## 設定例

## Windows10端末の設定

## 概要

L2TP/IPsec機能を使用してWindows10端末から接続する設定手順をご説明します。 端末機種はDELL Vostro14 3000 です。

手順	設定内容	画面表示
1	①Windows10左下のスタートボタンをクリックしてします。 ②「設定」を選択します。	<ul> <li>□ ドキュメント</li> <li>□ ピクチャ</li> <li>② 設定 2</li> <li>○ 電源</li> <li>■ 21</li> <li>□ ここに入力して検索</li> </ul>
2	「設定」のメニュー画面が表示されたら、「ネットワークとインターネッ ト」を選択して、次を実行します。 ①左側のメニューにて「VPN」を選択します。 ②右のような画面が表示されたら、「VPN接続を追加する」をク リックします。	<ul> <li>◆ 野菜 - □ ×</li> <li>○ 赤-ム</li> <li>VPN</li> <li>② 砂糠</li> <li>② 小丁-ク2(1/9-3/)</li> <li>③ 状態</li> <li>③ 小丁</li> <li>● 陽内モ-ド</li> <li>⑤ 丁</li> <li>○ 丁</li> <li>⑦ 丁-9使用状況</li> <li>④ ブロキン</li> <li>※ 小丁</li> <li>○ 九2</li> <li>○ 九2</li></ul>
3	右の画面が表示されますので、以下の4つの情報を入力もしくは 確認します。 1)VPNプロバイダー: 「Windows(ビルトイン)」と表示されていることを確認します。 2)接続名:任意の名前を入力します。 3)サーバ名またはアドレス:お使いの環境に合わせて接続先の サーバ名もしくはアドレスを入力します。本設定例では、 FILELnet装置のWAN側アドレス(192.0.2.1)となります。 4)VPNの種類:「証明書を使った L2TP/IPsec」を選択しま す。 上記4つの情報を入力したら、右下の「保存」をクリックしてくださ い。	<ul> <li>◆ BE ×</li> <li>VPNj接続を追加</li> <li>VPN ブロバタ-</li> <li>Windows (ビルトイン)</li> <li>基株名</li> <li>VPN-TEST</li> <li>サーバーをまたはアドレス</li> <li>192.0.21</li> <li>VPN 0理類</li> <li>堅明意使法か 1.2TP/Pacc</li> <li>サインイン情報の理想</li> <li>ユーザー名とパスワード</li> <li>✓</li> </ul>

手順	設定内容	画面表示
4	手順2の画面が再び表示されますので、手順3で追加した接続 名が表示されることを確認します。	<ul> <li>◆ 設定</li> <li>→ - □ ×</li> <li>◇ ホーム</li> <li>◇ ジアN</li> <li>◇ ジアN</li> <li>◇ ジャン</li> <li>◇ シャン</li> <li>◇ シャン</li></ul>
5	①「ネットワークとインターネット」のメニューにて「イーサネット」を選 択します。 ②「アダプターのオプションを変更する」をクリックします。	<ul> <li>← 設定</li> <li>→ ホム</li> <li>☆ ホム</li> <li>オーガネット</li> <li>② 法準</li> <li>④ 状準</li> <li>④ 状準</li> <li>④ 水準</li> <li>① (1)</li> <li>○ (</li></ul>
6	手順3で追加したVPN接続名を右クリックして、プロパティをクリッ クします。	<ul> <li>● → ↑ ● → ↑ ● → ♪ 12H0-14 /(ネル ) キャトワークとインターネット ) ネットワーク接接 ) 、 0</li> <li>アイドレ (ス (ス</li></ul>

手順	設定内容	画面表示
7	プロパティのセキュリティタブを開き、以下を選択して、OKをクリック します。 1)VPNの種類: IPsecを利用したレイヤー2トンネリングプロトコル(L2TP/IPsec) 2)データの暗号化:暗号化が必要 3)認証:次のプロトコルを許可する ・チャレンジハンドシェイク認証プロトコル(CHAP)	VPN-TEST0 7U(5-f
8	プロパティのネットワークタブを開き、「インターネットプロトコルバー ジョン4」をチェックして、プロパティをクリックします。	WH-TESTD 07/07f1       X            ・ グロック・マット 101-101 (1-030'6 (TCD) Prote)         ・ (200-7-030'6
9	詳細設定をクリックします。	インターネットプロトコル パージョン 4 (TCP/IPv40)のプロパティ     ×       全般     オットワークでこの電磁が ガートされている 通告 たいまで 酒 ちからして ひままた 間からなせて だます。 オットワーク 管理 雪に 遮 むな P 砂 定 を 間からなせて ださい。       ④ P アドレス信号 約5:     ● P アドレス信号 150:       ● P アドレス信号 150:     ● P アドレス 10:       ● D NS サ - パーの アドレス 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10:

手順	設定内容	画面表示
10	「リモートネットワークでデフォルトゲートウェイを使う」のチェックを外 して、OKをクリックします。	IP 設定 DNS       IVINS         このチェンク ありつれる、ローカル ネットワークとダイヤルアップ ネットワークで同時に 建築してい あうとうとないの通常にれます。オンになっている場合、ローカル ネットワーク こと遠径 さきいジークロダイヤ キットワークに変更な きいじゅう マッチブル イ・ドック・ロン ほごき さいます。         「リモート ネットワークでデアオルト ゲートウロイを使うい)         「ウラス ペースのルートの 遠加を無効にする         「シロ・ケー ふ遠加を無効にする         「クラス ペースの ルートの 遠加を無効にする         「ウラス ペースの ルートの 遠加を無効にする         「クラーフィイス メーリック(れ):         「クリック         (ア)         「クラーフィイス メーリック(れ):
11	インターネットプロトコルバージョン4のプロバティに戻りましたら、OK をクリックします。	イソターネットプロトコル バージョン 4 (TCP/IPv40)のプロバティ     ×       定記     ホートマーマン 5 (20) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19
12	VPN接続名のプロパティに戻りましたら、OKをクリックします。	VPN-TISTD0プロ/ティ       ×         金殻 オブション せきょりチィ キットワーク 共有       ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

手順	設定内容	画面表示
13	コマンドプロンプトにてPowershellを実行して、右の画面のように VPN接続先の経路情報を登録します。本設定例では、 FITELnet装置のLAN側のホストと通信するために、 192.168.1.0/24を登録します。	■ コマバブロンプト-Powershell ← 「Powershell」と入力 S: ¥Users> C: ¥Users>Powershell ← 「Powershell」と入力 Windows PowerShell ← 「Powershell」と入力 S: Users> Add-VonConnectionRoute ← 「Add-VonConnectionRoute」と入力 コマンド バイブライン位置 1 のコマンドレット Add-VonConnectionRoute」と入力 コマンド バイブライン位置 1 のコマンドレット Add-VonConnectionRoute 次のバラメーターに値を指定してください: ConnectionName: VPN-TEST ← <vpn接続名>を入力 Dest inationPrefix: 182.168.1.0/24 ← VPN経路を入力 S C: ¥Users&gt; S C: ¥Users&gt; S C: ¥Users&gt;</vpn接続名>
14	設定> ネットワークとインターネット のメニューでVPNを選択して、 手順3で追加したVPN接続名を選択して、「接続」をクリックしま す。	<ul> <li>◆ 設定</li> <li>◆ 設定</li> <li>◆ から</li> <li>◆ マトワ-クとインターネット</li> <li>● 状態</li> <li>● オマルフップ</li> <li>● ダイヤルフップ</li> <li>● ダイヤルフップ</li> <li>● ダイヤルフップ</li> <li>● アーク使用状況</li> <li>● プロキシ</li> <li>● 詳細オブション</li> <li>○ 詳細オブション</li> <li>○ 注細オブション</li> <li>○ 注細オブション</li> <li>○ 注細オブション</li> <li>○ 注細オブション</li> <li>○ 注</li> <li>○ 二</li> </ul>
15	VPNアカウントとパスワードを入力して、OKをクリックします。	Windows 世キュリティ     ×       サインイン     user1     ←     VPNアカウントを入力       ●●●●●●●●     ←     パスワードを入力       ●     ●     クリック       キャンセル     キャンセル
16	「接続済み」の表示が確認されたら、接続完了です。	<ul> <li>◆ 部定 - □ ×</li> <li>○ ホーム</li> <li>シアトン</li> <li>シアトン</li> <li>シアトン</li> <li>クレアン</li> <li>アン</li> <li>クレアン</li> <li>アン</li> <li>ア</li></ul>