

L2TP設定手順

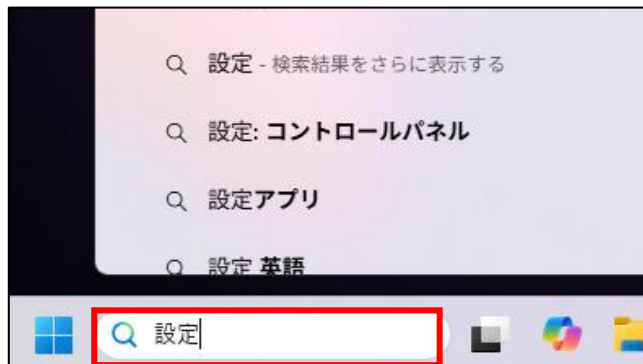
・目次

- 1 Windows11からの接続
- 2 Windows10からの接続
- 3 macOSからの接続
- 4 iOSからの接続
- 5 Androidからの接続
-  ショートカットからのVPN接続設定 (Win11)

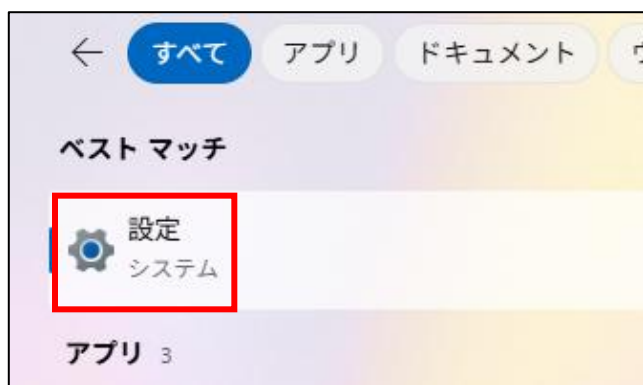
※L2TP機能はプライマリ環境でのみ提供しています。

1, Windows11からの接続

Windows11でMRB-cloudへのVPN接続設定を行います。



①デスクトップより、Windowsアイコンの右側の検索欄に『設定』と入力します。



②歯車アイコンの『設定』をクリックします。



③左側の『ネットワークとインターネット』をクリックします。



④ 『VPN』 をクリックします。



⑤ 『VPNを追加』 をクリックします。

VPN 接続を追加

VPN プロバイダー

Windows (ビルトイン)

接続名

サーバー名またはアドレス

VPN の種類

事前共有キーを使った L2TP/IPsec

事前共有キー

サインイン情報の種類

ユーザー名とパスワード

ユーザー名 (オプション)

保存

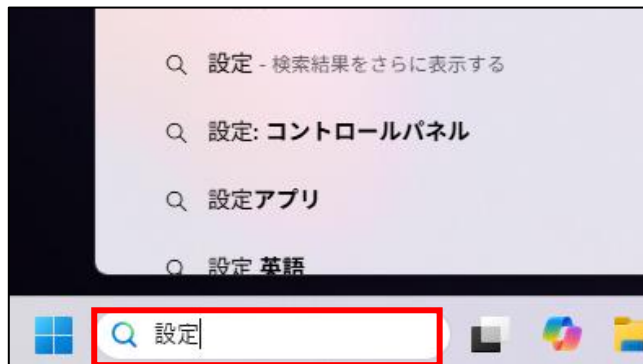
キャンセル

⑥接続情報を入力し、『保存』ボタンをクリックします。

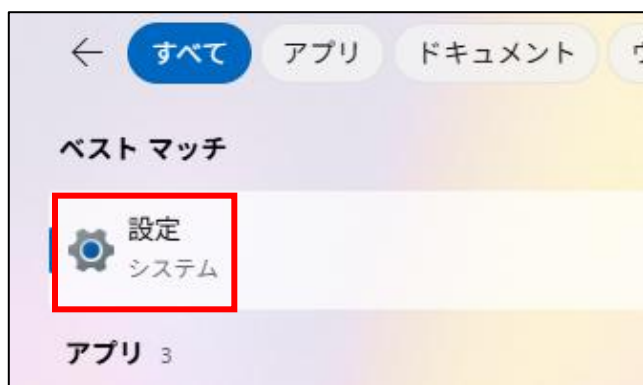
項目の入力については以下のとおりです。

VPNプロバイダー	Windows(ビルドイン)
接続名	任意の名称
サーバー名またはアドレス	MRB-cloudのグローバルIPアドレス
VPNの種類	事前共通キーを使った L2TP/IPSec
事前共通キー	契約時に決定した事前共有キー(PSK)
サイン情報の種類	ユーザー名とパスワード
ユーザー名(オプション)	契約時に決定したユーザー名
パスワード(オプション)	契約時に決定したパスワード
サイン情報を保持する	☒

Windows11でMRB-cloudにVPN接続を行います。



①デスクトップより、Windowsアイコンの右側の検索欄に『設定』と入力します。



②歯車アイコンの『設定』をクリックします。



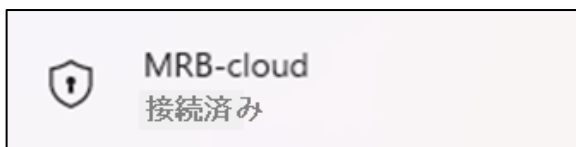
③左側の『ネットワークとインターネット』をクリックします。



④『VPN』をクリックします。



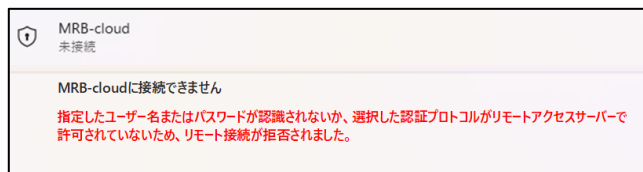
⑤MRB-cloud接続用に作成したVPNの『接続』をクリックします。



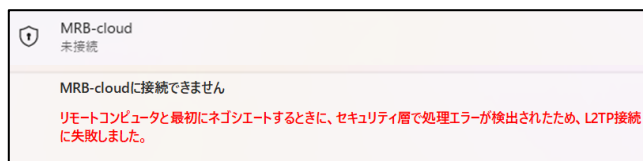
⑥”接続済み”が表示されましたら、MRB-cloudとのVPN接続は完了です。

接続が完了せずエラーメッセージが表示される場合は、次ページ以降の対応をお願いいたします。

Windows11でのVPN接続に失敗する場合について①



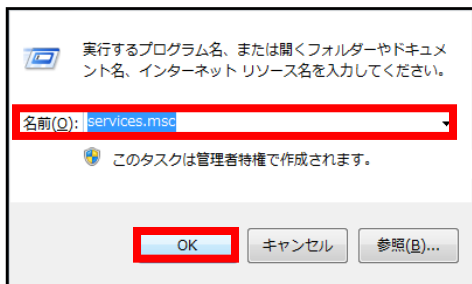
・左のようなエラーメッセージが表示された場合は入力したユーザー名、パスワードに誤りがないか確認してください。



・左のようなエラーメッセージが表示された場合は入力した事前共有キーに誤りがないか確認してください。

もし入力に誤りがない場合にもエラーメッセージが表示された場合は、次ページのサービスが起動しているか確認してください。

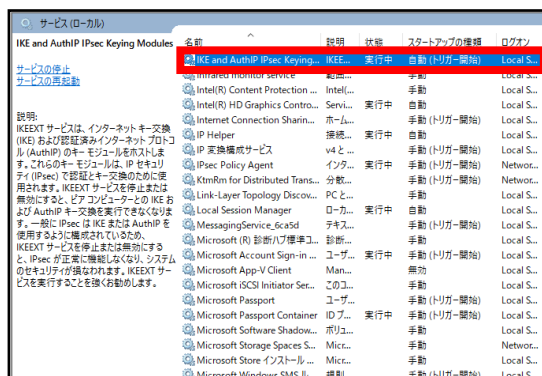
Windows11でのVPN接続に失敗する場合について②



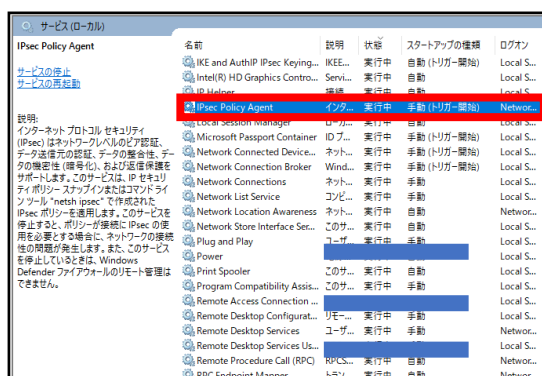
“Windows”キー + “R”キーを押し、ダイアログが表示されましたら、“services.msc”と入力し、『OK』をクリックしてください。

確認するサービスは以下の2つです。

IKE and AuthIP IPsec Keying Module
IPsec Policy Agent

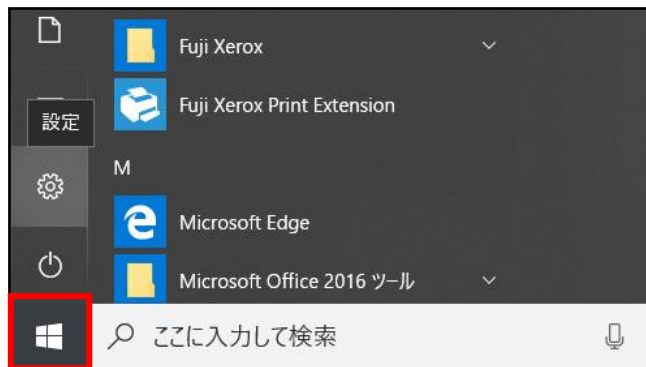


・それぞれのサービスについて、状態が実行中となっていなければ左上『サービスの起動』をクリックし、設定は完了です。
再度マニュアルP.7以降を参照いただきVPN接続を確認してください。

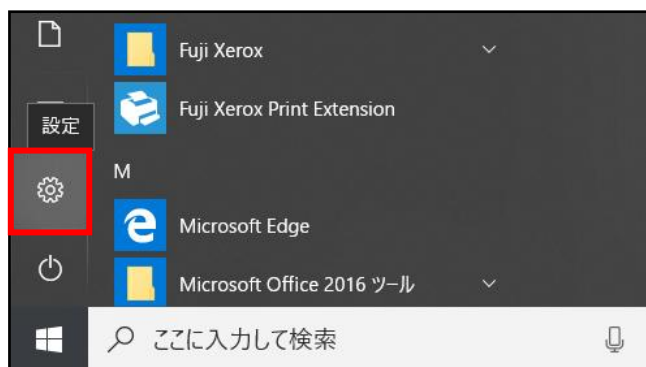


2, Windows10からの接続

Windows10でMRB-cloudへのVPN接続設定を行います。



①デスクトップより、左下のWindowsアイコンをクリックします。



②左側歯車アイコンの『設定』をクリックします。



③右上『ネットワークとインターネット』をクリックします。



④左側『VPN』をクリックします。



⑤『VPN接続を追加する』をクリックします。

VPN接続を追加

VPN プロバイダー
Windows (ビルトイン) ▼

接続名

サーバー名またはアドレス

VPNの種類
事前共有キーを使った L2TP/IPsec ▼

事前共有キー

サインイン情報の種類
ユーザー名とパスワード ▼

ユーザー名 (オプション)

パスワード (オプション)

☒ サインイン情報を保存する

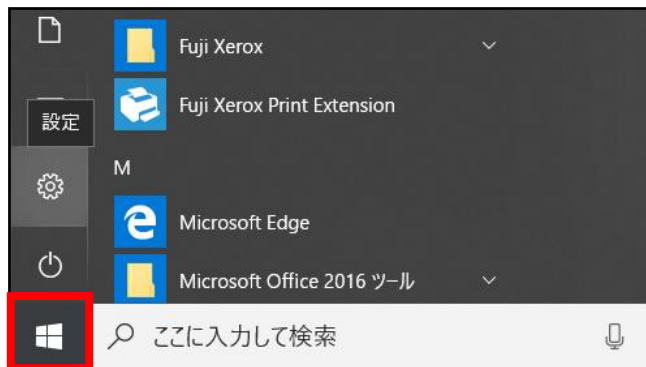
保存

⑥接続情報を入力し、『保存』ボタンをクリックします。

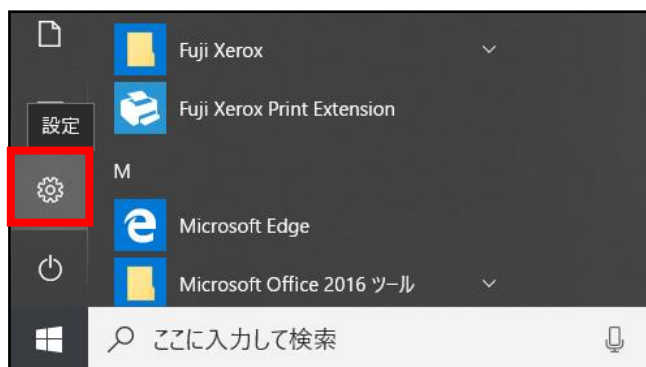
項目の入力については以下のとおりです。

VPNプロバイダー	Windows(ビルドイン)
接続名	任意の名称
サーバー名またはアドレス	MRB-cloudのグローバルIPアドレス
VPNの種類	事前共通キーを使った L2TP/IPSec
事前共通キー	契約時に決定した事前共有キー(PSK)
サイン情報の種類	ユーザー名とパスワード
ユーザー名(オプション)	契約時に決定したユーザー名
パスワード(オプション)	契約時に決定したパスワード
サイン情報を保持する	☒

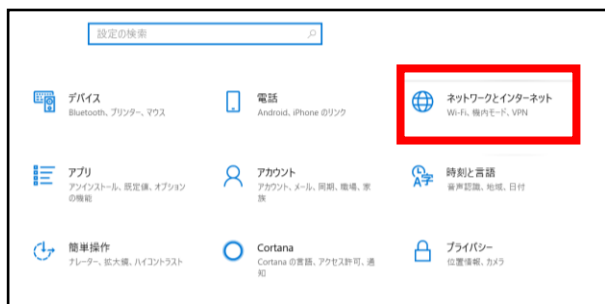
Windows10でMRB-cloudにVPN接続を行います。



①デスクトップより、左下のWindowsアイコンをクリックします。



②左側歯車アイコンの『設定』をクリックします。



③右上『ネットワークとインターネット』をクリックします。



④左側『VPN』をクリックします。



⑤MRB-cloud接続用に作成したVPNをクリックします。



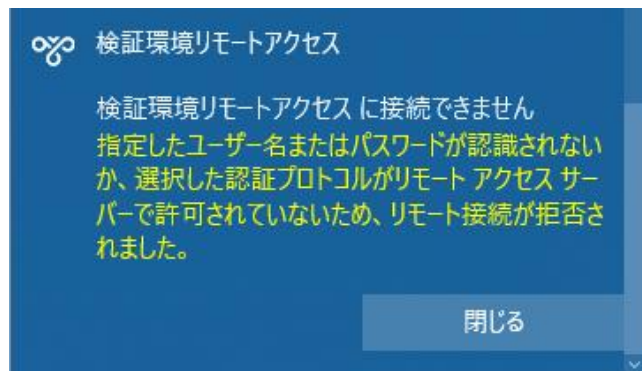
⑥『接続』をクリックします。



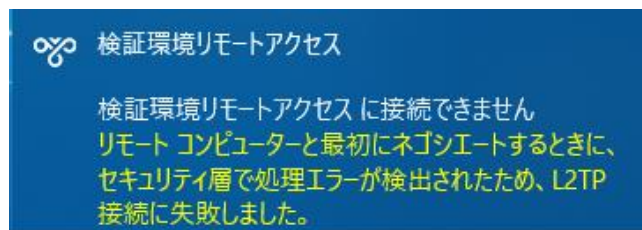
⑦“接続済み”が表示されましたら、MRB-cloudとのVPN接続は完了です。

接続が完了せずエラーメッセージが表示される場合は、次ページ以降の対応をお願いいたします。

Windows10でのVPN接続に失敗する場合について①



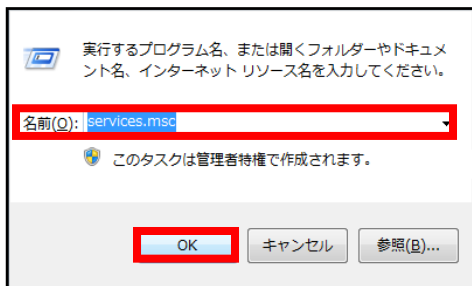
・左のようなエラーメッセージが表示された場合は入力したユーザー名、パスワードに誤りがないか確認してください。



・左のようなエラーメッセージが表示された場合は入力した事前共有キーに誤りがないか確認してください。

もし入力に誤りがない場合にもエラーメッセージが表示された場合は、次ページのサービスが起動しているか確認してください。

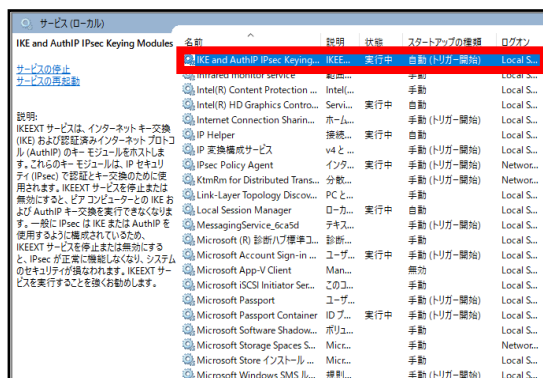
Windows10でのVPN接続に失敗する場合について②



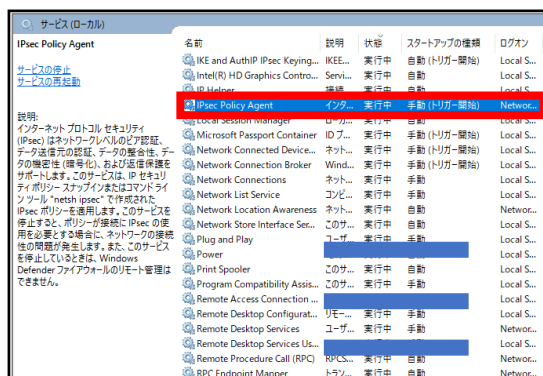
“Windows”キー + “R”キーを押し、ダイアログが表示されましたら、“services.msc”と入力し、『OK』をクリックしてください。

確認するサービスは以下の2つです。

IKE and AuthIP IPsec Keying Module
IPsec Policy Agent



・それぞれのサービスについて、状態が実行中となっていなければ左上『サービスの起動』をクリックし、設定は完了です。
再度マニュアルP.15以降を参照いただきVPN接続を確認してください。



3, macOSからの接続

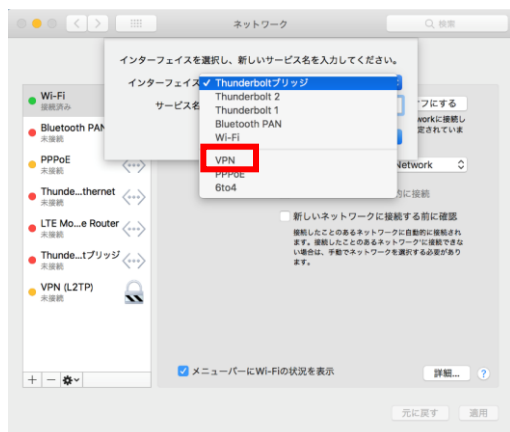
MacでMRB-cloudへのVPN接続設定を行います。



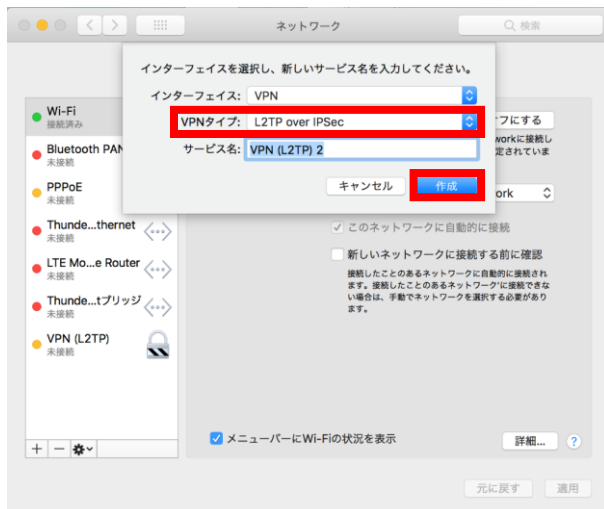
- ①『システム環境設定』を開き、『ネットワーク』をクリックします。



- ②ネットワーク一覧下部の『+』をクリックします。



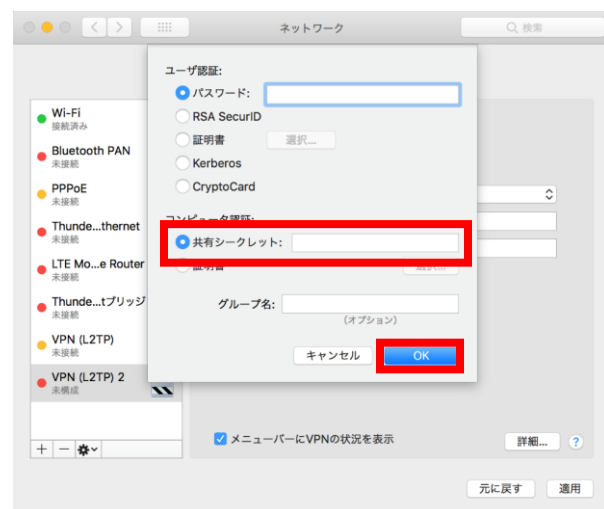
- ③インターフェース一覧より『VPN』をクリックします。



④VPNタイプ一覧より『L2TP over IPSec』をクリックし、『作成』をクリックします。



⑤『サーバアドレス』に接続先IPアドレス、『アカウント名』にユーザ名を入力し、『認証設定...』をクリックします。



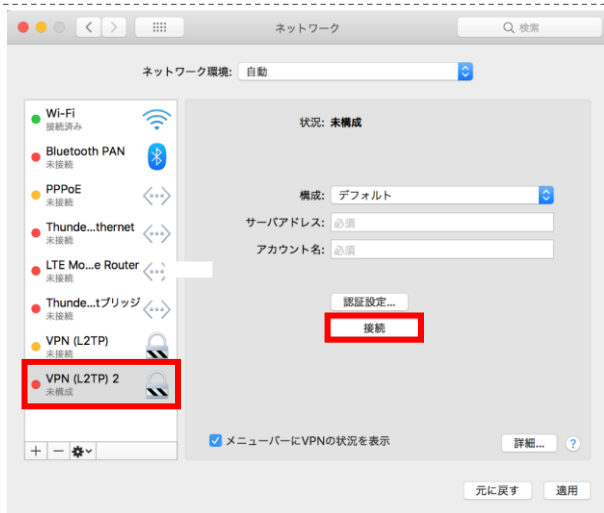
⑥『共有シークレット』を選択し、共有認証鍵を入力して『OK』をクリックします。



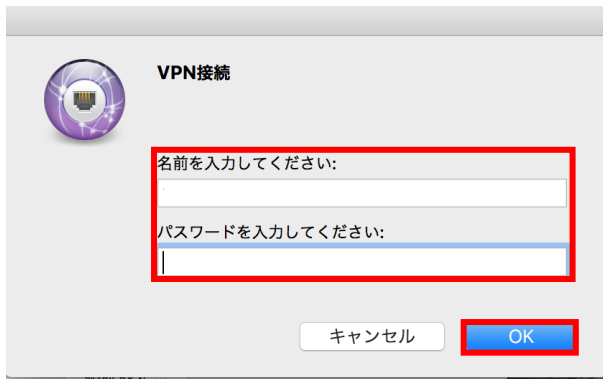
⑦『詳細...』をクリックします。



⑧”すべてのトラフィックをVPN接続経由で送信”チェックボックスにチェックを入れ、『OK』をクリックします。



⑨ネットワーク一覧より作成したVPN接続設定を選択し、『接続』をクリックします。



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "VPN接続" (VPN Connection). On the left is a circular icon with a globe and a network card. The dialog contains two text input fields. The first field is labeled "名前を入力してください:" (Please enter your name:). The second field is labeled "パスワードを入力してください:" (Please enter your password:). Both fields are enclosed in a red rectangular border. At the bottom right, there are two buttons: "キャンセル" (Cancel) and "OK". The "OK" button is highlighted with a red rectangular border.

⑩入力欄にユーザ名、パスワードをそれぞれ入力し『OK』をクリックして接続は完了です。

4, iOSからの接続

iOSでMRB-cloudへのVPN接続設定を行います。



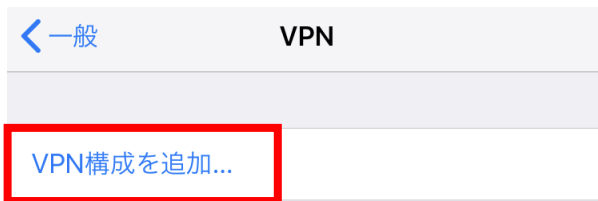
①設定アイコンをタップします。



②『一般』をタップします。



③『VPN』をタップします。



④ 『VPN構成を追加...』 をタップします。



⑤ 『iKEv2』 をタップします。



⑥ 『L2TP』 をタップします。

キャンセル構成を追加完了

タイプL2TP >

説明必須

サーバ必須

アカウント必須

RSA SecuriD

パスワード 毎回確認

シークレット 必須

→あかさ↶

↷たなは空白

ABCまやら

🌐🎤^^わ、。?!改行

⑦接続情報を入力し、『完了』をタップします。

項目の入力については以下のとおりです。

説明	任意の名称
サーバ	接続先のIPアドレス
アカウント	契約時に決定したユーザー名
RSA SecuriD	OFF
パスワード	契約時に決定したパスワード
シークレット	契約時に決定した事前共有キー(PSK)
すべての信号を送信	ON
プロキシ	オフ



⑧ ⑦で作成した接続情報選択し、未接続ボタンをタップします。
※本マニュアルでは「test」と表示されていますが、⑦で設定した『説明』が表示されます。



⑨ “接続済み”が表示されましたら、VPN接続は完了です。

5, Androidからの接続

AndroidでMRB-cloudへのVPN接続設定を行います。



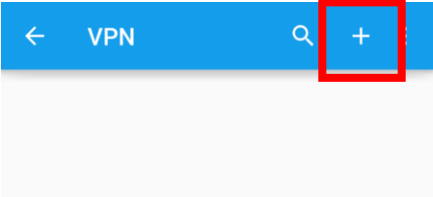
①設定アイコンをタップします。



②『その他の設定』をタップします。



③『VPN』をタップします。



④『+』をタップします。

VPNプロフィールの編集

名前

VPN

タイプ

L2TP/IPSec PSK

サーバーアドレス

123.45.67.8.9

L2TPセキュリティ保護

(未使用)

IPSec ID

(未使用)

IPSec事前共有鍵

...

☐ 詳細オプションを表示する

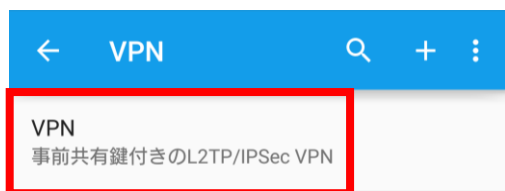
キャンセル

保存

⑤接続情報を入力し、『保存』をタップします。

項目の入力については以下のとおりです。

名前	任意の名称
タイプ	L2TP/IPSec PSK
サーバーアドレス	接続先のIPアドレス
L2TPセキュリティ保護	未使用
Ipssec ID	未使用
IPSec事前共通鍵	契約時に決定した事前共有キー(PSK)



⑥ ⑤で作成した接続情報選択し、未接続ボタンをタップします。
※本マニュアルでは「VPN」と表示されていますが、⑤で設定した『名前』が表示されます。

[VPN]に接続

ユーザー名
user

パスワード
....

☐ アカウント情報を保存する

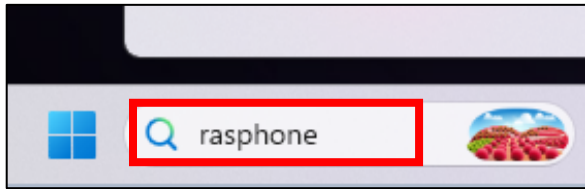
キャンセル接続

⑦ ユーザー名、パスワードを入力し、『接続』をタップします。

ユーザー名	契約時に決定したユーザー名
パスワード	契約時に決定したパスワード

ショートカットからのVPN 接続設定 (Win11)

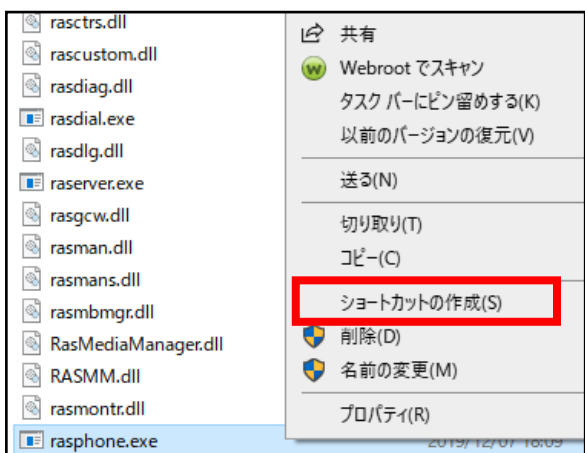
Windows11でVPN接続用ショートカットの作成を行います。



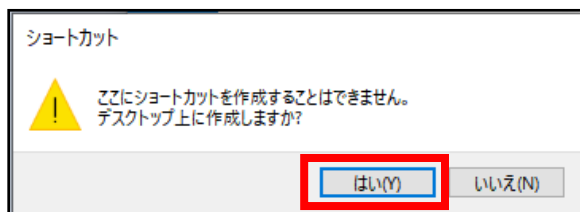
①デスクトップの下、検索欄に“rasphone”と入力し、確定します。



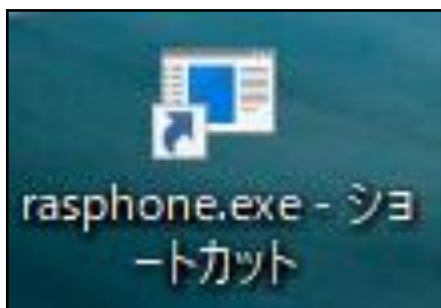
②『rasphone』が表示されました、『ファイルの場所を開く』をクリックします。



③『rasphone.exe』を右クリックし、『ショートカットの作成』をクリックします。

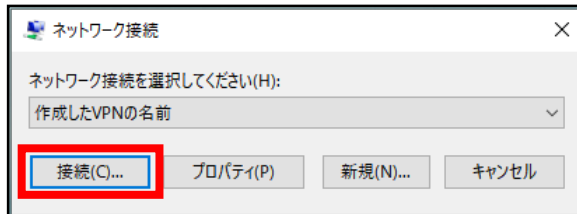


- ①ダイアログが表示されますので、『はい』をクリックします。

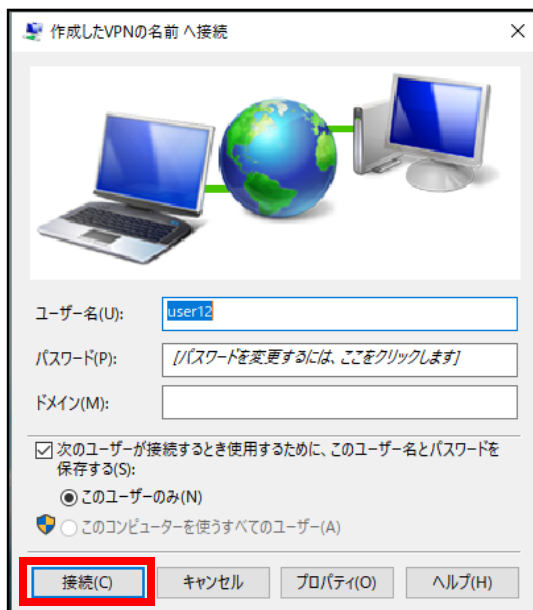


- ②デスクトップにショートカットが作成されますので、任意の名前に変更の上ご利用ください。

Windows11でVPN接続用ショートカットからのVPN接続を行います。

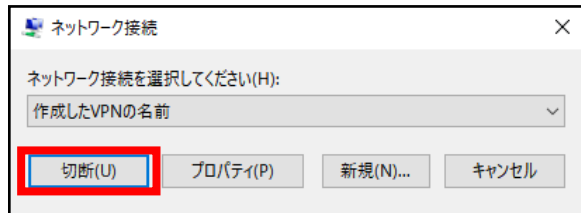


①作成したショートカットをクリックし、プルダウンメニューより作成したVPNを選択の上『接続』をクリックします。

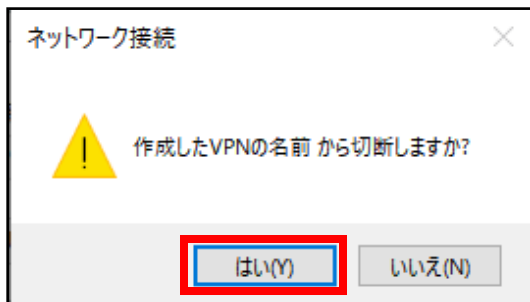


②接続情報を確認し、正しければ『接続』をクリックしてVPN接続は完了です。

Windows11でVPN接続用ショートカットからのVPN切断を行います。



①成したショートカットをクリックし、プルダウンメニューより作成したVPNを選択の上『切断』をクリックします。



②『はい』をクリックしてVPN切断は完了です。