

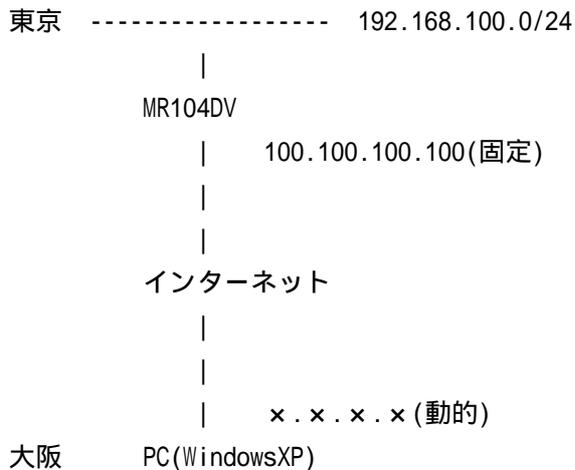
SSH Sentinel(SSH社)と接続

「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。

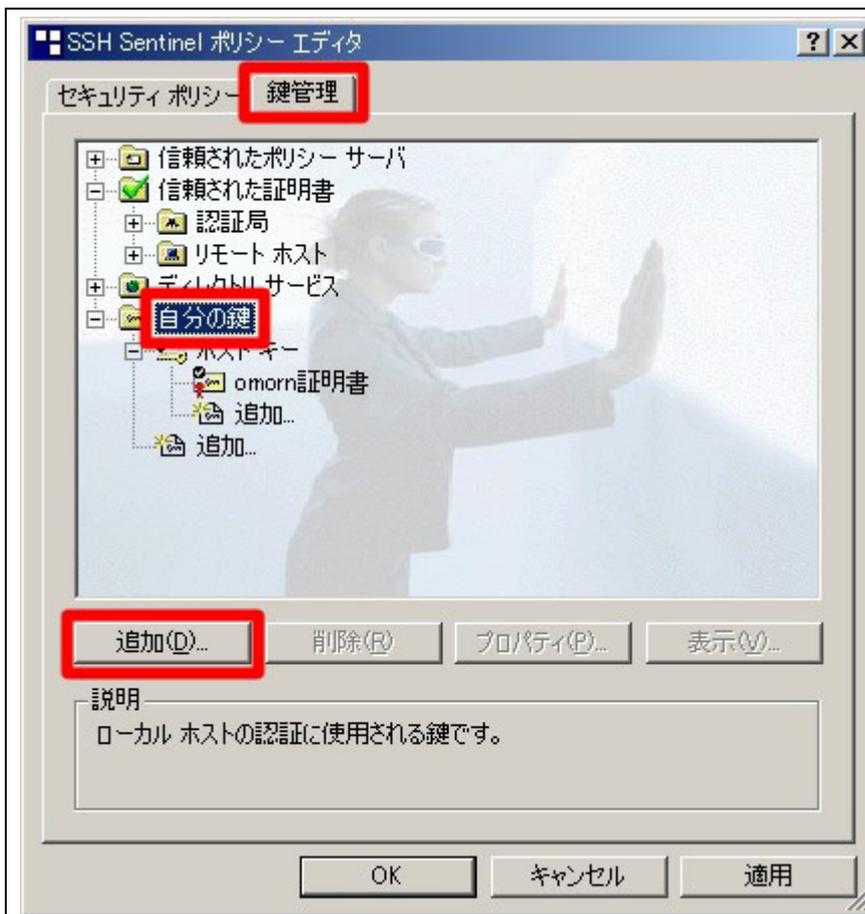
接続例

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。

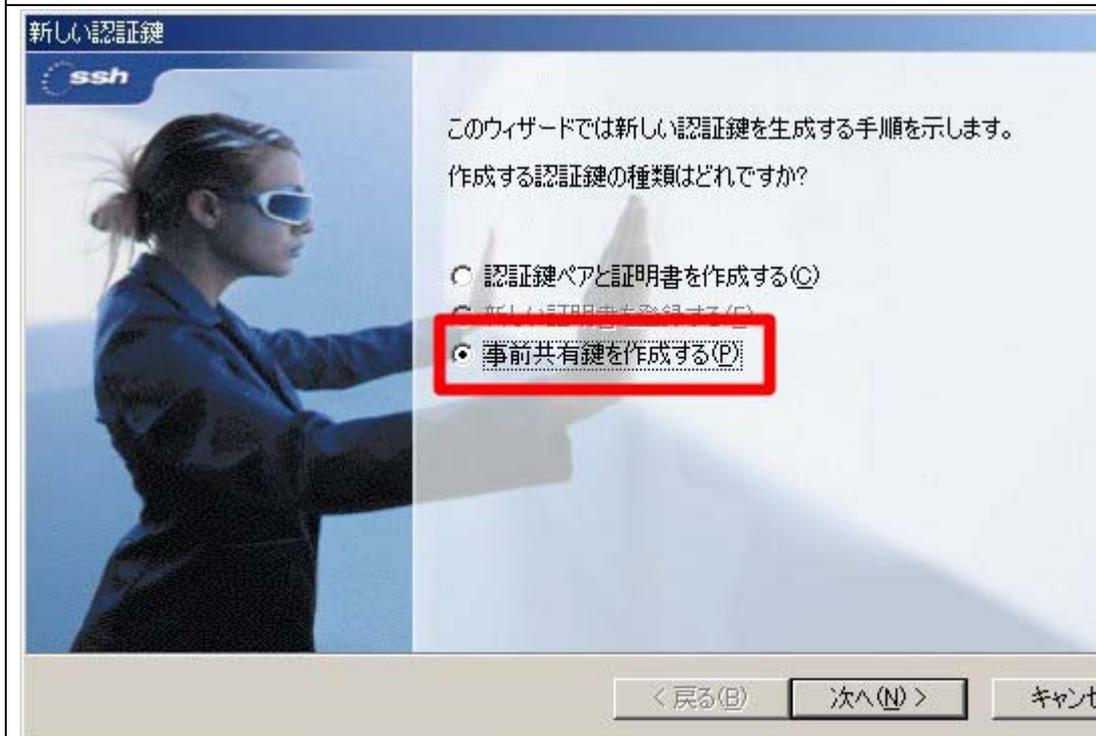


SSH Sentinel の設定

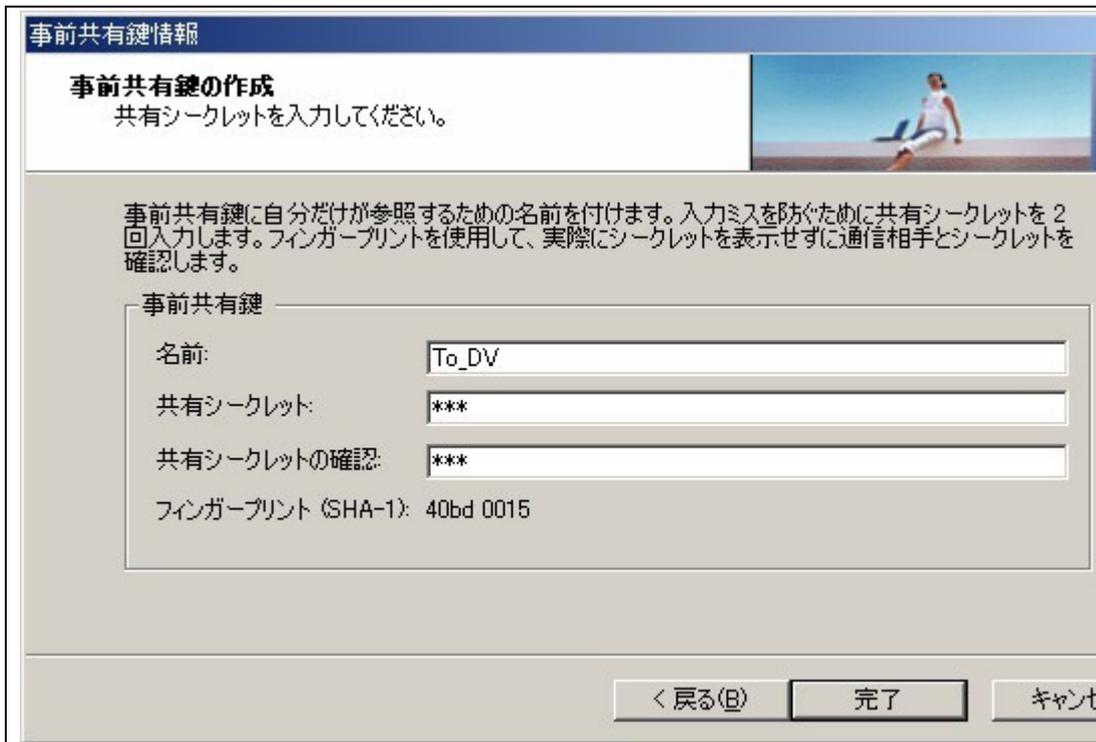


仮共有キーの設定

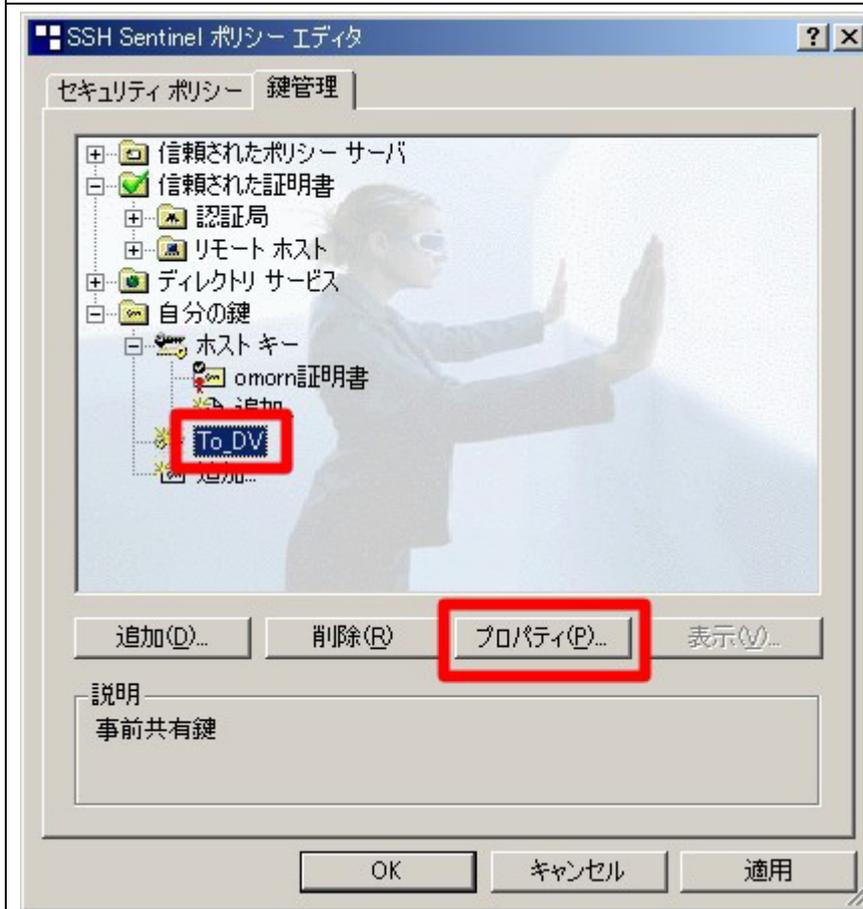
「スタート」、
「SSH Sentinel」を選択し、「SSH Sentinel ポリシーエディタ」を実行します。
「鍵管理」をクリックし左の画面が表示されます。
「自分の鍵」をクリックし反転表示され、「追加」ボタンをクリックします。



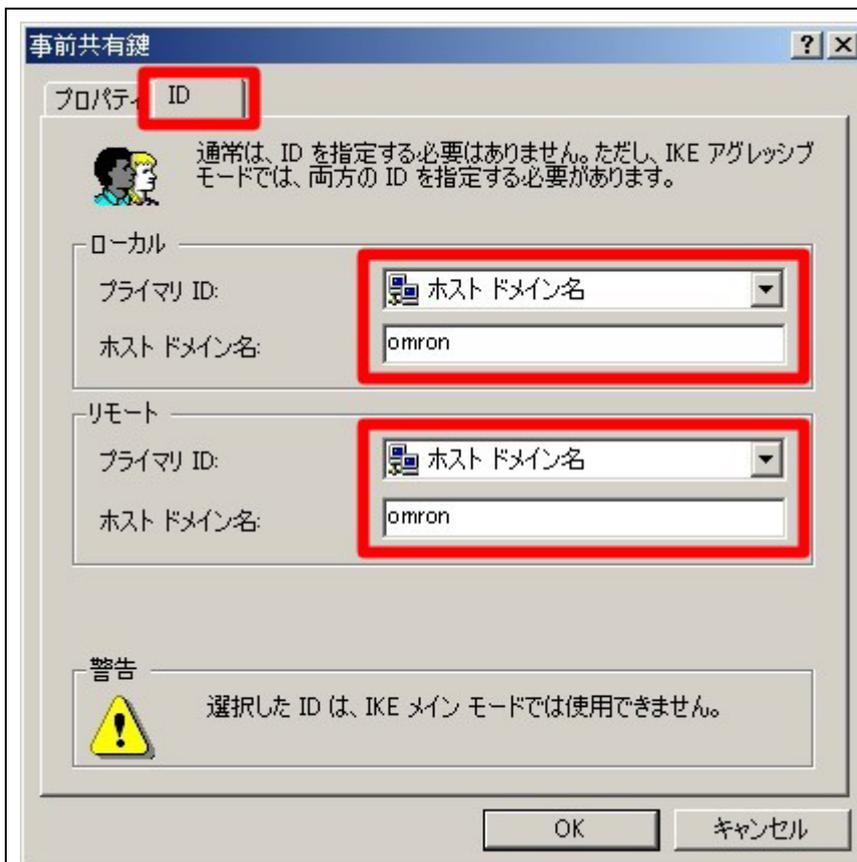
「事前共有鍵を作成する」
チェックし、「次へ」ボタンをクリックします。



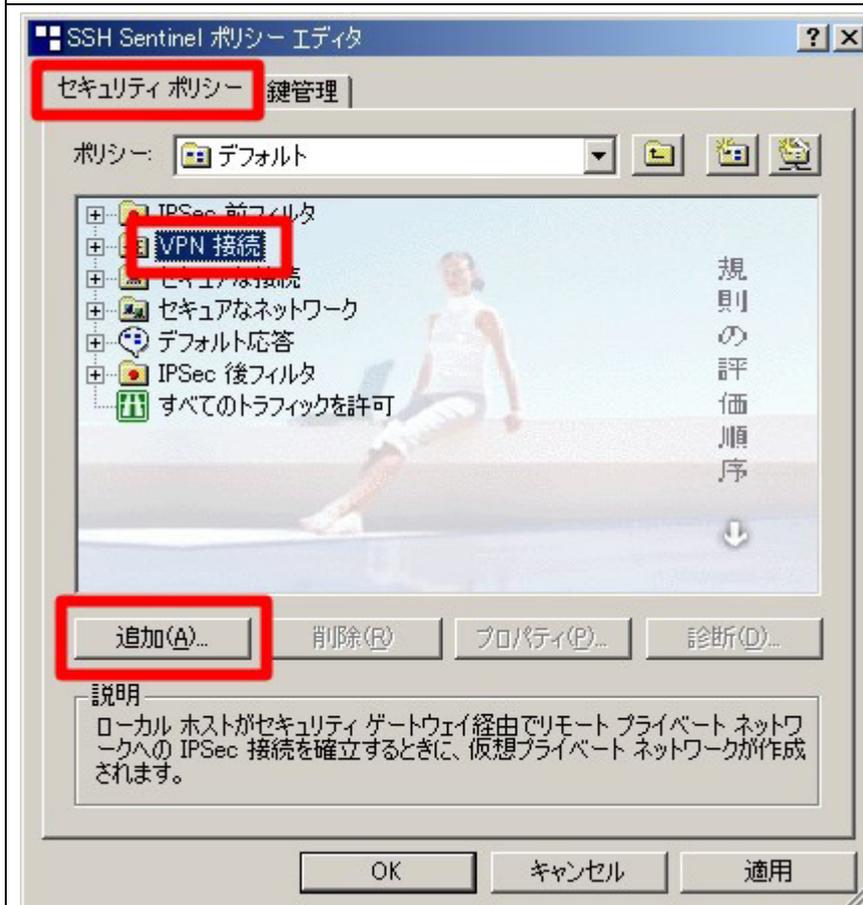
「名前」を「To_DV」と入力し、「共有シークレット」と「共有シークレットの確認」に「123」と入力します。「完了」ボタンをクリックします。この「共有シークレット」が、MR104DV と接続するための仮共有キーにあたります。



「自分の鍵」に「To_DV」が追加されています。次に「To_DV」を選択し、「プロパティ」をクリックします。



「ID」タグをクリックし、「ローカル」「リモート」とともに「ホストドメイン名」を選択します。また「ホストドメイン名」欄には「omron」と入力し「OK」ボタンをクリックします。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」にあたります。

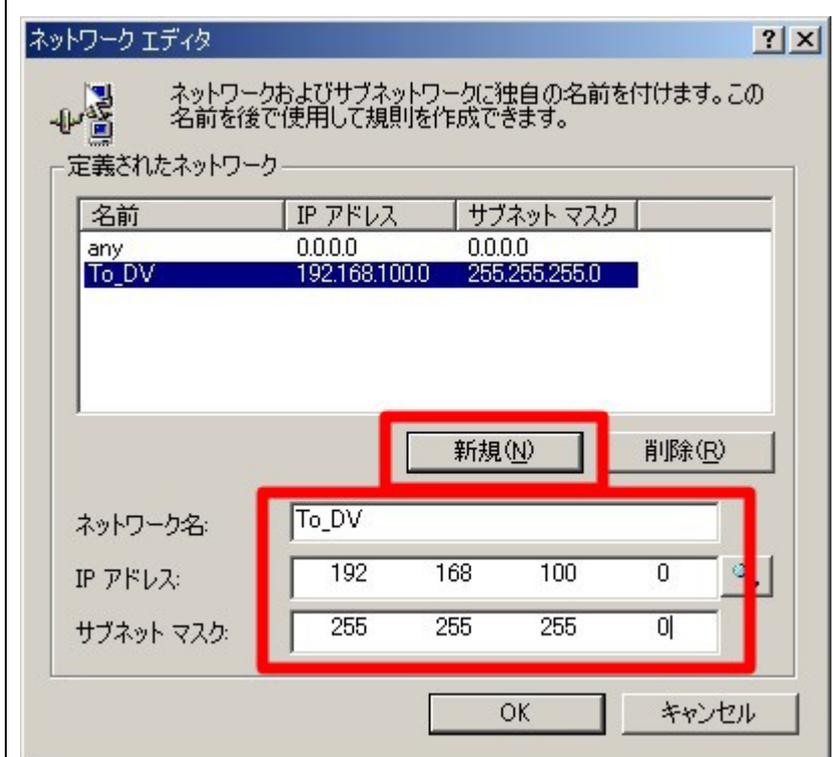


ポリシーの設定
「セキュリティポリシー」タグをクリックし、「VPN 接続」をクリックします。次に「追加」ボタンをクリックします。



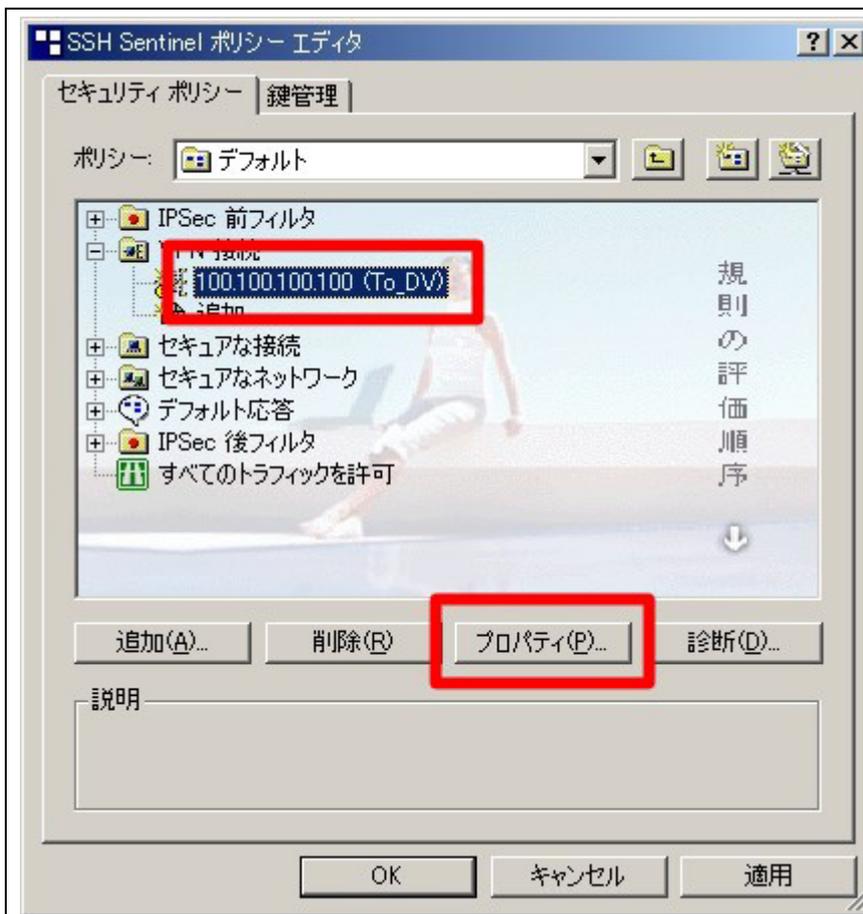
「ゲートウェイ・・・」欄の右横の「IP」ボタンをクリックし「ゲートウェイ IP アドレス」に接続先のセキュリティゲートウェイアドレスを入力します。

「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。

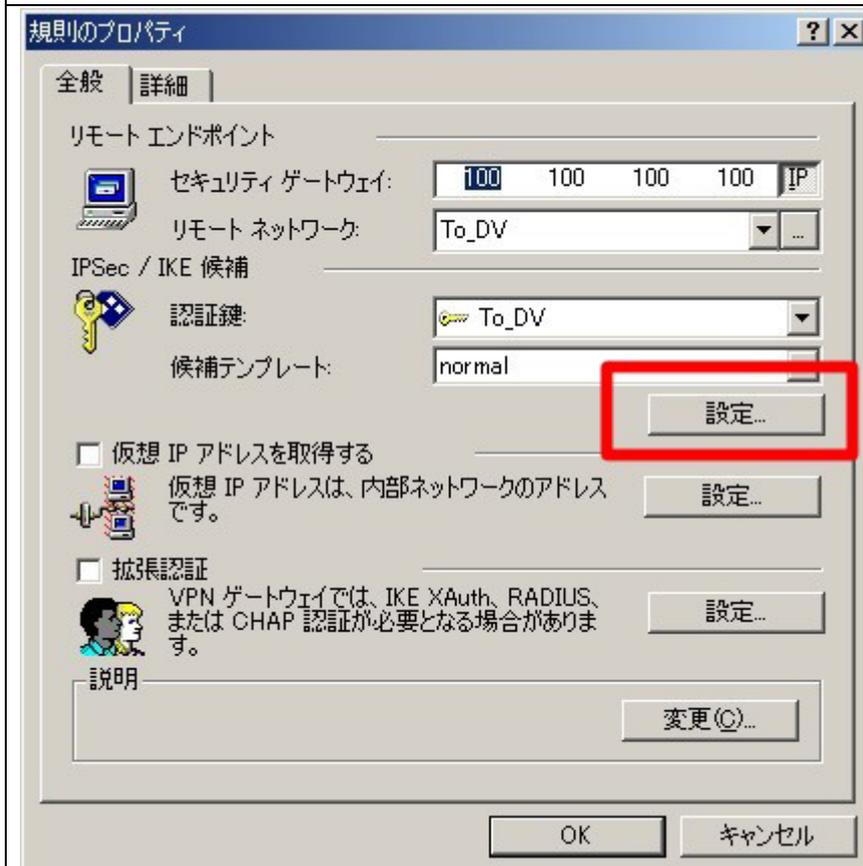


「新規」ボタンをクリックし「ネットワーク名」欄に「To_DV」と入力します。「IP アドレス」「サブネットマスク」には、接続先のリモートネットワークを設定します。「OK」ボタンをクリックします。

「VPN 接続を追加」ウィンドウに戻り「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。



「VPN 接続」に「100.100.100.100 (To_DV)」が追加されました。選択し、「プロパティ」をクリックします。



左図の赤枠内の「設定」ボタンをクリックします。



MR104DV の設定パラメータに合わせます。ここでは MR104DV の初期値に合わせています。「IKE モード」は、動的 IP アドレスを利用するため「aggressive mode」を選択し「OK」ボタンをクリックします。



これまでの設定を保存するために「適用」ボタンをクリックします。「OK」ボタンをクリックします。

	<p>以上で設定は完了です。 実際に接続する場合は、タスクトレイの「SSH Sentinel」のアイコンを右クリックします。「VPN を選択」横の「100.100.100.100 (To_DV)」をクリックします。</p>
	<p>すると左のように接続動作を行います。</p>
	<p>接続が完了しました。</p>

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

- ・仮共有キー
します。

「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

設定した ID と対比させてください。

SSH Sentinel 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

ポリシー名

リモートゲートウェイアドレス 動的
 固定

ローカル IP アドレス
種類 開始IP アドレス
終了IP アドレス
サブネットマスク

リモート IP アドレス
種類 開始IP アドレス
終了IP アドレス
サブネットマスク

AH ハッシュ方式 アルゴリズム

ESP 暗号方式 アルゴリズム

ESP ハッシュ方式 アルゴリズム

手動キー交換

IKE (Internet Key Exchange)

方向

ローカル認証
 IP アドレス
 名称

リモート認証
 IP アドレス
 名称

整合
 RSA 署名
 仮共有キー

ハッシュアルゴリズム

暗号

交換モード

IKE SA 有効期間 (秒)

IPSec SA 有効期間 (秒)

DH グループ

IKE PFS

IPSec PFS