iOS 用 IPSec-VPN 設定ガイド

Ver. 1.0

承認	確認	担当

２０２５年１０月２０日
株式会社ネットワールド
技術本部

目次

1 改訂履歴 3
2 はじめに 4
3 IPsec-VPN 設定 6
3.1 ユーザー・ユーザーグループの作成 6
3.1.1 ユーザの作成 6
3.1.2 ユーザーグループの作成 8
3.2 ファイアウォールアドレスの作成 10
3.3 VPN ヴィザードの作成 11
3.4 ファイアウォールポリシー、ルーティングの作成 12
4 iPhone/iPad 設定 13
5 VPN 接続、接続確認 14

Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

1　改訂履歴

改定履歴

番号	変更年月日	Version	Page	status	変更内容	作成	承認
1	2025/10/10	1.0		a	新規作成	NWL	NWL

status: a(dd), d(elete), r(eplace), o(ther)

■マニュアルの取り扱いについて

- 本書の記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
- 本書の記載内容は将来予告無く変更されることがあります。
- 本書を使用した結果発生した情報の消失等の損失については、責任を負いかねます。
- 本書の設定内容についてのお問い合わせは、受け付けておりませんのでご了承ください。
- 本書の記載内容は、動作を保証するものではございません。従いましてお客様への導入時には、必ず事前に検証を実施してください。

■Networldテクニカルサポート

Tech-World

Fortinet製品に関するソフトウェアサポート窓口

https://tec-world.networld.co.jp/login

Fortinet FAQ

Fortinet製品に関するよくある問い合わせ

https://tec-world.networld.co.jp/

■メーカサイト

Fortinet テクニカルドキュメント

http://docs.fortinet.com/fgt.html

Fortinet Knowledge Base

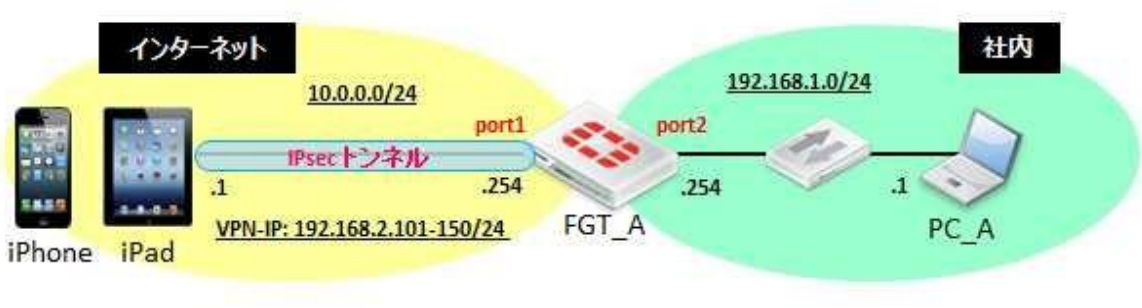
https://community.fortinet.com/

Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

2　はじめに

本手順書は iPad や iPhone 等の iOS 用 IPsec-VPN の設定について説明した資料になります。
インターフェースなどの初期設定につきましては、別紙 FAQ の『基本設定について』をご確認下さい。
URL：　https://tec-world.networld.co.jp/faq/show/10332

■構成図



■機器情報・ファームウェア

FGT_A：FortiGate-VM
　　FortiOS 7.4.8
PC_A：Windows 10 Professional
iPhoneSE：　18.6.2
iPad：

■設定内容説明

iPad・iPhone から FortiGate へ IPsec-VPN を接続し、社内リソースへアクセスします。

■設定値一覧

①インターフェース情報

項番	インターフェース名	IP アドレス	サブネットマスク	アクセス
1	port2	192.168.1.254	255.255.255.0	ping,https,ssh
2	port1	10.0.0.254	255.255.255.0	

②Firewall ポリシー

項番	Src インターフェース名	Src アドレス	Dst インターフェース名	Dst アドレス	スケジュール	サービス	アクション	NAT
2	Port2	all	port1	all	always	ALL	ACCEPT	有効
3	phase1	all	port2	all	always	ALL	ACCEPT	無効

Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

③ユーザ情報

項番	ユーザ名	パスワード	ユーザグループ名
1	test-user	password	test-group

④ファイアウォールアドレス

項番	名前	サブネット/IP 範囲
1	192.168.1.0/24	192.168.1.0/24

⑤IPsec-VPN

項番	名前	VPN タイプ	事前共有鍵	ユーザグループ	ピア ID	ローカル出力 I/F
1	phase1	ダイアルアップ - iPhone/iPad Native IPsec Client	fortigate	test-group	Group1	port1

アドレス範囲	サブネットマスク	IPv4 スプリットトンネル
192.168.2.101-150	255.255.255.0	192.168.1.0/24

Copyright ⓒ 2025 Networld Corporation. All rights

3 IPsec-VPN 設定

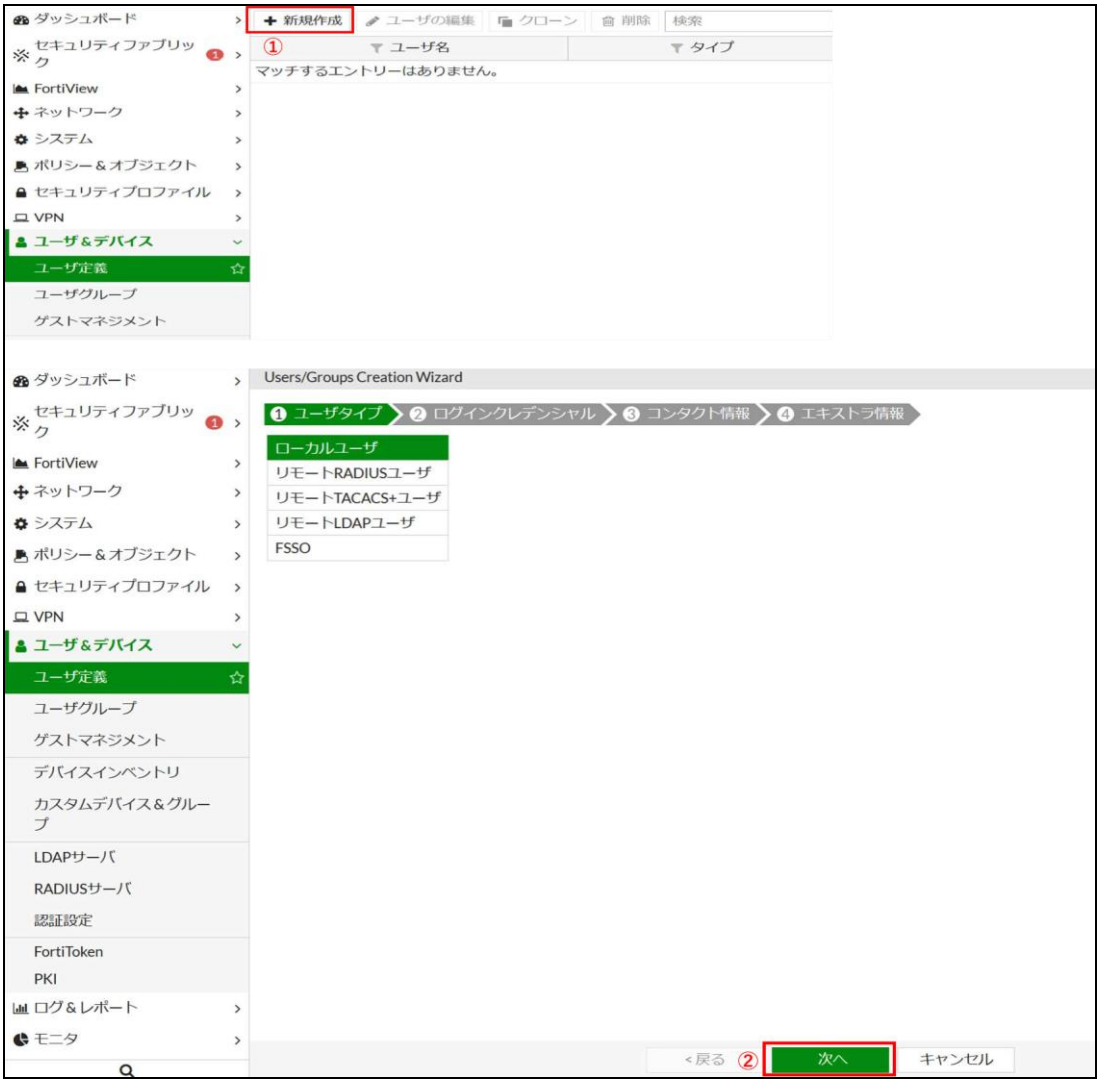
FortiGate に IPsec-VPN 接続のための設定を行います。

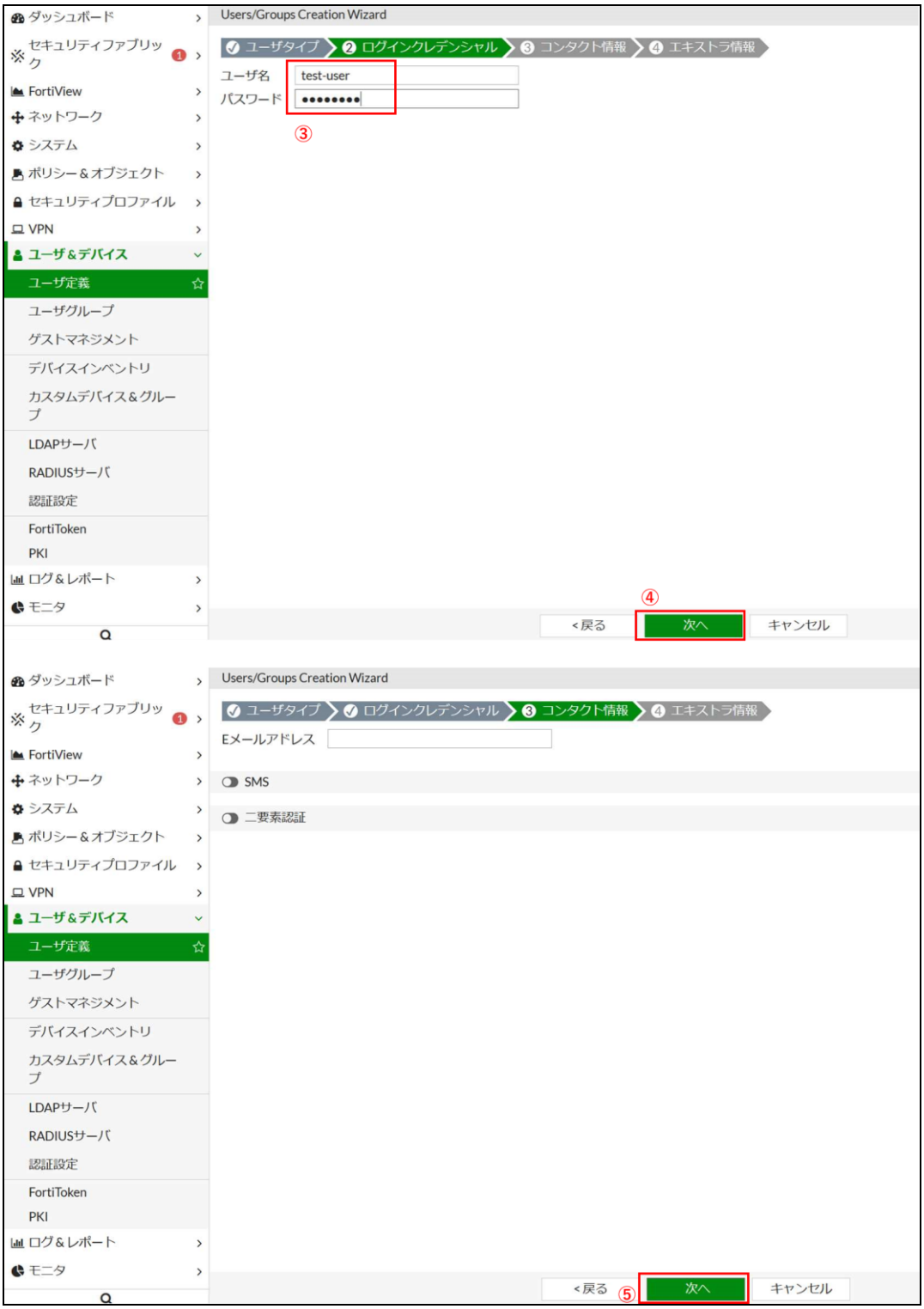
3.1 ユーザー・ユーザーグループの作成

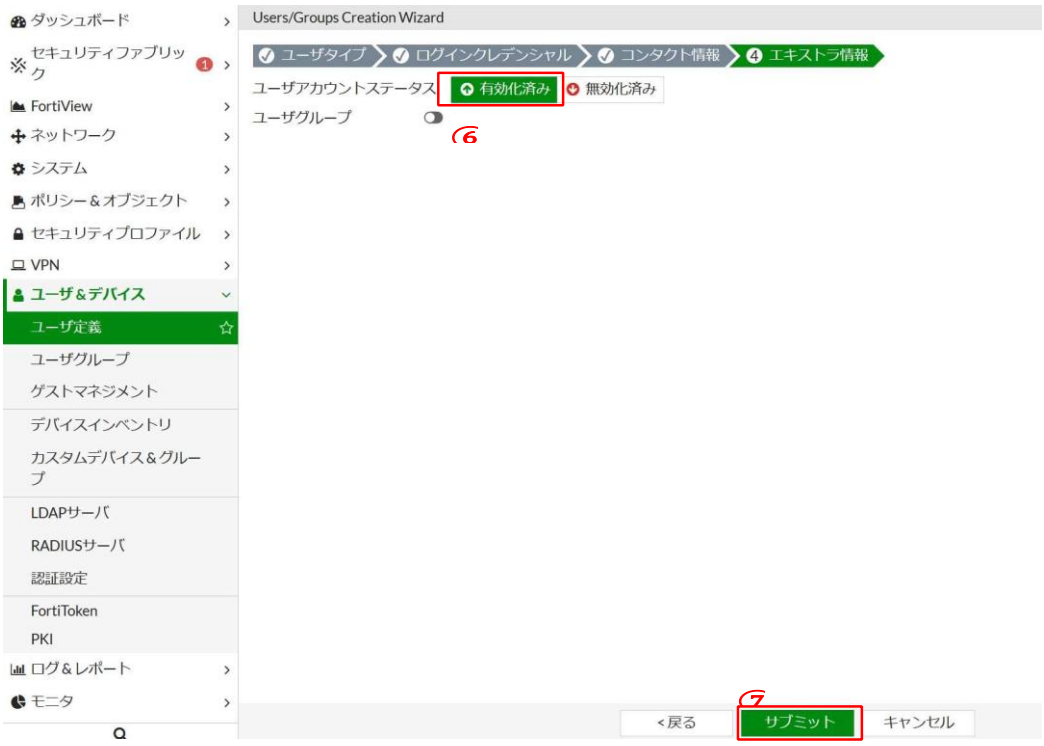
3.1.1 ユーザの作成

ユーザ&デバイス ＞ ユーザ定義 にて、ユーザを作成します。

① [新規作成]をクリック。
② [次へ]をクリック。
③ [ユーザ名]：test-user
[パスワード]：password
④ [次へ]をクリック。
⑤ [次へ]をクリック。
⑥ ［有効化済み］にチェックが入っていることを確認。
⑦ [サブミット]をクリック。




ダッシュボード
セキュリティファブリック
FortiView
ネットワーク
システム
ポリシー＆オブジェクト
セキュリティプロファイル
VPN
ユーザ＆デバイス
ユーザ定義
ユーザグループ
ゲストマネジメント
デバイスインベントリ
カスタムデバイス＆グループ
LDAPサーバ
RADIUSサーバ
認証設定
FortiToken
PKI
ログ＆レポート
モニタ
Users/Groups Creation Wizard
ユーザタイプ
ログインクレデンシャル
コンタクト情報
エキストラ情報
ユーザ名
test-user
パスワード
③
④
＜戻る
次へ
キャンセル
Eメールアドレス
SMS
二要素認証
⑤



3.1.2 ユーザーグループの作成

ユーザ&デバイス ＞ ユーザグループ にて、ユーザグループを作成します。

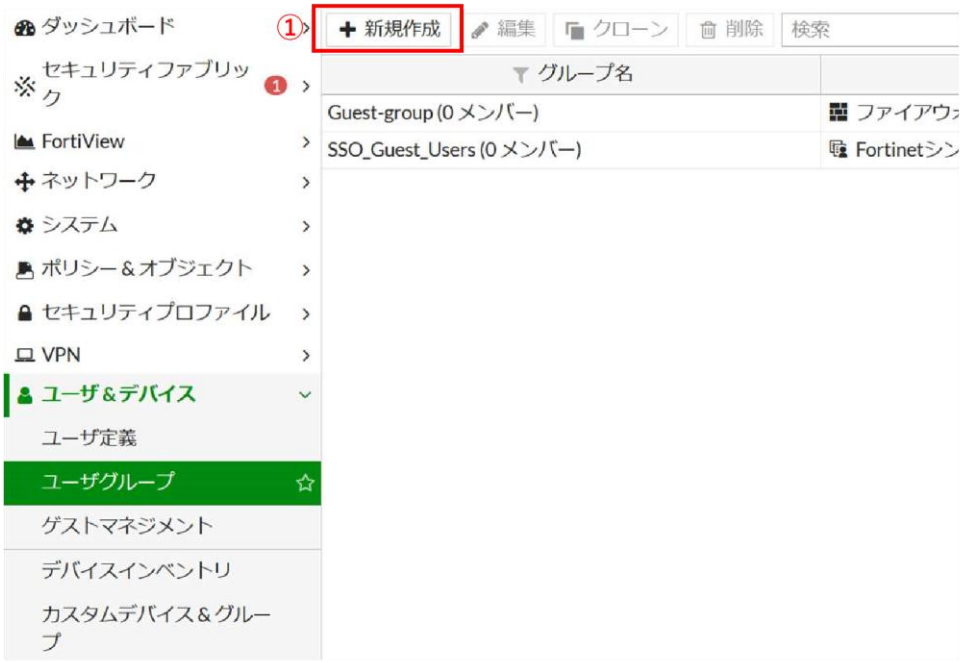
① [新規作成]をクリック。

② [名前]：test-group

③ [メンバー]：test-user

④ ［OK］をクリック。

Copyright ⓒ 2025 Networld Corporation. All rights





Copyright ⓒ 2025 Networld Corporation. All rights

3.2　ファイアウォールアドレスの作成

ポリシー&オブジェクト ＞ アドレス にて、ファイアウォールアドレスを作成します。

① [新規作成]をクリックし表示されるブルダウンから[アドレス]をクリック。
② [名前]：192.168.1.0/24
③ [サブネット/IP 範囲]：192.168.1.0/24
④ [OK]をクリック。





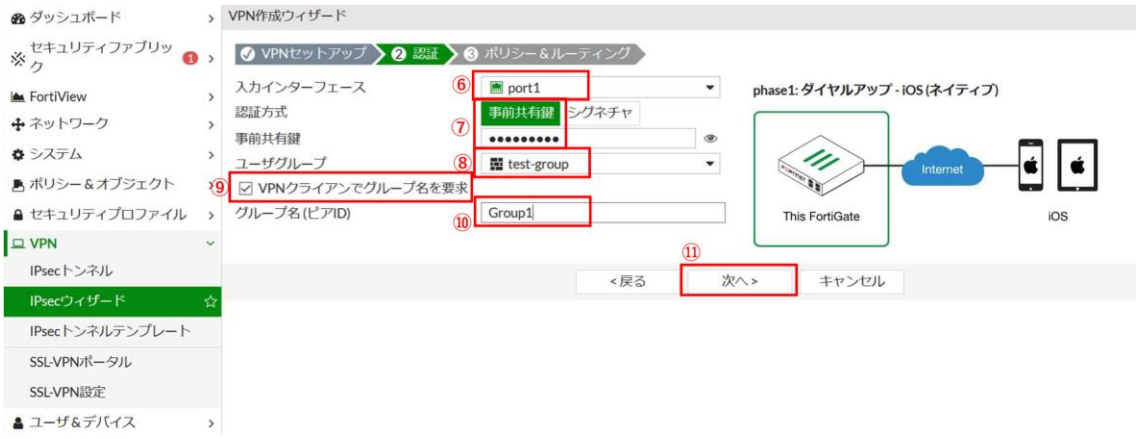
Copyright ⓒ 2025 Networld Corporation. All rights

3.3 VPN ヴィザードの作成

VPN > IPsec ウィザード にて、VPN プロファイルを作成します。

① [名前]：phase1
② [テンプレートタイプ]：リモートアクセス
③ [リモートデバイスのタイプ]：ネイティブ ④ [リモートデバイスのタイプ]：iO Native ⑤ [次へ]をクリック。
⑥ [入力インターフェース]：port1
⑦ [認証方式]：事前共有鍵 [事前共有鍵]：fortigate
⑧ [ユーザグループ]：test-group ⑨ [VPN クライアントでグループ名を要求]：チェック。
⑩ [グループ名(ピア ID)]：Group1 ⑪ [次へ]をクリック。
⑫ [ローカルインターフェース]：port2
⑬ [ローカルアドレス]：192.168.1.0/24
⑭ [クライアントアドレス範囲]：192.168.2.101-192.168.2.150
[サブネットマスク]：255.255.255.0
⑮ [作成]をクリック。





Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

3.4　ファイアウォールポリシー、ルーティングの作成

IPsec ウィザードから VPN プロファイルを作成することでファイアウォールポリシー 自動的に作成されます。ルーティング IPsecVPN 接続時に動的に作成されます。

以上で、FortiGate の設定は終了となります。

Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

4 iPhone/iPad 設定

FortiGate に行った設定をもとに、iPhone/iPad に VPN 接続のための設定を行います。

設定値は下記表をご確認下さい。

項番	説明	VPN タイプ	サーバ	アカウント	パスワード	グループ名	シークレット
1	Forti-VPN	IPsec VPN	10.0.0.254	test-user	password	Group1	fortigate

設定 > VPN へ移動します。

※iPad/iPhone に他の VPN プロファイルが保存されている場合設定 > VPN へ移動します。

① 画面下の[VPN 構成を追加]をタップ。

② [IPSec]をタップ。

③ [説明]：Forti-VPN

④ [サーバ]：10.0.0.254

⑤ [アカウント]：test-user

⑥ [パスワード]：password

⑦ [グループ名]：Group1

⑧ [シークレット]：fortigate

⑨ [保存]をタップ。

Copyrightⓒ2025 Networld Corporation. All rights

5　VPN 接続、接続確認

iPhone/iPad から FortiGate へ VPN 接続を行います。

① [Forti-VPN]を選択。

② 『オフ』をタップし、VPN へ接続。

Copyright ⓒ 2025 Networld Corporation. All rights