

MRB操作マニュアル

WireGuard設定



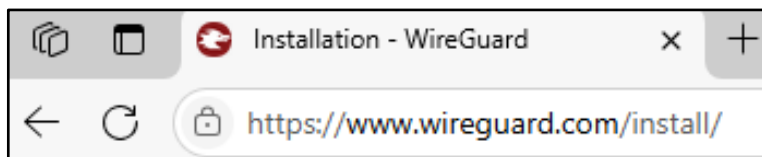
目次

1. クライアントインストール
2. WireGuard設定（Windows）
3. WireGuard設定（macOS）
4. WireGuard設定（iOS）
5. WireGuard設定（Android）
6. WireGuard設定削除手順

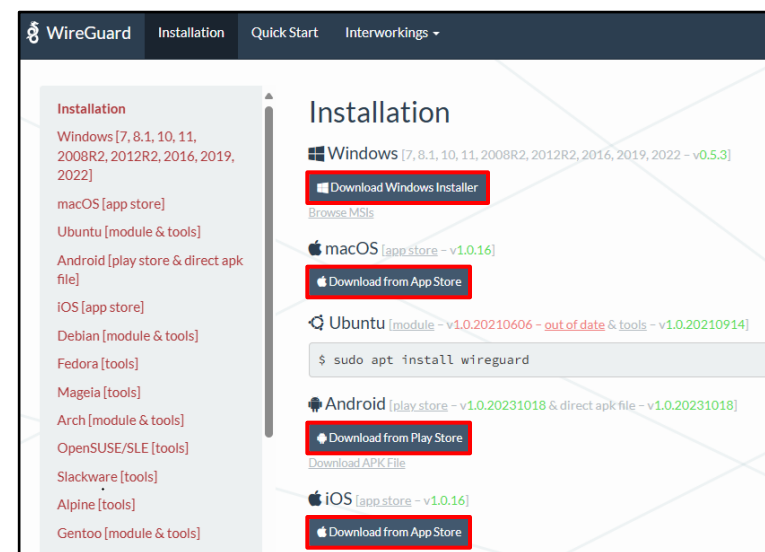
I. クライアントインストール

WireGuardクライアントのインストールの手順について説明します

- ① ブラウザで「<https://www.wireguard.com/install/>」にアクセスします



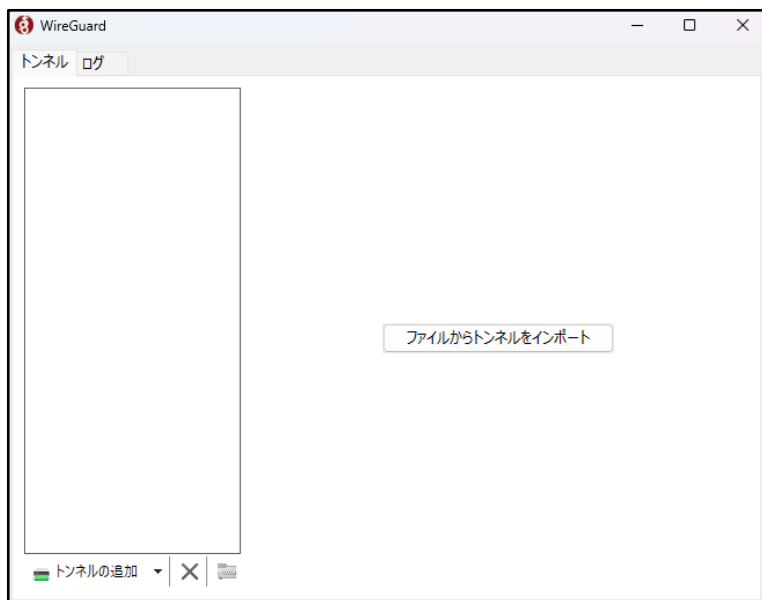
- ② 端末に対応するリンクをクリックします
Windowsの場合、インストーラがダウンロードされますので、インストーラを実行しインストールを完了します
macOS,iOS,Androidは各ストアに移動するので、アプリのインストールをします



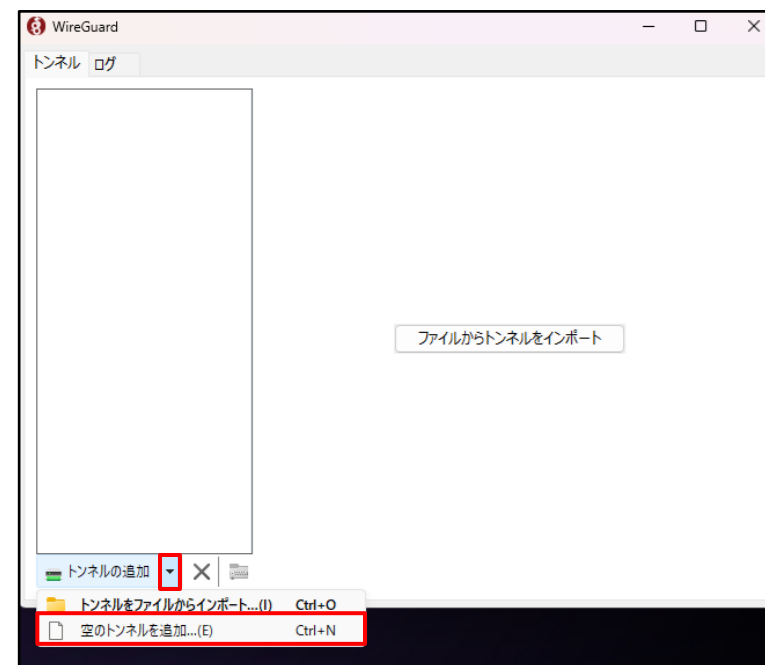
2. WireGuard設定（Windows）

Windows端末でのWireGuard設定手順について説明します

① WireGuardクライアントを起動します

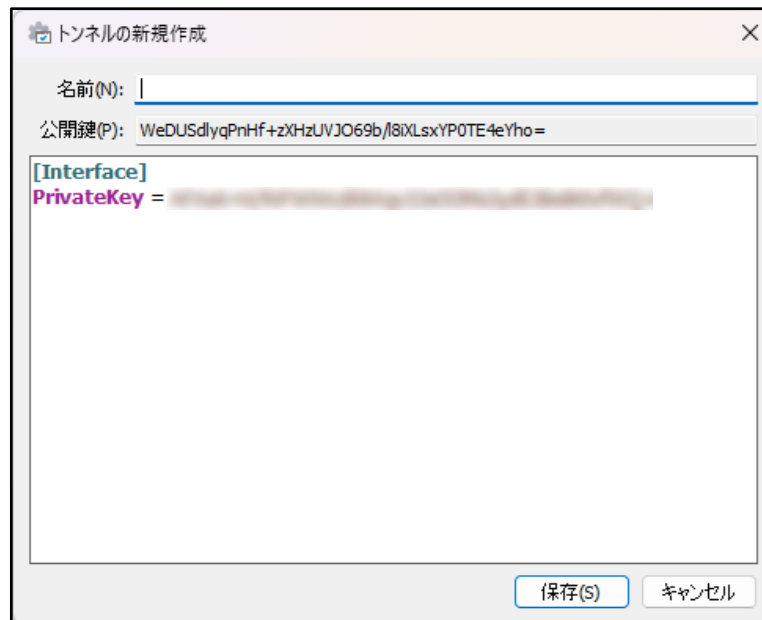


② 下部の「トンネルの追加」の「▼」をクリックし、「空のトンネルを追加」をクリックします



- ③ 以下の画面が表示されたら、ブラウザを立ち上げMRBのクラウド管理画面にログインします

※公開鍵は⑥作業で利用します



トンネルの新規作成

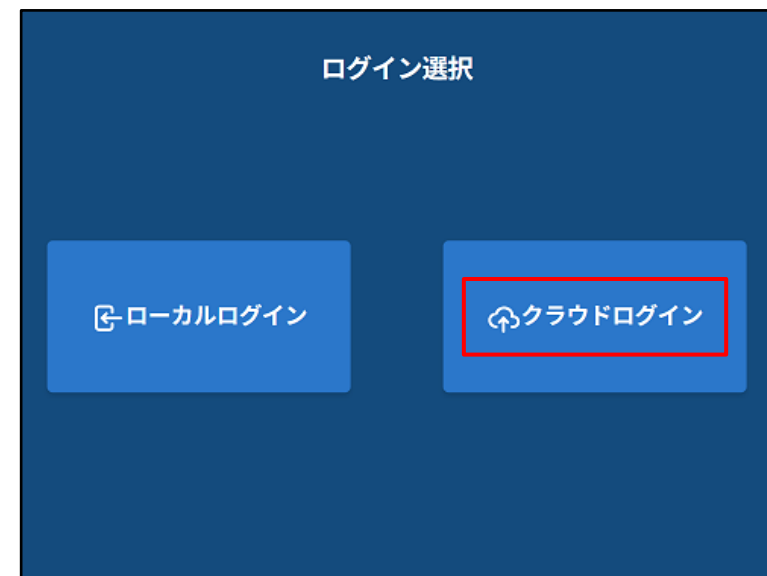
名前(N): |

公開鍵(P): WeDUSdlyqPnHf+zXHzUVJO69b/80XLsxYP0TE4eYho=

[Interface]
PrivateKey =

保存(S) キャンセル

- ④ ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



- ⑤ MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします

The screenshot shows a login interface with a dark blue header and a white content area. The title 'ログイン' is centered at the top. Below it, there are three input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'MRB番号', '管理者ユーザ', and 'パスワード'. A red rectangle highlights these three input fields. At the bottom right of the white area, there is a blue button with the text 'ログイン' in white, also highlighted with a red rectangle.

- ⑥ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、左の「リモートアクセス設定」をクリックします



⑦ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvWhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
-----	-----------	--------	---	---	---

⑧ 「クライアント公開鍵」の入力、「アドレスTYPE」と「有効」の選択をし、「追加」をクリックします

※「クライアント公開鍵」は③のWireGuard編集画面の「公開鍵」に記載されています

※「アドレスType」はローカルのネットワークと競合しない方を選択してください

Type-0 : 172.20.0.0/16

Type-1 : 192.168.0.0/16

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

クライアント公開鍵 WeDU\$diygPnHf+zXHzUVjO69b/18XlSxYP0TE4eYho=

アドレスTYPE ☒ Type-0 ☐ Type-1

有効 ☒ 有効 ☐ 無効

戻る 消去 追加

⑨ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

設定しますか？

クライアント公開鍵 WeDUSdiyqPnHf+zXHzUVjO69b/18iXLsxYP0TE4eYho=

TYPE TYPE-0

有効 有効

⑩ 「RAS設定」をクリックし、そのままWireGuardクライアントの編集画面に戻ります

※MRBで表示されている情報は次項のWireGuard設定で使します

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	WeDUSdiyqPnHf+zXHzUVjO69b/18iXLsxYP0TE4eYho=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑪ 以下の画像を参考に設定を入力し、「保存」をクリックします
「名前」の欄は任意のもので構いません

トンネルの新規作成

名前(N): MRB

公開鍵(P): WeDUSdlyqPnHf+zXHzUVJO69b/18iXLsxYP0TE4eYho=

[Interface]

PrivateKey = [REDACTED]

Address = 172.27.0.2/32

DNS = 8.8.8.8

[Peer]

PublicKey = jhXklvvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

AllowedIPs = 0.0.0.0/0

Endpoint = 202.239.244.120:51820

☒ トンネルを通らないトラフィックのブロック(ギルスイッチ)(B)

保存(S) キャンセル

サーバ公開鍵 | jhXklvvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

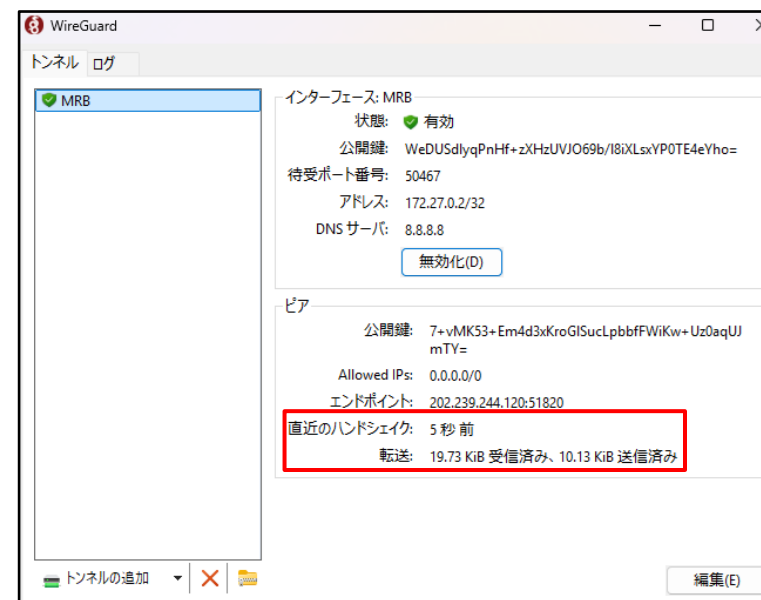
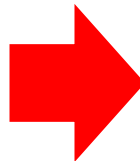
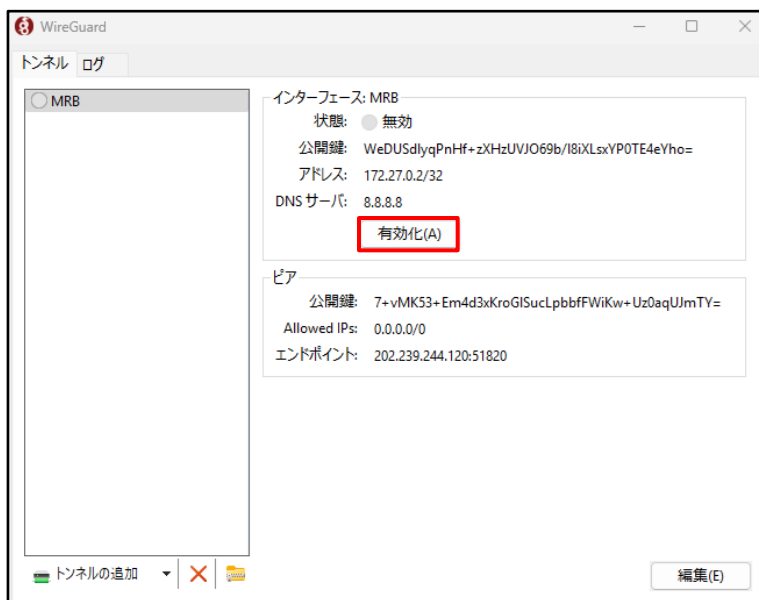
アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	WeDUSdlyqPnHf+zXHzUVJO69b/18iXLsxYP0TE4eYho=	172.27.0.2	☐	☐	☐

⑫ 「有効化」をクリックし、サーバとの通信ができていれば設定完了です



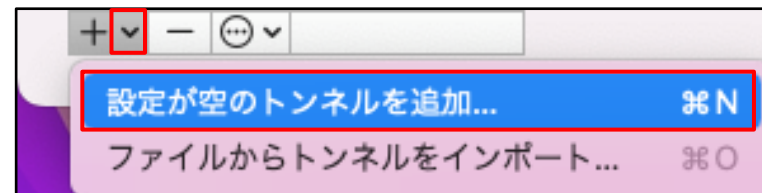
3. WireGuard設定（macOS）

macOS端末でのWireGuard設定手順について説明します

① WireGuardクライアントを起動します



② 下部の「v」をクリックし、「設定が空のトンネルを追加」をクリックします



③ 以下の画面が表示されたら、ブラウザを立ち上げMRBのクラウド管理画面にログインします

※公開鍵は⑥作業で利用します



名前:

公開鍵: RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/!ATSfeTaQxk=

オンデマンド: ☐ イーサネット (有線 LAN) ☐ Wi-Fi

[Interface]
PrivateKey = RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/!ATSfeTaQxk=

破棄 保存

④ ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



- ⑤ MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします

The screenshot shows a login interface with a dark blue header and a white content area. The title 'ログイン' is centered at the top. Below it, there are three input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'MRB番号', '管理者ユーザ', and 'パスワード'. A red rectangle highlights these three input fields. At the bottom right of the white area, there is a blue button with the text 'ログイン' in white, also highlighted with a red rectangle.

- ⑥ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、左の「リモートアクセス設定」をクリックします



⑦ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvWhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
-----	-----------	--------	---	---	---

⑧ 「クライアント公開鍵」の入力、「アドレスTYPE」と「有効」の選択をし、「追加」をクリックします

※「クライアント公開鍵」は③のWireGuard編集画面の「公開鍵」に記載されています

※「アドレスType」はローカルのネットワークと競合しない方を選択してください

Type-0 : 172.20.0.0/16

Type-1 : 192.168.0.0/16

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

クライアント公開鍵 RVp0bnXF2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/IATSfeTaQxk=

アドレスTYPE ☒ Type-0 ☐ Type-1

有効 ☒ 有効 ☐ 無効

戻る 消去 追加

⑨ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

設定しますか？

クライアント公開鍵 RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/IATSfeTaQxk= TYPE-0 有効

戻る 追加

⑩ 「RAS設定」をクリックし、そのままWireGuardクライアントの編集画面に戻ります

※MRBで表示されている情報は次項のWireGuard設定で使します

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/IATSfeTaQxk=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑪ 以下の画像を参考に設定を入力し、「保存」をクリックします
「名前」の欄は任意のもので構いません

名前: MRB

公開鍵: RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/IATSfeTaQxk=

オンデマンド: ☐ イーサネット (有線 LAN) ☐ Wi-Fi

[Interface]
PrivateKey =
Address = 172.27.0.2/32
DNS = 8.8.8.8

[Peer]
PublicKey = jhxklvvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=
AllowedIPs = 0.0.0.0/0
Endpoint = 202.239.244.120:51820

☐ プライベート IP を対象外にする

破棄 保存

サーバ公開鍵

jhxklvvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

アドレスTYPE

Type-0

Type-1

VPNアドレス

172.27.0.1/16

192.168.27.1/16

サーバアドレス

202.239.244.120:51820

202.239.244.120:51821

RAS設定

消去

追加

修正

削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	WeDUSdIyqPnHf+zXHzUVJO69b/18iXLsxYP0TE4eYhe=	172.27.0.2	☐	☐	☐

RVp0bnXf2tdAuLAVrBba0xpzVOFzdxS/IATSfeTaQxk=

⑫ 「有効化」をクリックし、サーバとの通信ができていれば設定完了です



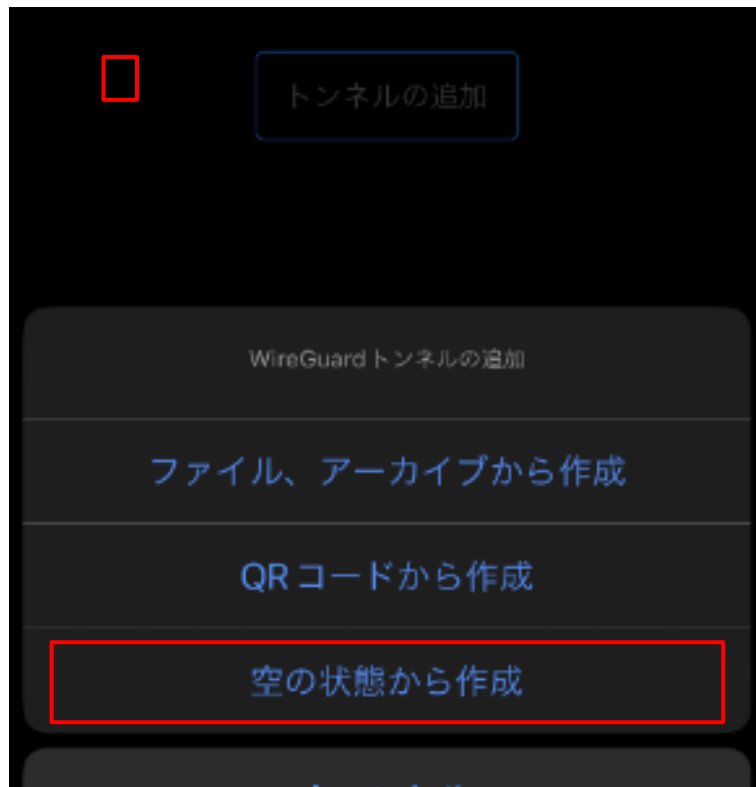
4.WireGuard設定（iOS）

iOS端末でのWireGuard設定手順について説明します

- ① WireGuardクライアントを起動し、「トンネルの追加」または右上部の「+」をタップします



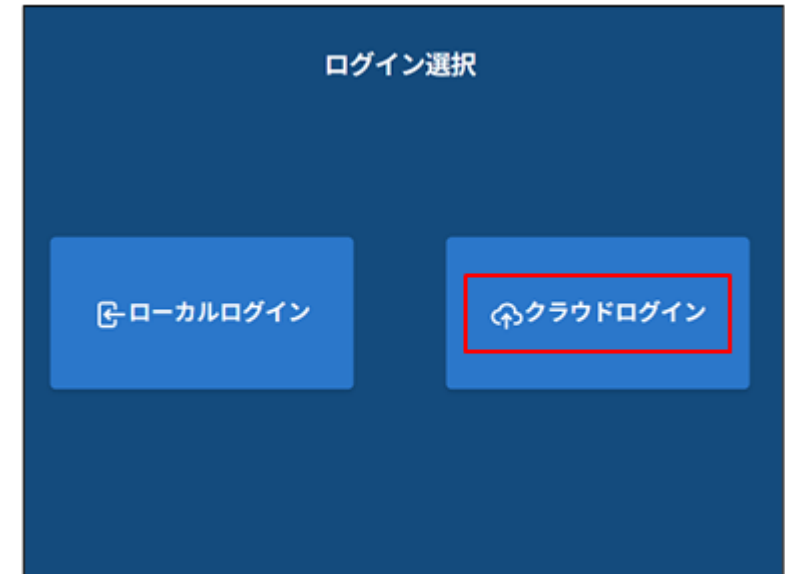
- ② 下部の「空の状態から作成」をタップします



- ③ 「キーペアの生成」をタップして秘密鍵と公開鍵を生成し、ブラウザを立ち上げMRBのクラウド管理画面にログインします
※公開鍵は⑥作業で利用します
「名前」の欄は任意のもので構いません



- ④ ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



- ⑤ MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします

The screenshot shows a login interface with a dark blue header and a white content area. The title 'ログイン' is centered at the top. Below it, there are three input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'MRB番号', '管理者ユーザ', and 'パスワード'. A red rectangle highlights these three input fields. At the bottom right of the white area, there is a blue button with the text 'ログイン' in white, also highlighted by a red rectangle.

- ⑥ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、左の「リモートアクセス設定」をクリックします



⑦ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvWhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
-----	-----------	--------	---	---	---

⑧ 「クライアント公開鍵」の入力、「アドレスTYPE」と「有効」の選択をし、「追加」をクリックします

※「クライアント公開鍵」は③のWireGuard編集画面の「公開鍵」に記載されています

※「アドレスType」はローカルのネットワークと競合しない方を選択してください

Type-0 : 172.20.0.0/16

Type-1 : 192.168.0.0/16

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

クライアント公開鍵 Vj/ZuPizrdqKGMMy+2lhgb1X8x4rfY5hNTZmcWka1uyo=

アドレスTYPE ☒ Type-0 ☐ Type-1

有効 ☒ 有効 ☐ 無効

戻る 消去 追加

⑨ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

設定しますか？

クライアント公開鍵 Vj/ZuPizrdqKGMMy+2lhgb1X8x4rfY5hNT2mcWka1uyo=

TYPE TYPE-0

有効 有効

戻る 追加

⑩ 「RAS設定」をクリックし、そのままWireGuardクライアントの編集画面に戻ります

※MRBで表示されている情報は次項のWireGuard設定で使します

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	Vj/ZuPizrdqKGMMy+2lhgb1X8x4rfY5hNT2mcWka1uyo=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑪ 以下の画像を参考に設定を入力し、「ピアを追加」をタップします

IP アドレス **172.20.0.2/32**

待受ポート 自動

MTU 自動

DNS サーバ **8.8.8.8**

ピアを追加

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPN アドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	Vj/ZuPiZrdqKGMMy+2lhgh1X8x4rfY5hNT2mcWka1uyD=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑫ 以下の画像を参考に設定を入力し、「保存」をタップします

キャンセル 設定の編集 保存

DNS サーバ 8.8.8.8

ピア

公開鍵 jhXklvvVhSbOePKgJ5Tkd...

事前共有鍵 任意

エンドポイント 202.239.244.120.51820

Allowed IPs 0.0.0.0/0

プライベート IP を対象外にする ☐

持続的キープアライブ オフ

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvvVhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120.51820	202.239.244.120.51821

設定

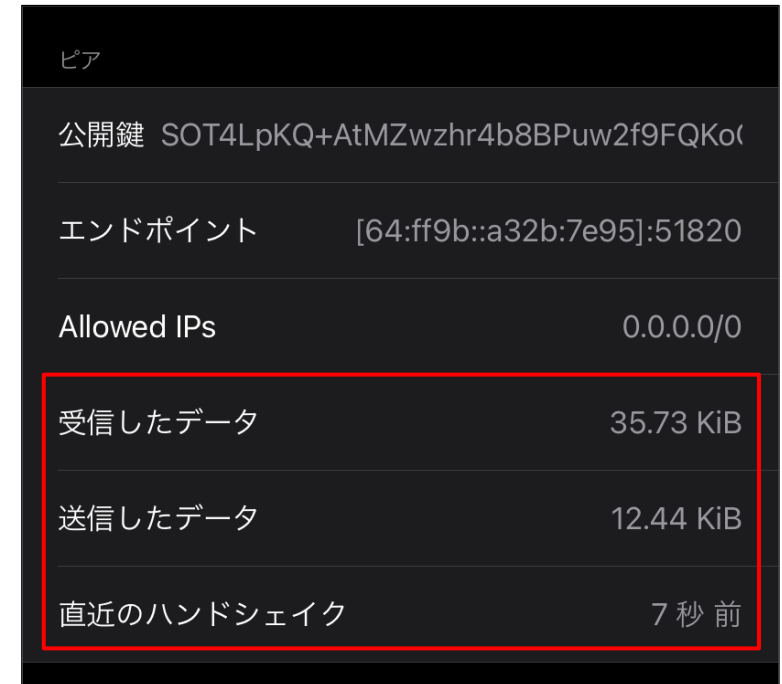
消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	Vj/ZuPiZrdqKGM+2lhgb1X8x4rFYShNT2mcWka1uyo=	172.27.0.2	☐	☐	☐

⑬ トグルスイッチをオンにし、作成したVPN名をタップします



⑭ サーバーとの通信ができていれば設定完了です



5. WireGuard設定（Android）

Android端末でのWireGuard設定手順について説明します

- ① WireGuardクライアントを起動し、右下の「+」をタップします



- ② 下部の「空の状態から作成」をタップします



- ③ 「秘密鍵」の右側のボタンをタップして秘密鍵と公開鍵を生成し、ブラウザを立ち上げMRBのクラウド管理画面にログインします
※公開鍵は⑥作業で利用します

← WireGuard トンネルの作成

インターフェース

名前

秘密鍵

.....

公開鍵

/jonDe1+2AByQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=

Listen ポート

(ランダム)

アドレス

DNS サーバ

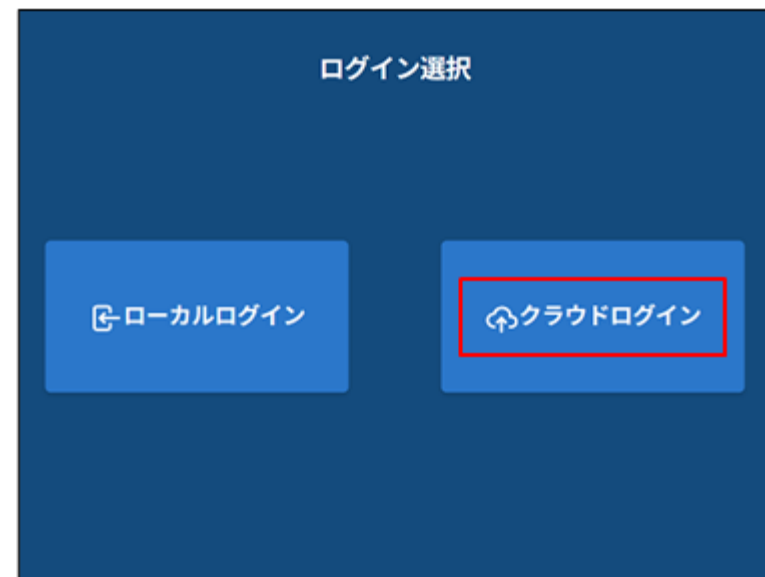
MTU

(自動)

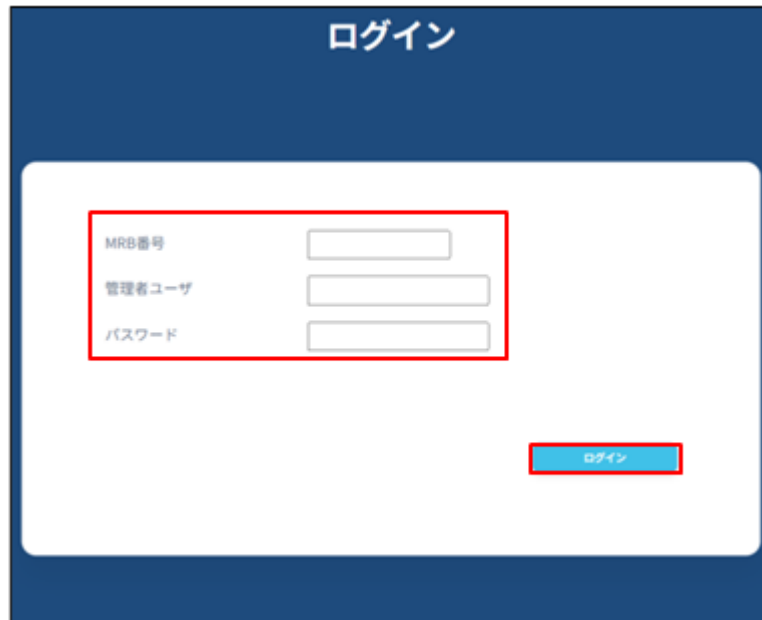
すべてのアプリがトンネル対象

ピアを追加する

- ④ ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



- ⑤ MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



The image shows a login screen with a dark blue header containing the word "ログイン" (Login). Below the header is a white rectangular area with a red border. Inside this area, there are three input fields stacked vertically, each with a label to its left: "MRB番号" (MRB Number), "管理者ユーザ" (Administrator User), and "パスワード" (Password). To the right of these fields is a blue button with the text "ログイン" (Login) in white. The entire login form is centered on the page.

- ⑥ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、左の「リモートアクセス設定」をクリックします



⑦ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvWhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmlOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
-----	-----------	--------	---	---	---

⑧ 「クライアント公開鍵」の入力、「アドレスTYPE」と「有効」の選択をし、「追加」をクリックします

※「クライアント公開鍵」は③のWireGuard編集画面の「公開鍵」に記載されています

※「アドレスType」はローカルのネットワークと競合しない方を選択してください

Type-0 : 172.20.0.0/16

Type-1 : 192.168.0.0/16

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

クライアント公開鍵 /jonDe1+2ABYQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=

アドレスTYPE ☒ Type-0 ☐ Type-1

有効 ☒ 有効 ☐ 無効

戻る 消去 追加

⑨ 「追加」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

クライアント追加

設定しますか？

クライアント公開鍵 /jonDe1+2ABYQYeJ1c0T3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=

TYPE TYPE-0

有効 有効

戻る 追加

⑩ 「RAS設定」をクリックし、そのままWireGuardクライアントの編集画面に戻ります

※MRBで表示されている情報は次項のWireGuard設定で使します

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

RAS設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	/jonDe1+2ABYQYeJ1c0T3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑪ 以下の画像を参考に設定を入力し、「ピアを追加」をタップします
「名前」の欄は任意のもので構いません

インターフェース

名前
MRB

秘密鍵
.....

公開鍵
/jonDe1+2AByQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=

アドレス
172.27.0.2/32

Listen ポート
(ランダム)

DNS サーバ
8.8.8.8

MTU
(自動)

すべてのアプリがトンネル対象

ピアを追加する

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 | jhXklvVhSbOePKgJ5TkD/Rz6d3lmyu3xtznmIOF9UU=

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

設定

消去 追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	/jonDe1+2AByQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=	172.27.0.2	☐	☐	☐

- ⑫ 以下の画像を参考に設定を入力し、右上の保存ボタンをタップします

← WireGuard 🔒 ⋮

公開鍵
/jonDe1+2AByQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=

アドレス
172.27.0.2/32

Listen ポート
(ランダム)

DNS サーバ
8.8.8.8

MTU
(自動)

すべてのアプリがトンネル対象

ピア jhXklvVhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmI0F9UU= 🗑️

公開鍵
jhXklvVhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmI0F9UU=

事前共有鍵
(任意)

持続的キーペアライブ
(任意項目ですが、設定は推奨しません) 秒

エンドポイント
202.239.244.120:51820

Allowed IPs
0.0.0.0/0

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

サーバ公開鍵 jhXklvVhSbOePKgJ5Tkd/Rz6d3lmyu3xtznmI0F9UU=

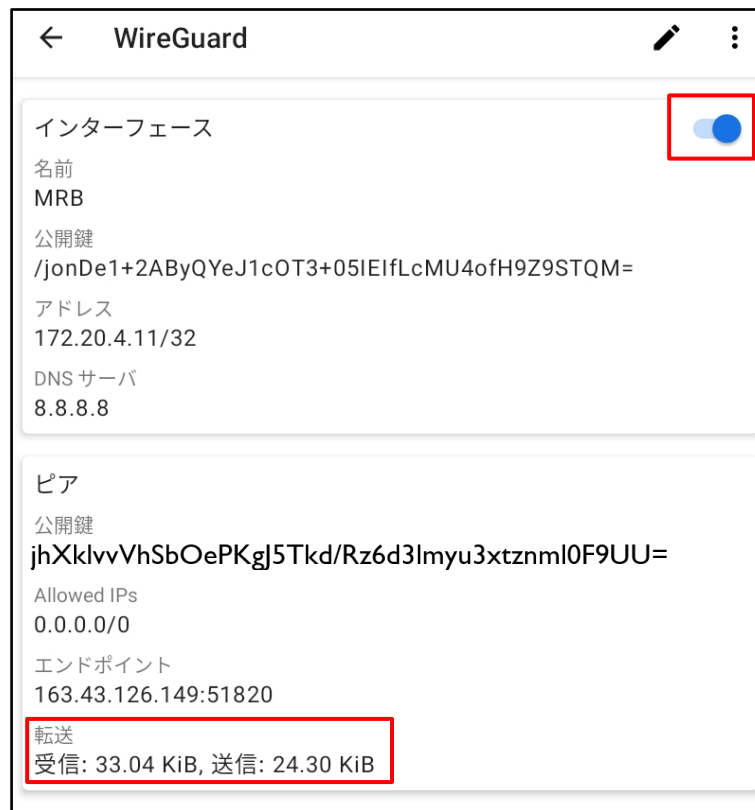
アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	202.239.244.120:51820	202.239.244.120:51821

保存

追加 修正 削除

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
1	/jonDe1+2AByQYeJ1cOT3+05IEIfLcMU4ofH9Z9STQM=	172.27.0.2	☐	☐	☐

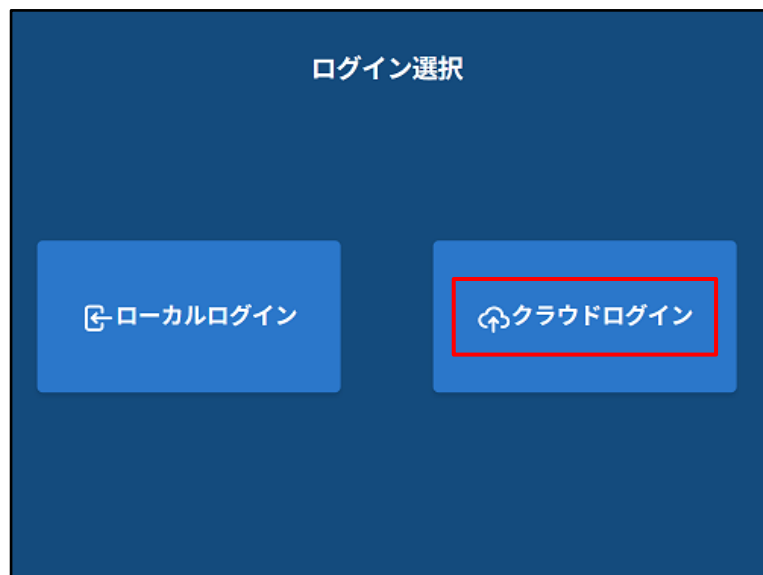
⑬ トグルスイッチをオンにし、サーバーとの通信ができていれば設定完了です



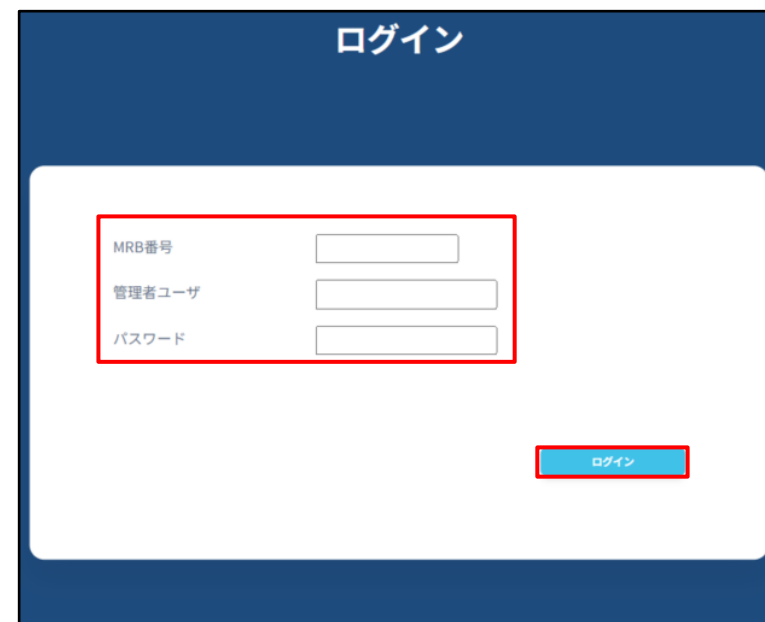
6. WireGuard設定削除手順

MRBの管理画面よりWireGuard設定を削除する手順について説明します

- ① ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



- ② MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



- ③ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、左の「リモートアクセス設定」をクリックします



- ④ 削除したいクライアントの「削」のチェックボックスをクリックし、「削除」ボタンをクリックします



⑤ 「削除」をクリックします

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

以下のRAS設定を削除しますか？

No.	クライアント公開鍵
1	uaTr0SFIZMYfeBwecazVPGMD/OQrwh/G0Kp250pi+i8=

⑥ 「RAS設定」をクリックし、削除は完了です

設定 - ネットワーク

リモートアクセス設定

RASクライアント情報を削除しました。

サーバ公開鍵

アドレスTYPE	Type-0	Type-1
VPNアドレス	172.27.0.1/16	192.168.27.1/16
サーバアドレス	192.168.11.53:51820	192.168.11.53:51821

No.	クライアント公開鍵	VPN IP	有	修	削
-----	-----------	--------	---	---	---