

## スペシャリスト - テクノロジー アーキテクト向け、ミッドレンジ ストレージ ソリューション バージョン 2.0

### 認定プログラムについて



[Proven Professional Web サイト](#)

[エデュケーションサービスコミュニティ](#)

〒100-8159  
東京都千代田区  
大手町一丁目 2 番 1 号  
Otemachi One タワー 17 階  
デル・テクノロジーズ株式会社

[お問い合わせは](#)

#### 概要

この Proven Professional 認定では Dell EMC Unity、SC シリーズ および PowerStore ミッドレンジ ストレージ ソリューションについての深い理解力を持つスペシャリストレベルの認定を取得できます。認定試験は Dell EMC ミッドレンジ ストレージ アレイに関するソリューションの設計に携わる担当者に適した認定になります。

この試験ではお客様の環境におけるミッドレンジ ストレージ ソリューションの位置づけ、サイジング、設計に必要な知識に焦点を当てています。これには、Dell EMC Unity、SC シリーズ、および PowerStore 製品の構成、機能、機能、ベストプラクティス、および設計上の考慮事項の詳細な理解が含まれます。

#### 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。

1. 以下の内1つのアソシエイト レベル
  - 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
  - アソシエイト - 情報ストレージと管理 バージョン 4.0
2. 以下のスペシャリスト レベル試験または、2020年6月05日以降に合格してください。
  - DES-1D12 スペシャリスト、テクノロジー アーキテクト向け、ミッドレンジ ストレージ ソリューション試験



注：これらの詳細は 2020 年 6 月 05 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、アソシエイトレベルの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。

## DES-1D12 スペシャリスト、テクノロジー アーキテクト向け、ミッドレンジ ストレージ ソリューション試験

### 試験概要



#### 概要

この試験は、**スペシャリスト - テクノロジー アーキテクト向け、ミッドレンジ ストレージ (DCS-TA)**トラックの資格試験です。

この試験では、Dell EMC Unity、SC シリーズ、および PowerStore システムのソリューションを設計およびサイズ設定するための受験者の知識をテストします。この試験では、これらのストレージ システムの主要な製品機能に関する受験者の知識もテストします。

#### 所要時間

120 分  
(60 問)

合格点 60

#### 模擬試験

(英語) [DES-1D12](#)

(日本語) [DES-1D12](#)

Dell Technologies は、試験の準備として現在の知識を評価できる無料の模擬試験を提供しています。模擬試験により、実際の認定試験問題の内容や質問のタイプに慣れることができます。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 Unity
- Dell EMC SC シリーズ
- Dell EMC PowerStore

#### 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 EMC ミッドレンジ アーキテクチャー (25%)

- Unity および Unity XT ハードウェアについての説明（エンクロージャー、I/O コンポーネント、ストレージ メディア オプションなど）
- Unity のストレージ リソースと機能（動的プール、RAID 機能など）についての説明
- SC シリーズのストレージ リソース、接続オプション（RAID、コンシステンス グループ、SSD、HDD オプションなど）を説明します
- SC シリーズ モデルで使用可能なコントローラ オプションについて説明する および関連する使用例
- PowerStore のハードウェア コンポーネントとその機能（コントローラと拡張エンクロージャー モデル、I/O 拡張モジュール、内部コンポーネントなど）についての説明
- PowerStore のリソースと機能についての説明（キャッシュとデータ削減メカニズム、NVMe と SSD のオプション、PowerStore マネージャの GUI など）

## Dell EMC ミッドレンジ製品ソリューション (43%)

- Unity ストレージのプロビジョニングとアクセス方法についての説明（ブロック、ファイル、VMware データストアを含む）
- ブロック ストレージの Unity の高度な機能の特定（例：FAST スイート、D@RE、ホスト I/O リミットの可用性、シン クローン）
- Unity ファイル ストレージ の高度な機能の特定（例：たとえば、IP マルチテナント、高度な静的ルーティング、IP パケット リフレクトなど）
- Unity のデータ保護（スナップショット、レプリケーション、スナップショットレプリケーション アーキテクチャなど）のソリューションと使用例についての説明
- Unity データのモビリティ機能、要件、および使用例についての説明
- SC シリーズのオペレーティング システムの主要な機能の特定
- SC シリーズ クロスプラットフォームのレプリケーション機能と使用例についての説明

〒100-8159  
東京都千代田区  
大手町一丁目2番1号  
Otemachi One タワー 17 階  
デル・テクノロジーズ株式会社  
[お問い合わせ](#)

- PowerStore データサービスと、ブロック、ファイル、VMware データストアを介したストレージのプロビジョニングとアクセスの方法についての説明
- PowerStore のロードおよびリソース バランシング機能、PowerStore のレプリケーション機能についての説明
- PowerStore のデータ保護とデータセキュリティ（スナップショット、コンシステンシ グループ、シン クローンなど）の機能と使用例についての説明
- PowerStore HA の機能、無停止アップグレード、移行オプションの要件、使用例についての説明
- Unity 、 SC シリーズ、PowerStore ソリューションの類似機能の比較対照

## **Dell EMC ミッドレンジのベスト プラクティス、サイジング、設計 (32%)**

- データ サービス、システム、ストレージ、ホスト アプリケーションの構成に関する Dell EMC のミッドレンジ ベスト プラクティスに関する推奨事項の適用
- Unity 、 SC シリーズ、および PowerStore のサイジングと設計に関する考慮事項についての説明
- パフォーマンス、容量、セキュリティ、および復元力を実現するための SC または Unity ソリューションのサイズ設定および設計方法についての説明
- SC シリーズソリューションのサイズ設定と設計のためのデータ収集方法についての説明
- Unity および SC シリーズ ソリューションのサイズ設定と設計に使用できるツールとリソースの特定および説明
- 階層 1-3、ストレージ要件、フロントエンドおよびバックエンド接続、および一般的なユースケースを含む SC シリーズ ソリューションのサイズを構成する方法についての説明

各トピックの後に記載されているパーセンテージは問題全体のおおよその分布を示しています。

### 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 Technologies の従業員:

以下のコースを修了してください

コース名	コース番号	モード	可用性
ミッドレンジ ストレージの概念、機能、設計	ES502STG01737	オン デマンド	2020 年 5 月 06 日

Dell Technologies のパートナーとお客様:

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	可用性
ミッドレンジ ストレージの概念、機能、設計	DESNOILT-839-7096 (US&CA)	オン デマンド	2020 年 5 月 06 日
	DESNOILT-839-7086 (LATAM)		
	DESNOILT-839-7072 (BRAZIL)		
	DESNOILT-806-13810 (EMEA)		
	DESNOILT-806-13822 (APJ)		

注：これらの詳細は **2020 年 6 月 05 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 © 2020 Dell Inc. またはその副日記。All rights reserved. (不許複製 禁無断転載) Dell Technologies, Dell, EMC, 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商標は Dell Inc. またはその関連会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、各社の商標又は登録商標です。  
Published in the USA [06/20]

Dell Technologies 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。