

# PenTest+

ペネトレーションテストとセキュリティコンサルティングを担当する専門家向けのサイバーセキュリティ認定資格

## Go on Cyber Offense with PenTest+ Certification



最新の中級レベルのペネトレーションテストおよびセキュリティコンサルタントスキルを有することを証明する認定資格

### システムの脆弱性を特定し、リスクを軽減し、これらを報告するスキルを評価

- 法的および倫理的な要件に準拠しながら、ペネトレーションテストの計画と範囲を策定し、是正措置の提案を含む詳細な報告書を作成して、プロジェクト管理を支援します。アクティブおよびパッシブな偵察を実施し、情報を収集し、システムを列挙して脆弱性を効果的に特定する。
- 脆弱性スキャンを実施し結果を分析、発見を検証してセキュリティ上の弱点を特定し、対応する。
- 適切なツールと技術を使用して、ネットワーク、ホストベース、ウェブアプリケーション、クラウドベースの攻撃を実行し、システム防御をテストする。
- 持続性を維持し、ラテラルムーブメントを実施し、発見を文書化して、ポストエクスプロイト活動中の是正措置を支援する。

### 信頼性の高い認定資格

CompTIA PenTest+ は、世界的に認知される品質規格に準拠しているとして、2011年12月31日に、国際標準化機構 (ISO) および米国規格協会 (ANSI) より認定を受けています。また、米国国防総省によって DoDM8140.03 要件を満たすことが承認されています。

### 最新の動向に対する習熟度を証明

CompTIA PenTest+ はパフォーマンスベースと知識ベースの両方の問題を用いて、各段階で習得すべき内容を確実に網羅します。

### 実践的なタスクの実行

CompTIA PenTest+ では、クラウド、Web アプリケーション、API、IoT、オンプレミス環境、ハイブリッドネットワーク環境を含む全ての攻撃対象領域において、主要なペネトレーションテストスキルを実証することが求められます。



### "業界の業界による 業界のための資格"

CompTIA 認定資格は、試験作成委員会を中心となり、ニーズ調査・職務分析・リサーチを経て、SME (サブジェクトマターエキスパート) と呼ばれる現場関係者により開発が進められます。

#### CompTIA PenTest+ SME

- 海外 / 一部抜粋
  - Amazon Web Services
  - IBM
  - Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory
  - Las Vegas Sands Corporation
  - NTT
  - SecureWorks
  - Trend Micro
- 日本 (50音順)
  - 独立行政法人 情報処理推進機構
  - トレンドマイクロ株式会社
  - 株式会社ラック



CompTIA PenTest+ 取得後は、次のようなキャリアで活躍できます

- ペネトレーションテスター
- セキュリティコンサルタント
- クラウドペネトレーションテスター
- ウェブアプリケーションペネトレーションテスター
- 脆弱性管理エンジニア
- 情報セキュリティエンジニア

CompTIA PenTest+ は、システムの脆弱性を特定し、リスクを軽減し、これらを報告するスキルを評価します。クラウド、Web アプリ、API、IoT といった攻撃対象領域におけるペネトレーションテストの全段階を網羅し、脆弱性管理やラテラルムーブメントといった実践的なスキルを重視しています。

CompTIA PenTest+ は、ペネトレーションテスターやセキュリティコンサルタントとしてのキャリアアップに必要な専門知識を習得するのに役立ちます。

ペネトレーションテスト分野では深刻なスキルギャップが存在します。

PenTest+ は、職務に必要なペネトレーションテストおよびセキュリティコンサルティングの必須スキルを検証することで、このギャップを埋めます。

## 主な出題範囲

CompTIA PenTest+ は 3 ~ 4 年間の ペネトレーションテスト、脆弱性評価、および脆弱性管理の実践経験で得られる知識やスキルを目安に設計されています。サイバーセキュリティのキャリアパスにおいて、CompTIA CySA+ と共に中級のスキルに位置されます。

CompTIA CySA+ が、インシデントの検出と対応による「防御」に重点を置いているのに比べ、CompTIA PenTest+ は、ペネトレーションテストと脆弱性診断による「攻撃」に重点を置いています。これら 2 つの認定資格は、一見反するスキルのように見えますが、依存関係にあると言えます。サイバーセキュリティにおいて高いスキルを有するためには、これら 2 つの「防御」と「攻撃」の両方のスキルを備えている必要があります。

CompTIA PenTest+ (試験番号 : PT0-003)	
1.0 エンゲージメント管理	13%
2.0 偵察と列挙	21%
3.0 脆弱性の検出と分析	17%
4.0 攻撃とエクスプロイト	35%
5.0 エクスプロイト後の活動とラテラルムーブメント	14%

## 試験実施概要

試験番号	問題数	制限時間	合格ライン
PT0-003	最大で 90 問	165 分	100 ~ 900 のスコア形式 750 以上

認定資格の詳細情報は、下記 Web サイトをご覧ください：

<https://www.comptia.org/ja-jp/certifications/>