



x-config – PureFlex System トレーニング v2

Bill Luken (wluken@Lenovo.com) 2015 年 1 月 9 日

概要

- PureFlex ソリューションは事前定義され、統合されていますが、最小限の変更が可能です。そのため、変更内容に注意する必要があります。初期ノードの選択でノードを定義することを強く推奨します。初期ノードの選択の後にノードを追加する場合、シャーシの電源機構とファンの選択を確認してください。
- ノードの HDD、CPU、メモリーの変更は許容されます。スイッチの SFP およびケーブルの変更は推奨されません。
- 構成への変更は規則に従って行われ、コンフィギュレーターでチェックされます。この規則は PureFlex ソリューション定義に定められています。

x-config - スターター画面

x-config スターター画面で「PureFlex System」を選択して、「新規構成」ボタンをクリックします。



注: このプレゼンテーションは2015年1月13日に検証されました。新規の機能および製品選択を反映させるために構成画面は日々更新されています。そのため、このプレゼンテーションの画像と実働環境の画像は少々異なる場合があります。

国と構成する PureFlex System を選択します。このトレーニング・モジュールでは、国に「United States」を選択して PureFlex System (単一シャーシ) を構成します。

PureFlex System 選択

以下の選択を完了し、「構成」ボタンをクリックして、有効な PureFlex 構成を作成してください。

国: United States

PureFlex System: 1つ選択してください
1つ選択してください
PureFlex System (単一シャーシ)
IBM PureFlex Solution for SmartCloud Desktop Infrastructure (VDI)

構成する キャンセル

前の画面が閉じるとテンプレートのポップアップが表示され、そこで基本の PureFlex System 構成を作成します。ラックまたはラックなし (「なし」) を選択して開始します。この例では「標準 42U ラック (標準ドア)」を選択します。

PureFlex System 選択

以下の選択を完了し、「構成」ボタンをクリックして、有効な PureFlex 構成を作成してください。

国: United States

PureFlex System: PureFlex System (単一シャーシ)

このページを離れる前にシャーシ内のすべてのノードを構成することをお勧めします。それによって、電源機構とファンが自動的に構成されます。

PureFlex System ラック: 標準 42U ラック (標準ドア)

ラック電力配分: なし

シャーシのネットワーク構成: 1つ選択してください

① シャーシのネットワーク構成タイプを選択してください。

ストレージ・コントローラー: Storwize V7000 数量: 1 (最大 2)

最初のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)

2番目のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)

ドライブ・レイアウト (すべてのエンクロージャー): 22 HDD, 2 SSD

HDD リスト: 300GB, 15K

SSD リスト: 200GB

構成する キャンセル

次に、ラックの電力配分を選択します。このトレーニング・モジュールでは「三相」を選択します。注: ラック PDU の回線コード、および各ラック PDU からラック内のコンポーネントへの回線コードの選択は、自動的に事前選択および事前構成されます。

The screenshot shows the 'PureFlex System 選択' (PureFlex System Selection) window. The title bar includes a close button (X). The main content area contains the following fields and options:

- 国: United States (dropdown)
- PureFlex System: PureFlex System (単一シャーシ) (dropdown)
- このページを離れる前にシャーシ内のすべてのノードを構成することをお勧めします。それによって、電源機構とファンが自動的に構成されます。
- PureFlex System ラック: 標準 42U ラック (標準ドア) (dropdown)
- ラック電力配分: 三相 (60A 以上) (dropdown, highlighted with a red box)
- シャーシのネットワーク構成: 三相 (60A 以上) (dropdown, highlighted with a red box)
- ⓘ シャーシのネットワーク構成タイプを選択してください。
- ストレージ・コントローラー: Storwize V7000 (dropdown) 数量: 1 (最大 2)
- 最初のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)
- 2番目のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)
- ドライブ・レイアウト (すべてのエンクロージャー): 22 HDD, 2 SSD (dropdown)
- HDD リスト: 300GB, 15K (dropdown)
- SSD リスト: 200GB (dropdown)

At the bottom of the window, there are two buttons: '構成する' (Configure) and 'キャンセル' (Cancel).

次に、シャーシのネットワーク構成を選択します。このトレーニング・モジュールでは「集中ネットワーキング (FCoE)」を選択します。

PureFlex System 選択

以下の選択を完了し、「構成」ボタンをクリックして、有効な PureFlex 構成を作成してください。

国: United States

PureFlex System: PureFlex System (単一シャーシ)

このページを離れる前にシャーシ内のすべてのノードを構成することをお勧めします。それによって、電源機構とファンが自動的に構成されます。

PureFlex System ラック: 標準 42U ラック (標準ドア)

ラック電力配分: 三相 (60A 以上)

シャーシのネットワーク構成: 1つ選択してください

1つ選択してください

① シャーシのネットワーク構成タイプを選択してください

集中ネットワーキング (FCoE)

標準ネットワーキング (イーサネット/ファイバ)

ストレージ・コントローラー: Storwize V7000 数量: 1 (最大 2)

最初のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)

2番目のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)

ドライブ・レイアウト (すべてのエンクロージャー): 22 HDD, 2 SSD

HDD リスト: 300GB, 15K

SSD リスト: 200GB

構成する キャンセル

次に、統合システム管理を選択します。デフォルトでは「Flex System Manager」が選択されますが、「なし」も選択できます。

PureFlex System 選択

以下の選択を完了し、「構成」ボタンをクリックして、有効な PureFlex 構成を作成してください。

国: United States

PureFlex System: PureFlex System (単一シャーシ)

このページを離れる前にシャーシ内のすべてのノードを構成することをお勧めします。それによって、電源機構とファンが自動的に構成されます。

PureFlex System ラック: 標準 42U ラック (標準ドア)

ラック電力配分: 三相 (60A 以上)

シャーシのネットワーク構成: 集中ネットワーキング (FCoE)

ストレージ・コントローラー: Storwize V7000 数量: 1 (最大 2)

最初のコントローラーのストレージ拡張ユニット: 0 (最大 20)

ドライブ・レイアウト (すべてのエンクロージャー): 22 HDD, 2 SSD

HDD リスト: 300GB, 15K

SSD リスト: 200GB

統合システム管理: Flex System Manager

Flex System Manager (選択されている場合) を含めず、そのダブルワイド・ノードが許可されます。組み合わせは、

構成する キャンセル

次に、ソリューションに必要な Flex System ノードを選択します。この例では、x220、x240、x440 を 1 つずつ選択しました。適切な数のシャーシ PSU およびファンが自動的に適切な順序で配置されるように、構成のこの時点で適切な数のノードを選択することを推奨します。構成処理中はいつでもノードを変更、追加、削除できますが、PSU とファンは手動での追加が必要な場合があります。「構成する」をクリックします。

PureFlex System 選択

以下の選択を完了し、「構成」ボタンをクリックして、有効な PureFlex 構成を作成してください。

統合システム管理: Flex System Manager

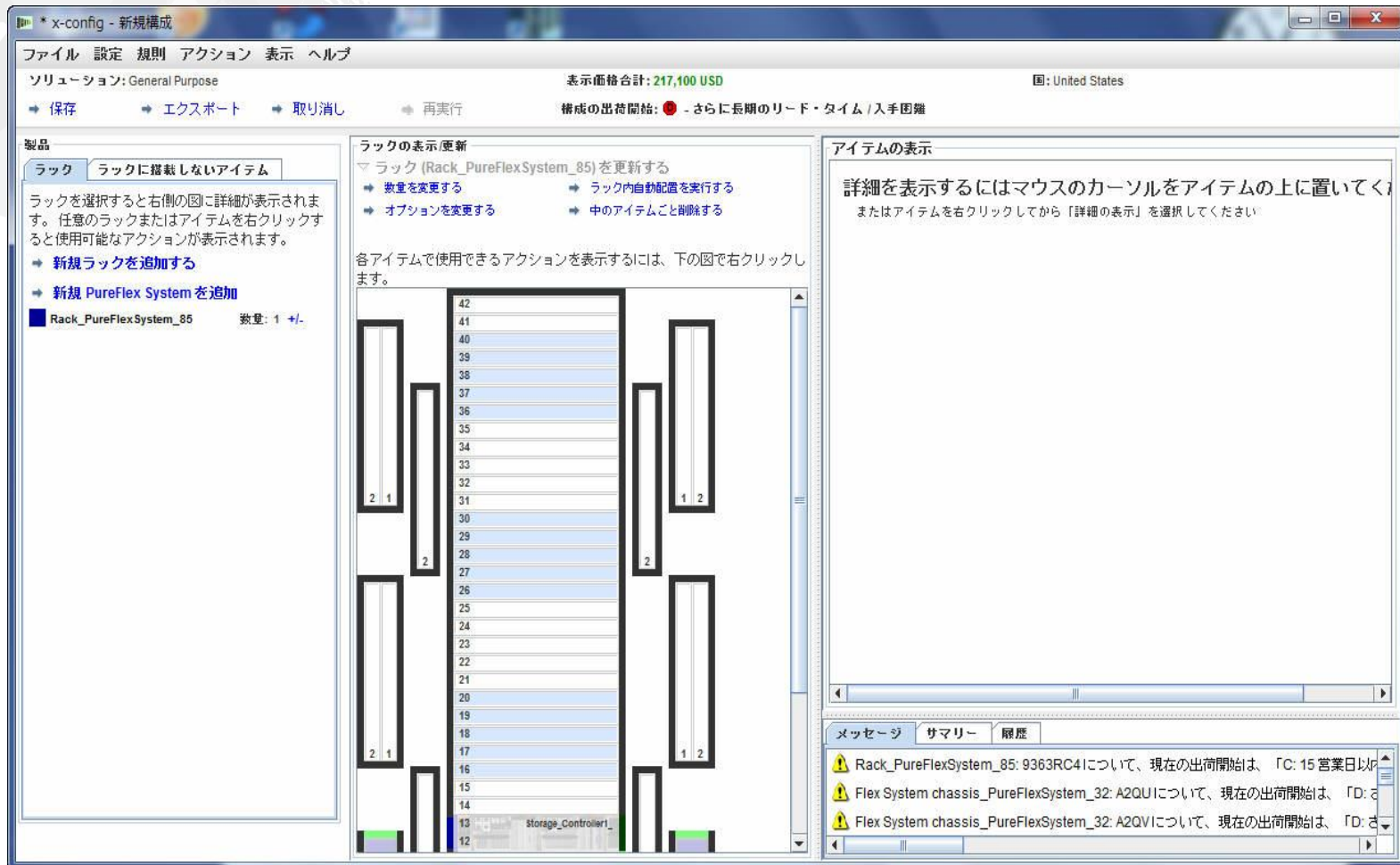
Flex System Manager (選択されている場合) を含む、合計で 14 のシングルワイド・ノード、または 7 つのダブルワイド・ノードが許可されます。組み合わせは、

Flex System x220 計算ノード:	<input type="text" value="1"/>	(最大 10)
Flex System x222 計算ノード:	<input type="text" value="0"/>	(最大 9)
Flex System x240 計算ノード:	<input type="text" value="1"/>	(最大 10)
Flex System x440 計算ノード:	<input type="text" value="1"/>	(最大 5)
Flex System x480 計算ノード (2 スロット):	<input type="text" value="0"/>	(最大 4)
Flex System x480 計算ノード (4 スロット):	<input type="text" value="0"/>	(最大 2)
Flex System x880 計算ノード (2 スロット):	<input type="text" value="0"/>	(最大 4)
Flex System x880 計算ノード (4 スロット):	<input type="text" value="0"/>	(最大 2)
Flex System x880 計算ノード (8 スロット):	<input type="text" value="0"/>	(最大 1)
x220/x222/x240 ノードあたりの CPU 数:	<input type="text" value="1"/>	(最大 2)

CPU の選択: Virtualization

構成する キャンセル

前の画面で「構成」をクリックすると、メイン構成ウィンドウが表示されます。ノード構成 (CPU、HDD、メモリーの追加以外) は最低限に設定されるため、特定のワークロードに合わせて変更が必要となる場合があります。通常、ラックとシャーシ・コンポーネント (PSU、ファン、スイッチ、ケーブルなど) は変更しないでください。これらを変更すると、PureFlex の構成で警告が出され、構成を手動で修正しなければならない場合があります。ノードの変更が完了したら、構成を保存、エクスポートできます。このトレーニング・モジュールでは追加や変更を行います。以降のスライドを参照してください。



変更の必要がある場合、シャーシを右クリックして「Node を追加する」、「Node を編集する」、「Node を削除する」、「編集」などの複数のオプションを表示します (以下を参照)。この例では「Node を編集する」を選択し、「x240」を選択します。

The screenshot shows the 'x-config' software interface for configuring a server rack. The main window displays a rack layout with a list of components on the right. A context menu is open over a chassis component, showing options like 'Node を追加する', 'Node を編集する', and 'Node を削除する'. The 'Node を編集する' option is selected, and a sub-menu is displayed showing a list of available nodes. The node '(Node_2185) [8737] Flex System node x240 Base Model (~ 5,738 USD)' is highlighted in blue. The interface also shows a '製品' (Products) section on the left and a 'アイテムの表示' (Item Display) section on the right.

x240 ノードにいくつかの変更を行います。x-config はルール・ベースであるため、変更が発生するとエラー・メッセージが表示される場合があります。赤色の X エラー・メッセージが表示された場合は、これをクリアしてから保存し、先に進みます。

The screenshot shows the 'x-config - 新規構成' (x-config - New Configuration) window. The main configuration area includes:

- アイテムの表示** (Item Display): 選択したアイテムの構成の表示/更新 (Display/Update configuration of selected item). **構成価格:** ~ 5,669 USD.
- 基本アイテム:** [8737] Flex System node x240 Base Model (1 個のスロットを使用) ?
- モデル:** 8737 AC1 Model
- アイテム・ラベル:** 2185

A warning message is displayed: **警告メッセージが表示されているため、選択を保存する前に対処が必要です。** (Warning message displayed, please take action before saving selection.) Below it, a note says: **出荷開始種別を持たないパーツについては、標準リード・タイム・テーブルを参照してください → テーブルの表示** (For parts without shipping start type, please refer to the standard lead time table → Table Display).

A red box highlights the **標準の性能およびサービス** (Standard Performance and Service) option. Other options include **ストレージ・オプション** (Storage Options), **拡張オプション** (Expansion Options), and **ソフトウェア** (Software). The current selection is **元の選択と現在選択されている製品** (Original selection and currently selected product).

The configuration details for the processor and memory are shown below:

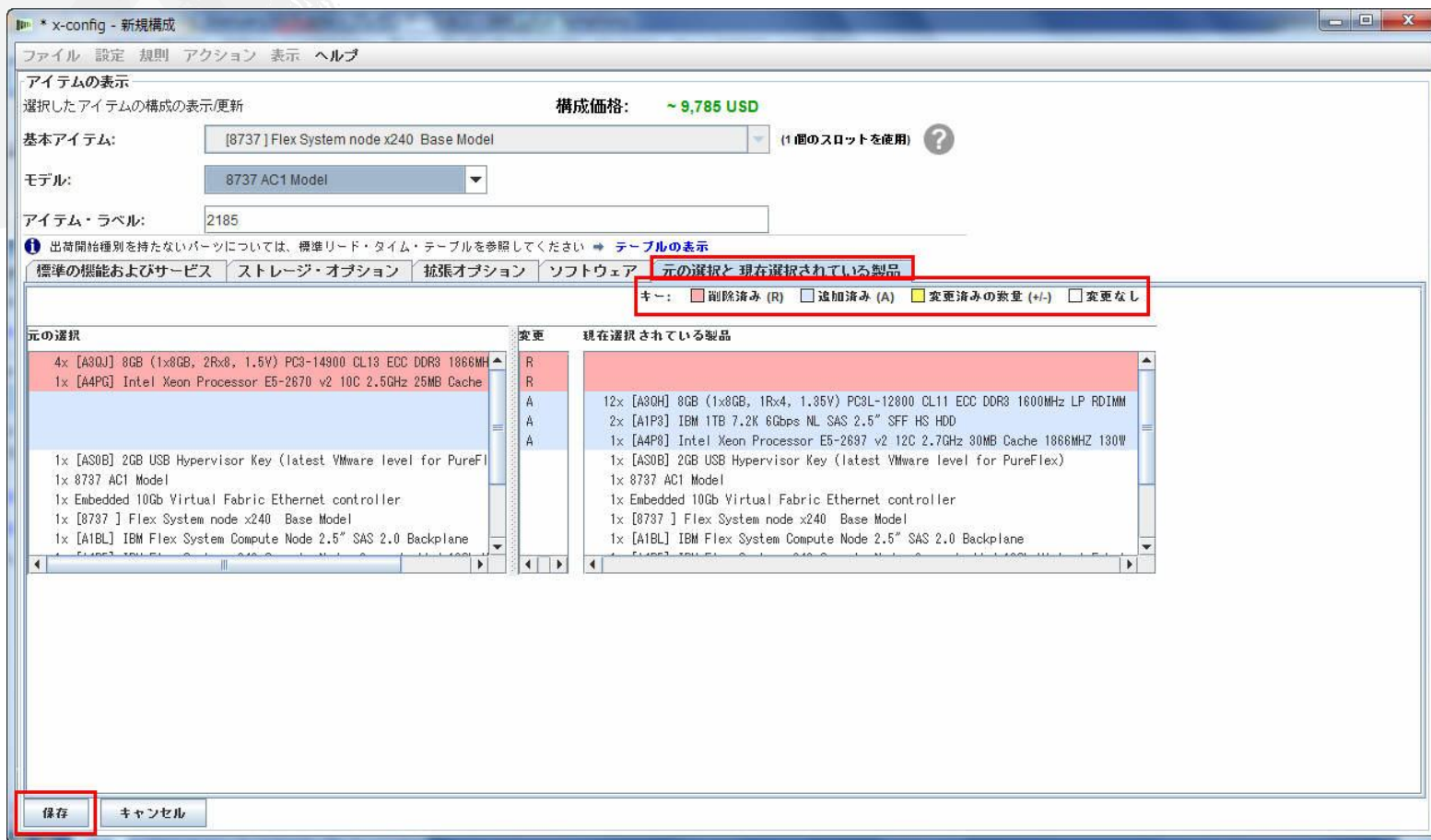
- Lenovo Services for Flex System node x240 Base Model**
 - 問題解決** (Problem Solving)
 - Warranty and Maintenance Option:** Standard
 - Maintenance Agreement:** None selected
- Processor - x240 (最大 2)**
 - 一部は選択は使用できません。理由を表示する: [詳細表示...](#)
 - [A4PG] Intel Xeon Processor E5-2670 v2 10C 2.5GHz 25MB Cache 1866MHZ 115W (~ 2195 USD) [1]
 - [詳細の表示](#) [Progress Indicators]
- Memory - x240 (最大 24)**
 - 一部は選択は使用できません。理由を表示する: [詳細表示...](#)
 - [A3QJ] 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5V) PC3-14900 CL13 ECC DDR3 1866MHz LP RDIMM (~ 285 USD) [4]
 - 分割 (Split) [詳細の表示](#) [Progress Indicators]

Buttons at the bottom: **保存** (Save) and **キャンセル** (Cancel).

x240 の「ストレージ・オプション」タブに移動します。
ここでは、2 つの IBM 1TB HDD を追加しました。



最後のタブ「元の選択と現在選択されている製品」を使用すると、x240 の構成の変更を繰り返し容易に追跡することができます。このタブと機能はこのソリューションのすべてのコンポーネントで利用できます。次に「保存」をクリックします。



前のスライドで示したように「保存」をクリックすると、メイン構成ウィンドウに戻ります。次に、別のノードを追加します。以降のスライドを参照してください。注: 最初のノードを構成した後にノードをコピーする機能については説明していません。例えば同じ CPU SKU、メモリー、ストレージを含む 10 個のノードが必要な場合、最初のノードを作成してから、そのノードを 9 回複製してください。シャーシはコピーできません。コピーするとソリューションが無効になり、複数のエラーが発生します。

The screenshot displays the 'x-config' software interface for configuring a new system. The window title is '* x-config - 新規構成'. The main area shows a rack layout with a central server rack and two side racks. The left sidebar shows '製品' (Products) with 'ラック' (Rack) selected, listing 'Rack_PureFlexSystem_85' with a quantity of 1. The right sidebar shows 'アイテムの表示' (Item Display) for 'Flex System chassis_PureFlexSystem_32 (~ 114,822 USD)', listing various options and their prices. The bottom right pane shows a 'メッセージ' (Messages) log with several warning and information messages regarding lead times and configuration details.

シャーシを右クリックして、以下に示すポップアップ・ボックスを表示します。
ここから「Node を追加する」を選択し、「新規 Node」を選択します。
既に構成済みのノード (x220 など) を追加できます。

The screenshot shows the x-config software interface for configuring a server rack. The window title is "x-config - 新規構成". The top menu bar includes "ファイル", "設定", "規則", "アクション", "表示", and "ヘルプ". The status bar shows "表示価格合計: 221,216 USD" and "国: United States".

The interface is divided into several sections:

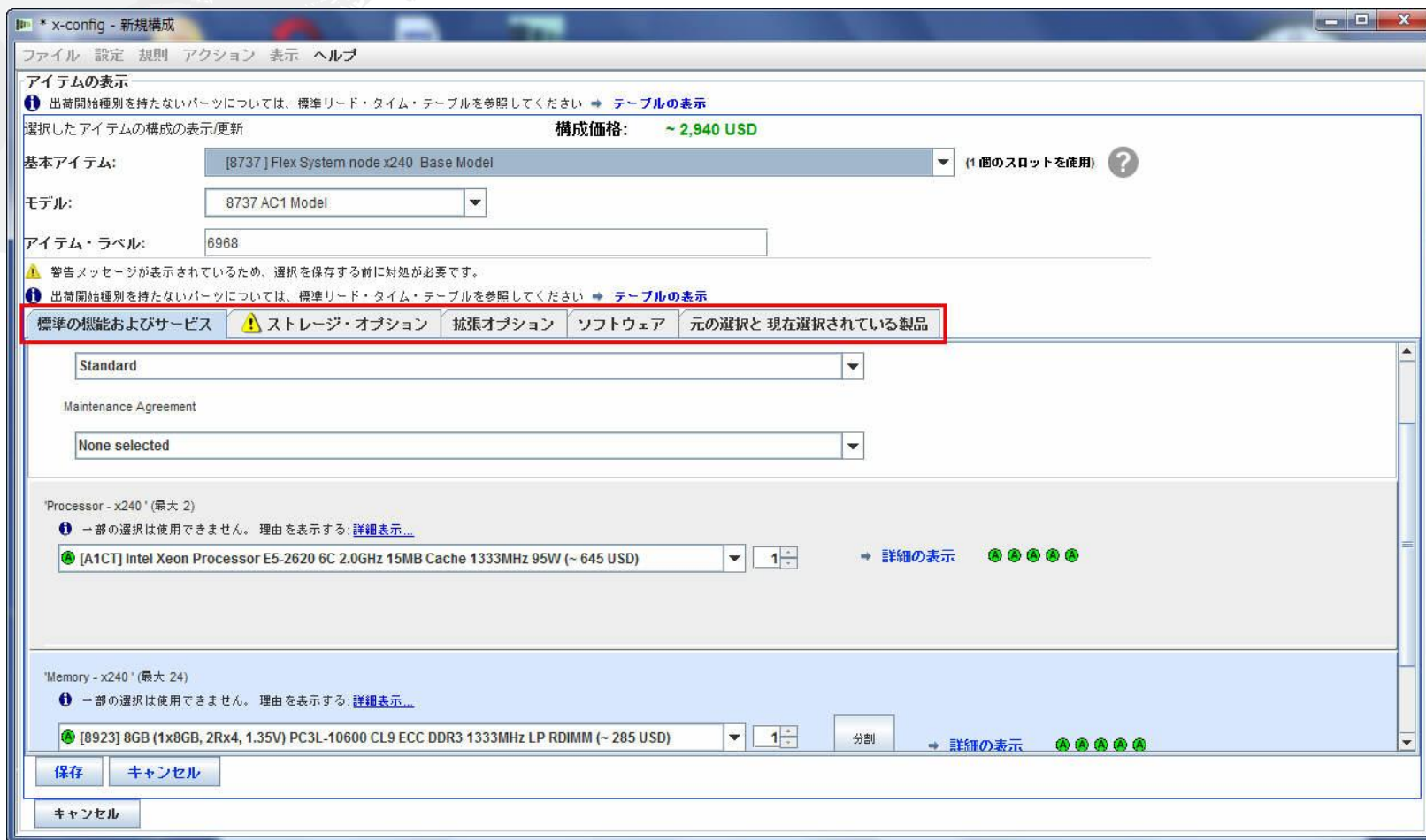
- 製品 (Products):** On the left, there are tabs for "ラック" and "ラックに搭載しないアイテム". Below, it says "ラックを選択すると右側の図に詳細が表示されます。任意のラックまたはアイテムを右クリックすると使用可能なアクションが表示されます。" and lists actions like "新規ラックを追加する" and "新規 PureFlex System を追加". A product "Rack_PureFlexSystem_85" is selected with a quantity of 1.
- ラックの表示/更新 (Rack Display/Update):** In the center, it says "ラック (Rack_PureFlexSystem_85) を更新する" and lists actions like "数量を変更する", "オプションを変更する", "ラック内自動配置を実行する", and "中のアイテムごと削除する". Below this is a diagram of a server rack with slots numbered 11 to 31. A context menu is open over a chassis in slot 11, with options like "Node を追加する", "Node を編集する", "Node を削除する", "詳細の表示", "編集", and "複製". The "Node を追加する" option is selected, and a sub-menu is open showing "新規 Node..." as the chosen option.
- アイテムの表示 (Item Display):** On the right, it says "詳細を表示するにはマウスのカーソルをアイテムの上に置いてく" and "またはアイテムを右クリックしてから「詳細の表示」を選択してください". Below this is a "メッセージ" (Message) log with several warning icons and text about shipping dates for various components.

「新規 Node...」を選択すると、以下の画面が表示されます。追加するノードタイプを選択できます。この例では「Flex System node x240 Base Model」を選択しました。

The screenshot shows the 'x-config - 新規構成' window. The menu bar includes 'ファイル', '設定', '規則', 'アクション', '表示', and 'ヘルプ'. The main area is titled 'アイテムの表示' and contains a message: '出荷開始種別を持たないパーツについては、標準リード・タイム・テーブルを参照してください → テーブルの表示'. Below this is the section '選択したアイテムの構成の表示/更新'. On the left, there are labels for '基本アイテム:' and 'アイテム・ラベル:'. The main content is a table with the following data:

出荷開始	オプション	説明	価格
7903		Flex System Compute Node x480 X6 Base Model	
7903		Flex System Compute Node x880 X6 Base Model	
8731 AC1		Flex System node FSM Base Model	
7906		Flex System node x220 Base Model	
7916		Flex System Node x222 Base Model	
8737		Flex System node x240 Base Model	
7917		Flex System node x440 Base Model	

次に、複数のタブから必要なオプションを追加し、必要に応じて構成を作成します。



「拡張オプション」タブで「IBM PureFlex System Indicator」を設定する必要があります。以下を参照してください。これは 1 次ノードではないため、「PureFlex Foundation Expansion Configuration」を選択する必要があります。米国の場合、これは FC A5R9 になります。その後「保存」をクリックします。「アイテム・ラベル」の値「6968」を書き留めておいてください。注：初期ノードの選択ですべてのノードを追加することを推奨します。

The screenshot shows the 'x-config - 新規構成' (x-config - New Configuration) window. The main area is titled 'アイテムの表示' (Item Display) and shows the configuration of a 'Flex System node x240 Base Model'. The '構成価格' (Configuration Price) is listed as '~ 5,798 USD'. The '基本アイテム' (Basic Item) is '[8737] Flex System node x240 Base Model', the 'モデル' (Model) is '8737 AC1 Model', and the 'アイテム・ラベル' (Item Label) is '6968'. A warning message is displayed: '警告メッセージが表示されているため、選択を保存する前に対処が必要です。' (Warning message is displayed, so you must take action before saving the selection). Below the warning, there are tabs for '標準の機能およびサービス' (Standard Features and Services), 'ストレージ・オプション' (Storage Options), '拡張オプション' (Expansion Options), and 'ソフトウェア' (Software). The '拡張オプション' tab is selected and highlighted with a red box. Under this tab, the 'IBM PureFlex System Indicator' section is highlighted with a red box, showing the selection of '[A5R9] PureFlex Foundation Expansion Configuration'. A '詳細の表示' (Show Details) link is visible next to this selection. At the bottom of the window, there are buttons for '保存' (Save), 'キャンセル' (Cancel), and 'キャンセル' (Cancel).

シャーシ構成ウィンドウから、新規 x240 のロケーションの Node Bay を選択する必要があります。この例では、Node Bay 7 に x240 を配置しました。以下を参照してください。ノードを複製する場合、前のスライドで構成した x240 を選択してください。この例では「Node_6968」です。

アイテムの表示
選択したアイテムの構成の表示/更新
構成価格: ~ 114,155 USD

基本アイテム: [8721 HC1] IBM Flex System Enterprise Chassis Base Model (10 個のスロットを使用)

アイテム・ラベル: PureFlexSystem_32

出荷開始種別を持たないパーツについては、標準リード・タイム・テーブルを参照してください → テーブルの表示

標準の機能およびサービス 構成可能機能 拡張オプション ソフトウェア ケーブル・オプション 電源 元の選択と現在選択されている製品

出荷開始	オプション	説明	価格
		New node...	
●	8737	(Node_6968) Flex System node x240 Base Model	~ 5,798 USD
●	8737	(Node_2185) Flex System node x240 Base Model	~ 9,785 USD
□	7906	(Node_5932) Flex System node x220 Base Model	~ 4,307 USD
●	7917	(Node_7488) Flex System node x440 Base Model	~ 23,419 USD
	8731 AC1	(Node_FSM_88) Flex System node FSM Base Model	~ 21,839 USD

Node Bay 7 Node Bay 8

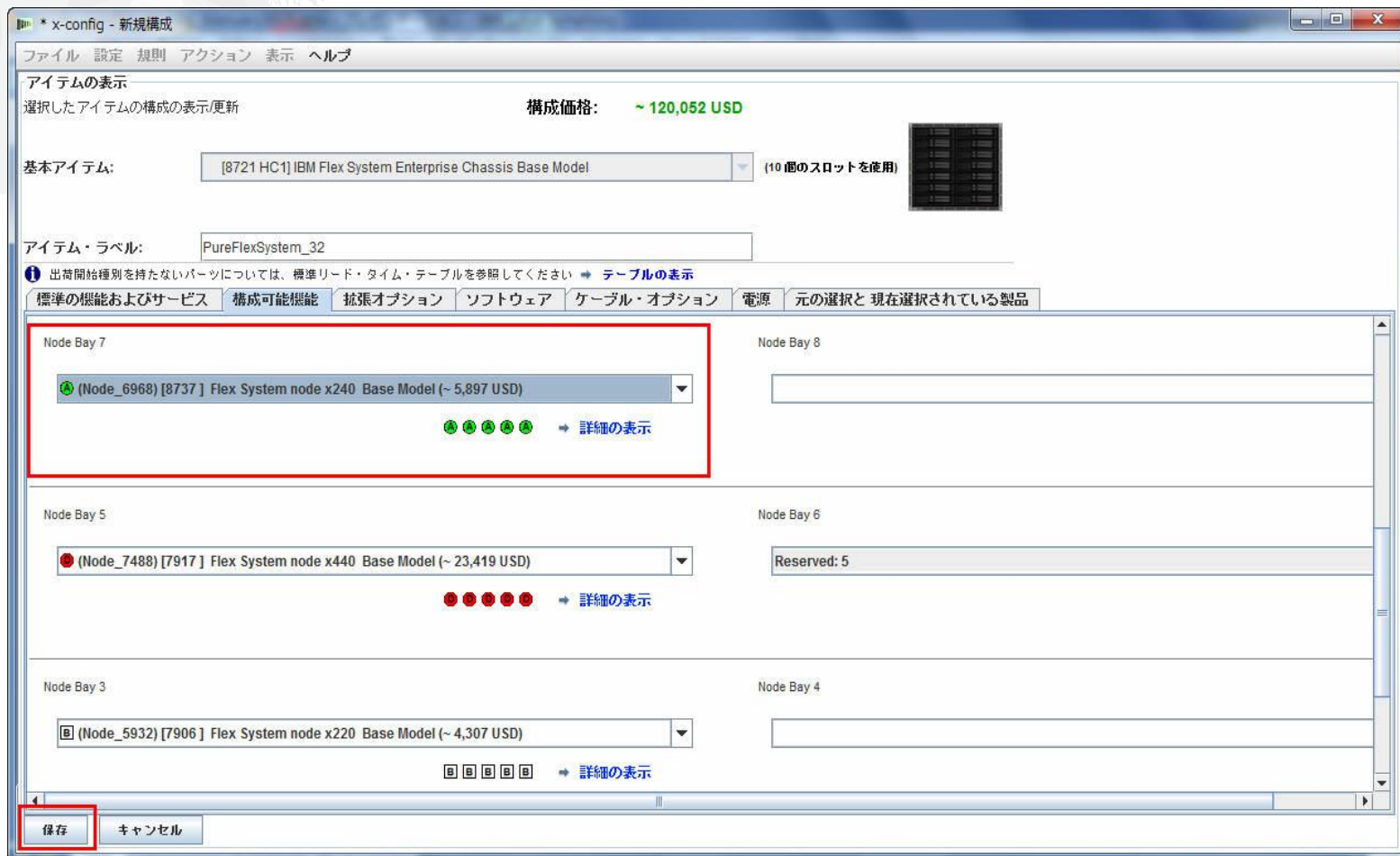
Node Bay 3 Node Bay 4

[Node_5932] [7906] Flex System node x220 Base Model (~ 4,307 USD)

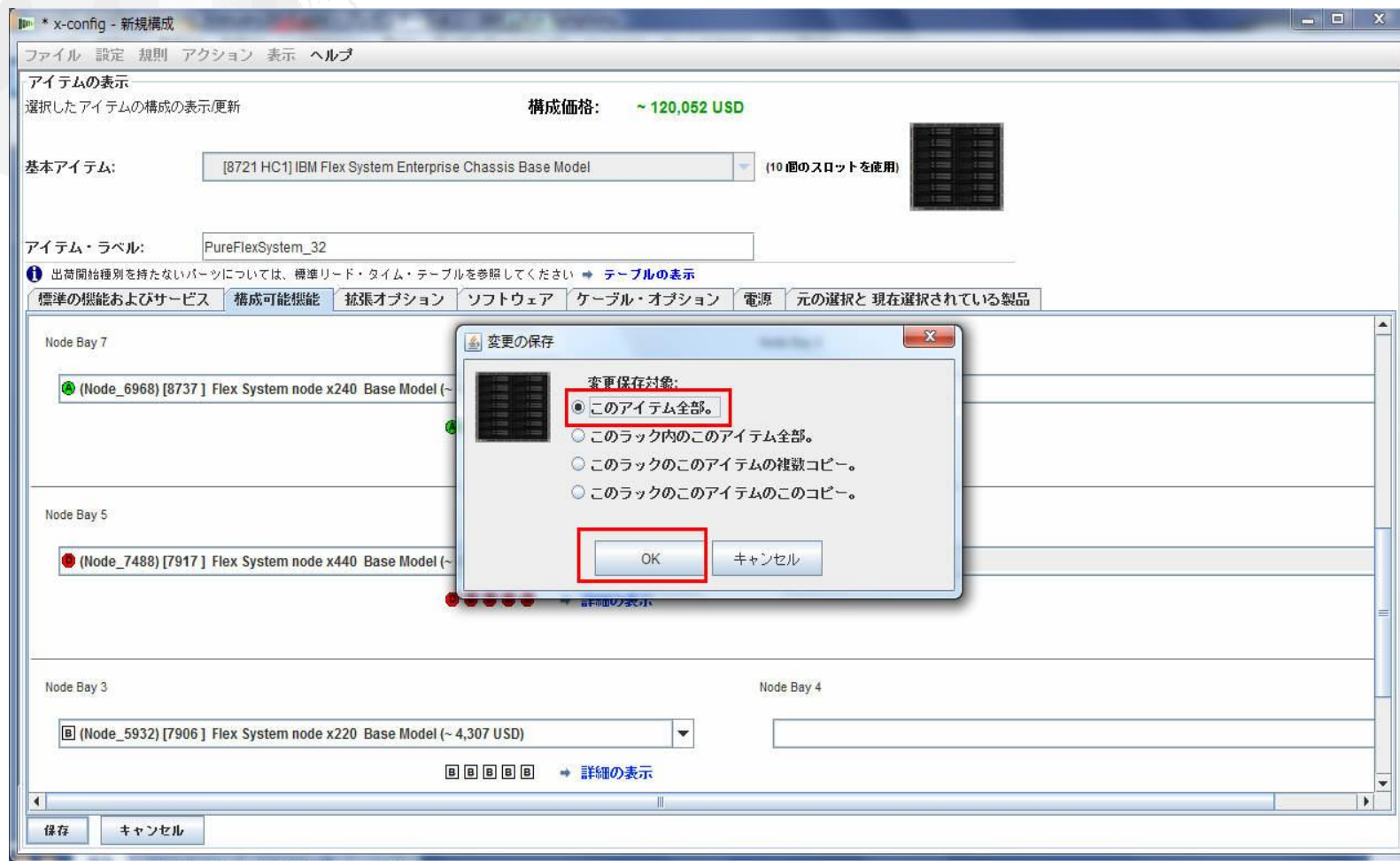
詳細の表示

保存 キャンセル

ノード・ベイ 7 に「Node_6968 ... x240」を追加した後、「保存」をクリックします。注: ノードを追加するには、多くの場合、シャーシへの PSU とファンの追加が必要となります。



ポップアップ・ウィンドウが表示され、そこで変更の保存方法を選択します。この例では「このアイテム全部」を選択しましたが、この1つのノード変更で選択のいずれか1つが有効になります。「OK」をクリックします。

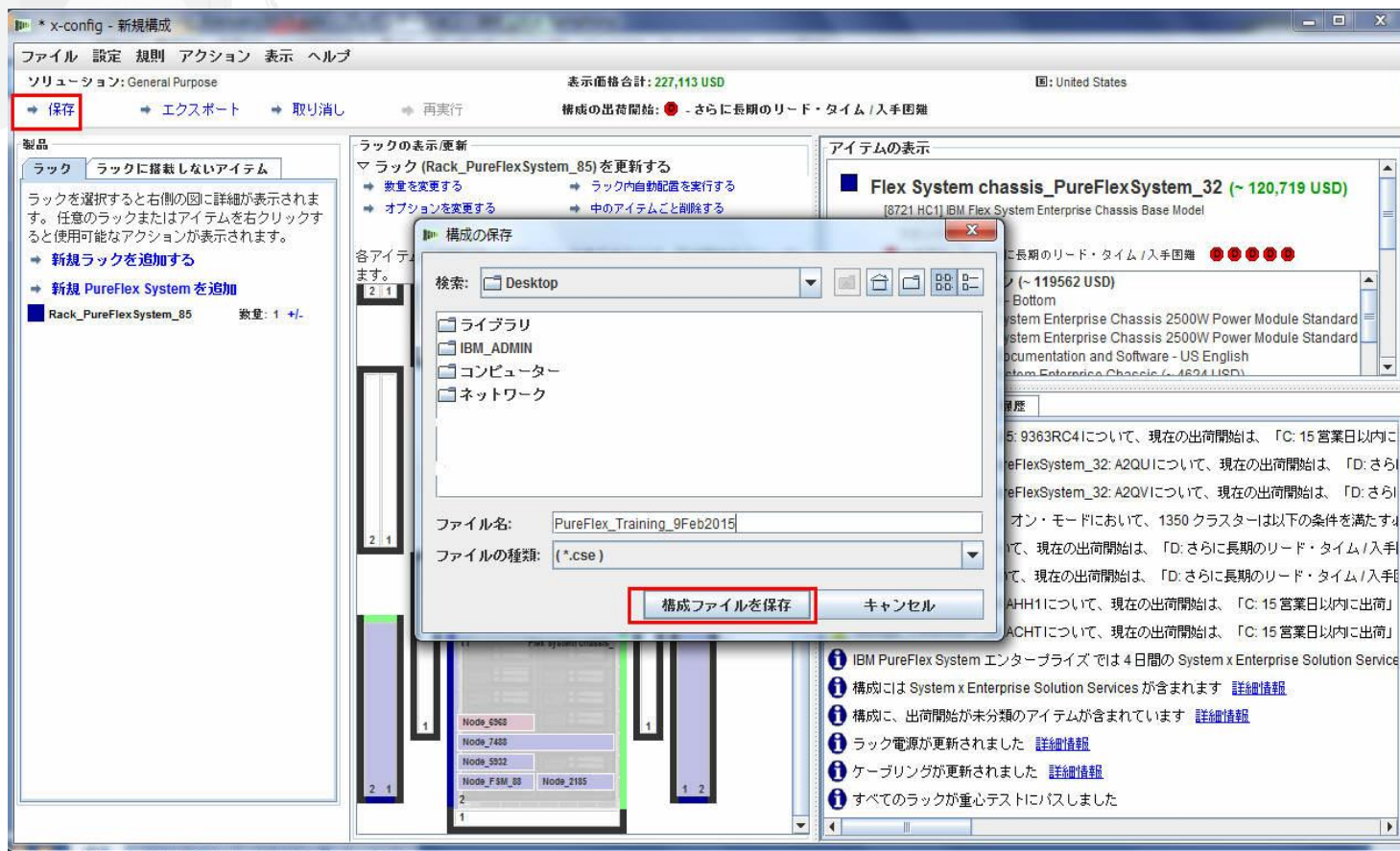


既存のノードを変更、または新規ノードを追加した後は、構成を保存する必要があります。「メッセージ」タブに赤色の X 停止メッセージがないことを確認してください (以下の画像にはありません)。黄色の移譲メッセージは、許容して先に進むことができます。注: 保存する前に「ラックに搭載しないアイテム」タブの System x Enterprise Solution Services を確認し、必要に応じて日数を増やしてください。

The screenshot shows the 'x-config - 新規構成' (New Configuration) window. The interface includes a menu bar (File, Settings, Rules, Actions, View, Help), a status bar (Configuration: General Purpose, Total Price: 227,113 USD, Country: United States), and a toolbar with buttons for Save, Export, Cancel, and Refresh. The main area is divided into several sections:

- 製品 (Products):** A list of components including 'Rack_PureFlexSystem_85' with a quantity of 1.
- ラック (Rack):** A diagram of a rack with slots numbered 1 to 31. A red box highlights the 'ラックに搭載しないアイテム' (Items not installed in the rack) tab.
- ラックの表示/更新 (Rack Display/Update):** Options to update the rack, change quantities, or options.
- アイテムの表示 (Item Display):** A text area explaining how to view item details by hovering over them with the mouse.
- メッセージ (Messages):** A log of system messages, including warnings about shipping dates and information about System x Enterprise Solution Services. A red box highlights this section.

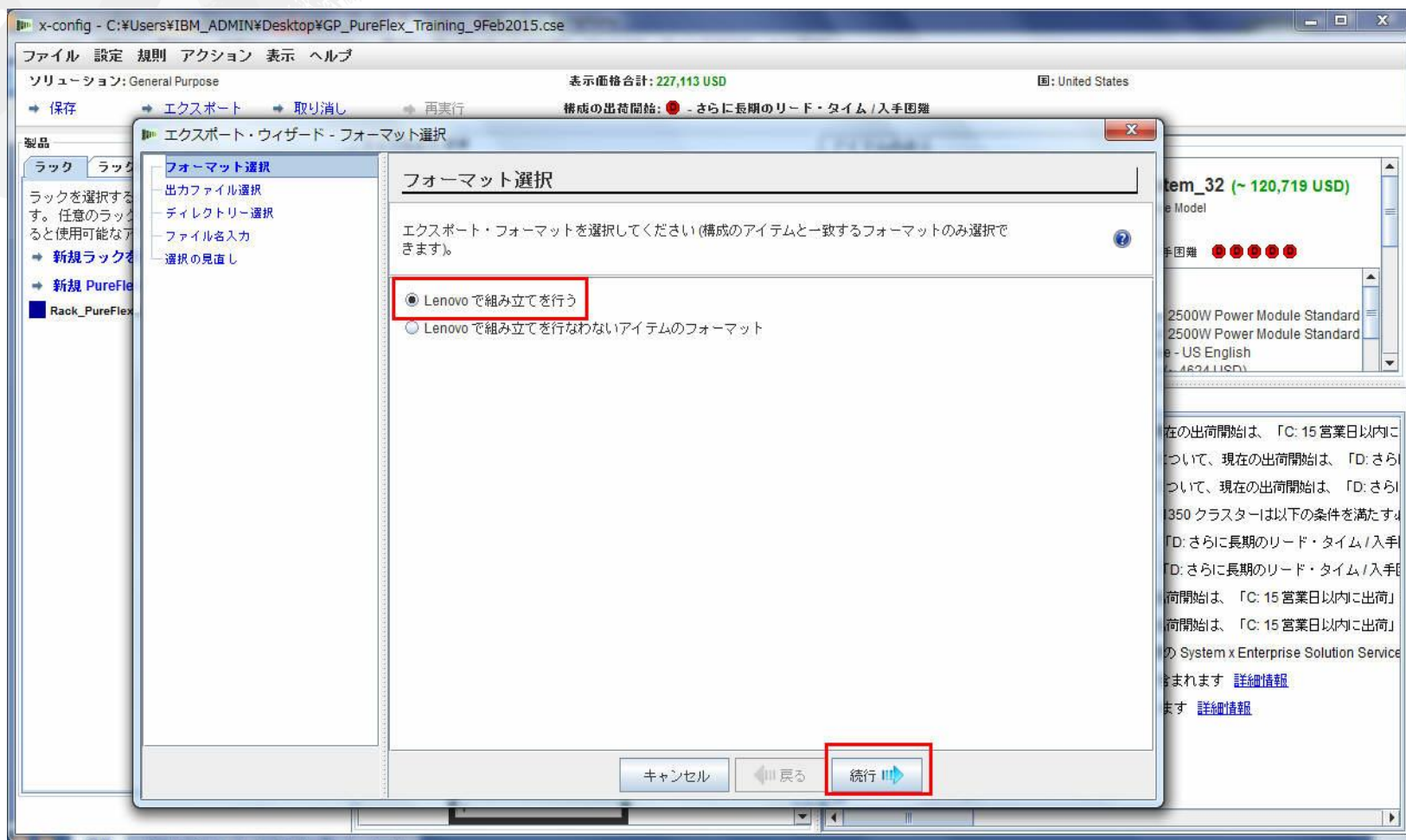
「保存」をクリックするとポップアップ・ボックスが表示され、そこでファイルの保存場所を選択し、ファイルに「ファイル名」を付けます。マイ設定では、デスクトップへの保存が設定されています。最後に「構成ファイルを保存」を選択します。



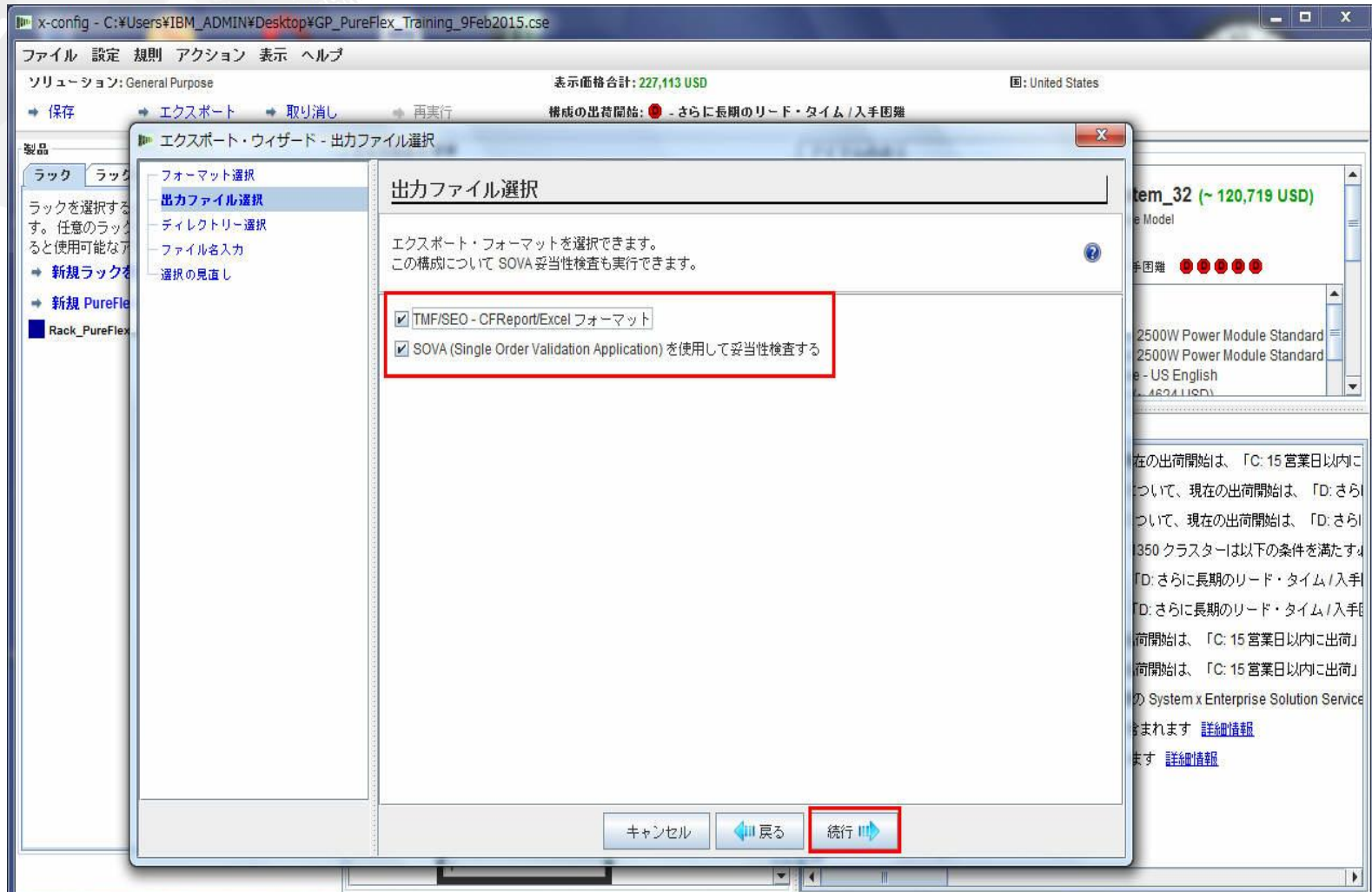
ポップアップ・ウィンドウで、保存が成功したことが示されます。
「OK」をクリックします。

The screenshot shows the x-config application window. The title bar reads "x-config - C:\Users\IBM_ADMIN\Desktop\GP_PureFlex_Training_9Feb2015.cse". The interface includes a menu bar (ファイル, 設定, 規則, アクション, 表示, ヘルプ), a status bar (表示価格合計: 227,113 USD, 国: United States), and a toolbar (保存, エクスポート, 取り消し, 再実行). The main area is divided into several panels: "製品" (Products) with a "ラック" (Rack) section, "ラックの表示/更新" (Rack display/update) section, and "アイテムの表示" (Item display) section. A "Flex System chassis_PureFlexSystem_32 (~120,719 USD)" is selected. A "正常終了" (Normal End) dialog box is overlaid in the center, containing the message: "構成ファイルは、「C:\Users\IBM_ADMIN\Desktop」フォルダーに正常に保存されました:" (Configuration file is successfully saved to the folder "C:\Users\IBM_ADMIN\Desktop":). Below this message is a link: "⇒ [ファイル・ブラウザでフォルダーを開く](#) (このリンクをクリックすると、ローカルのファイル・ブラウザ・アプリケーションを使用して、フォルダーにアクセスします)" and a checkbox: "このダイアログを再び表示しない。" (Do not display this dialog again). An "OK" button is at the bottom of the dialog. The background interface shows a rack diagram and a list of items with their respective prices and quantities.

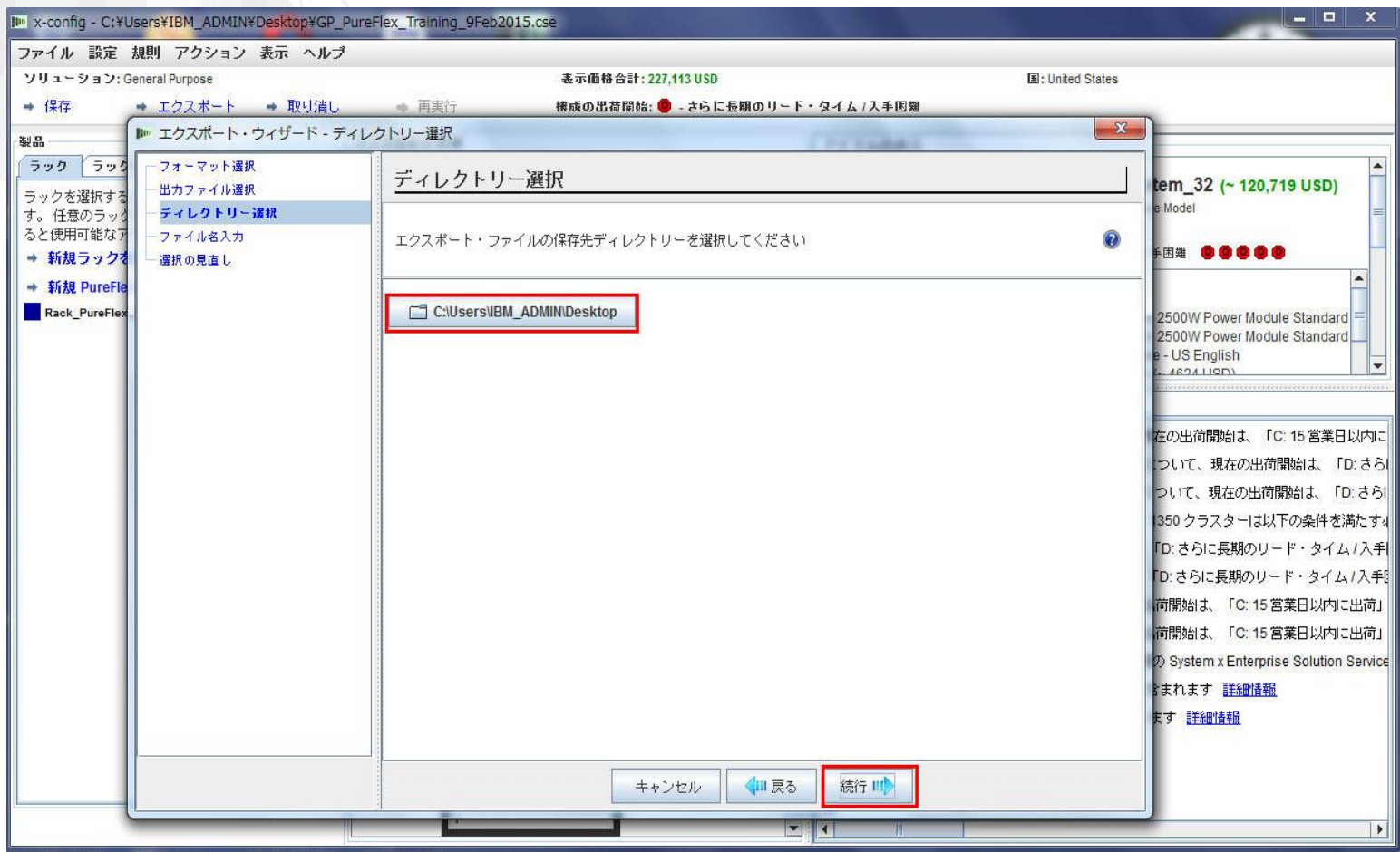
次は構成のエクスポートです。「エクスポート」をクリックすると、「フォーマット選択」ポップアップ・ウィンドウが表示されます。「Lenovo で組み立てを行う」を選択します。その後「続行」をクリックします。



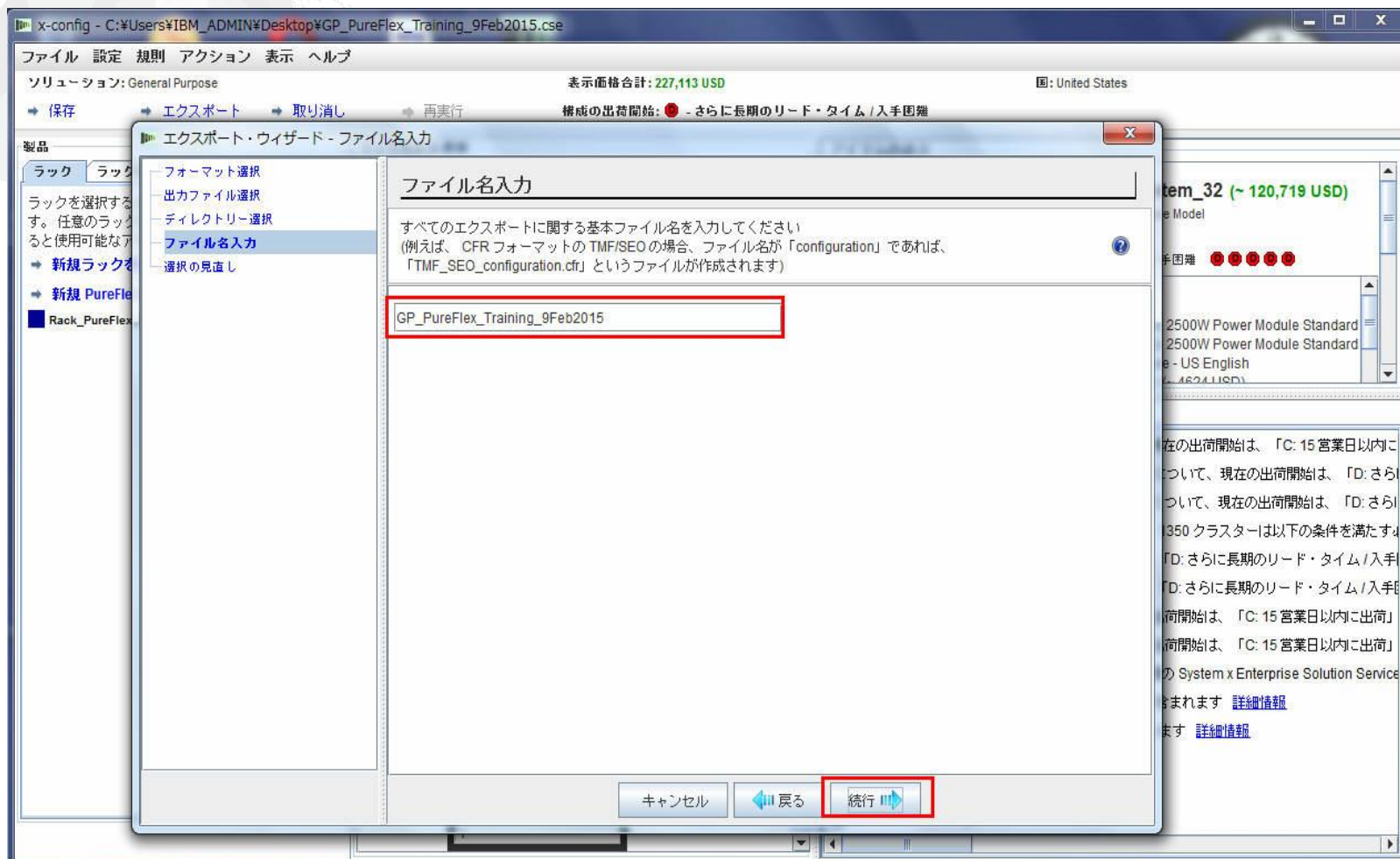
「出力ファイル選択」ポップアップ・ウィンドウで、自分の国に適した適切なフォーマットを選択します。この例では米国であるため、「TMF/SEO + CFReport/Excel フォーマット」を選択します。「SOVA を使用して妥当性検査する」というデフォルト・オプションとともにチェックします。SOVA の選択により、構成を作成できることが確認されます。「続行」をクリックします。



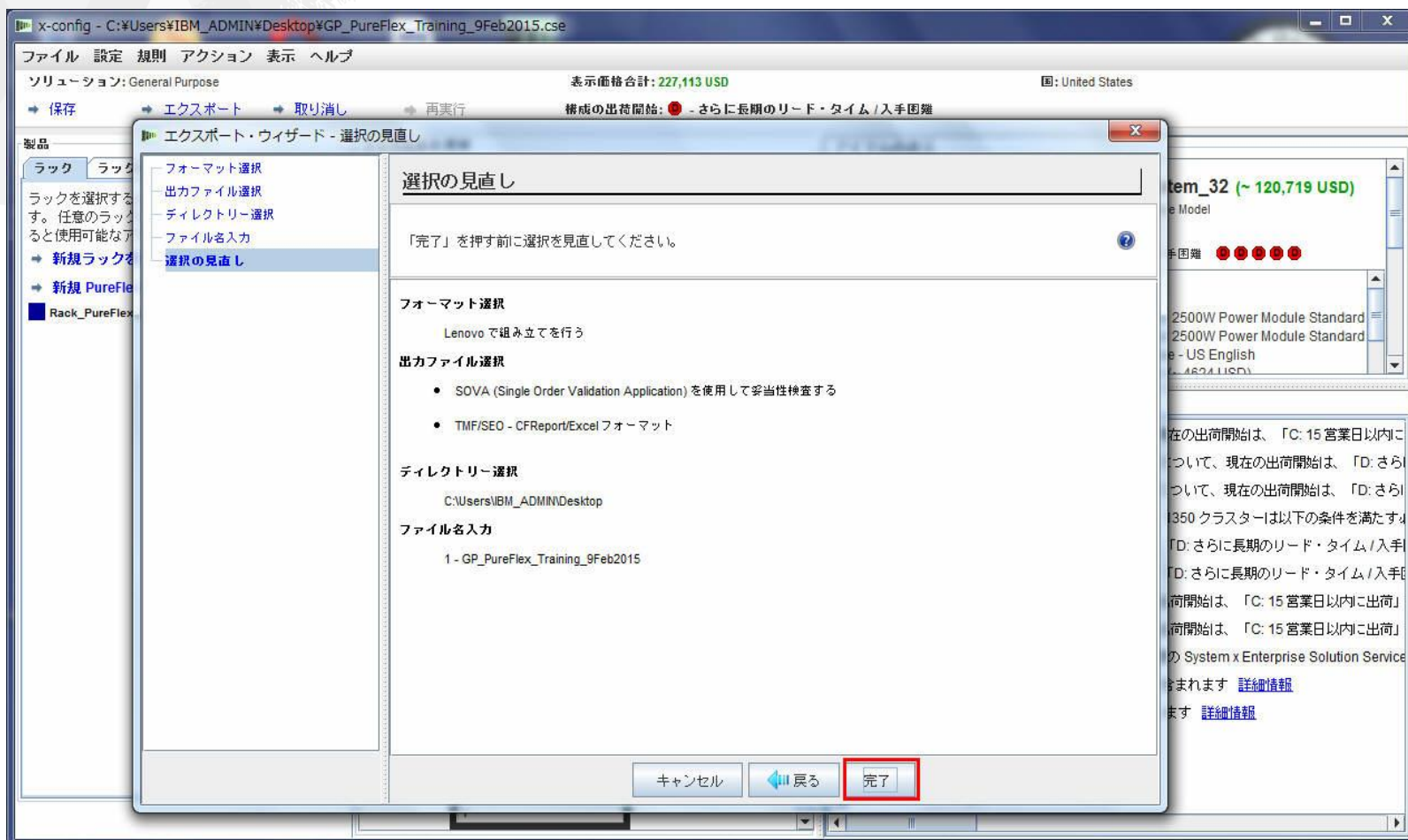
次に、ファイルをエクスポートするディレクトリーを選択します。以下に示すとおり、マイ設定ではデスクトップへのエクスポートに設定されています。「続行」をクリックします。



次は「ファイル名入力」です。この例では、最初にファイルの保存を選択してからファイル名を指定したため、エクスポート・ファイル名は同じになります（以下を参照）。ファイル名は必要に応じて変更できます。「続行」をクリックします。



最後に、「選択の見直し」ポップアップ・ウィンドウに表示された選択に問題がなければ、「完了」をクリックします。問題がある場合は、「戻る」をクリックして必要な変更を行います。



構成が完了すると、「SOVA 妥当性検査の結果」ポップアップ・ウィンドウが表示されます。この例では、構成が SOVA に渡されます。これは製造でソリューションを問題なく作成できるようにする優れたインディケータです。SOVA が失敗した場合、「SOVA 妥当性検査の結果」リンクをクリックして問題を修正します。SOVA チームに問題を送付するための E メール・アドレスが表示されます。表示されない場合、問題に関するリクエストは erchelp@ca.ibm.com に送付してください。「OK」をクリックします。

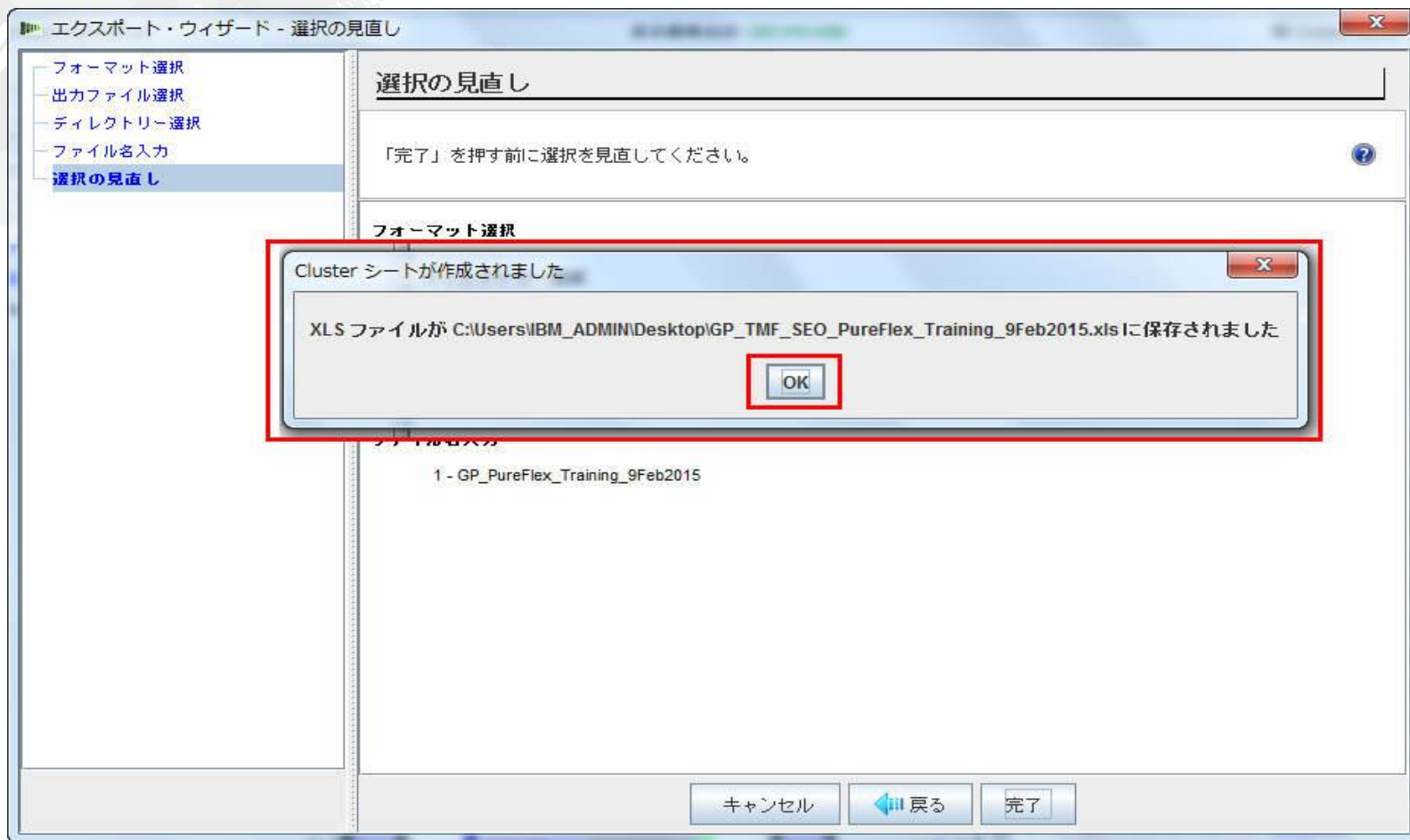
SOVA 妥当性検査の結果

✓ SOVA 妥当性検査は正常終了しました。

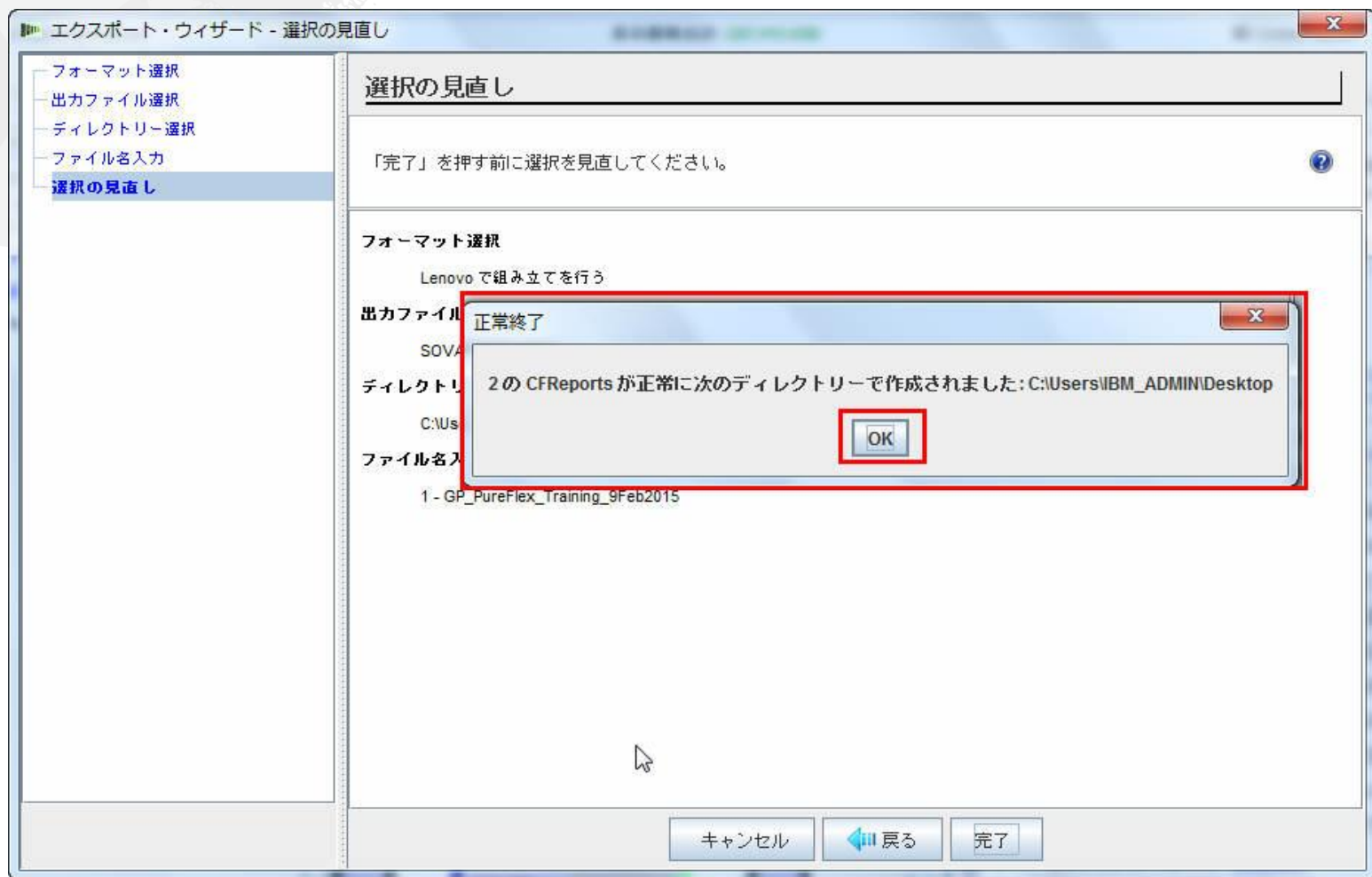
→ [SOVA 妥当性検査の詳細](#) (このリンクをクリックすると、SOVA 妥当性検査にアクセスできます。SOVA 妥当性検査の結果にアクセスできます。)

OK

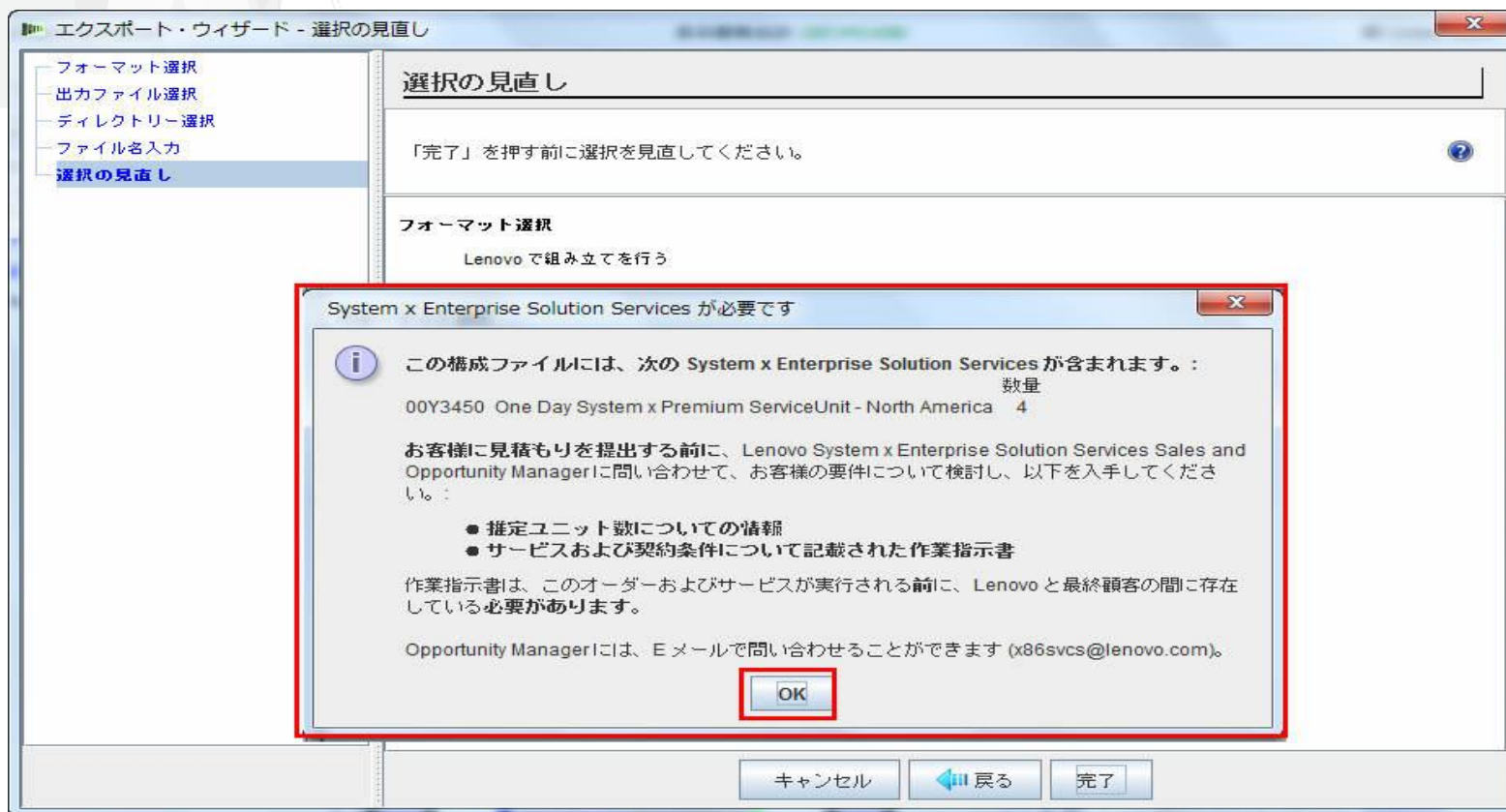
ポップアップ・ウィンドウに「Cluster シートが作成されました」と表示されます。
このシートは XLS ファイルです。「OK」をクリックします。



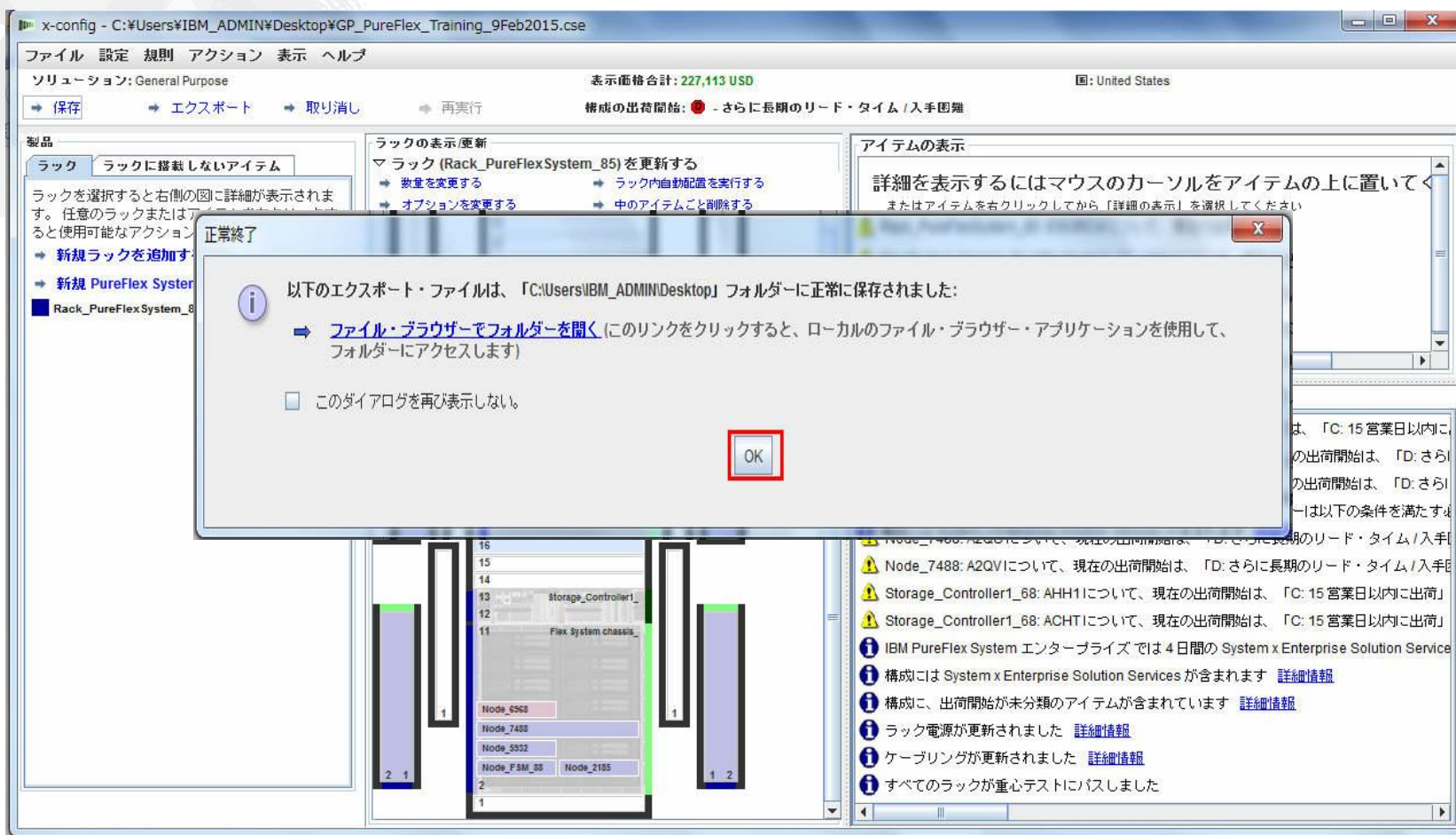
次に、ポップアップ・ウィンドウで、指定のディレクトリーに CFReport が作成されたことが示されます。「OK」をクリックします。



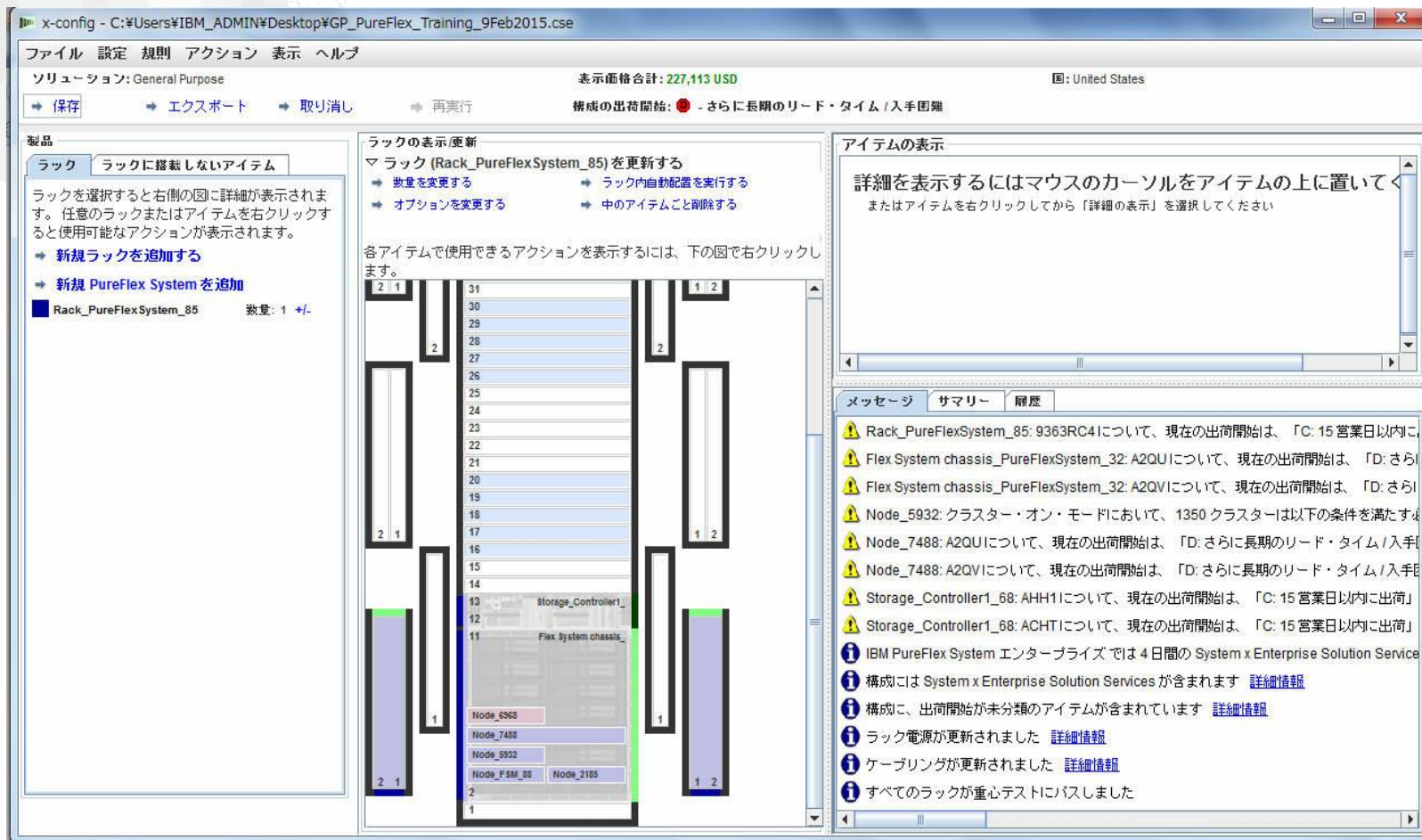
次に、System x Enterprise Solution Services が構成に含まれていることを示す (日数を含む) ポップアップ・ウィンドウが表示されます。System x Enterprise Solution Services は構成処理中に削除できません。PureFlex System の迅速な導入およびスキル基盤の速やかな構築を可能にする不可欠な方法として、PureFlex 構成およびデプロイメント・サービスを利用できます。これらのサービスの利用を強く推奨します。これらのサービスは Lenovo または認定済みビジネス・パートナーより提供されます。4 つのサービス単位から最低限のサービスを利用されることを推奨します。サービス単位は要件に従って追加できます。



次に、ファイルの保存が「成功」したことを示すポップアップ・ウィンドウが表示されます。多くのポップアップ・ウィンドウと同様に、ボックスをチェックすることにより「このダイアログを再び表示しない」を指定できます。「OK」をクリックします。



これで構成が完了しました。構成は保存およびエクスポートされ、SOVA に渡されました。修正すべき赤色の X メッセージはありません。
x-config を終了できます。



エクスポートされた XLS スプレッドシートの「リファレンス」タブには、構成に含まれる機能のパーツ・ナンバー (PN)、説明、価格が表示されます。欧州およびアジア太平洋では、この XLS ファイルは注文と製造で使用されます。

1						
2	注意: 1) すべてのハードウェアおよびソフトウェアの表示価格は、参照用としてのみ使用してください。また、予告なしに変更される場合があります。					
3	2) 表示されたメンテナンス価格は基準価格のみで、標準的なサービス・レベルの価格になります。					
4						
5	PN	説明	単価	数量	合計価格	タグ
6		国 = United States			USD	
7		構成全体			227,113.00	
53		Node_2185	9,854.00	1	9,854.00	
54	8737AC1	Flex System node x240 Base Model	0.00	1	0.00	
55	A2TD	IBM Virtual Fabric Advanced Software Upgrade (LOM)	99.00	1	99	
56	5977	Select Storage devices - no Lenovo-configured RAID required	0.00	1	0	
57	A1P3	IBM 1TB 7.2K 6Gbps NL SAS 2.5" SFF HS HDD	619.00	2	1238	
58	A3QH	8GB (1x8GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RDIMM	199.00	12	2388	
59	A1BL	IBM Flex System Compute Node 2.5" SAS 2.0 Backplane	35.00	1	35	
60	A1C2	System Documentation and Software-US English	0.00	1	0	
61	A4P5	IBM Flex System x240 Compute Node v2 - embedded 10Gb Virtual Fabric	2,125.00	1	2125	
62	AS0B	2GB USB Hypervisor Key (latest VMware level for PureFlex)	75.00	1	75	
63	A4P8	Intel Xeon Processor E5-2697 v2 12C 2.7GHz 30MB Cache 1866MHZ 130W	3,825.00	1	3825	
64	A5R8	PureFlex Foundation Minimum Configuration	0.00	1	0	
65						
ヘルプ リファレンス CFR レビュー 図 メッセージ履歴 PriceCalc P2P ラック A1						

ソリューションに必要なすべてのパーツが構成に含まれていることを確認するには、エクスポートされた XLS スプレッドシートの「CFR レビュー」タブを使用します。製造フィーチャーも含まれています。

MT_ModelX				
	A	B	C	D
	MT_ModelX	フィーチャー コード	説明	数量
2	CFR_Rack_PureFlexSystem_85_1		x-config_ID: 284255R01	
3				
4		8/21HC1		1
5		A2Z1	IBM Fabric Manager Manufacturing Instruction	1
6		A0TP	IBM Flex System Compute Node Hiler	8
7		5U53	Lenovo SFP+ SR Transceiver	4
8		6252	2.5m, 16A/100-240V, C19 to IEC 320-C20 Rack Power	4
9		A0TU	IBM Flex System Enterprise Chassis Fan Module Hiler	2
10		A5KA	Transparent Mode Switch Indicator	1
11		A0UD	IBM Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Modu	2
12		A0UQ	IBM Flex System Switch Hiler	2
13		A0TL	IBM Flex System Enterprise Chassis Power Module Hiler	2
14		A5DL	IBM SFP 1000Base-T (RJ-45) Transceiver	4
15		3803	3m Blue Cat5e Cable	6
16		A1DP	1m IBM QSFP+ to QSFP+ cable	1
17		A0UC	IBM Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Modu	2
18		A5R8	PureFlex Foundation Minimum Configuration	1
19		3802	1.5m Blue Cat5e Cable	1
20		5U75	IBM 8Gb SFP + SW Optical Transceiver	4
21		A0TA	IBM Flex System Enterprise Chassis	1
22		A0UW	System Documentation and Software - US English	1
23		A0UA	IBM Flex System Enterprise Chassis 80mm Fan Module	2
24		A1NF	IBM Flex System Console Breakout Cable	1
25		A3HH	IBM Flex System Fabric CN4093 10Gb Converged Scal	2
26		A2KK	IBM Flex System Management Serial Access Cable	1
27		A0UE	IBM Flex System Chassis Management Module	1
28		2300	BladeCenter Chassis Configuration	1
29		8971	Integrate in manufacturing	1
30		A0UM	IBM Flex System Chassis Management Module	1
31		A0TK	IBM Flex System Enterprise Chassis Label Group	1
32		A10X	IBM Flex System Enterprise Chassis Rack Kit	1
33		2306	Rack Installation > 1U Component	1
34		3301	BladeCenter U1	1
35		8077	Integrate BladeCenter in Manufacturing	1
36		8072	General Racking Solution	1
37		3101	Install in Rack U1	1
38		3202	Rack location U02 に取り付ける	1
39				
40		8/31AC1		1
41		A1AV	IBM 1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5" SFF HS HDD	1
42		A1AW	System Documentation and Software-US English	1
43		5978	Select Storage devices - Lenovo-configured RAID	1
44		A5K8	PureFlex Foundation Minimum Configuration	1
45		8941	4GB (1x4GB, 1Kx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR	8
46		A2H4	IBM Flex System Manager Software Stack	1

以下は、英国の構成用の XLS スプレッドシートの「SAP Order Entry Robot」タブの表示です。欧州およびアジア太平洋では、このタブはオーダー・エントリーで使用されます。

A	B	C	D
1 SAP Sales Order Entry. This tab is formatted and suitable for use by the Systems X Order Entry Robot.			
3 SAP field	Instructions/Comments for CSO		Enter value here
4 Mandatory fields to be completed by CSO before robot submission			
5 ORDER TYPE	Typical values are ZGOR, ZIBM, ZWTR		
6 SOLD_TO Customer Number	8-10 digits		
7 CONTRACT	8-10 digits		
8 PO_NUMBER	35 char max		
9 PO_DATE	dd/mm/yyyy		
10 BILL_TO	8-10 digits		
11 PAYER	8-10 digits		
12 SHIP_TO	8-10 digits		
13 CRAD_DATE	dd/mm/yyyy		
14 Mandatory fields if Contract number is not provided above			
15 SALES_ORG	4 digits		
16 DISTRIBUTION_CHANNEL	1 char		
17 DIVISION	2 digits		
18 Optional fields to be completed by CSO before robot submission. Values not provided will be defaulted or obtained from contra			
19 ORDER_REASON	3 digits		
20 SPEC_DIST_INST	CPOM # (35 Chars max)		
21 CONTACT_NAME	35 chars		
22 CONTACT_PHONE	16 chars		
23 Ship-to ADDRESS_NAME1	35 chars		
24 Ship-to ADDRESS_NAME2	35 chars		
25 Ship-to ADDRESS_NAME3	35 chars		
26 Ship-to STREET	35 chars		
27 Ship-to CITY	35 chars		
28 Ship-to Region			

A	B	C	D	
37	Line Item	Higher Level Line Item Tie	Material PN	Description
38	Order1			
39	10		8852FT5	Blade Center H Base
40	20	10	49Y0995	Optical Blank Bezel
41	30	10	49Y0997	Power Module Filler
42	40	10	68Y6606	Code GBM
43	50	10	25R5785	2.8m 200-240v Triple 16a IEC 320-C20 (WW) Power Cable for BCH
44	60	10	49Y0998	Switch Module Filler
45	70	10	49Y0996	Double Bay High Speed Filler Panel
46	80	10	47C7669	System Documentation and Software- US English
47	90	10	68Y6602	BladeCenter 2980W Initial Power Supply for Bays 1 or 2(Quantity=1)
48	100	10	59Y7921	BladeCenter Chassis Configuration
49	110	10	25R4194	Integrate in manufacturing
50	120	10	49Y1013	Rack Installation >1U Component
51	130	10	49Y1029	BladeCenter 01
52	140	10	49Y1050	Integrate BladeCenter in Manufacturing
53	150	10	49Y0990	General Racking Solution
54	160	10	46M2873	Rack 01
55	170	10	49Y1018	Rack location U01
56	180		8852FT5	Blade Center H Base
57	190	180	49Y0995	Optical Blank Bezel
58	200	180	49Y0997	Power Module Filler
59	210	180	68Y6606	Code GBM
60	220	180	25R5785	2.8m 200-240v Triple 16a IEC 320-C20 (WW) Power Cable for BCH
61	230	180	49Y0998	Switch Module Filler
62	240	180	49Y0996	Double Bay High Speed Filler Panel

以下は、英国用 CSV スプレッドシートの表示です。欧州およびアジア太平洋では、この ePricer CSV ファイルは価格設定で使用されます。欧州およびアジア太平洋の各国で構成をエクスポートする場合、指定したディレクトリーに「SAPePricer」フォルダーが作成されます。CSV ファイルはこのフォルダー内にあります。

	A	B	C	D	E	F
1	Table Type	Part Number / MTM	Quantity Q1	Quantity Q2	Quantity Q3	Requested Price
2	国別コード	JP				
3	作成日	02/19/2015				
4						
5	行アイテム					
6	Blade Cover	00D6676	8			
7	CPU Heat Sink Filler	00D6677	8			
8	Labels for HS23 Blade Base	00D6678	8			
9	System Documentation and Software-US English	00D6679	8			
10	Intel Xeon Processor E5-2670 8C 2.6GHz 20MB Cache 1600MHz 115W	00D6701	8			
11	DPI Three-phase 60A/208V C19 Enterprise PDU (US)	00D7592	2			
12	Integrate in manufacturing	25R4194	4			
13	2.8m 200-240v Triple 16a IEC 320-C20 (WW) Power Cable for BCH	25R5785	6			
14	IBM BladeCenter Layer 2/3 Copper Gb Ethernet Switch Module	32R1860	1			
15	SAS Connectivity Card (CIOv) for IBM BladeCenter	43W4068	8			
16	Rack 01	46M2873	12			
17	Ship Uninstalled (Safety)	46M3063	1			
18	No HDD selected	46M3072	8			
19	System Documentation and Software- US English	47C7669	3			
20	General Racking Solution	49Y0990	12			
21	Optical Blank Bezel	49Y0995	3			
22	Double Bay High Speed Filler Panel	49Y0996	6			
23	Power Module Filler	49Y0997	6			
24	Switch Module Filler	49Y0998	20			
25	Rack Assembly - 42U Rack	49Y1011	1			
26	Rack Installation >1U Component	49Y1013	3			
27	Rack location U01	49Y1018	1			
28	Rack location U10	49Y1020	1			
29	Rack location U19	49Y1022	1			
30	BladeCenter 01	49Y1029	1			
31	BladeCenter 02	49Y1030	2			
32	BladeCenter 03	49Y1031	8			

SAPePricer_GP_0218_export

ありがとうございました