

# IPSec-VPN クライアントソフト

## FortiClient 導入手順書

Confidential

版 数	更新日
第 1.2 版	2025/06/02

改訂履歴

版 数	作成日	改版理由
1.1	2025/05/27	初版
1.2	2025/06/02	FortiClient 画面差し替え等

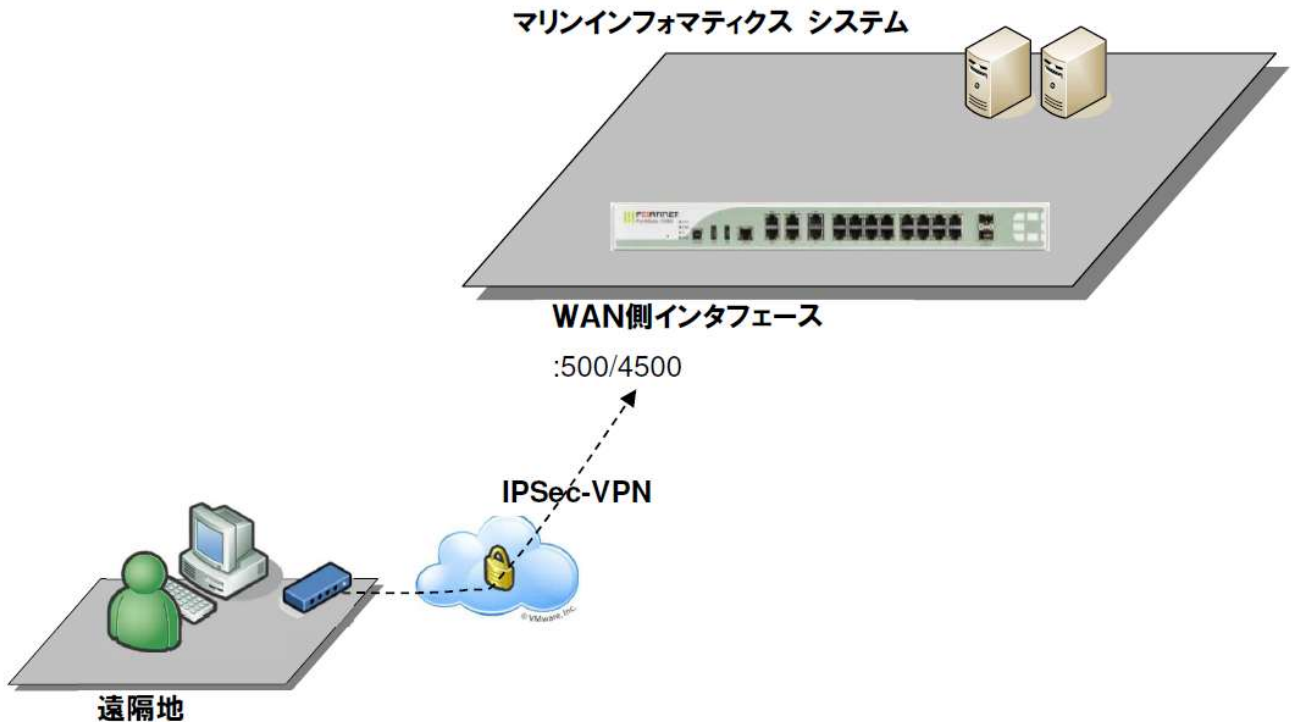
## 内容

1.	はじめに.....	1
1.1.	概要.....	1
1.2.	対象システム.....	1
1.3.	注意.....	1
1.4.	表記規則.....	1
2.	FortiClient インストール .....	3
3.	FortiClient の起動と接続設定 .....	5
4.	VPN の接続.....	8

# 1. はじめに

## 1.1. 概要

外部遠隔地から IPSec-VPN によるリモート接続を行うための、FortiClient を導入する手順書です。



## 1.2. 対象システム

外部遠隔地クライアント端末

## 1.3. 注意

1. 本手順書で導入する**FortiClient** のバージョンは**FortiClient7.2** 以上です。**FortiClient VPN-Only**のインストールをご利用ください。  
尚、**FortiClient7.2** 以降でサポートされる**OS** は以下になります。  
対応**OS** : **Windows 7/8/8.1/10/11, Mac OS X 10.14** 以降, **iOS 9.0** 以降, **Android 5.0** 以降
2. 外部環境の**Internet** 接続機器については**NAT** 構成でも構いませんが、**UDP500/4500** が透過することが必要です。また、**Fortinet** のサイトからソフトウェアをダウンロード出来る環境が必要です。

## 1.4. 表記規則

本書では表記規則として以下の規則を標準とします。

規則	説明
□CHECK	特に注意して頂きたい項目を示します。
□POINT	コメントを示します。
『 』	参照先のドキュメント名、章、節、項を示します。 使用例：『Windows Server 2003 操作手順書』の『Windows ログオン』を参照してください。
「 」	画面名、画面上の表記、ボタン、ファイル、フォルダ等を示します。 使用例：「XXX」画面で「はい」をクリックします。
< >	環境に合わせて置き換える必要のあるパラメータを示します。 使用例：https://<各サーバの管理 IP アドレス>:2607
“ ”	押下するキーボードキーや入力する文字を示します。 使用例：“Ctrl+Alt+Del”を押します。 使用例：“mstsc”と入力します。
太字	コマンドライン入力を示します。 使用例： <b># ls [Enter]</b>
#, \$	コマンドラインインターフェースのプロンプト表示を示します。 #：管理者権限のプロンプト（root ユーザーなど） \$：管理者権限以外のプロンプト 使用例： <b>\$ su - [Enter] # exit [Enter]</b>

## 2. FortiClient インストール

- (1) FortiClient インストーラーを実行します。

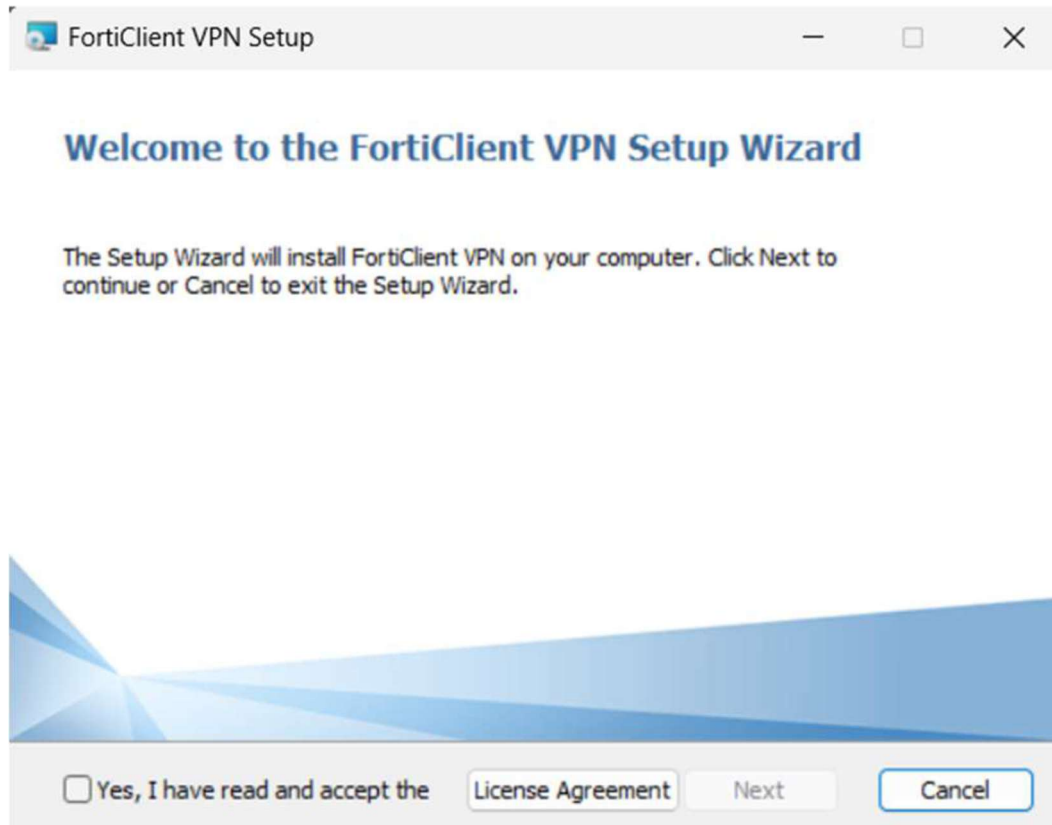
インストーラーは、別途、ダウンロードのご案内をいたします。



- (2) ウィザードに従いインストールを進めます。

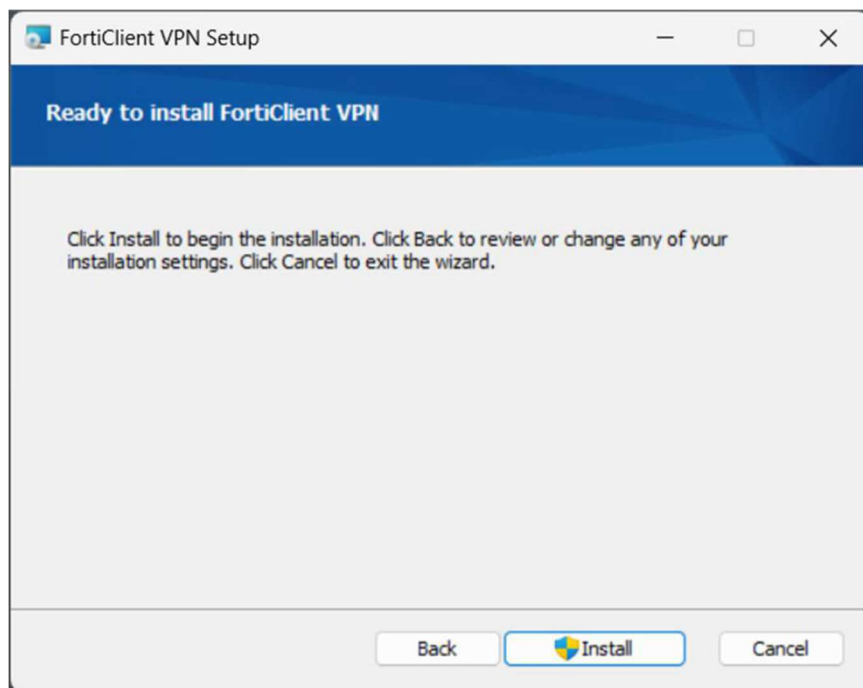
ライセンス条項をよく読み、同意してください。

ライセンス条項の同意以外の選択肢は初期状態のまま、「Next」を押して進めてください。

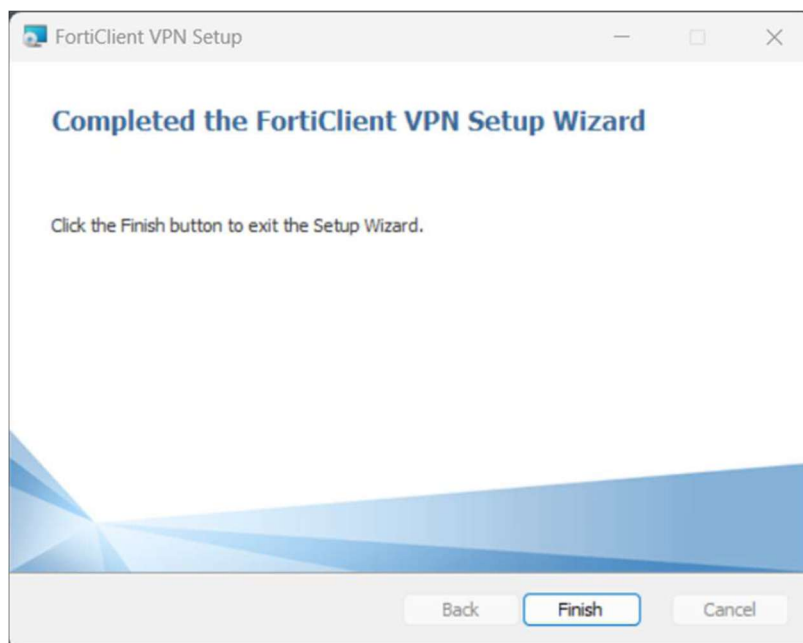


(3) **Install** 開始確認画面が表示されます。

「**Install**」ボタンをクリックすると、インストールが開始されます。



(4) インストールが完了したら、「**Finish**」ボタンをクリックしてインストールを完了してください。



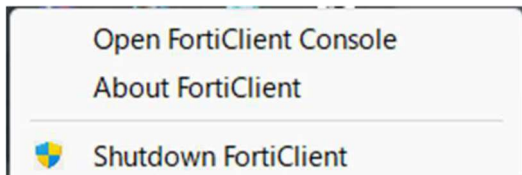
(5) インストールが終わったら、**PC** を再起動してください。

### 3. FortiClient の起動と接続設定

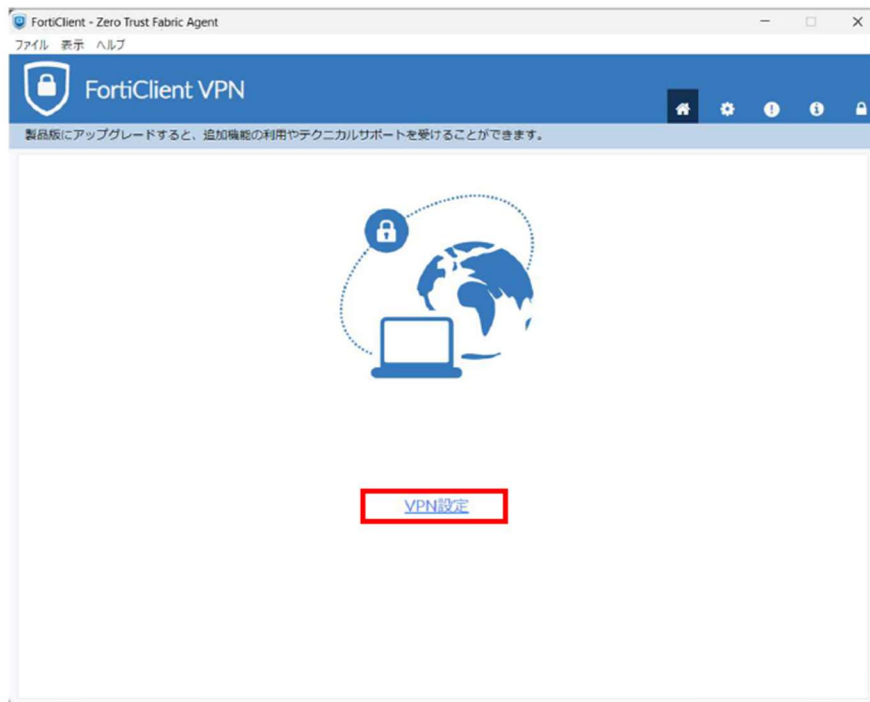
- (1) PC のデスクトップ画面、右下に表示される。アイコンを右クリックします。  
表示されていない場合は、左隣にある「△」ボタンを押して表示領域を広げて、アイコンを出します。



- (2) 「Open FortiClient Console」をクリックします。



- (3) 「VPN 設定」を選択してください。



- (4) 下記の情報を入力します。

VPN : **IPSec VPN**

接続名 : 任意 (下図例では「SIST-MI」を指定しています) ※入力必須

説明 : 空白

リモートGW : **133.88.225.253**

認証方法 : **事前共有鍵 (dxKZjhKAeJR8)**

「ユーザー名を保存」を選択した場合は、ユーザー名を入力。

「+詳細設定」を選択します。



FortiClient - Zero Trust Fabric Agent

ファイル 表示 ヘルプ

# FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

## 新規VPN接続

VPN: SSL-VPN **IPsec VPN** XML

接続名: **SIST-MI**

説明:

リモートGW: **133.88.225.253** ✕

+ リモートゲートウェイ追加

認証方法: **事前共有鍵**

認証(XAuth): ☐ ユーザ名入力 ☒ ユーザ名を保存 ☐ 無効

ユーザ名:

フェイルオーバー-SSL: **[なし]**

VPN:

Single Sign On Settings ☐ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化

+ 詳細設定

キャンセル 保存

(5) 詳細設定を入力します。

[フェーズ1]

- ・IKE プロポーザル

暗号化方式 : AES256-SHA256, AES256-SHA1

- ・[DH グループ] : 5 のみ
- ・[ローカル ID] :

FortiClient

ファイル ヘルプ

# FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

— 詳細設定

— VPN設定

IKE ☒ バージョン1 ☐ バージョン2

モード ☐ メイン ☒ アグレッシブ

オプション ☒ モードコンフィグ ☐ 手動設定 ☐ DHCP over IPsec

— フェーズ1

**IKEプロポーザル** 暗号方式: **AES256** 認証: **SHA256**

暗号方式: **AES256** 認証: **SHA1**

**DHグループ** ☐ 1 ☐ 2 ☒ 5 ☐ 14 ☐ 15

☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20

鍵の有効期間: 86400 秒

**ローカルID** **MI-Suruga**

☒ デッドピアディテクション

☒ NATトラバース

☐ Enable Local LAN

— フェーズ2

キャンセル 保存

[フェーズ2]

- ・IKE プロポーザル

暗号化方式 : AES256-SHA256, AES256-SHA1

- ・[DH グループ] : 5

設定入力後、「保存」ボタンを押して設定を保存します。

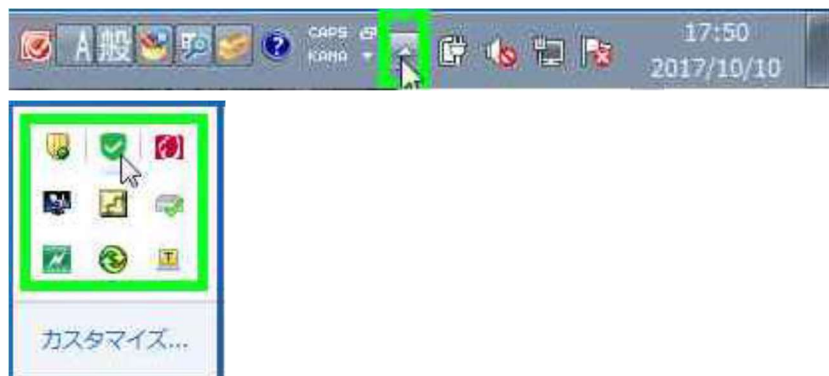
The screenshot shows the FortiClient VPN configuration window. The 'Phase 2' section is expanded, showing the following settings:

- 認証方法**: リモートゲートウェイを追加 (Remote Gateway Add)
- 事前共有鍵**: (Pre-shared Key field)
- 認証(XAuth)**: ユーザー名入力 (Selected), ユーザー名を保存, 無効
- Failover SSL VPN**: [なし] (None)
- フェーズ2 (Phase 2) settings:**
  - IKEプロポーザル (IKE Proposal)**:
    - 暗号化方式 (Encryption): AES256
    - 認証 (Authentication): SHA256
    - 暗号化方式 (Encryption): AES256
    - 認証 (Authentication): SHA1
  - 鍵の有効期間 (Key Lifetime)**:
    - ☒ 43200 秒 (Selected)
    - ☐ 5120 KB
  - ☒ リプレイ検知を有効にする (Enable Replay Detection)
  - ☒ Perfect Forward Secrecy(PFS)を有効にする (Enable Perfect Forward Secrecy)
  - DHグループ (DH Group)**: 5

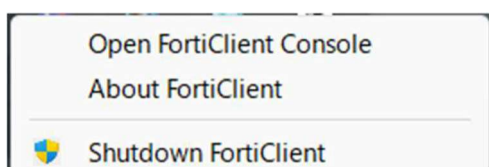
At the bottom, there are two buttons: **キャンセル** (Cancel) and **保存** (Save).

## 4. VPN の接続

- (1) PC のデスクトップ画面、右下に表示される。アイコンを右クリックします。  
表示されていない場合は、左隣にある「△」ボタンを押して表示領域を広げて、アイコンを出します。



- (2) 「Open FortiClient Console」をクリックします。

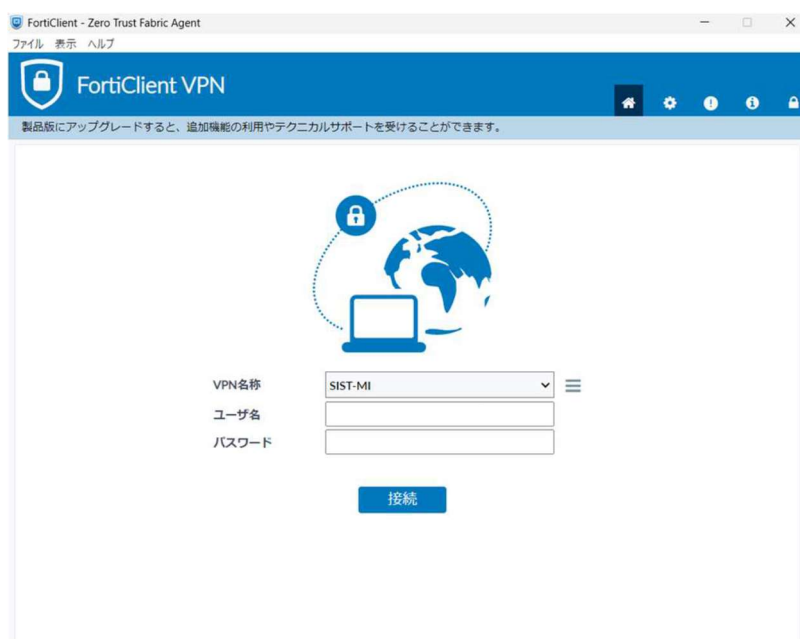


- (3) FortiClient を起動すると、デスクトップに以下の画面が表示されます。下記情報を入力し、「接続」ボタンをクリックしてください。

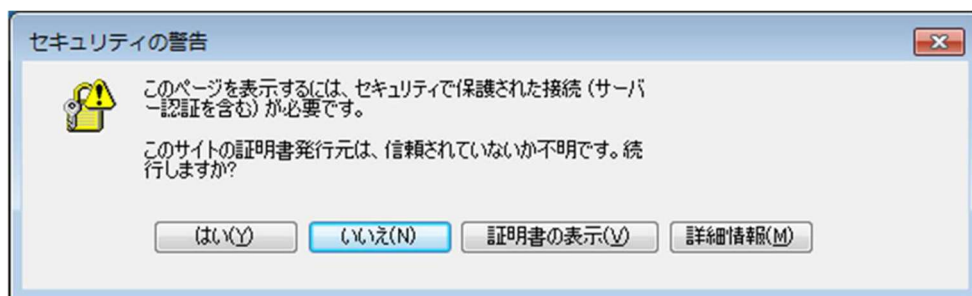
VPN 名：「4 項」で設定した接続先

ユーザ名：別紙

パスワード：別紙



証明書に関するセキュリティの警告が表示される場合がありますが、その場合は「はい」をクリックしてください。



(4) 下記の画面が表示されれば、接続完了です。



(5) VPN 接続を終了する場合は、「切断」ボタンを押します。

以上