# **IoT Connect Mobile Type S**



# 接続ガイド CPTrans-MGW

1.3版

#### 《改版履歴》

版数	改版年月日	改版内容
1.1版	2023年11月21日	・お問い合わせ窓口:窓口を修正
1.2版	2025年02月10日	・接続ガイド全体の軽微な修正
1.3版	2025年07月01日	・社名変更に伴う修正 ・APNの参照先を修正

### 本書について

このたびは、弊社モバイルサービスをご利用いただき、誠にありがとうございます。

ご利用の前に、あるいはご利用中に、本書「接続ガイド」をよくお読みいただき、正しくお使 いください。

ご不明な点がございましたら、本書記載の「<u>7. お問い合わせ窓口</u>」をご確認いただきお問い 合わせください。「<u>6. 困ったときには</u>」にも、よくお問い合わせいただく内容一覧をまとめ ておりますのでご活用ください。

弊社モバイルサービスをビジネスツールとして、末永くご愛用いただけると幸いです。

#### ● 本書の扱いについて

- •本書の一部または全部をNTTドコモビジネス株式会社の許可なく複写・複製・転載することを禁じます。
- •本書の内容は予告なく変更することがあります。
- 本書における記述は、情報を提供する目的で記載したもので、保証するものではありません。

#### ● 商標および登録商標について

- IoT Connect Mobile Type Sは、NTTドコモビジネス株式会社の商標です。
- Microsoft、Windows、およびMicrosoft Edgeは、米国 Microsoft Corporationの米国、 日本およびその他の国における登録商標または商標です。
  - Windowsの正式名称は、Microsoft® Windows® Operating Systemです。
- Macintosh、Mac、Apple、iPad、Linuxは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。
- •Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。
- 📷 とフリーダイヤルは、NTTドコモビジネス株式会社の登録商標です。
- その他、記載された商品名及び会社名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- ●本文中の各社登録商標または商標には、一部®マークなどは表示しておりません。

#### ● 最新版の接続ガイドの提供について

最新版の接続ガイドは、以下のURLよりダウンロード可能です。 <u>https://sdpf.ntt.com/services/docs/icms/service-</u> <u>descriptions/icms\_function/icms\_function.html/#device-description</u>

目次	P4
1. はじめに	P5
2. 同梱物の確認	P9
3. SIMカードについて	P11
4. 接続設定	P14
5. その他機能設定	P26
6. 困ったときには	P33
7. お問い合わせ窓口	P35

- 1-1. 本書の流れ
- 1-2. 端末仕様
- 1-3. 各部名称について

#### 1-1. 本書の流れ



### 1-2. 端末仕様



CPTrans-MGW本体

項目	仕様
機種名	CPTrans-MGW(日立産機システム社製)
アクセス方式	LTE / WCDMA / GSM
提供形態	お買い上げ
形状	LTE M2Mルータ
インターフェイス	・LAN1 ポート : 10BASE-T/100BASE-TX×2ポート(MDI/MDI-X自動判別) ・シリアル : RJ-45コネクタ(RS232 / RS485)
通信速度 ※1	FDD UL : 50Mbps / DL : 150Mbps TDD UL : 35Mbps / DL : 130Mbps WCDMA UL : 384Kbps / DL : 384Kbps
対応OS/ブラウザー	Windows 10以上 / Linux(Ubuntu) ・Chrome 83以上 / Microsoft Edge 99以上 / Firefox 76以上のブラウザー ・上記以外のブラウザーでは正常に動作しない可能性があります
音声通話	非対応
Ethernet端子	対応
無線LAN	802.11b/g/n(アクセスポイントとしてのみ利用可能です)
電源	電圧:DC5~24V / 消費電力:6W (3A@5VDC、 MAX Power)
動作環境	動作温度:-20℃~+60℃ 動作温度:-30℃~+70℃ 動作湿度:20%RH~90%RH(結露なきこと)
寸法	28.8(H)×80(D)×80(W) 単位mm(突起部除く)
質量	約109g(本体のみ)
国際ローミング	対応
アンテナ	外付型(本体1台にLTE用のアンテナが2本必要となります)
無線LAN	対応(本体1台に無線LAN用のアンテナが1本必要となります)
IPv6	非対応
SMS機能	┃受信対応(SMS受信時接続機能 ※2)

- ※1:記載の最大通信速度は技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。 実際の通信速度は通信環境やネットワークの混雑状況により変化します。
- ※2:SMSの受信内容に応じたアクションルールを設けることで、SMS受信時のAPN接続と再起動 を可能とします。

### 1-3. 各部名称について



名称	機能
① DIV(LTE)	LTEアンテナのサブ接続端子です。
② GPS	GPSアンテナ接続端子です。
③ MAIN(LTE)	LTEアンテナのメイン接続端子です。
④ microSIM/SDカードスロット	キャップを開けてmicroSIMやSDカードを挿入してください。
S LED	端末の状態を表示するLEDです。
6 SERIAL	RS232/RS485通信接続用のコネクタです。
⑦ LAN1, LAN2	LANケーブル接続コネクタです。
⑧ WLAN	無線LANアンテナ接続端子です。
9 POWER	8PinソケットからDC電源を供給してください。
10 USB	未サポートです。

# 2. 同梱物の確認

### 2. 同梱物の確認

お手元に届いた個装箱に以下の物品が同梱されていることを確認ください。 ※接続に必要となるその他物品(ACアダプター、設定用PC、LANケーブルなど)は、 お客さまでご準備くださいますようお願いします。

#### ●同梱物一覧

品名	型番	外観	個数
LTE M2Mルータ	CPTrans-MGW	HITACHI AITACHI	1
LTEアンテナ	CP-ANT20	LTP	2
無線LANアンテナ	WL-ANT-A	WIE	1

### 3. SIMカードについて

3-1. IC部分の取り外し 3-2. SIMカードの挿入

# 3. SIMカードについて

#### 3-1. IC部分の取り外し

ICに触れないように手袋などを着用してIC部分を取り外してください。 ICに直接触れてしまった場合は乾いた柔らかい布などで拭いてからご使用ください。

マルチカットSIMカードをCPTrans-MGWへ取り付けや取り外す際は、必要以上の力を加え ないでください。手や指を傷つけたり、故障の原因となることがあります。 また、乳幼児の手の届かない場所に保管してください、誤って飲み込むなど、事故やけがの 原因となります。

マルチカットSIMは任意のサイズにカットでき、「標準SIM」、「microSIM」、「nanoSIM」 の3サイズに対応します。

CPTrans-MGWは「microSIM」となりますので、切り目に沿ってカットしてください。



# 3. SIMカードについて

#### 3-2. SIMカードの挿入

1. 本体側面のネジを外します。

くご注意>

出荷時、SIMカード蓋を留めるネジはやや固めになっています。

蓋を取り外す際はネジ山を潰さぬようにトルクが大きくなる極力握り部が大きなプラスド ライバーをご利用ください。調整用ドライバーはトルクが小さいためネジ山を潰す可能性 があります。

ドライバー(+)で開け、保護カバーを外す



2. 本体にSIMカードを挿入します。 本体に表示されているイラストと同じ向きでSIMカードを奥まで挿入してください。





SIMカードの反対面にはICチップが露出しています

- 4-1. 設定用PCの設定
- 4-2. Web GUIサインイン
- 4-3. 言語変更
- 4-4. WAN設定

#### 4-1. 設定用PCの設定

CPTrans-MGWにアクセスできるように、設定用PCにDHCPクライアントの設定をします。 本書ではWindows10の設定画面にて説明します。設定用PCには管理者権限でログインしてく ださい。

設定用PCとCPTrans-MGWをLANケーブルで接続してください。

<必要な環境>

TCP/IPが利用できるOS(Windows、macOS、各種UNIXなど)を搭載し、イーサネットポー ト搭載のPCを使用します。

1. スタート画面から [設定] を開きます。



2. [ネットワークとインターネット] を開きます。



#### 4-1. 設定用PCの設定



#### 4. [イーサネット] を右クリックし、 [プロパティ] をクリックします。



#### 16

#### 4-1. 設定用PCの設定

- 5. [インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)]を選び、[プロパティ]ボタンを クリックします。 インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)のプロパティが表示されます。
  - 🎚 イーサネットのプロパティ  $\times$ ネットワーク 共有 接続の方法: ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter 構成(C)... この接続は次の項目を使用します(O): □ 🥮 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ^ ☑ 💶 インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) Microsoft Network Adapter Multiplexor □ \_ Microsoft LLDP プロトコル ドライバー □ \_ インターネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6) < > インストール(N)... プロパティ(R) 削除(U) 説明 伝送制御ブロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイドエリアネットワーク プロトコ ルです。 キャンセル OK
- 6. [IP アドレスを自動的に取得する] 、 [DNS サーバのアドレスを自動的に取得する] を 選択します。

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロ/	パティ :	×
全般 代替の構成		
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、 きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管 ください。	IP 設定を自動的に取得することがで 理者に適切な IP 設定を問い合わせて	
<ul> <li>IP アドレスを自動的に取得する(<u>O</u>)</li> </ul>		
〇 次の IP アドレスを使う( <u>S</u> ):		
IP アドレス():	· · · · · · ·	
サプネットマスク(山):		
デフォルト ゲートウェイ( <u>D</u> ):		
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(	<u>B</u> )	
──○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):		
優先 DNS サーバー(P):		
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):		
□終了時に設定を検証する(L)	詳細設定( <u>⊻</u> )	
	OK キャンセル	

7. [OK] ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。
 「ローカルエリア接続のプロパティ」画面も、[OK] ボタンをクリックして閉じます。

#### 4-2. Web GUIサインイン

設定用PCからCPTrans-MGWに接続して、ネットワークやパスワード変更などの初期設定をするまでの手順について説明します。本書ではMicrosoft Edgeでの画面となります。

以下の手順でCPTrans-MGWのWeb GUIへサインインします。

1. Webブラウザーを起動し、アドレス入力欄に、CPTrans-MGWのLAN 側IP アドレス 「192.168.101.1」(工場出荷時状態)を入力し、Enter キーを押します。

	🔄 新しいタブ	×	+	-	×
$\leftarrow$	ightarrow G	192.168.101.1	合	Ē	

 サインインダイアログボックスが表示されます。
 ユーザー名に「admin」、パスワードに「manager」(工場出荷時状態)と入力した後、 [サインイン] ボタンをクリックします。



3. サインインが完了すると以下、Web GUIの初期画面が表示されます。

CPTrans	s-MGW			(1900) - 10			English ¥	
system iopoll 232throw	router logsd 485throw	location MODBUSio updater	mqttio WARNING Set the CLI pass Set the Web GU	RESTIO RESTIO Word. I password.	config mng	etatamanager sms 作業中 ありま して閉	DDNS generic proxy 、本ダイフ す。 れた場合、 じてくださ	アログが表示される場合が [OK] ボタンをクリック さい。
© Hitachi Indust	rial Equipment	Systems Co.,Lt	d. 2020. All rights	s reserved.				

#### 4-3. 言語変更

以下の手順でCPTrans-MGWのWeb GUIを日本語表記に変更します。 ※デフォルトは英語表記となります。

1. CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から [system] をクリックします。



2. 画面左の [Web GUI setting] をクリックします。



#### 4-3. 言語変更

3. languageのプルダウンで「Japanese」を選択し [SAVE] ボタンをクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>	English 🗸
🔁 system	Web GUI setting
<ul> <li>about this application</li> <li>CLI setting</li> <li>Web GUI setting</li> <li>SIM PIN lock setting</li> <li>device unique infomation</li> <li>Misc setting</li> <li>manage <ul> <li>process state</li> <li>about</li> </ul> </li> <li>Home</li> </ul>	C Enable Web GUI (HTTP)  Ianguage(Japanese  port 80  C enable http password  user[admin password SAVE
© Hitachi Industrial Equipment Syster	ns Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.

4. ダイアログが表示されたら [OK] ボタンをクリックします。

CPTrans-MGW		English 🗸
System • about this application • CLI setting • Web GUI setting • SIM PIN lock setting • device unique infomation • Misc setting • manage • process state • about • Home	Web GUI setting  Enable Web GUI (HTTP)  Ianguac po Renable http password us passwor SAVE	een saved. out"."RESTART" 5.
C Hitachi Industrial Equipment Syste	ems co.,Ltd. 2020. All rights reserved.	

#### 4-3. 言語変更

5. 画面左の [about] をクリックします。

CPTrans-MGW		English ¥			
🗱 system	Web GUI setting				
<u>about this application</u> <u>CLI setting</u>	Enable Web GUI (HTTP)				
<u>SIM PIN lock setting</u> device unique infomation	language[Japanese ∽]				
<u>Misc setting</u> manage	I enable http password				
<ul> <li>process state</li> <li><u>about</u></li> </ul>	USETadmin				
• <u>Home</u>	password				
) Hitachi Industriai Equipment Systems Co.,Ltd. 2020. Ali rights reserved.					

6. [RESTART(THIS DEVICE)] ボタンをクリックします。

CPTrans-MGW		English 🗸	ľ
System about this application CLL setting Web GUL setting SiM PIN lock setting device unique information Misc setting manage o process state	RESTART(THIS DEVICE)         RESTORE SETTING         LOG1 (stdout)		
• about • Home	LOG2 (stderr)	<i>h</i>	
	$ \begin{array}{c} 4.442 \\ \hline 1.442 \\ \hline 1.444 \\ $	*	
	extra files		

4-3. 言語変更

7.「restart」のダイアログが表示されたら [OK] ボタンをクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>			English 🗸
Esystem about this application CLI setting Web GUI setting SIM PIN lock setting device unique infomation Misc setting manage	RESTART(THIS DEVICE) RESTART(THIS DEVICE) RESTORE SETTING LOG1 (stdout)		
• process state • about • Home			
		restart	
		This device will be restarted.	1
	LOG2 (stderr)	OK cancel	*

8. 「NO RESPONSE」のダイアログが表示されたら [OK] ボタンをクリックします。

192.168.101.1/men	u.fcgi?appid= × +		-		×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\blacktriangle$ t	セキュリティ保護なし   192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=en&link=/manage aあ 🔍 🏠	£_≡	Ē		
eSMP			<mark>6</mark> 7 7	の他のお気	に入り
<u>CPTrans-MGW</u>				Engli	sh 🗸
system     about this application     CLI setting     Web GUI setting     SIM PIN lock setting     device unique infomation     Misc setting     manage     o process state     o about     Home	Image: System         RESTART(THIS DEVICE)         RESTORE SETTING         LOG1 (stdout)         Image: State of the				

9. CPTrans-MGWの再起動が完了したら、ブラウザーを一度閉じ、再度Web GUIへサインインします。

#### 4-4. WAN設定

以下の手順でWANの設定を行います。

1. CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から [ルーター] をクリックします。

CPTrans	MCW						日本語 🗸
<b>\$</b>	((+))		MQTT	REST	3	( <b>E</b> )	DDNS
システム	ルーター	位置情報	mqttio	RESTIO	設定管理	datamanager	DDNS汎用
t t		<b>*</b>	O	Ø		SMS	÷.
iopoll	logsd	MODBUSio	NTPd	ping疎通確認	計画リブート	SMS	プロキシー
CEEP	1000 M						
232スルー	485スルー	アップデート					

2. 画面左の「WAN設定」の [APN1] をクリックします。



### 4-4. WAN設定

3. 基本設定の各項目を以下のように設定します。

<u>CPTrans-MGW</u>			日本語 🖌
<sup>∭</sup> ル−ター	APN1		
<ul> <li><u>このアプリケーションについて</u></li> <li>LAN 設定</li> </ul>	基本設定		
<ul> <li>○ IPアドレス設定</li> <li>○ DHCP・DNS</li> <li>○ DHCP・US</li> </ul>		APN名 <sup>②</sup>	
<ul> <li>DHCPサーバの割当状況</li> <li>Ether 設定</li> <li>Etherボート設定</li> </ul>		ユーザ名②	
<ul> <li><u>Etherポートステータス</u></li> <li>無線LAN 設定</li> </ul>		パスワード <sup>()</sup> 認証方式 AUTO V	
<ul> <li>○ <u>基本設定</u></li> <li>○ <u>暗号化設定</u></li> </ul>	<ul> <li>□ネットマスクを上書きする②</li> </ul>	········	

APN名	設定内容はナレッジセンタよりご確認をお願いします。 https://sdpf.ntt.com/services/docs/icms/service- descriptions/technical_req/technical_requirements.html/#provision-conditions 「端末設定/インターフェイス条件」
ユーザ名	空欄
パスワード	空欄
認証方式	AUTO

#### 4. 画面の最下部までスクロールし [保存] ボタンをクリックします。

	一定時間、通信がないときに回線を切断する「切断しない 🗸	•
	判定の対象とする通信[送信・受信の一方がない場合、切断する 🗸	
	通信がないときの切断までの時間[分] 10	
	接続後、指定の時間が経過すると切断する(切断しない >	
	切断主での時間[分] 10	
	apple conduity lie	
	指定時刻に切断する 切断しない 🗸	
	切断時刻(0~23)[時]20	
	接続计能	
	現在の接続状態	
	接続ステート	切断 ~
	WAN IPアドレス	
	WAN ネットマスク	0.0.0.0
	ゲートウエイIPアドレス	
	プライマリDNS IPアドレス	
	セカンダリDNS IPアドレス	
	WANポート受信バイト数	0
	WANポート受信パケット数	0
	WANボート送信バイト数	0
	WANポート送信パケット数	0
	接続	
	<b>七</b> 70世府	
	保存	
© Hitachi Industrial Equipment Syste	ms Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.	

#### 4-4. WAN設定

5. CPTrans-MGWを再起動して設定を反映させます。 画面左の [about] をクリックします。



6. [再起動] ボタンをクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>	
<sup>™</sup> ル−タ−	( <sup>10)</sup> ルーター
<ul> <li><u>このアプリケーションについて</u></li> </ul>	
● LAN 設定	再起動
。 <u>IPアドレス設定</u>	
• DHCP • DNS	設定を工場出荷時に戻す
。 <u>DHCPサーバの割当状況</u>	
• Ether 設定	ログ1(stdout)
。 <u>Etherポート設定</u>	
◦ <u>Etherポートステータス</u>	
• 無線LAN 設定	
• <u>基本設定</u>	
▲ 暗号化题字	

7. モバイルネットワークに接続完了していることを確認します。 画面左から [APN1] に遷移し、最下部までスクロールして [接続] ボタンをクリックします。

接続状態	
現在の接続状態	
接続ステート	接続 🗸
WAN IPアドレス	10.0.3.102
WAN ネットマスク	255.255.255.252
ゲートウエイIPアドレス	10.0.3.161
プライマリDNS IPアドレス	0.0.0.0
セカンダリDNS IPアドレス	0.0.0.0
WANポート受信バイト数	0
WANポート受信パケット数	0
WANポート送信バイト数	104
WANポート送信パケット数	2
接続	
1417	
itachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.	

8. 数秒後、ブラウザーの画面を更新し、接続ステートが「接続」または「接続完了」になる ことを確認します。

- 5-1. Web GUIサインイン用のユーザ名/パスワード変更
- 5-2. 無線LAN設定
- 5-3. 初期化
- 5-4. LED仕様
- 5-5. POWER (8Pinコネクタ)の仕様

#### 5-1. Web GUIサインイン用のユーザ名/パスワード変更

以下の手順でWeb GUI サインイン用のユーザ名/パスワードを変更します。

1. CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から [システム] をクリックします。

CP	Trar	is-MGW						日本語 >
Π	\$	((+))		MOTT	REST	۲		DDNS
2	ステム	ルーター	位置情報	mqttio	RESTio	設定管理	datamanager	DDNS汎用
				<b>O</b>		$(\bigcirc)$	SMS	<b>P</b>
	iopoll	logsd	MODBUSio	NTPd	ping疎通確認	計画リプート	SMS	プロキシー
	<b>B</b>		$\Box$					
23	2スルー	485スルー	アップデート					

2. 画面左の [Web GUI 設定] をクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>	
<b>ジ</b> システム	システム アプリケーション
<ul> <li><u>このアプリケーションについて</u></li> <li>ロロホウ</li> </ul>	
• <u>Web GUI 設定</u>	メニューから設定項目を選択してください。 
<ul> <li><u>SIME ノロック設定</u></li> <li><u>デバイス固有情報</u></li> </ul>	
<ul> <li><u>その他の設定</u></li> <li>管理</li> </ul>	
。 <u>プロセス状態</u> 。 about	
<ul> <li><u>ホームへ戻る</u></li> </ul>	

3. 新たに設定するユーザ名/パスワードを入力し [保存] ボタンをクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>		
Ø <sub>システム</sub>	Web GUI 設定	
<ul> <li><u>このアプリケーションについて</u></li> <li><u>CLI設定</u></li> </ul>	■Web GUI(HTTP)を有効にする	
<ul> <li><u>Web GUI 設定</u></li> <li>SIMピンロック設定</li> </ul>		言語 日本語 🗸
<ul> <li>デバイス固有情報</li> </ul>		ポート番号80
<ul> <li><u>その他の設定</u></li> <li>管理</li> </ul>	☑パスワードを有効にする	
◦ <u>プロセス状態</u> ◦ about		ユーザ名admin
<ul> <li><u>ホームへ戻る</u></li> </ul>		パスワードーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
	保存	

4. 画面左 [about] の [再起動] ボタンからCPTrans-MGW本体を再起動し、Web GUIへ 変更したユーザ名/パスワードでサインインします。

#### 5-2. 無線LAN設定

無線LANを利用する場合、以下の手順で無線LANの基本設定を行います。

1. CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から [ルーター] をクリックします。

CPTrans	MCW	[					日本語 >
<b>‡</b>	((+))		MQTT	REST			DDNS
システム	ルーター	位置情報	mqttio	RESTIO	設定管理	datamanager	DDNS汎用
			<b>O</b>		$(\bigcirc)$	SMS	<b>E</b>
iopoll	logsd	MODBUSIO	NTPd	ping疎通確認	計画リプート	SMS	プロキシー
<b>9</b>		$\Box$					
232スルー	485スルー	アップデート					

2. 画面左の「無線LAN設定」の [基本設定] をクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>	
■ルーター	ルーター アプリケーション
<ul> <li>このアプリケーションについて</li> </ul>	
• LAN 設定	メニューから設定項目を選択してください。
○ <u>IPアドレス設定</u>	
• <u>DHCP • DNS</u>	
。 DHCPサーバの割当状況	
• Ether 設定	
。 <u>Etherボート設定</u>	
◦ <u>Etherホートステータス</u>	
• 無線IAN 設定	
。 <u>基本設定</u>	
• アクセス制御	
• 接続状態	
● WAN 設正	

3.「無線LANを有効にする」のチェックボックスをONにします。 利用するSSID、無線LANの規格、使用するチャネルなどを利用環境に合わせて設定し、 [保存] ボタンをクリックします。



#### 5-2. 無線LAN設定

4. 以下の手順で無線LANの暗号化設定を行います。 画面左の「無線LAN設定」の[暗号化設定]をクリックします。

<u>CPT</u>	<u>rans</u>	5-MC	<u>Wi</u>
_			

<sup>!</sup> □□ルーター	基本設定
<ul> <li>このアプリケーションについて</li> <li>LAN 設定         <ul> <li>IPアドレス設定</li> <li>DHCP・DNS</li> <li>DHCPサーバの割当ま況</li> </ul> </li> </ul>	□ 無線LANを有効にする カントリーコード① Japan ・ SSID (CB S(bach16 contract S(IME))
<ul> <li>・ Ether 設定</li> <li>・ Etherボート設定</li> <li>・ Etherボートステータス</li> <li>・ 無線 AN 設定</li> </ul>	SSIDの通知モード 公開する ~ 通信モード[IEEE 802.11b (2.4 GHz) ~
<ul> <li>         ・ 基本設定         <ul> <li>             ・ 基本設定             </li> <li>             ・ <u>皆号化設定</u> </li> <li>             ・ <u>アクセス利御</u> <ul> <li>             ・ 接続状態         </li> </ul> </li> </ul></li></ul>	接続可能台数16 使用チャネル <u>自動 <b>マ</b></u>
• WAN 設定	

5. 利用環境に合わせて、暗号化鍵マネージメントモード(暗号化規格)、暗号化スイート (暗号化方式)、パスフレーズ(パスワード)を設定し[保存]ボタンをクリックします。

<u>CPTrans-MGW</u>		
<sup>(10)</sup> ルーター	暗号化設定	Ē
<ul> <li> <u>このアプリケーションについて</u> </li> <li>LAN 設定         <ul> <li><u>IPアドレス設定</u></li> <li><u>DHCP・DNS</u></li> <li><u>DHCPサーバの割当状況</u></li> </ul> </li> <li>Ether 設定         <ul> <li><u>Etherボート設定</u></li> <li><u>Etherボートステータス</u></li> </ul> </li> <li>無線LAN 設定         <ul> <li><u>基本設定</u></li> <li><u>暗号化設定</u></li> </ul> </li> </ul>	保存	暗号鍵マネージメントモード <u>WPA-PSK ▼</u> 暗号スイート <sup>①</sup> TKIP ▼ パスフレーズ <sup>②</sup>

6. 以下のダイアログで [OK] ボタンをクリックし、画面左 [about] の [再起動] ボタン から再起動を実行します。

ОК
設定を保存しました。
設定を反映するには 管理→about→ 再起動 をクリックしてください。
ОК

#### 5-3. 初期化

<u>APN5</u>
 モデム状態

<u>NAT・NAPT・DMZ</u>
 <u>ping応答設定</u>

 <u>静的ルーティング設定</u>

パケット転送設定

セキュリティ設定

 ファイアウォール

管理

アクセス制御

プロセス状態
 ○ <u>about</u>

CPTrans-MGWを初期化したい場合、以下の手順で工場出荷状態に戻すことができます。

1. CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から [ルーター] をクリックします。

CPTrans	MCW						日本語
システム	(**)) エーロ ルーター	位置情報	mqttio	REST	(2) 設定管理	datamanager	DDNS沢用
iopoll	logsd	MODBUSio	NTPd	ping疎通確認	した ひょう	SMS	<b>ブ</b> ロキシー
232スルー	485スルー	アップデート					
画面左	の「管	理」の [	about	] をクリ	ックし	ます。	
<ul> <li></li></ul>	HAIML		イットマ. WAN側ネット'	<クの上書さ値♥0.0. フークアドレス <sup>⊙</sup> 00	0.0(/0)	7	
。 <u>基本設定</u> 。 APN1			WAN	則ネットマスク②0.0	0.0(/0)		
• <u>APN2</u> • APN3			接続確認のため(	こpingを送信する[ping	g送信は行わない	~	
• <u>APN4</u>			接続確認のための	Dpingの送信先②0.0.	0.0	٦	

pingの送信回数3

接続中のpingの送信間隔[分] 10

連続で失敗する回数のしきい値10

<u>CPTrans-MGW</u>	
■ ルーター	<sup>    </sup> ルーター
<ul> <li><u>このアプリケーションについて</u></li> <li>LAN 設定</li> </ul>	再起動
<ul> <li>● <u>IPアドレス設定</u></li> <li>● <u>DHCP・DNS</u></li> <li>● <u>DHCPサーバの割当状況</u></li> </ul>	設定を工場出荷時に戻す
• Ether 設定 o Ftherボート設定	ログ1(stdout)

□接続中もpingによる接続チェックを継続する

自動接続

☑起動時に接続する
☑アイドル時に接続する

□WAN接続に連続で失敗すると本体をリブートする

3. [設定を工場出荷時に戻す] ボタンをクリックします。

4. 以下のダイアログで [OK] ボタンをクリックします。



### 5-4. LED仕様



#	LED名称	表示可能色	概要
1	NET	緑	WAN側の接続状態を示す。 オフライン : 消灯 WAN接続中 : 緑点滅 オンライン : 緑点灯
2	LAN1	禄/赤	LAN1(Ethernet1)ポートの状態を示す。 未接続状態:消灯 リンクアップ状態(100M):緑点灯 ※通信中は点滅 リンクアップ状態(10M) :赤点灯 ※通信中は点滅
3	LAN2	禄/赤	LAN2(Ethernet2)ポートの状態を示す。 未接続状態:消灯 リンクアップ状態(100M):緑点灯 ※通信中は点滅 リンクアップ状態(10M) :赤点灯 ※通信中は点滅
4	LED1	緑	LTEのアンテナ本数を示す。 アンテナ本数《圏外〜1本(RSSI値「90dBm」未満)》:消灯 アンテナ本数《2本〜4本(RSSI値「90dBm」以上)》 :緑点灯
5	LED2	禄	電源のステータス、及びソフトウェアの起動ステータス状態を示す。 電源未起動:消灯 電源起動〜ソフトウェアの起動の準備中:緑点滅 ソフトウェアの起動完了:緑点灯
6	LED3	緑	無線LAN モジュールのステータス状態を示す。 無線LAN モジュール起動中 :消灯 無線LAN モジュール起動完了:緑点灯
7	LED4	緑	WAN側との通信の送信状態を示す。 WAN通信送信なし:消灯 WAN通信送信中 :緑点灯
8	LED5	緑	シリアル通信の送信状態を示す。 シリアル通信送信なし:消灯 シリアル通信送信中 :緑点灯
9	LED6	緑	シリアル通信の受信状態を示す。 シリアル通信受信 なし :消灯 シリアル通信受信中 : 緑点灯

#### 5-5. POWER(8Pinコネクタ)の仕様

項目	詳細	
	ピン	8-pin、2.5mm pitch
	1	NC
	2	NC
WILLIAN POWER	3	NC
	4	GND
12345678	(5)	NC
	6	NC
	$\bigcirc$	GND
	8	VCC
入力電圧		5V~24V (In current loading condition)

■電源ケーブルをお客さまの方でご用意される場合
 【CPTrans-MGW側】
 コネクタ型式(オス側): S08B-XASK-1
 メーカ: JST(日本圧着端子製造株式会社)

【ケーブル側(メス側)の仕様】 コネクタ型式(メス側):XAP-08V-1 コンタクト型式:SXA-001T-P0.6 メーカ:JST(日本圧着端子製造株式会社)

S08B-XASK-1の形状は以下になります。



# 6. 困ったときには

# 6. 困ったときには

症状	確認項目
ネットワークに接続できない	圏外で使用していませんか? ●サービスエリア内で接続を行ってください。
	SIMカードが正しく挿入されていますか? ● [システム] → [デバイス固有情報] からIMSI、ICCID、 MSISDNが設定されているか確認し、IMSIがERRとなっている 場合は電源を落とし、SIMを挿し直してください。
	接続設定に誤りはありませんか? ●接続設定のユーザID、パスワードおよびネットワーク接続 サービスの接続先(APN)を確認してください。
ネットワーク接続がすぐに切断 される	CPTrans-MGWが正しく設定されていますか? ●CPTrans-MGWと接続デバイスが正しく接続されていること を確認してください。
	電波状態は安定していますか? ●電波状態が良くない場合があります。電波状態が良いところ で確認してください。
ネットワーク速度が安定しない	電波状態は安定していますか? ●電波状態が良くない場合があります。電波状態が良いところ で確認してください。

# 7. お問い合わせ窓口

#### ■SIMに関するお問い合わせ

ポータル画面からチケットにてお受けしております。

受付時間	24時間365日
対応時間	平日 10 : 00~17 : 30 (JST / 土日祝日、年末年始を除く)

※チケットの起票方法は以下を参照ください。

https://sdpf.ntt.com/services/docs/icms/tutorials/ticket/ticket.html/

#### ■端末の設定・操作方法に関するお問い合わせ

電話にてお受けしております。

あらかじめお客さまの端末のIMEI番号をご準備いただけますとスムーズにご案内できます。 ※IMEI番号は本体裏面のシールに記載されています。

※接続の初期設定、端末操作方法について、サポート範囲は本書に記載の内容に限ります。

受付電話番号	0120-561-749			
受付時間	端末操作 平日 9:00~18:00 (JST / 土日祝日、年末年始を除く)			
	端末故障 平日 9:00~20:00 (JST / 土日祝日、年末年始を除く)			

#### ■同梱物の欠品に関するお問い合わせ

営業担当へご連絡をお願いします。

接続ガイド CPTrans-MGW

2025年7月 第1.3版発行 発行 NTTドコモビジネス株式会社 ©NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved. 本書の無断複写複製(コピー)・転載を禁じます。 37