

SPS986 を使用した IBSS 接続方法

サイテックジャパン株式会社

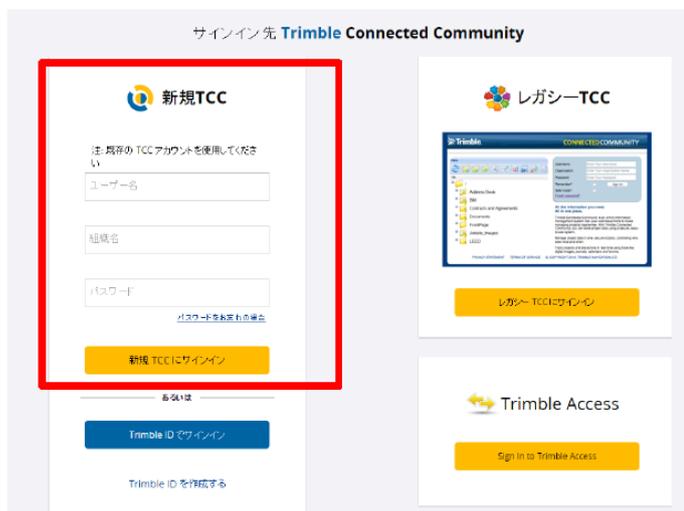
2022 年 6 月 3 日更新

1. 受信機 TCC 登録

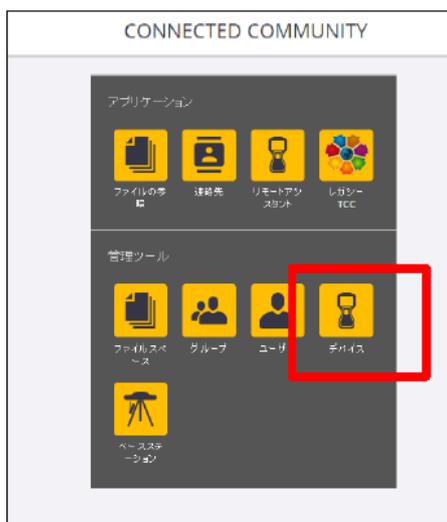
※IBSS は 2022 年 6 月現在、WorksManager ではなく TCC で使用する必要がございます

- 1) インターネットブラウザにて TCC (Trimble Connected Community) を起動し、ログインします

TCC: <https://www.myconnectedsite.com/>



- 2) <デバイス>を選択します



3) <デバイスを追加>を選択します



4) 「リストから選択」の▼を選択します



5) Trimble>Heavy Civil Construction を選択します



6) <SPS986>を選択し、<選択>をクリックします



- 7) 「シリアル番号」を入力し、「ステータス」を「登録済み」に設定し、パスワードを入力します
 ※パスワードはユーザーにて設定します。任意の数字またはローマ字が使用できます。

デバイス情報

④ リストから選択 SPS986 ステータス* 登録済み

④ カスタムタイプ SPS986 アセット No: _____

シリアル番号: _____ 所有者: _____

ID (サインイン用)* SPS986- パスワード* _____

パスワードの確認* _____

- 8) 「所有者」や「説明」の欄には TCC で見た際にわかりやすい文言を入力し、保存します

デバイス情報

④ リストから選択 SPS986 ステータス* 登録済み

④ カスタムタイプ SPS986 アセット No: _____

シリアル番号: _____ 所有者: _____

ID (サインイン用)* SPS986- パスワード* _____

パスワードの確認* _____

説明

保存 キャンセル

- 9) 登録した受信機がリストに表示されていることを確認します

デバイス ID	シリアル番号	説明	ステータス	デバイスを追加
SPS986				
SPS986-5829F00093	5829F00093		登録済	🔍 ✎ 🗑️
SPS986-5829F00102	5829F00102		登録済	🔍 ✎ 🗑️
SPS986-5843F00680	5843F00680		登録済	🔍 ✎ 🗑️
SPS986-5848F00391	5848F00391		保留中	🔍 ✎ 🗑️
SPS986-5848F00395	5848F00395		保留中	🔍 ✎ 🗑️
SPS986-6032F00150	6032F00150		登録済	🔍 ✎ 🗑️

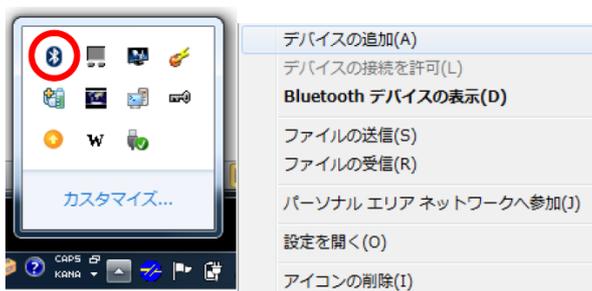
2. 受信機 ブラウザ接続 (Bluetooth)

Bluetooth を使用して受信機のブラウザ設定を確認します。

- 1) SPS986 を起動します

※SPS986 の場合、内部設定によって起動後しばらくすると Bluetooth の接続が切れる場合があります。必ず再起動してから設定を行ってください。

- 2) PC の Bluetooth 設定を起動し、＜デバイスの追加＞を選択します



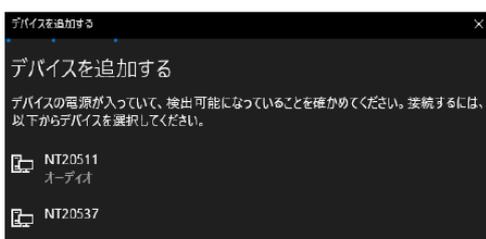
- 3) ＜Bluetooth またはその他のデバイスを追加する＞を選択します



- 4) ＜Bluetooth＞を選択します



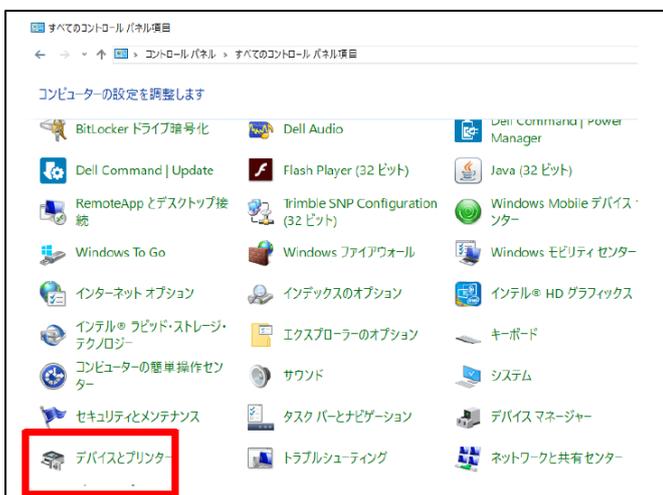
- 5) 周辺にある Bluetooth デバイスが表示されるので、その中から SPS986 を選択します
※ペアリングコードを求められた場合、初期値は「0000」です



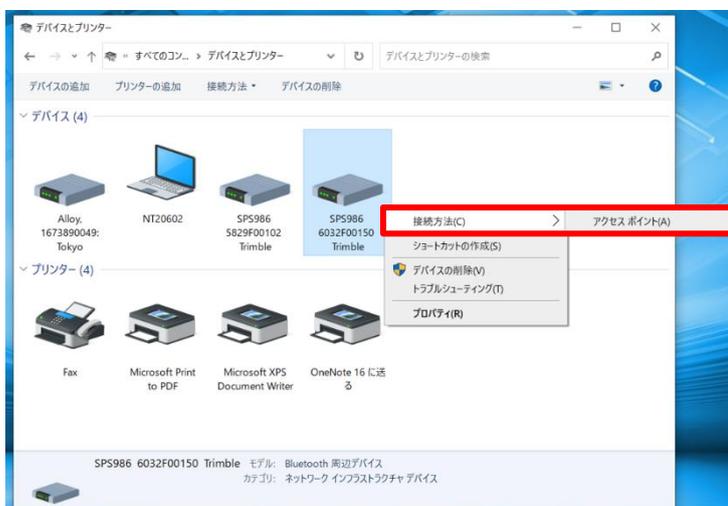
- 6) PC と受信機の Bluetooth 接続が完了したことを確認し、完了を選択します



- 7) コントロールパネルより「デバイスとプリンター」を選択します



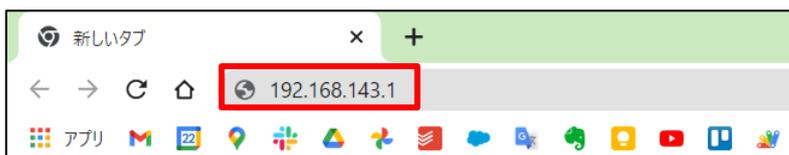
- 8) Bluetooth 接続した SPS986 を右クリックし、「接続方法」→「アクセス ポイント」を選択します



- 9) コントロールパネルより<ネットワークと共有センター>を選択し、「Bluetooth ネットワーク接続」が追加されていることを確認します



- 10) インターネットブラウザを立ち上げ、「192.168.143.1」を入力します



- 11) ブラウザ設定画面が表示されたことを確認します



3. 受信機インターネット接続

※ここではインターネット接続を Wi-Fi ルーターを使用して行います

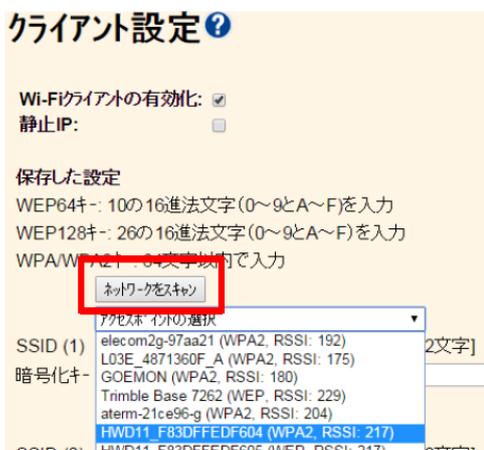
- 1) <Wi-Fi> → <クライアント>を選択します



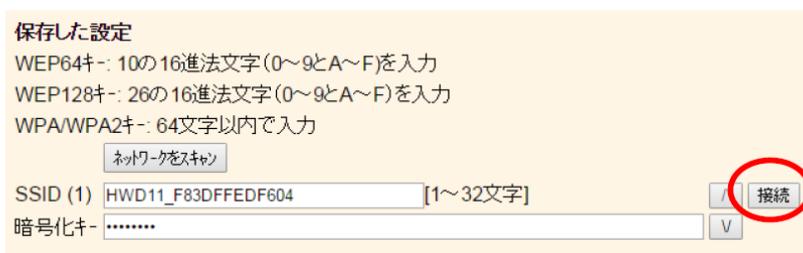
- 2) <Wi-Fi クライアントの有効化>にチェックを入れます



- 3) <ネットワークをスキャン>を選択し、接続する Wi-Fi ルーターを選択します



- 4) 暗号化キー（ルーターのパスワード）を入力し、<接続>を選択します
<接続>が<切断>に切り替われば、接続完了です



- 5) <保存>を選択して、設定を完了します

SSID (4) [1~32文字] 接続
暗号化キー [1~32文字] 接続

SSID (5) [1~32文字] 接続
暗号化キー [1~32文字] 接続

保存 取消

- 6) <Wi-Fi>→<ステータス>よりアンテナが表示されていることを確認します

Wi-Fiステータス

現在のWi-Fiネットワーク: クライアント

RSSI: (208)

ハードウェアステータス	準備ができています
地域コード	10
クライアントMACアドレス	00:37:6d:48:ab:92
IPアドレス	DHCP

4. 固定局座標設定

- 1) <受信機設定>→<基準局>を選択します

受信機ステータス

衛星

データリンク

受信機設定

概要

アンテナ

基準局

トラッキング

補正データ管理

- 2) ステーション名にて固定局の点名を入力します

基準局

CMR ID: 29

RTCM2.x ID: 0

RTCM3.x ID: 0

ステーション名: Base1

ステーションコード:

<固定局を任意点上に設置する場合>

- 3) 基準緯度・経度の下にある「ここ」を選択し、現地点の位置を設定して<OK>を選択します
※このとき「ここ」で表示される座標は受信機が単独測位した結果となります

基準緯度: 35 ° 33 ' 20.22024 " ● N ● S
基準経度: 139 ° 43 ' 18.00022 " ● E ● W
基準高: 48.853 [m]
ここ 現在の位置を読み込み
OK 取消

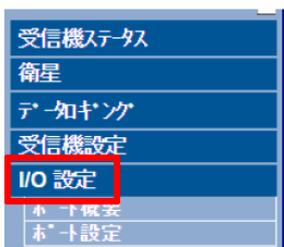
<固定局を既知点上に設置する場合>

- 4) 既知点の緯度・経度・高さ(WGS-84)を入力し、<OK>を選択します

基準緯度: 35 ° 33 ' 20.22024 " ● N ● S
基準経度: 139 ° 43 ' 18.00022 " ● E ● W
基準高: 48.853 [m]
ここ 現在の位置を読み込み
OK 取消

5. IBSS 設定

- 1) <I/O 設定>を選択します



- 2) <IBSS/NTRIP Server>を選択します

I/O 設定 ?

タイプ	ポート
TCP/IP	5018
TCP/IP	28001
TCP/IP	28002
IBSS/NTRIP Client 1	-
IBSS/NTRIP Client 2	-
IBSS/NTRIP Client 3	-
IBSS/NTRIP Server 1	-
IBSS/NTRIP Server 2	-
IBSS/NTRIP Server 3	-

3) 各項目を下記の通り入力し、<OK>を選択します

IBSS/NTRIP Server 1

IBSS/NTRIP Server

ステータス: 接続中

使用する:

IBSSモード: **IBSSサーバーステータス**

TCC組織:

基準局名: BASE1

TCCデバイスID: SPS985-5224F89808

TCCパスワード:

TCCパスワードを確認:

CMR

CMRx

外部幅制限:

RTCM

不使用 | バージョン: 2.1 | タイプ: RTK

OmniSTAR:

Trimble用データ: 不使用

OK 取消

使用する	チェックを入れる
IBSS モード	チェックを入れる
TCC 組織	TCC ログイン時に入力している組織名を入力
TCC パスワード	受信機を TCC 登録時に設定したパスワードを入力
CMR	CMRx を選択

4) 設定が正常に完了すると、I/O 設定にて緑色に表示されます

I/O 設定 ?

Trimble SPS985 5224F89808

タイプ	ポート	入力	出力
TCP/IP	5018	-	-
TCP/IP	28001	-	-
TCP/IP	28002	-	-
IBSS/NTRIP Client 1	-	-	-
IBSS/NTRIP Client 2	-	-	-
IBSS/NTRIP Client 3	-	-	-
IBSS/NTRIP Server 1	-	-	CMRx
IBSS/NTRIP Server 2	-	-	-
IBSS/NTRIP Server 3	-	-	-