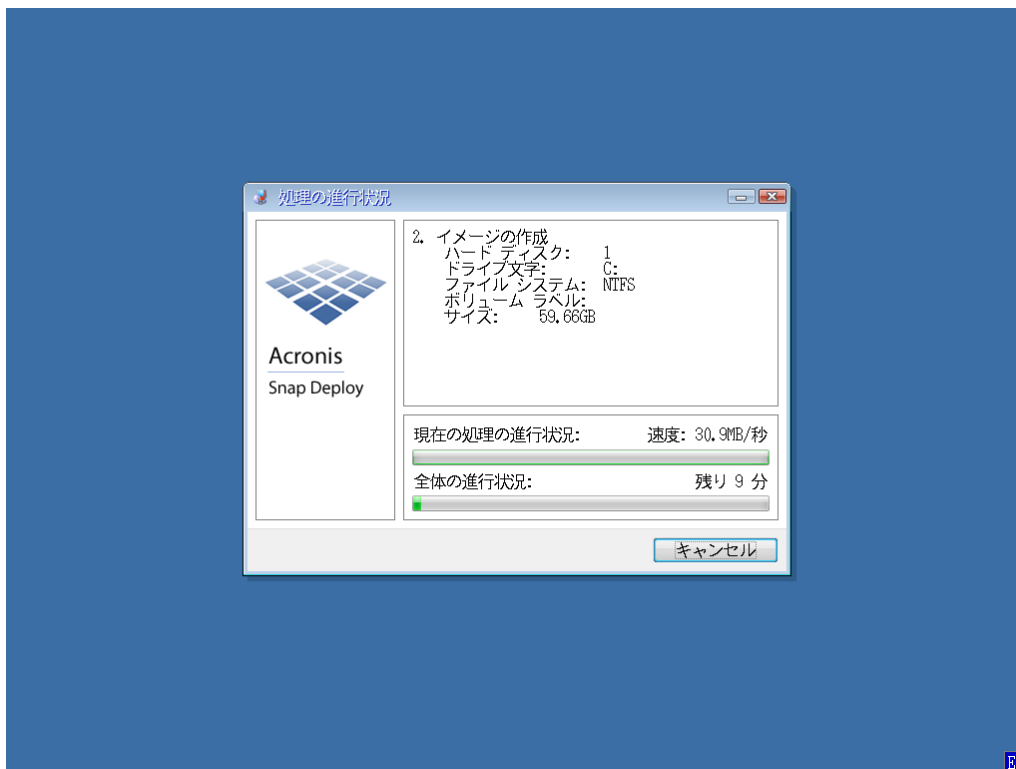
コメントを入力することができます（入力しなくても先に進めますが、ここでわかりやすいコメントを入力することをお勧めします）。入力が終わったら、**[次へ]**をクリックします。



最後に、確認画面が表示されます。問題がなければ **【作成】** をクリックします。**【戻る】** をクリックすると、前の画面に戻って設定をやり直すことができます。



作成の進捗が表示されます。残り時間は環境により大きく変動しますので、目安とお考えください。



マスターイメージの作成が完了すると、その旨のメッセージが表示されます。

ここで **[OK]** をクリックすると再起動しますので、セットしたメディアを取り除いてからクリックするか、PC の電源をオフにしてください。



マスターイメージの作成は、これで完了です。

4. マスターイメージの配置

この章では、前章で作成したマスターイメージを、複数のターゲット コンピュータに一斉に展開(配置)する手順を説明します。マスターイメージを配置する操作は、ブータブル メディアや PXE ブートを使用して ターゲット コンピュータ(配置先)で Snap Deploy エージェントを起動し、Snap Deploy 管理コンソールで操作を行います。

ターゲット コンピュータでの作業

ブータブルメディアから起動ができるように、BIOS の設定を行ってください。

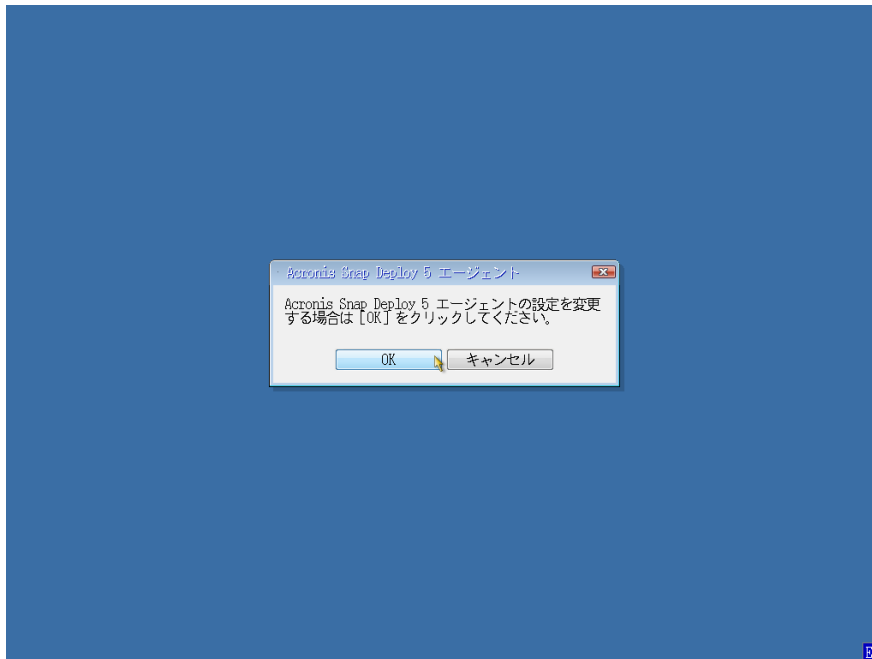
各ターゲット コンピュータ 1 台 1 台に ブータブルメディア をセットして起動します。



[Acronis Snap Deploy 5 エージェント]を選択してクリックします。



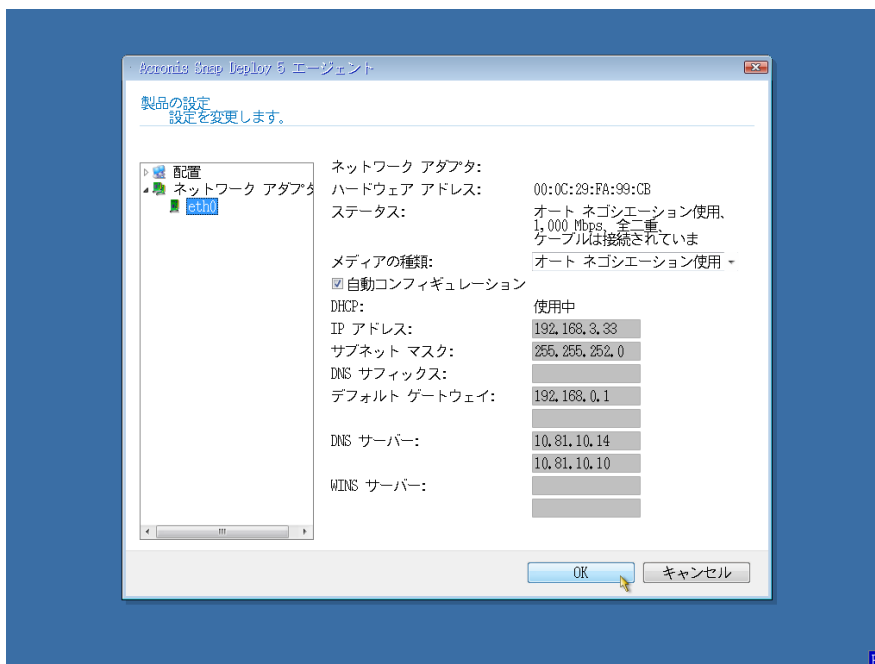
しばらくすると、ネットワーク設定を行うかどうかの確認画面が表示されます。



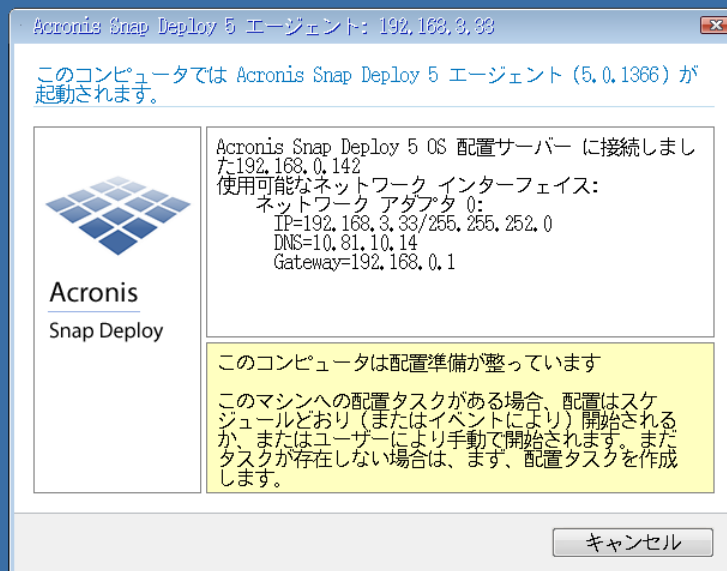
Note

[OK] をクリックして、ネットワークの設定を確認することをお勧めします。

設定の変更を選んだ場合は、以下画面で設定の変更が行えます。固定 IP アドレス環境であれば、[自動コンフィギュレーション] のチェックを外し、IP アドレスなどのネットワーク情報を入力します。また、ここでは OS 配置サーバーの指定も行えます。

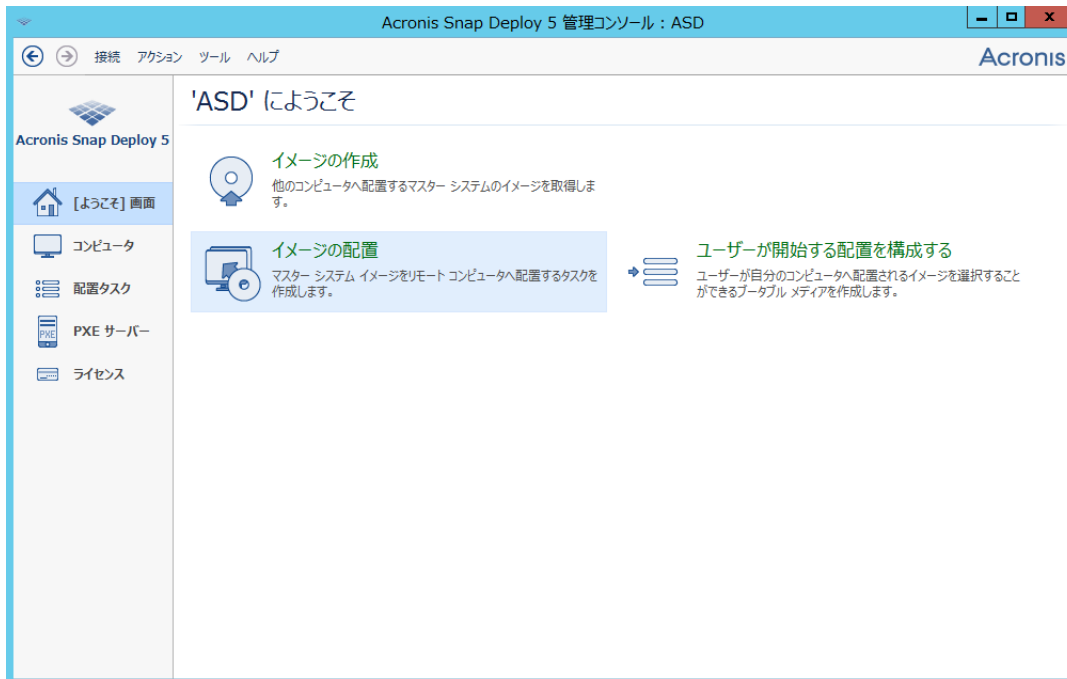


自動的に OS 配置サーバーに接続し、管理コンソールからの配置操作を待ちます。



管理用コンピュータでの作業（Snap Deploy 管理コンソールを起動）

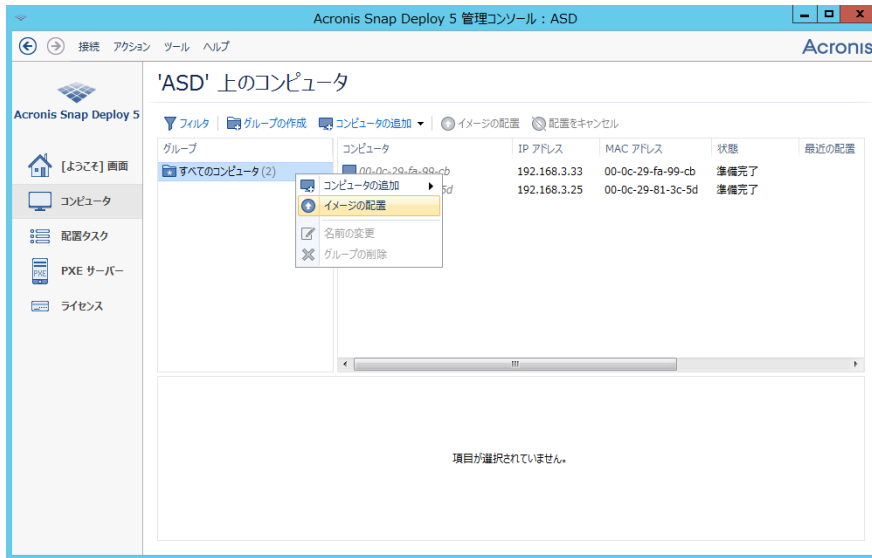
Snap Deploy 管理コンソールにて[イメージの配置]をクリックします。



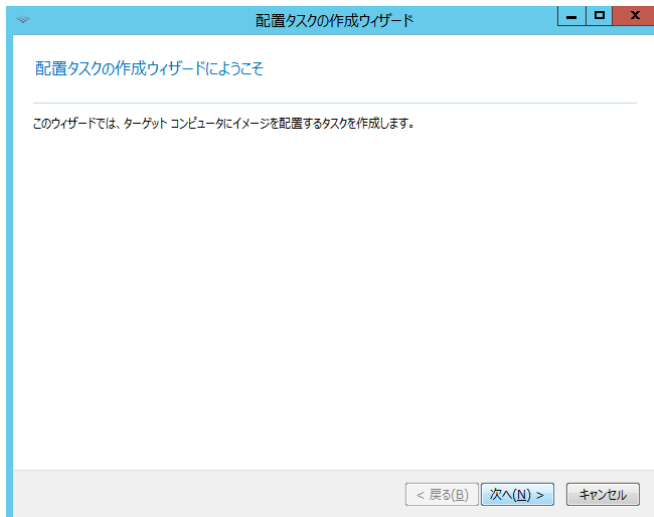
ここでは、Snap Deploy エージェントを起動しているコンピュータの一覧が表示されます（OS 配置サーバーに接続したコンピュータの一覧が表示されています）。



配置を行うコンピュータを選択して、[イメージの配置]をクリックします。



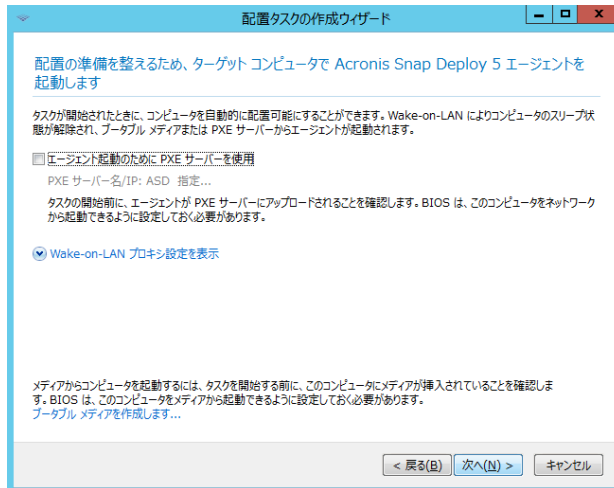
配置タスクの作成ウィザードが起動、[次へ]をクリックします。



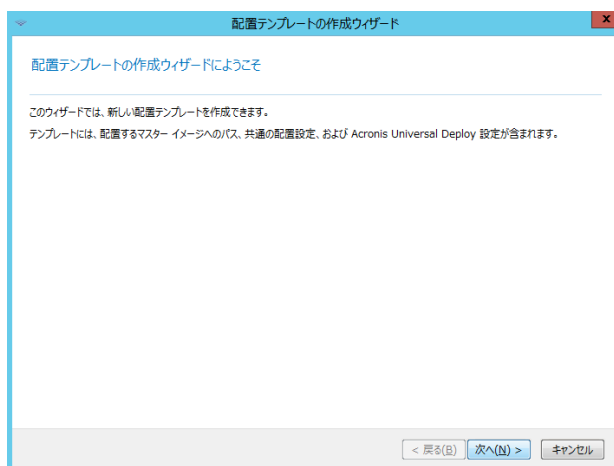
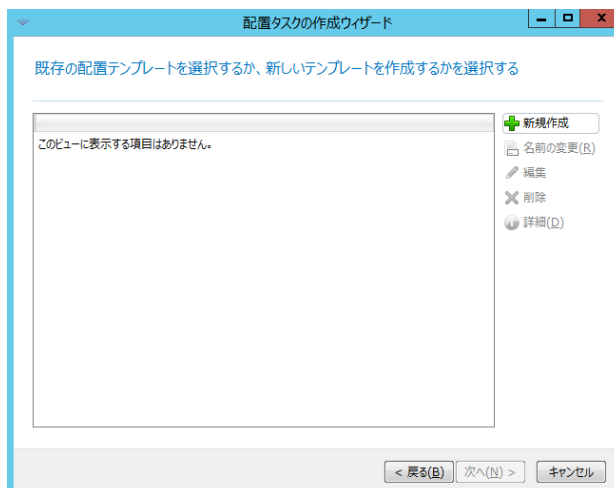
配置先：以下に表示されているコンピュータを選択、[次へ]をクリックします。



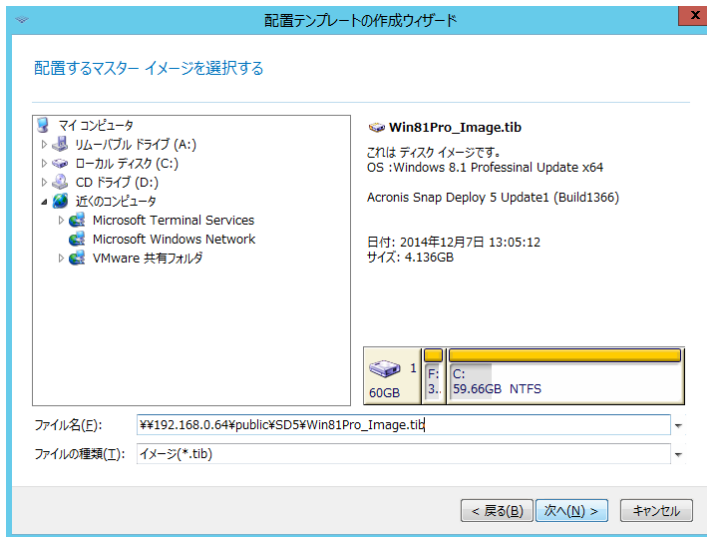
今回は、エージェントを起動のためにブータブル メディアを使用するため、[エージェント起動のために PXE サーバーを使用]のチェックを外します。



[新規作成]を選択し、[次へ]をクリックします（作成したテンプレートは何度でも使用することができます）。



配置に使用するマスターイメージを選択して、[次へ]をクリックします。



ネットワーク上の共有フォルダに保存したマスターイメージを選択した場合は、共有フォルダへアクセスするためのユーザー名とパスワードを入力し、[OK]をクリックします。



配置を行うディスクおよびボリュームを指定して、[次へ]をクリックします。



配置されたすべてのコンピュータに共通する配置設定を指定します。

オンライン配置

オンライン配置は、Windows を実行中の配置タスクの開始前に電源がオンになっている指定済みのコンピュータ一覧に対してのみ実行できます。

配置が開始されるたびに、電源がオンになっている（Windows を実行している）ターゲット コンピュータが自動的に配置の準備を完了するように Acronis Snap Deploy を構成できます。

これにより、ターゲット コンピュータのブータブル環境での手動による再起動が不要になります。

※今回は、オンライン配置は実行しません。

配置テンプレートの作成ウィザード

配置されたすべてのコンピュータに共通する配置設定を指定してください

オンライン配置

ターゲット ディスク レイアウト
ディスク領域の使用
設定のプリファレンス
コンピュータ名とメンバシップ
TCP/IP プロパティ
ユーザー アカウント
セキュリティ識別子
配置後の処理
転送するファイル
実行するアプリケーション
ネットワーク使用
ライセンス

オンライン配置

配置を開始する前にターゲット コンピュータで再起動されるブータブル メディアを指定します。

次で再起動:

☒ Acronis メディア

☐ WinPE ベース メディア

☐ マスター イメージのメディアを使用する

☒ メディアへのパスを指定します

WinPE イメージのパス: 参照(R)...

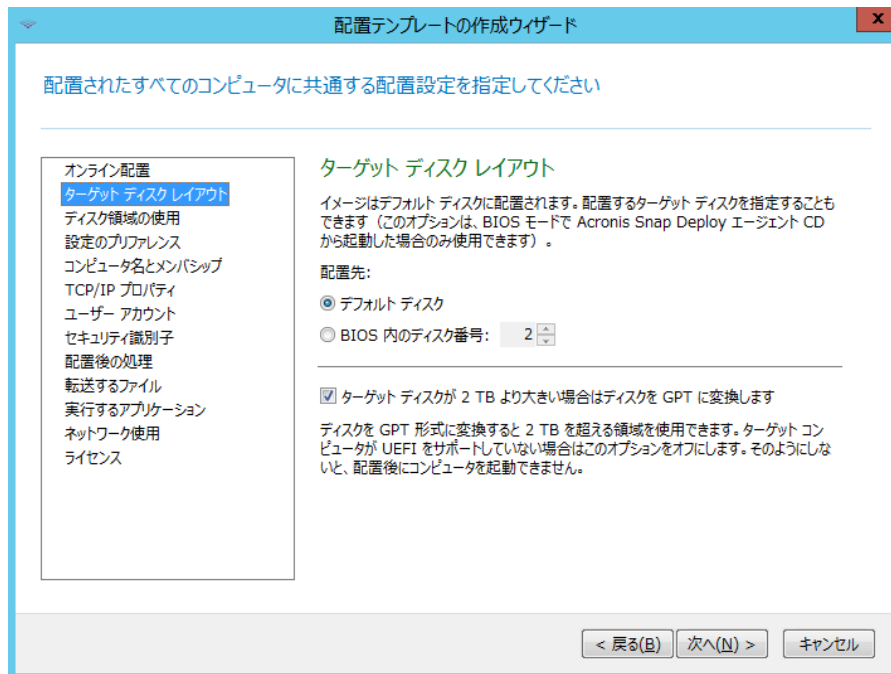
配置が完了すると、Acronis Snap Deploy 5 管理エージェントがターゲット コンピュータに自動的にインストールされ、これらのコンピュータの今後の配置では Acronis Snap Deploy 5 エージェントを手動で起動したり、Wake-On-LAN や Acronis サーバーを使用しなくても実行できるようになります。

☐ エージェントのインストール

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

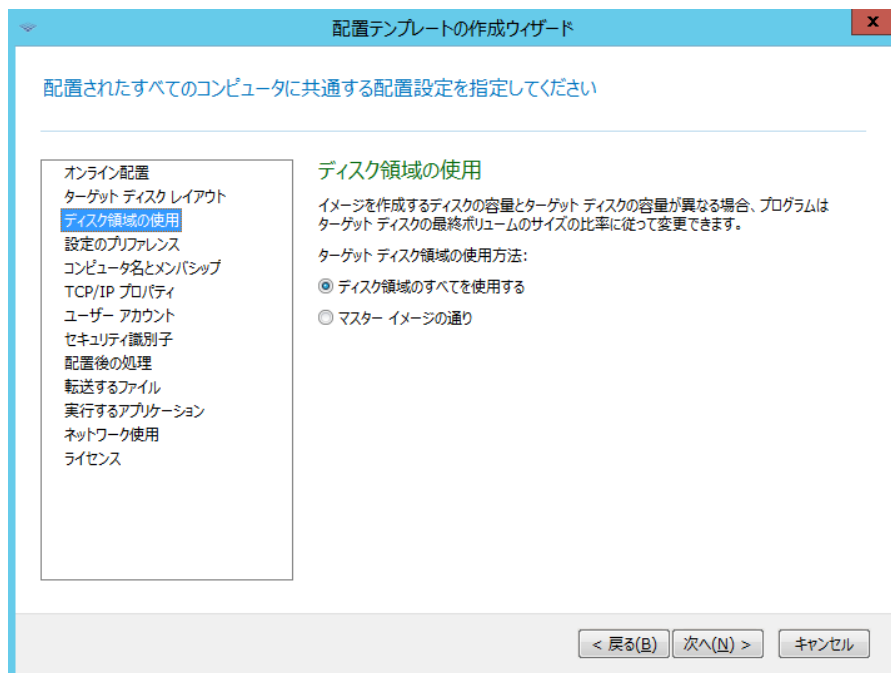
ターゲット ディスク レイアウト

配置するターゲット ディスクおよびターゲット ディスクのどの領域をマスター イメージの配置に利用可能にするかを指定します。



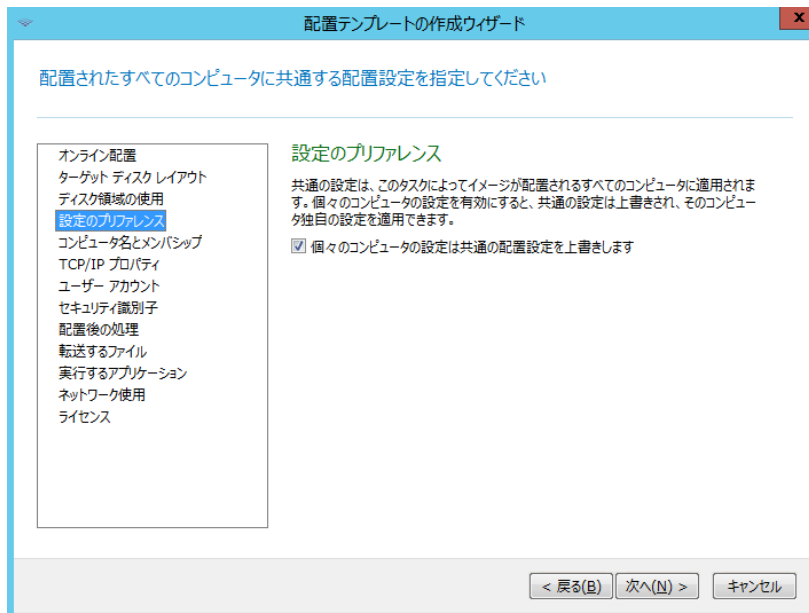
ディスク領域の使用

配置するボリュームのサイズをターゲット ディスクで利用可能な空き領域に合わせて変更するかどうかを指定します。



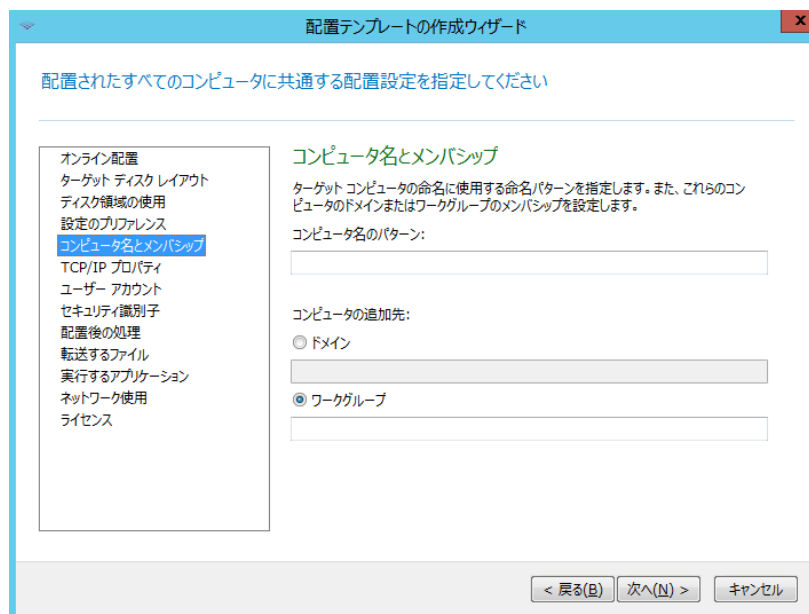
設定のプリファレンス

コンピュータの個別の配置設定がテンプレートの配置設定を上書きできるかどうかを指定します。



コンピュータ名とメンバシップ

ターゲット コンピュータの NetBIOS 名および配置後に追加されるワークグループまたは、Active Directory ドメイン名を指定します。



複数台のターゲット コンピュータに OS を配置する場合は、コンピュータ名が重複しているとネットワークが使用できなくなるため、ユニークになるようワイルドカードを使用できます(詳しくは、「Acronis Snap Deploy ユーザーズ ガイド」 配置テンプレートの作成 → 配置設定 → コンピュータ名とメンバシップ をご覧ください)。

TCP/IP プロパティ

ネットワーク設定の画面が表示されます。

変更が必要ない場合は[マスターイメージのネットワーク設定を使用する]を選択して、[次へ]をクリックします。

配置テンプレートの作成ウィザード

配置されたすべてのコンピュータに共通する配置設定を指定してください

オンライン配置
 ターゲット ディスク レイアウト
 ディスク領域の使用
 設定のプリファレンス
 コンピュータ名とメンバシップ
TCP/IP プロパティ
 ユーザー アカウント
 セキュリティ識別子
 配置後の処理
 転送するファイル
 実行するアプリケーション
 ネットワーク使用
 ライセンス

TCP/IP プロパティ
 ターゲット コンピュータに適用されるネットワーク設定を指定します。

☒ マスター イメージの設定を使用する

☐ IP アドレスを自動的に取得する

☐ 次の IP アドレスを使用:

IP アドレス範囲の最初のアドレス: . . .

最後のアドレス: . . .

サブネット マスク: . . .

デフォルト ゲートウェイ: . . .

☐ DNS サーバー アドレスを自動的に取得する

☐ 次の DNS サーバー アドレスを使用:

IP アドレス: . . .

ホスト名:

ドメイン名:

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

ユーザー アカウント

ユーザーアカウントを追加することができます。ここで追加したユーザーは、各ターゲット コンピュータに追加されます。

配置テンプレートの作成ウィザード

配置されたすべてのコンピュータに共通する配置設定を指定してください

オンライン配置
 ターゲット ディスク レイアウト
 ディスク領域の使用
 設定のプリファレンス
 コンピュータ名とメンバシップ
 TCP/IP プロパティ
ユーザー アカウント
 セキュリティ識別子
 配置後の処理
 転送するファイル
 実行するアプリケーション
 ネットワーク使用
 ライセンス

ユーザー アカウント
 ターゲット コンピュータ上で作成されるユーザー アカウントを指定できます。

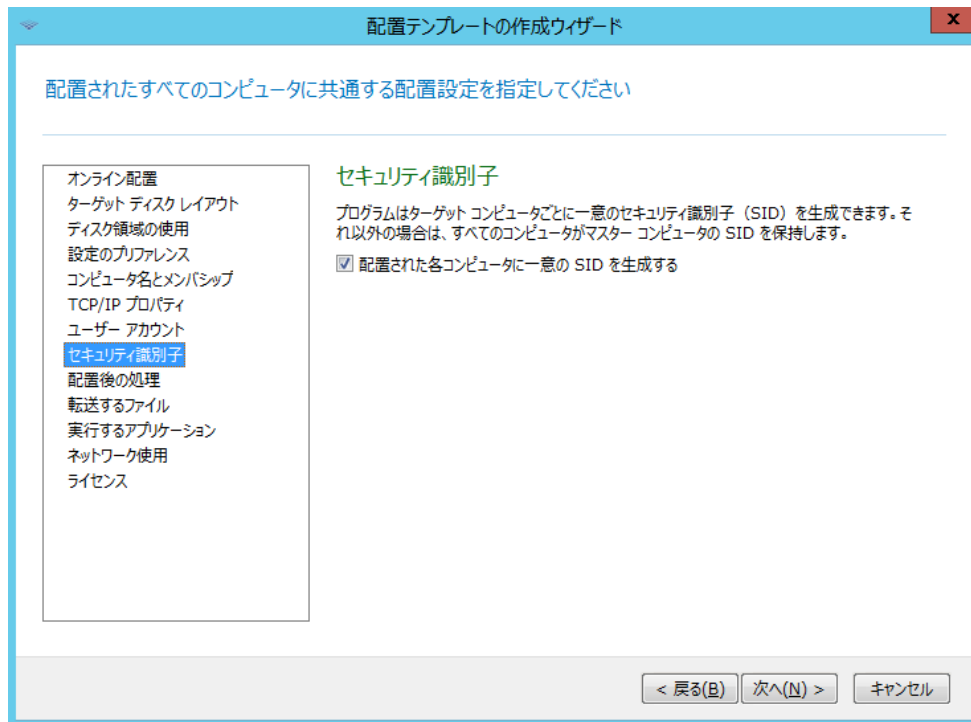
このビューに表示する項目はありません。

追加...
 削除
 すべて削除...

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

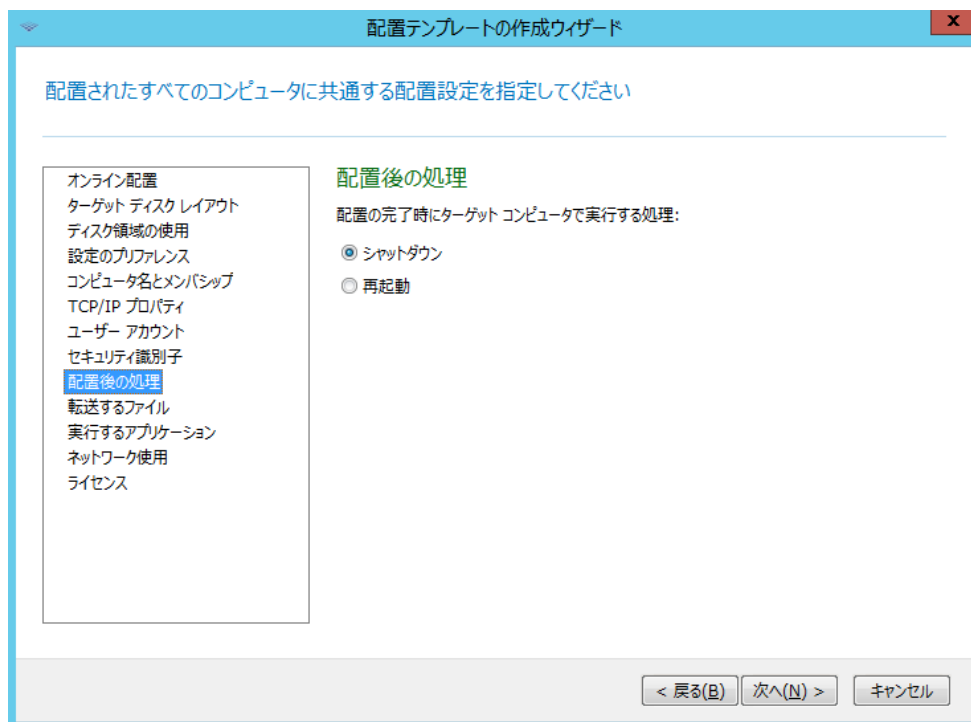
セキュリティ識別子

セキュリティ識別子を変更する場合は項目をチェックし、[次へ]をクリックします。



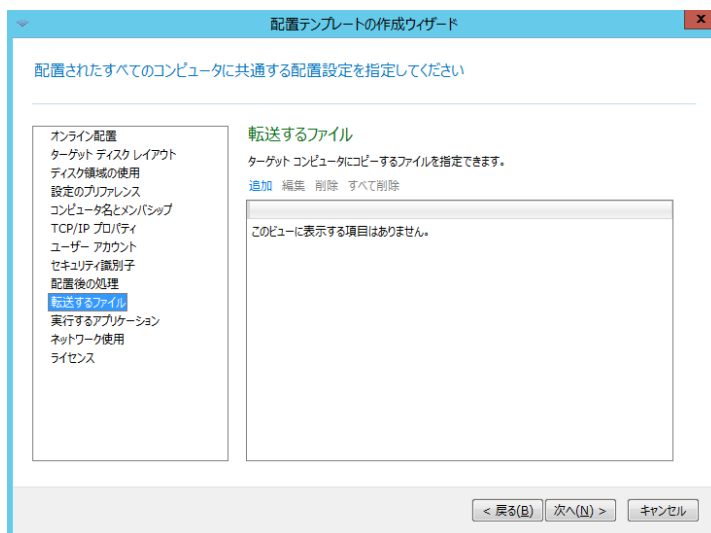
配置後のアクション

配置後にコンピュータをシャットダウンするか、再起動するかを選択できます。



転送するファイル

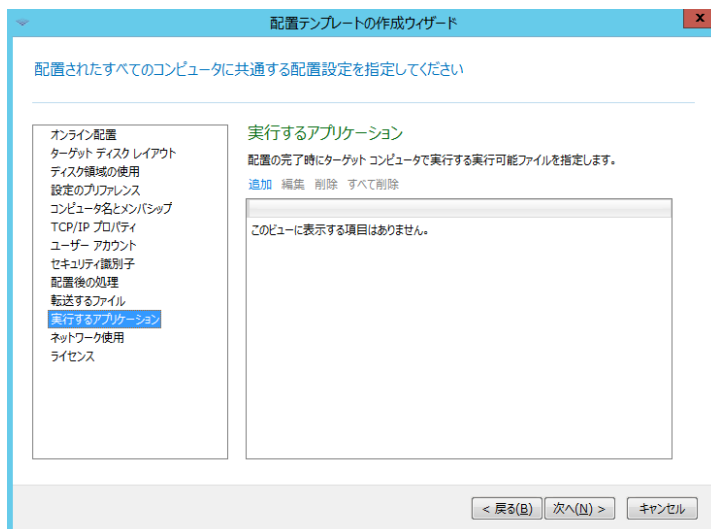
配置後に各ターゲット コンピュータへ任意のファイルを組み込む（コピーする）ことができます。転送するファイルは、共有フォルダに置く必要があります。ログイン情報を指定して下さい。ファイルが転送された後にそのファイルを実行するには、ファイルが転送された後にそのファイルを実行するには、**[ターゲット コンピュータ上でファイルを実行する]** チェックボックスをオンにします。ファイルは、Windows が初めてターゲット コンピュータで起動するときに実行されます。不要であればそのまま**[次へ]**をクリックします。



実行するアプリケーション

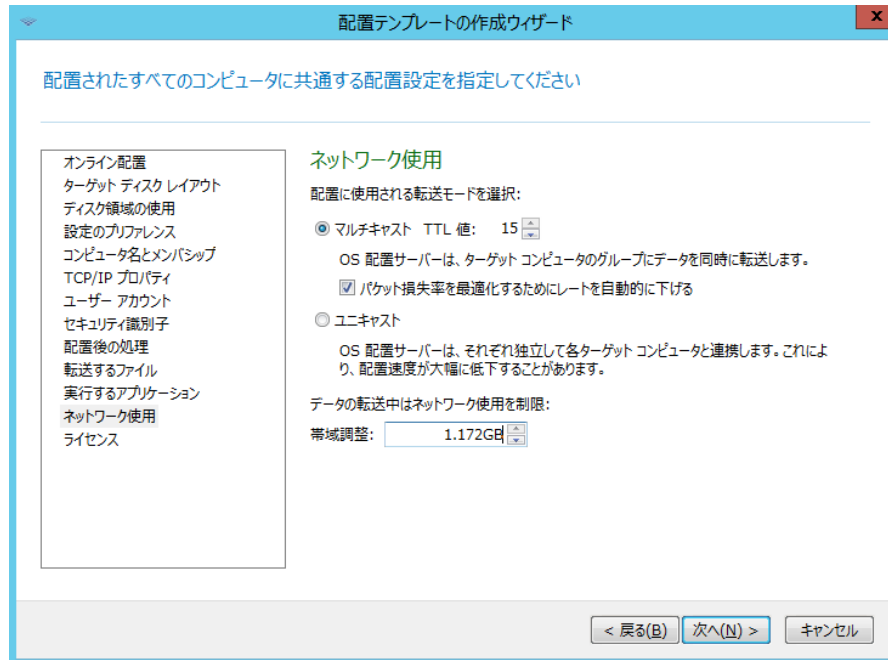
配置が完了した後にターゲット コンピュータで実行させるサービス アプリケーションやスクリプトなどを指定します。

ここではマスタイメージに含まれているファイルを選択します。不要であればそのまま**[次へ]**をクリックします。



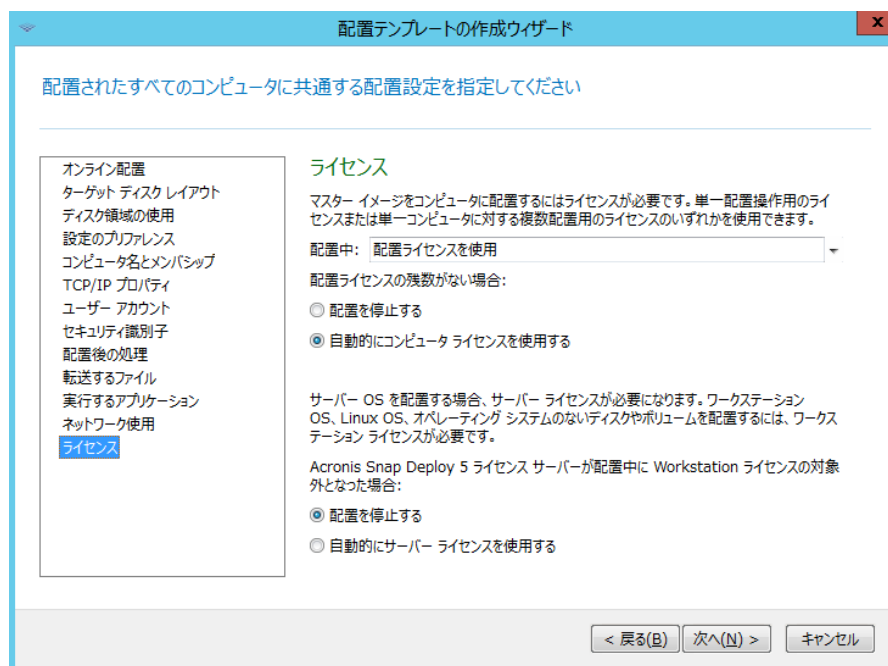
ネットワークの使用

配置のデータ転送方法を選択することができます。マルチキャストでは、OS 配置サーバーは、配置先に同時にデータを転送します。ユニキャストでは、サーバーは、配置先 1 台ずつにデータを転送します。



ライセンス

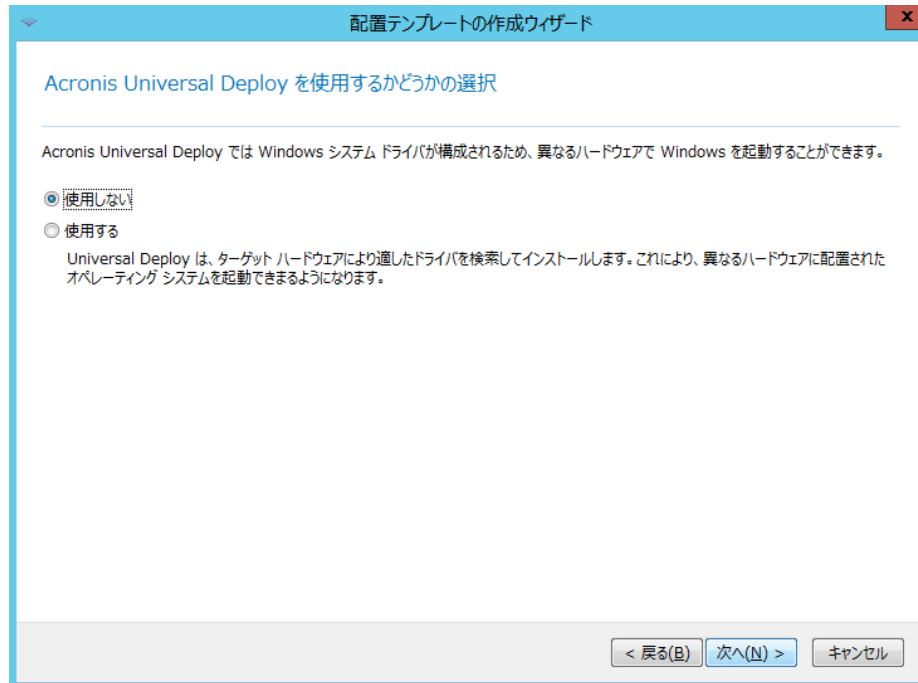
ターゲット コンピュータへの配置に使用するライセンスの種類および適切なライセンスをライセンス サーバーで利用できない場合の処理を指定します。



Acronis Universal Deploy の使用

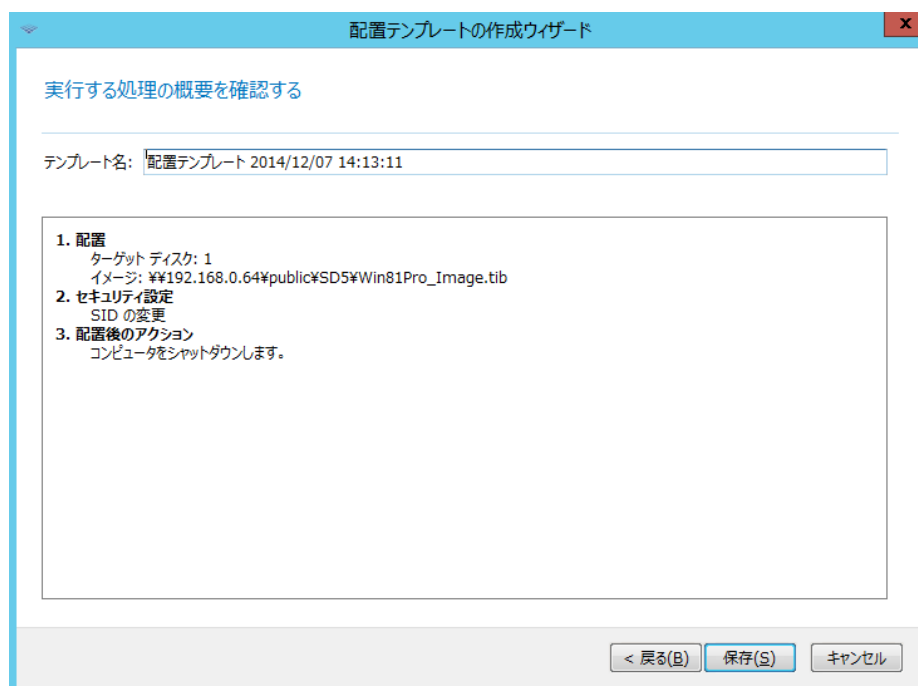
配置時に Acronis Universal Deploy を使用するかどうか指定します。

※今回は、Acronis Universal Restore は使用しません。



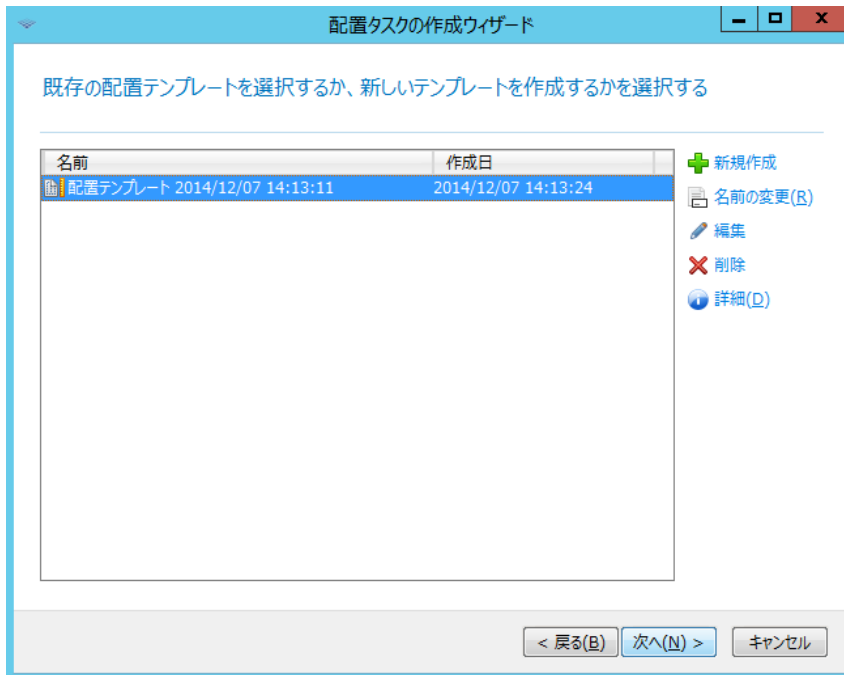
概要ウィンドウ

概要ウィンドウで設定を確認してから、[保存] をクリックします。



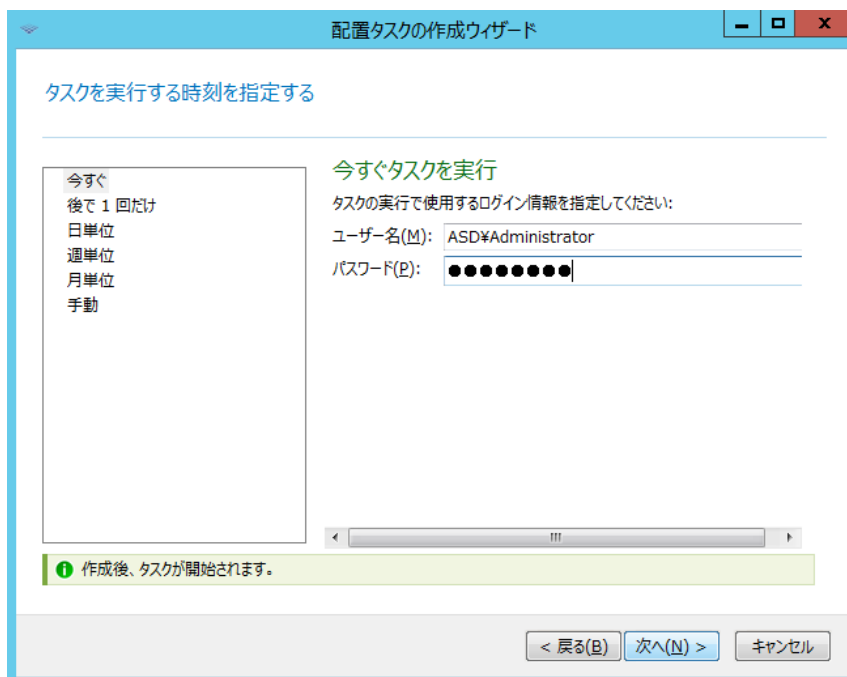
配置タスクの作成ウィザード

配置テンプレートを作成するか、既存の配置テンプレートを選択します。



配置スケジュールの設定

指定したコンピュータの一覧への配置は、今すぐ、手動、あるいはスケジュールに基づいても実行することが可能です。タスクをいつ実行するか、およびタスクを実行するためのログイン情報を指定します。



配置の開始条件

準備が完了した任意のコンピュータへの配置は、指定した数のコンピュータの準備が完了したときに開始されます。Acronis Snap Deploy OS 配置サーバーが、接続されたコンピュータの数をカウントし、指定した数に達した時点で配置を開始します。一般的に、配置はマルチキャストで実行されます。タイムアウト時間を指定できます。タイムアウト後、その時点で準備が完了しているコンピュータで配置を開始します。

この配置方法により、配置処理とターゲット コンピュータの起動が切り離されます。

ターゲット コンピュータの準備が完了しているかに関わらず、まず配置を設定してから、コンピュータを起動します。

ターゲット コンピュータの準備が完了するか、タイムアウトになる（オプション）と処理が開始されます。

配置タスクの作成ウィザード

配置開始条件を指定する

タスクが開始されると、すべてのコンピュータの準備が整うまで待機します。タスクがコンピュータの準備を待つ最大時間を設定します。

すべてのコンピュータの準備が整うまでの待機時間: 1 時間

タイム アウトした場合:

- ☒ 準備が整っているコンピュータに配置する
- ☐ タスクを停止する

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

タスクの概要を確認したら、[作成] をクリックしてタスクを作成および保存します。

配置タスクの作成ウィザード

実行する処理の概要を確認する

タスク名: 配置 1

ターゲット コンピュータ
選択されたコンピュータ

テンプレートの使用
配置テンプレート 2014/12/07 14:13:11

配置するもの
マスター イメージ: ¥¥192.168.0.64¥¥public¥SD5¥Win81Pro_Image.tib
配置する項目: 2, 3

配置方法:
ターゲット ディスク レイアウト: BIOS でのディスク番号: 1
配置後のアクション: シャットダウン
ネットワーク使用: マルチキャスト
ライセンシング: コンピュータ ライセンスを使用
セキュリティ識別子: 一意のセキュリティ識別子を生成

Universal Deploy
使用しない

配置する時期:
今すぐ実行

タスクの実行に使用するアカウント:
ASD¥Administrator

< 戻る(B) 作成 キャンセル

タスクは [配置タスク] ビューに表示されます。タスクが開始すると、接続されたコンピュータの IP アドレスとタスクの進行状況がビューに表示されます。

Acronis Snap Deploy 5 管理コンソール : ASD

接続 アクション ツール ヘルプ

Acronis

'ASD' 上のコンピュータ

フィルタ | グループの作成 | コンピュータの追加 | イメージの配置 | 配置をキャンセル

グループ	コンピュータ	IP アドレス	MAC アドレス	状態	最近の配置
すべてのコンピュータ (2)	00-0c-29-fa-99-cb	192.168.3.33	00-0c-29-fa-99-cb	78%	配置 1
	00-0c-29-81-3c-5d	192.168.3.25	00-0c-29-81-3c-5d	78%	配置 1

コンピュータ 個別の設定

ラベル:

最新のコンピュータ名:

最新の IP アドレス: 192.168.3.25

最新の MAC アドレス: 00-0c-29-81-3c-5d

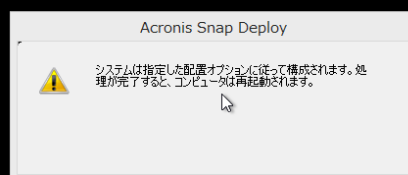
状態: 78%

最近の配置: 未配置

エージェント バージョン: 5.0.1366

配置が完了したターゲット コンピュータでは次回起動時に各種変更処理（ユーザーの追加やコンピュータ名の変更など）が行われ、再起動が行われます。

```
SID changing started. Please wait...  
Common: Adjust required privileges.  
Common: Update 'HKEY_LOCAL_MACHINE' security.  
Common: Update file system SID in C:\.  
Common: Update 'HKEY_LOCAL_MACHINE' security.  
Common: Update 'HKEY_CURRENT_USER' security.  
Common: Update 'HKEY_USERS' security.  
Common: Update 'HKEY_CURRENT_USER' security.  
Common: Update 'HKEY_LOCAL_MACHINE' security.  
Common: Update 'HKEY_LOCAL_MACHINE' security.
```



以上です。