<u>SSH Sentinel(SSH社)と接続</u>

「MR104DV」と「SSH Sentinel」インストールのPCと接続するための設定方法です。 出張先やご自宅などの動的 IP 使用時に、以下の設定を行います。

接続例

東京のネットワーク(192.168.100.0/24)と大阪にある SSH 社 SSH Sentinel(Ver.1.4)がインストール されているPCを利用して接続します。

プロバイダーとの契約が東京側は、固定 IP アドレスで大阪側は、動的 IP アドレスを使用 しています。

東京 ----- 192.168.100.0/24 | MR104DV | 100.100.100.100(固定) | | インターネット | | | ×.×.×.×(動的) 大阪 PC(WindowsXP)

SSH Sentinel の設定



事前共有鍵情報		「名前」を
事前共有鍵の作成		「To_DV」と入力
共有シークレットを入力してください。	15	し、「共有シーク
		レット」と「共
事前共有鍵に自分だけが参照するための名前を	付けます。入力ミスを防がために共有シークレットを2	有シークレット
回入力します。フィンガープリントを使用して、実際 確認します。	際にシークレットを表示せずに通信相手とシークレットを	の確認」に「123」
		と入力します。
		「完了」ボタン
		をクリックしま
共有シークレット: ****		す。
共有シークレットの確認: ***		この「共有シー
フィンガープリント (SHA-1): 40bd 0015		クレット」が、
		MR104DV と接続
		するための仮共
		「「「「「「」」」のの「「」」
		ます にのたり
	< 戻る(B) 完了 キャンセ	\$Y.
		「白八の碑」に
■■ SSH Sentinel ポリシー エディタ	? ×	
セキュリティ ポリシー 鍵管理		・10_DV」が追加 <u> 大格でいまま</u>
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		次に'10_DV」を
		選択し、'フロバ
		ティ」をクリッ
■ ● ティレクトリ サービス		クします。
□ <u></u> 17,000 □ <u></u> ホストキー		
- 🚰 omorn証明書		
追加(D) 削除(R) プロパティ(F	?) ↓ 表示(\/) ↓	
- 記明		
" 学 的大有姓		
OK ++>	セル 適用 」	

▲前共有键	「ID」タグをク
	リックし、「ロー
	カル」「リモー
通常は、ID を指定する必要はありません。ただし、IKE アグレッシブ モードでは、両方の ID を指定する必要があります。	ト」ともに「ホ
	ストドメイン
	名」を選択しま
ブライマリ ID: 🛛 📲 ホスト ドメイン名 💽	す。また「ホス
ホスト ドメイン名: omron	トドメイン名」
	欄には「omron」
	と入力し「OK」
ブライマリ ID: 「調 ホスト ドメイン名 」	ボタンをクリッ
ホストドメイン名: Omron	クします。
	この「ホストド
	メイン名」が
***	MR104DV のロー
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	カ ル 認 証,リ
	モート認証の
	「名称」にあた
OK キャンセル	ります。
SSH Sentinel ポリシー エディタ ? ×	ポリシーの設定
セキュリティボリシー 鍵管理	「セキュリティ
	ポリシー」タグ
	をクリックし、
	「VPN 接続」をク
□····································	リックします。
	タンをクリック
IPSec 1を Jイルタ 「T IT すべてのトラフィックを許可 価	します。
順	
序	
0	
2010日/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/	
2010日/1011日 説明 ローカル ホストがセキュリティ ゲートウェイ経由でリモート プライベート ネットワ 一クへの IPSec 接続を確立するときに、仮想プライベート ネットワークが作成 されます。	
2010年7月10日 10月 ローカル ホストがセキュリティ ゲートウェイ経由でリモート プライベート ネットワ 一クへの IPSec 接続を確立するときに、仮想プライベート ネットワークが作成 されます。	

VPN 接続を追加 ? ×	「ゲートウェ
	イ・・・」欄の
	右横の「IP」ボ
	タンをクリック
認証鍵: Co_DV 🗾	し「ゲートウェ
🖂 レガシ候補を使用する(U)	イ IP アドレス」
診断(D) プロパティ(P) OK キャンセル	に 接 続 先 の セ
	キュリティゲー
	トウェイアドレ
	スを入力しま
	す。
	「認証鍵」は、
	先ほど作成した
	「To_DV」を選択
	します。
	次に「リモート
	ネットワーク」
	欄の右横の「…」
	ボタンをクリッ
	クします。
	「新規」ボタン
	をクリックし
イットワークおよびサフィットワークに独自の名前を付けます。この ・ ・ ・ 名前を後で使用して規則を作成できます。	「ネットワーク
ここには、「定義されたネットワーク」	名」欄に「To_DV」
	と入力します。
any 0.0.0.0 0.0.0.0	「IP アドレス
To_DV 192.168.100.0 255.255.255.0	「「サブネット
	マスク」には、
	接続先のリモー
	トネットワーク
	を設定します。
ネットワークター To DV	「OK」ボタンを
	クリックしま
IP / P / P / P / P / P / P / P / P / P /	す。
サブネットマスク: 255 255 255 0	「VPN 接続を追
	加」ウィンドウ
OK キャンセル	に戻り「リモー
	トネットワー
	ク」で、「To_DV」
	を選択し「OK」
	ボタンをクリッ , , , , ,
	クします。

■ SSH Sentinel ポリシー エディタ	? ×	「VPN 接続」に
セキュリティ ポリシー 鍵管理		۲100.100.
		100.100(To_DV)
ポリシー: 10 デフォルト 🔽		」が追加されま
IPSec 前フィルタ		
E - ₩E 100 100 100 100 (To DV)	規	
	則	をクリックしま オ
□ □ セキュアな接続	<i>0</i>) 評	9 。
□ ● ● デフォルト応答	í西	
	順	
	ų£.	
	0	
)合加(A) 賞/席全(R) プロパティ(P)	1余批斤(D) 1	
	<u>ase/(\D/</u>	
	\+m	
OK キャンセル	適用/	
OK キャンセル 規則のプロパティ	適用	左図の赤枠内の
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細)	適用 ?×	 左図の赤枠内の 「設定」ボタン
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細	適用 ? ×	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント リモート エンドポイント 100	道用 ?X	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント ジビート エンドポイント 100 レキュリティ ゲートウェイ: 100	道用 ?× 100 100 IP	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント レモキュリティ ゲートウェイ: 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 修繕 100	通用 ?I× 100 100 IP ▼…	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント リモート エンドポイント レキュリティ ゲートウェイ: 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 候補 マアア正確・	道用 ?×	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 単細 リモート エンドポイント リモート エンドポイント 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 候補 デデ To_DV 認証録: デデ To_DV	道用 ?×	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル ・ ・ ・	道用 ?×	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント ジレート・ロンドポイント シレモート ネットワーク: 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 候補 ジー・To_DV 酸甜甜鍵: ジー・To_DV 候補テンプレート: normal	適用 ? × 100 100 IP ▼… 	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 単細 リモート エンドポイント リモート エンドポイント 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 候補 デー To_DV 酸甜 IP アドレスを取得する 画 して 仮想 IP アドレスを取得する 画 して 仮想 IP アドレスな取得する 画	通用 ?× 100 100 IP ▼… 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 単細 リモート エンドポイント リモート エンドポイント 100 リモート ネットワーク: To_DV IPSec / IKE 候補 Image: Comparing the second	通用 ? × 100 100 IP ▼ … 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 規則のプロパティ 全般 詳細 リモート エンドポイント レキュリティ ゲートウェイ: リモート ネットワーク: リモート ネットワーク: アト ネットワーク: アト ネットワーク: アキュリティ ゲートウェイ: アキュリティ ゲートウェーク: アキュリティ ゲートウェク: アキュリティ ゲートウェーク: アキュリティ ゲート: ア・ ア・ </td <td>通用 ? × 100 100 IP ▼ … 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕</td> <td>左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。</td>	通用 ? × 100 100 IP ▼ … 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル ・ ・ ・	通用 ? × 100 100 IP ▼… 設定… 設定…	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル 建般 詳細 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 適用 ? × 100 100 IP ▼ ··· 〕 〕 〕 設定 〕 設定	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル ・ ・ ・	通用 ? × 100 100 P ▼… 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル ・ ・ ・	· 適用 ? × 100 100 IP ↓ … 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。
OK キャンセル ・ ・ ・	· 適用 ? × 100 100 IP ▼ ···· 〕 〕 〕 設定 〕 設定 〕 変更(©)	左図の赤枠内の 「設定」ボタン をクリックしま す。

パラメータ候補	? ×	MR104DV の設定
		パラメータに合
	ZERZEUd 9.	わせます。ここ
_IKE 候補		では MR104DV の
暗号化アルゴリズム: 3DES	▼	初期値に合わせ
整合性関数: MD5	_	ています。
IKE モード: aggressive mod	ie 🔽	「IKE モード」
IKE グループ: MODP 1024(g	roup 2)	は、動的 IP アド
		レスを利用する
IPSec 候補 腔是化プルゴロブム: 3DES		
		' aggressive
		mode」を選択し
		'0K」 ホタンを
PFS グループ: JMODP 1024(g	roup 2)	クリックしま
□ 選択した値のみを候補に加える		9。
OK	<i>キャンセル</i>	
		これまでの設定
		を保存するため
セキュリティボリシー 鍵管理		に「適用」ボタ
ポリシー: 💼 デフォルト	- ■ 🕲 🗐	ンをクリックし
国 「国」「副 IPSec 前コノルタ		ます。「OK」ボタ
回 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ンをクリックし
100.100.100.100 (To_DV)	規目	ます。
100 2020100 2020	<i>D</i>	
田 通 セキュアなネットワーク	平	
	価	
王····································		
	11	
	0	
追加(<u>A</u>) 削除(<u>R</u>) プロパラ	〒ィ(P) 記録析(D)	
B/L / J		
OK *	キャンセル 適用	
	line and the second	

	以上で設定は完
● ● 終計を表示()()	ファす
	」です。
■ 1000 ±00000000000000000000000000000000	
ユーザー キー エージェント(U)	
100100100100 (T- D) ()) (D) +2819(C)	Sentinel」のア
100.100.100.100(18_DV7 VPN 经通机位/	イコンを右ク
	リックします。
🦉 🥥 ポリシー マネージャを停止(T)	「VPN を選択」横
- 5 🛷 ヘルプ(H)	の「
業 オンライン サポート(型) ▶	100.100.100.10
🔀 😵 バージョン情報(<u>A</u>)	0(To_DV)」をク
	リックします。
	すると左のよう
	に接続動作を行
	います。
次の場所への VPN 接続を開いています 100.100.100.100 (To DV)	
-	
	接続が完了しま
VPN 接続の状態	
👋 🔤 VPN 接続は正常に確立されました。	

MR104DV の設定

・リモートゲートウェイアドレス ・ローカル IP アドレス ・IKE ローカル認証 , リモート認証 で 「動的」を選択します。

MR104DV の LAN 側のネットワークを設定します。

ローカル,リモート共に任意の認証 ID 設定をします。SSH Sentinel

・仮共有キー します。 設定した ID と対比させてください。 SSH Sent inel で設定した「共有シークレット」と同じキーを入力

VPN ポリシー定義

