スマートコントローラ Trimble T41 ワイヤレス設定ガイド



対象モデル:T41 XG eft/ T41 XY eft

株式会社ニコン・トリンブル

2013年8月

目次

Wi-Fi機器接続設定(Wi-Fiルータ) …3~4p

Bluetooth機器接続設定(GNSS受信機) …5~6p

Bluetooth機器接続設定(ダイヤルアップ用携帯電話)…7~9p

SIMカード設定(Ntrip接続用) …10~11p

eft+設定(Ntrip接続用機器選択) ····12p

ホーム画面 アイテム配置(参考) …13p

Wi-Fi機器接続設定(Wi-Fiルータ)



 で[スタート]を表示し[設定]>[Wi-Fi]>[ワイヤレス]画面より目的の接続対象Wi-Fi機器

 SSIDを選択します。



接続先:[インター設定]を選び[次へ] 認証:、データ暗号化:、ネットワークキー:をWi-Fi 機器に設定された内容を入力し、[次へ]、[完了] でWi-Fi機器の登録を終えます。



登録を終えたWi-Fi機器は[ワイヤレス]にSSID名称 と 利用可能 で表示されます。 Wi-Fi機器を選択し[接続]を選ぶと SSID名称 と 接続済み の表示に変わりワイヤレス LANが利用可能となります。

切断したいときは[メニュー]より[Wi-Fiをオフにする]で切断できます。

次回より登録済みのWi-Fi機器が利用可能な範囲内で[Wi-Fiをオンにする]で接続します。

Bluetooth機器接続設定(GNSS受信機)

R

 (\mathbf{X})

システム



Bluetooth	X +\$ }	ζ - € α	2 14:15
Wake S 🔇	デバイス	>	€−ド
他の Bluetooth しいデバイスの追 更するには、デバ	テバイスを検索 加] をタップしま イスをタップしま	するには す。設定 す。	、[新 を変
接続済み 新しいデバイ	スの追加		
切断 ⑧ R10 , 525 14	21443: Trimb	le	
	A		ОК

NetR9のBluetooth接続設定例

🕗>[スタート]>[設定]>[Bluetooth]>[デバイス]>[新しいデバイスの追加…]でBluetooth 機器の検索されます。

Bluetooth 👯 🏹 🕊 配 14:16 Bluetooth デバイスの選択	Bluetooth 🥰 🏹 📢 建 14:16 パスコードの入力	Bluetooth 🙀 🏹 📢 🕑 14:16 パートナーシップの設定
接続するデバイスを選択して [次へ] をタップして ください。 * NetR9, 5235452757: Trimble R10, 5251421443: Trimble	NetR9, 5239452757 : Trimble との間にセキ ュリティで保護された接続を確立するには、パス コードを入力してください。 パスコードが必要ない場合は、[次へ] をクリック してください。	表示名: NetR9, 5219452757: このデバイスから使用するサービスを選択しま す。 シリアル ポート
最新の情報に更新	かる Esc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - ←BS カナ ・ Q W e r t y u i o p @ + + 英数 Cap a s d f g h j k l ; : 半角 ☆ z x c v b n m 、 • \ ↓ 記号 Ct ^	からEsc1234567890 - +BS カナ ー g w e r t y u i o D @ + - 英数Cap a s d f g h j k l ; : 半月分 Z x c v b n m、 • \ + 記号Ctl ^ チャンセル A

検索された一覧より目的の機器(今回は[NetR9,*********:Trimble]選び[次へ]

※[パスコード:]は入力せず[次へ]

[ロシルアルポート]にチェックし[保存]でパートナーシップが設定されます。



[COMポート]>[新しい発信ポート]>目的の機器([NetR9,********:Trimble])>使用してい ないCOMポートを選び ※[ロセキュリティで保護された接続]にはチェックせずに[完了]

COMポートは通常 COM8またはCOM9が設定可能

ここで設定したCOMポートはefit+の[ユーティリティ]>[GNSS設定]>[接続ポート]に設定する ことでGNSS受信機と接続できます。

Bluetooth機器接続設定 (ダイヤルアップ用携帯電話)



au携帯の設定例

[スタート]>[設定]>[Bluetooth]>[デバイス]>[新しいデバイスの追加…]で周辺の
Bluetooth機器が検索され目的のBluetooth DUN対応携帯電話を選んで[次へ]

Blueto	oth		& ↔	ሺ € 0	2 14:08		Bluetooth	₿	⅔ +іх үх +€	🕑 14:17	Bluetooth	🗱 🏹 📢 建 15:18
パスコードの入力				_	パスコードの入力				パートナーシップの設定			
CA006 との間にセキュリティで保護された接続 を確立するには、パスコードを入力してくださ い。					CA006 との間にセキュリティで保護された接続 を確立するには、パスコードを入力してくださ い。				表示名: このデバイスから	CA006 使用するサービスを選択しま		
パスコ・ してくた	ードカ こさい	『必要なし 。	\場合は、	[次へ] を	フリック		パスコードが必ら してください。	要ない場	合は、[次へ]	をクリック	す。	:
パスコ・	- F:	[****				パスコード:				🗙 ダイヤルア	ップ ネットワーク
							デバイスが追ば	加されま	した			
							Windows® p います。	phone (t CA006 と接	続されて		
▲ 7 N 7	7	8	9	_	BS							
A 4	ł	5	6		Entor							
	_	2	3	0	Enter				_			最新の情報に更新
		戻る		次^		ĺ	完	7)(A 詳細設	:定	++>	

[パスコード:]にパスコードを入力し[次へ]

携帯電話画面にBluetooth接続要求があった通知とパスコードの入力を促す表示がありT41に 入力したパスコードと同じパスコード入力[詳細設定]>[ダイヤルアップネットワーク]にチェック を付け[保存]で携帯電話登録されます。



Bluetoothデバイス登録した携帯電話を利用したインターネット接続設定をします。

[設定]>[接続]>[設定]>既定のインターネット設定 [新しいモデム接続の追加]

接続 🕺 📢 🏹 📢 建 14:19	接続 🕺 👯 🏹 📢 💷 14:20	接続 🕺 式 🏹 📢 建 14:21
新しい接続 	接続	au CA006
接続名:	ネットワークへの接続に使用する Bluetooth デ	ダイヤルする番号を正確に入力してください。
au CA006	バイスを選択します。新しいアバイスを追加する には、[追加]をタップします。	外線番号やクレジット カード番号などの追加 番号もすべて含めてください。
モデムの選択:	新しいデバイスの追加	*00**74#
Bluetooth		55 21#
	CA006	
	🖁 R10, SSI 40044 : Trimble	
		<u>かね</u> Esc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - ←BS
		カナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		¥角☆ z x c v b n m / \
A CASE A CASE		

[接続名:]に任意の名称を付け[モデムの選択:]を[Bluetooth]を選択し[次へ] 登録済みのBluetoothデバイス一覧より目的の携帯電話を選択、インターネットアクセス用 ダイヤルを入力し[次へ]

※ここで入力するダイヤル番号は携帯キャリア、契約コースなどにより異なります。 詳しくは携帯会社にご確認ください

接続 & 👯 🔀 14:22 au CA006	詳細設定 8% *☆ ☆ 4 (型 14:22 サーバー く TCP/IP) サーバー	詳細設定 8% 👯 🏹 🕊 建 14:24 TCP/IP 🞸 サーバー 🔰 TCP/IP
ユーザー名: パスワード: ドメイン:*	 サーバー割り当ての IP アドレスを使用する 指定した IP アドレスを使用する 	 →ーバー割り当てのネーム サーバー ア ドレス ● 指定されたサーバー アドレス
* ISP またはネットワーク管理者により指定されている場合。	 Slip を使用する ソフトウェア圧縮を使用する 	プライマリ DNS: 210 .196 .3 .183 セカンダリ DNS: 210 .141 .112 .163 プライマリ WINS: 0 .0 .0 .0
かるEsc1234567890 - +BS カナ → qwertyuiop@ 英級Capasdfghjkl;: 半角分Zxcvbnm/\ 記号Ctlへ 戻る A 完了	 IP ヘッダー圧縮を使用する (A) (K) 	E3077 WINS. 0 .0 .0 .0

インターネットアクセス用情報を登録します。

これらも契約キャリアやコースによって異なります。詳しくはご契約携帯会社に確認ください。 入力例はau運営のau.NET設定です。

接続			× 🐳	¶x +€ 0	2 14:24		接続	≪ ,	🖌 🕂 💷 14:24	1	既定のインターネ・	yr 🗞 式 🏹	€ @	14:24
au (CA006	j				-	詳細設定 く	設定	> 詳細設定		全般 🔇	モデム	〉 全	般
<u></u>	ザー名	: [au@au-wi	n.ne.jp			既定のインター	ーネット設:	定	:	オプションを表示す て押したままにしま	するには、既存の持 ます。	接続をタッフ	プし
パス	ワード:		**				新しいモデム技	接続の追加	<u>)D</u>		名前	番号		
ドメー	イン:*						既存の接続を	F管理			🔘 au CA006	*99*:	*24#	
* IS	P また	はネット	フーク管理者	看により指定	定さ									
160	いる场	D o					既定の社内な	ネットワーク	設定					
	詳細設定			<u>新しいモデム</u>	<u> 妾続の追た</u>	<u>ם מ</u>								
						_	<u>新しい VPN 1</u>	サーバー接	続の追加					
≜ N	7	8	9	_	BS		プロキシ サー	バーの編身	Ę					
A	4	5	6				<u> </u>		-	1				
¥.	1	2	3	0	Enter		<u>既存の接続</u> を	<u>F管理</u>						
A		戻る		完了				ABC	ОК		全 編集		新規(ок

[完了]で携帯電話ダイヤルアップ(DUN)を利用したインターネット設定が完了します。 登録した設定は[設定]の既定のインターネット設定 [既存の接続を管理]に表示され 複数設定を登録した場合は●印が通常使用する設定となります。

SIMカード設定(Ntrip接続用)



SIMカードを利用してインターネットに接続します。

[スタート]>[設定]>[接続]>[接続]>[設定]>既定のインターネット設定 [新しいモデムの追加]

接続 ズ ⊷ ズ ⊷ (回 16:03 新しい接続	接続 🛛 🛪 😴 🏹 🗲 🚥 16:04 docomo moperU	接続 🛛 🛪 🤨 🏹 🕂 🎟 16:04 docomo moperU
接続名: docomo moperU モデムの選択:	アクセス ポイント名: mopera.net	ユーザー名: パスワード:
		* ISP またはネットワーク管理者により指定されている場合。 詳細設定
(*ャンセル) A (次へ)	かな Esc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - +BS カナ ** q w e r t y u i o p @ 英数 Cap a S d f g h j k l ; : 半角 ☆ Z X C V b n m / \ 記号 CLI へ ¥ [] 変換 戻る A 次へ	かな Esc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - +BS カナ + Q w e r t y u i o p @ 大数 cap a s d f g h j k l ; : 半角 全 z x c v b n m / \ 記号 Ctl ^ 実る 展る

[接続名:]に任意の名称を付け[モデムの選択:]には[移動体通信網(GPRS)]を選択 [アクセスポイント名:]に使用SIMカード提供会社の指定のアクセスポイントを入力します。 ※契約の通信会社やコースにより異なります。詳しくは契約通信会社に確認ください。 入力例はdocomo運営のmoperaU設定です。 T41ではdocomoやSoftBankなどの3G標準サイズSIMが使用できます。

au SIMは通信方式が異なるため利用できません。



SIMの挿入方法

必ずT41のシャットダウン、電源オフ、機内モード状態でSIMの抜き差し行ってください。 本体左側のネジを緩めカバーを外します。2つのカードスロットの前面側がSIM用でSIMの 金属面を本体後部に向け挿入します。挿入後カバーをネジ止めください。

カードを外すにはカードを押してスロットから引き抜きます。





efit+設定(Ntrip接続用機器選択)



ネットワーク型RTKをインターネット経由でデータ配信会社と接続(Ntrip接続)設定をします。 事前登録済の携帯電話Bluetooth DUN接続設定、またはSIMカードを利用した接続設定を efit+で選択します。eft +を起動し[ユーティrヒティ]>[GNSS設定]>[RTK通信設定]>[選択]

efit+(エフィットプラス) 🛛 📯 🏹 🕂 🎟 16:12	efit+(エフィットプラス) 🛛 📯 🎙 📶 🗲 🎟 16:12	efit+(エフィットプラス) 🛛 📯 🏹 🗲 🎟 16:12
RTK通信設定 ok 🗙	RTK通信設定 ok 🗙	RTK通信設定 ok 🗙
無線機選択 インターネット(Ntrip-VRS) 🔽	無線機選択 インターネット(Ntrip-VRS) 💽	無線機選択 インターネット(Ntrip-VRS) 💌
詳細 VRS情報配信設定	詳細 VRS情報配信設定	詳細 VRS情報配信設定
接続設定 補正データ種類 アドレス ポートNO コーザーID アクセス設定 NMEA出力設定 本設定は、VRS観測のみ有効です。 通常のRTKを行うことはできませんので、 注意してください。	接続設定 補正データ種類 RTCM 3.0(GNSS) アドレス ntrip.jenoba.jp ポートNO 2101 ユーザーID アクセス設定 NMEA出力設定 本設定は、VRS観測のみ有効です。 通常のRTKを行うことはできませんので、 注意してくたさい。	接続設定 補正データ種類 アドレス ポートNO ユーザーID アクセス設定 NMEA出力設定 本設定は、VRS観測のみ有効です。 通常のRTKを行うことはできませんので、 注意してください。
А	A	А

無線機選択[インターネット(Ntrip-VRS)]を選び接続設定はWi-Fi接続の場合は[Wireless LAN]を携帯電話DUN、SIMカード接続の場合はそれぞれ[新しいモデム接続の追加…]で 作成した接続名を選びます。

ホーム画面 アイテム配置(参考)



ホーム画面に[ワイヤレス]アイテムを配置します。

☞ >[スタート]>[設定]>[ホーム]>[アイテム]>[ロワイヤレス]にチェックを付け[OK]。



ホーム画面にワイヤレスアイテムを配置するとことで各ワイヤレス機能の確認 ON/OFFや接続状態を簡単に知ることができ、タップで[ワイヤレスマネージャ]に切り替わり ます。[ワイヤレスマネージャ]では各ワイヤレスの設定、やON/OFFが行えます。