



# スペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア向け、SC シリーズ バージョン 1.0

## 認定プログラムについて



[Proven Professional Web サイト](#)

[Proven Professional コミュニティ](#)

### 認定プログラムの概要

この認定により、Dell EMC SC シリーズのストレージ製品の展開と管理において、基本から中級までのスキルレベルのタスクを実行する機能が確認されます。

### 認定プログラムの条件

この認定には以下の条件を満たす必要があります。

- 以下の内1つのアソシエイト レベルを
  - アソシエイト – 情報ストレージと管理 バージョン1.0
  - アソシエイト – 情報ストレージと管理 バージョン2.0
  - アソシエイト – 情報ストレージと管理 バージョン3.0
  - Dell 認定アソシエイト – ストレージ
  - Dell 認定プロフェッショナル – SC シリーズ ストレージ
- 次の実装試験に合格する必要があります。
  - [DES-1721 スペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア向け、SC シリーズ試験](#)

注:これらの詳細は 2018 年 3 月 30 日時点での試験内容を反映しています。

Proven Professional 認定プログラムでは技術者認定条件を定期的に更新しています。最新の情報、そしてアソシエイトレベルに条件を満たす他のオプションについては、Proven Professional の Web サイトを定期的に確認してください。

<https://www.certmetrics.com/dellemc/login.aspx?ReturnUrl=%2femc%2f>

Dell EMC  
Dell EMC トレーニング センター  
– ジャパン  
〒212-0013  
神奈川県川崎市幸区堀川  
町 580-16  
川崎テックセンター20 階  
お問い合わせは[こちらから](#)

## DES-1721 スペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア向け、SC シリーズ試験

### 試験概要



90 分  
60 問~

合格点 63

#### 模擬試験

[DES-1721\(日本語\)](#)

[DES-1721\(英語\)](#)

Dell EMC トレーニング センタージャパン  
〒212-0013  
神奈川県川崎市幸区堀川町 580-16  
川崎テックセンター20 階  
お問い合わせは[こちらから](#)

#### 概要

この試験はスペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア向け、SC シリーズ レベルの資格認定試験です。

この試験は、Dell EMC SC シリーズのストレージ製品のハードウェアとソフトウェアのインストール、初期化、構成、およびテストに関する知識と活動に焦点を当てています。

Dell EMC では、試験に備えて知識を評価するための模擬試験を無料で提供しています。模擬試験により、実際の認定試験問題の内容や模擬試験の結果は認定試験のこれまでの準備の目安の 1 つとなり、学習が必要な内容が明らかになります。模擬試験の結果は認定試験のこれまでの準備の目安の 1 つとなり、学習が必要な内容が明らかになります。模擬試験での合格点は、認定試験の合格点を保障するものではありません。

#### 製品

この試験の出題範囲となる製品は次のとおりですが、これらに限定されるわけではありません。

Dell EMC SC シリーズ ストレージ SCv2000/2020、SC4020、SC7020、SC8000 および SC9000

#### 試験問題の内容

この試験の出題範囲となる内容は次のとおりです。

##### Dell Storage Manager のインストールと設定 (14%)

- Dell Storage Manager (DSM) のコンポーネントと要件について説明
- Dell Storage Manager (DSM) クライアントのインストール方法と使用方法についての説明
- Dell Storage Manager (DSM) Data Collector を、Microsoft Windows システムにインストールされているソフトウェアスタックまたは仮想アプライアンスを使用してインストールする方法について説明

##### Dell SC シリーズのハードウェアおよびケーブル接続 (32%)

- SC シリーズコントローラの特性の特定と説明
- SC シリーズ ディスク エンクロージャの特性の特定と説明
- ファイバ チャネルと iSCSI のフロントエンド ケーブリングのベスト プラクティスについて説明
- SAS バックエンド ケーブル接続のベストプラクティスについて説明
- フォルト ドメインの概念、作成、フロントエンド ケーブリングおよび仮想ポート ゾーニングのベスト プラクティスに使用する冗長性の種類を特定して記述

##### SC シリーズ構成 (19%)

- シリアルコンソールを使用して、SC ストレージセンターアレイで初期セットアップを実行する方法について説明

- DSM クライアントを介してストレージセンターウィザードを使用して、ストレージセンターアレイでセットアップ後のタスクを実行する方法について説明
- SC シリーズ ストレージ アレイに接続する際の、独自の FC スイッチ ベンダー（ブロードなど）のベスト プラクティスと特定の特性について説明

#### SAN HBA とスイッチの初期構成 (5%)

- FC SAN を介してホストと SC シリーズのストレージ アレイ間の接続を確立する方法を特定し、説明

#### SC シリーズ基本管理 (15%)

- SC シリーズ ストレージ アレイでのホストからストレージへのプロビジョニングについて説明
- 推奨される MPIO の設定と、仮想マシンだけでなく、VMware ホスト、Linux ホスト、および Microsoft ホストにボリュームを提示する手順について説明
- SC シリーズコントローラフェイルオーバーと再バランシングを行う手順の特定と説明
- SC シリーズのストレージ アレイで物理ディスクの管理操作を実行する方法について説明

#### Dell Storage Manager の管理 (15%)

- Dell Storage Manager コアおよびライセンス機能について説明
- レプリケーションに必要なものを特定し、Dell Storage Manager でレプリケーションとスキーム値アラートを構成および管理する方法について説明
- Dell Storage Manager の監視およびメータリング機能について説明

### 推奨トレーニング

試験対策には、以下のカリキュラムを推奨しています。

### Dell EMC の従業員

以下の内の 1 つのコースを完了してください。

コース名	コース番号	モード	ステータス
プランニングエンジニアのためのストレージ計画と設計 - アプリケーションとオペレーティングシステム	ST_SFT_2048	E ラーニング	2016 年 10 月 18 日
プランニングエンジニアのためのストレージのプランニングと設計 - SC シリーズ	ST_SFT_2050	E ラーニング	2016 年 10 月 18 日
プランニングエンジニアのためのストレージプランニングと設計 - SC シリーズワークショップ	ST_SYS_2087	仮想インストラクター主導	2016 年 10 月 18 日
または			
プランニングエンジニアのためのストレージプランニングと設計 - SC シリーズワークショップ [オンデマンド]	ES501STG00329	E ラーニング	2018 年 5 月 11 日
Dell Storage Client 概要	ST_SYS_1042	E ラーニング	2016 年 10 月 18 日
Dell ストレージ SC - インストールの構成 7. x	ST_SYS_3039	仮想インストラクター主導	2016 年 10 月 18 日

	または		
Dell Storage SC – インストールの構成 7. x [オンデマンド]	ES502STG00227	E ラーニング	2018 年 5 月 11 日

**Dell EMC パートナーとお客様の対象:**

以下の内の 1 つのコースを完了してください。

コース名	コース番号	モード	ステータス
プランニングエンジニアのためのストレージ計画と設計 – SC [オンデマンド]	ES531STG00329	E ラーニング	2018 年 5 月 11 日
または			
E ラーニングによる Dell SC シリーズプランニングトレーニング	DESILT-804-6465	E ラーニング + 仮想インストラクター主導	2016 年 10 月 18 日
Dell Storage SC のインストール構成と管理 SCOS と DSM の 2016 R2 [オンデマンド]	ES532STG00227	E ラーニング	2018 年 5 月 11 日
または			
e ラーニングによる Dell SC シリーズのインストールおよび構成トレーニング	DESILT-804-6464	E ラーニング + 仮想インストラクター主導	2016 年 10 月 18 日

注: これらの詳細は 2018 年 3 月 30 日時点での試験内容を反映しています。

Proven Professional 資格認定試験では、技術的な傾向の主流と重要性が反映されるよう定期的に試験を更新しています。最新の情報については Proven Professional の Web サイトを定期的に確認してください。

Copyright © 2018 Dell Inc. その関連会社 All rights reserved. (不許複製 禁無断転載) Dell、EMC、および Dell または EMC が提供する製品及びサービスにかかる他の登録商標は Dell Inc. またはその関連子会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。Published in the USA [03/18] [試験概要]

Dell EMC は、この資料に記載される情報が、発行日時点で正確であるとみなしています。この情報は予告なく変更されることがあります。