IoT Connect Mobile Type S



CPTrans-MGW 接続ガイド

1.1版

目次	P1
1.本書について	P2
2. 同梱物の確認	P3
3. 端末仕様	P4
4.各部名称について	P5
5.SIMカードについて	P6~7
6. 接続設定	P8~19
7. その他機能設定	P20~28
8.困ったときには	P29
9.お問い合わせ窓口	P30

1. 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「9. お問い合わせ窓口」をご確認いただきお問い 合わせください。「8. 困ったときには」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コミュニケーションズ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コミュニケーションズ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 Inc.の商標または登録商標です。
- 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®マーク等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。 https://sdpf.ntt.com/services/docs/icms/service-descriptions/icms_function/icms_function.html#/devicedescription

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下さい。 ※接続に必要となるその他物品(ACアダプター、接続設定用PC、イーサケーブル等)は、 お客様でご準備下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	LTE	2
無線LANアンテナ	WL-ANT-A	(UV)	1



CPTrans-MGW本体

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: 150Mbps(DL)/50Mbps(UL) TDD:130Mbps(DL)/35Mbps(UL) WCDMA: 384Kbps(DL)/ 384Kbps(UL)
対応OS、ブラウザ	Windows 10以上、Linux(Ubuntu)以上 ・Chrome 83以上、Microsoft Edge 99以上、Firefox 76以上のブラ ウザ ・上記以外のブラウザでは、正常に動作しない可能性あり。
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)
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。

4. 各部名称について

CPTrans-MGW本体の各部名称と機能





·(6)

(7)

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 Micro SIM/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。
(5) 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。
🗇 LAN1, LAN2	Ethernet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。

(1) IC部分の取り外し方

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カードの扱いについて

マルチカットSIMカードを本商品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。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。

 (1)「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。
 本商品では「マイクロSIM」となりますので、切り目に沿ってカットしてください。



(2) SIMカードの挿入方法

①本体側面のネジを外します。

<ご注意> 出荷時、SIMカード蓋を留めるネジは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、ネジの切り込み形状に嵌合した、トルクが大きくなるよう極力握り部が大きなプラスドライバーをご利用下さい。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(+)を開け、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を奥まで挿入してください。



6-1. パソコンの設定

CPTrans-MGWにアクセスできるように、パソコンに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。パソコンには管理者権限でログインしてください。 パソコンと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パソコン 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。



6-1. パソコンの設定

③「ネットワークの状態」から「アダプターのオプションを変更する」を開きます。

← 設定			×
命 木-ム	状態		
設定の検索・	ネットワークの状態		1
ネットワークとインターネット	$\Box = \mathscr{A}$		
● 状態			
<i>i</i> ∕‰ Wi-Fi	インターネットに接続されています		
記 イーサネット	制限付きのデータ通信ブランをお使いの場合は、このネットワークを従量 制課金接続に設定するか、またはその他のブロパティを変更できます。		
☆ ダイヤルアップ	接続プロパティの変更		
∞ VPN	利用できるネットワークの表示		
☆ 機内モ−ド	ネットワーク設定の変更		
(小) モバイル ホットスポット	アダブターのオブションを変更する ネットワークアダブターを表示して接続設定を変更します。		a.
(ゆ) データ使用状況	日本 共有オプション		
⊕ プロキシ	接続先のネットワークについて、何を共有するかを指定します。		
	ネットワークのトラブルシューティング ツール ネットワークの問題を診断し、解決します。		
	ネットワークのプロパティを表示		

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。



6-1. パソコンの設定

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。

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):
□ 望 Microsoft ネットワーク用ファイルとブリンター共有 □ 望 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
✓ ✓
□ _ 1/y9-ネットプロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6)
< >
インストール(N) 削除(U) プロパティ(R)
説明 伝送制御ブロトコル/インターネット ブロトコル。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 ブロトコ ルです。
OK キャンセル

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、IP 設定を自動的に取得するこ きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合 ください。	とがで わせて
 IP アドレスを自動的に取得する(Q) 	
──○次の IP アドレスを使う(<u>S</u>):	
IP アドレス((): ・・・・	
サブネットマスク(<u>U)</u> : ・・・・	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	
④ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)	
──── 次の DNS サーバーのアドレスを使う(<u>E</u>):	
優先 DNS サー/(ー(<u>P</u>):	
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(⊻
OK ‡t	ッンセル

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。

6-2. 初期設定

パソコンから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。

① 以下の手順を参考に、CPTrans-MGWのWeb GUIへのサインインします。

WWWブラウザを起動します。

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 ×	+	-		×
\leftrightarrow \rightarrow C 192.168.101.1		ć= 🕀		
C eSMP		0	その他のお	気に入り
	検索または Web アトレスを入力			
and the second s			-	and the second
The Contraction		Contraction of the	and the	
a man a particular				
		- Contractor		0

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。



サインインが完了すると以下のCPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面になります。

192.168	8.101.1	× +					-	o ×	
$\leftarrow \rightarrow c$	▲ セキュリティ	呆護なし 192.168.	101.1			at to 1	`≡ (±		
esmp							📋 č 0)他のお気に入り	
CPT ran	s-MGW							English ¥	
\$	((+))	Q	MQTT	REST			DDN	s O	
system	router			RESTIO		datamanager	DDNS g		
iopoll	logsd	MODBUSio	WARNING Set the CLI pass Set the Web GL	sword.	wied re…	SMS	pro>	κγ	──── 作業中、本ダイアログが表
232throw	485throw	updater		0	к				示される場合があります。 表示された場合、「OK」 ボタンをクリックして閉じ てください。
© Hitachi Indus	trial Equipment	Systems Co.,Lto	d. 2020. All right	s reserved.					

6-3. 言語変更

① 以下の手順を参考に、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。

CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から「system」をクリックします。



画面左の「Web GUI setting」をクリックします。



6-3. 言語変更

languageのプルダウンで「Japanese」を選択し、「SAVE」をクリックします。

192.168.101.1/menu.fcgi?appid= ×	+	-		×
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle セキュリティ保護なし	192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=en&link=/conf.fcgi%3fa a& to t	Ē		
C eSMP			その他のお気	もに入り
<u>CPTrans-MGW</u>			Englis	h ∽
system	Web GUI setting			
 about this application CLL setting Web GUI setting SIM PIN lock setting device unique infomation Misc setting manage process state about Home 	Enable Web GUI (HTTP) Ianguage(Japanese v) port[80 @ enable http password user[admin] password[] SAVE			
© Hitachi Industrial Equipment System	ns Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.			

ダイアログが表示されたら、「OK」をクリックします。

192.168.101.1/menu.fcgi?appid= ×	+					-		\times
\leftarrow \rightarrow C 🛕 セキュリティ保護なし	192.168.101.1/menu.fcgi?appid=	system⟨=en&link=/conf.fc	🖉 аљ	τô	₹⁄≡	Ē		
🗅 eSMP						2	の他のお気	に入り
<u>CPTrans-MGW</u>							English	1 🔨
Øsystem	Web GUI set	tting						
<u>about this application</u> <u>CLI setting</u> Web GUI setting	Enable Web GUI (HTTP))						
<u>SIM PIN lock setting</u>	languag	ок	×					
device unique infomation Misc setting	ро							
• manage	enable http password	The settings have been saved	1.					
 process state about 	us	Click "Manage"-"About"-"RES to apply the settings.	TART"					
• <u>Home</u>	passwoi							
	SAVE		ок					
© Hitachi Industrial Equipment System	ns Co.,Ltd. 2020. All rights r	reserved.						

6-3. 言語変更

画面左の「about」をクリックします。

■ 192163.101.1/menu.fcgi?appid=×++ ← 一 C ▲ 世年山圩升保護なL 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system&dang=en&dink=/conf.fcgi%3fa 28 ☆ 全 ④ ● 100 BOS 562 AU ● stMP CPTrans-MGW English ▼ Pasket CPTrans-MGW CPT-MGW CPTrans-MGW CPT-MGW CPTrans-MGW CPT-MGW CPT					
 	192.168.101.1/menu.fcgi?appid= ×	+	-		×
CPTrans-MGW English ▼ CPTrans-MGW English ▼ CPTrans-MGW English ▼ Clisting about this application CLI setting SIM PIN lock setting device unique infomation Misc setting • process state <th>\leftarrow \rightarrow C 🛕 セキュリティ保護なし</th> <th> 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=en&link=/conf.fcgi%3fa බන් 🏠 🏠</th> <th>Ē</th> <th>۲</th> <th></th>	\leftarrow \rightarrow C 🛕 セキュリティ保護なし	192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=en&link=/conf.fcgi%3fa බන් 🏠 🏠	Ē	۲	
CPTrans-MGW English ▼ Image: Stating About this application CL1 setting Image: Stating StM PIN lock setting Image: State Process state Image: State Image: State: State: State Image: State Image: State: State: State Image: State Image: State: State Image: State <th>C eSMP</th> <th></th> <th>1</th> <th>その他のお気</th> <th>に入り</th>	C eSMP		1	その他のお気	に入り
E Htachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.	CPTrans-MGW			Englis	1 ¥
 about this application CLI setting Web GUI setting Ianguage(Japanese マ SiM PIN lock setting device unique infomation Misc setting port@0 enable http password enable http password User_admin password SAVE 	System	Web GUI setting			
Bitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 2020. All rights reserved.	 about this application CLL setting Web GUI setting SIM PIN lock setting device unique infomation Misc setting manage process state encode Home 	Enable Web GUI (HTTP) IanguageJapanese port 80 enable http password user_admin password SAVE			
	© Hitachi Industrial Equipment Syster	ns Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.			

「RESTART(THIS DEVICE)」をクリックします。

III 192.168.101.1/menu.fcgi?appid= × +						-		\times
C ▲ セキュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=en&link=/manage	аљ	6	2	to	₹2	Ē		
C eSMP							その他のおき	気に入り
<u>CPTrans-MGW</u>							Eng	lish 🗸
Bystem about this application Wab GLI satting Biblic Market and M								

6-3. 言語変更

ダイアログが表示されたら、「OK」をクリックします。

192.168.101.1/menu	.fcgi?appid= × +						-		×
$\leftarrow \rightarrow$ C \blacktriangle to	キュリティ保護なし 192.168.101.1 /menu.fcgi?appid	=system⟨=en&link=/manage	аљ	Q	tò	₹^≡	œ		
eSMP							🛅 1	その他のおき	に入り
CPTrans-MGW								Eng	ish ❤
Exystem about this production (Li setting) Web Call setting device unque information device unque information expression	Image: System Image: System Image: System Image: System Image: System LOG1 (stdout)	This device will be restarted.							

ダイアログが表示されたら、「OK」をクリックします。

192.168.101.1/menu.f	cgi?appid= × +						-		×
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle test	キュリティ保護なし 192.168.101.1 /menu.fcgi?appid	=system⟨=en&link=/manage	аљ	Q	τô	₹Ž≡	Ē		
eSMP							27	の他のお気	に入り
CPTrans-MGW								Engl	sh 🗸
Devisem endot this application of Lisetting wheb Call setting Setting endot this certains endot the context and the context an	EXERCISE RESTART (THE DEVICE) RESTART (THE DEVICE) LOG1 (stdout)	NO RESPONSE × Now rebooting, wait for a while before reloading. OK							

端末の再起動が完了したら、ブラウザを一度閉じ、再度CPTrans-MGWのWeb GUIへのサインインします。

6. 接続設定

6-4. WAN設定

①以下の手順でWANの設定を行います。

CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から「ルータ」をクリックします。



画面左の「WAN設定」の「APN1」をクリックします。



6-4. WAN設定

基本設定の各項目を以下のように設定します。

任	
🗅 eSMP 🛅 その他の	6気に入り
<u>CPTrans-MGW</u>	^ 本語 ✔
■ _{µ-9-} APN1	
 このアプリケーションについて UAN 設定 UEN NUTR# 	
・ NAT - NAT - DNZ 日報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報	

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

画面を最下部までスクロールします。 「保存」をクリックします。

🔲 🏾 🗰 192.168.101.1/menu.	fcgi?appid= × +				-		\times
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \mathbf{A} \mathbf{t}$	キュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja8	link=/conf.fcgi%3fap	Q 6	£≡	œ		
esmp					<mark>6</mark> 7 7	の他のお気	に入り
	- 定時間、通信がないときに回線を切断する(世回しない ▼) 特定の対象とする通信(直痛・受重の-方がない場合、切用する 、 通信がないときの切断までの時間(分)[16 接続後、指定の時間が経過すると切断する(世面しない ▼) 切断までの時間(分)[16 指定時刻に切断する(世面しない ▼) 切断時刻(0~23)[時)℃(6 接続大院						*
	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ボート受信バイト数	0					
	WANポート受信パケット数	0					
	WANボート送信パイト数	0					
	WANボート送信パケット数	0					
	and D tool and tool						
© Hitachi Industrial Equipment Syste	ms Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.						

6-4. WAN設定

② 以下の手順で端末の再起動を実施します。 画面左の「about」をクリックします。

🔲 🏾 🕅 192.168.101.1/menu.f	cgi?appid= × +	-		×
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ \blacktriangle to the set of the	キュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja&link=/conf.fcgi%3fap 🔍 🏠 🗲	Ē		
esmp			その他のお気	に入り
 ・ 証法が認知 ・ 証法状態 ・ WAN 認定 ・ AF31 ・ AF31 ・ AF32 ・ AF33 ・ AF33 ・ AF34 ・ AF34<!--</td--><td></td><td></td><td></td><td>·</td>				·
	ロバターンマッチによる目動現代を行う パターンマッチによるAPN接続			
	プロトコル LAN IP時間 LANボート報西 WAN IP時間 W Add Ima 自動切断	AN#-1	範囲	
	一定時間、通信がないときに回線を切断する(切断しない			-

「再起動」をクリックし、CPTrans-MGW本体を再起動します。

D 192.168.101.1/menu.fcgi?appid= x +	-		\times
🗧 🔶 🕐 🛕 セキュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja&link=/manage.fcgi% 🔍 🏠 🏠	œ		
C eSMP	C	その他のお気	に入り
CPTrans-MGW		日本	
し - <u>このアプリケーションについて</u> - LAN 102 - - <u>DHCP+-/(の別単に限</u> - - <u>DHCP+-/(の別単に限</u> - - Ether 割2: - - - Ether 割2: - - - - - - - - - -			
 ● Ether/t-ト2定 ● Ether/t-ト2ブークス ● 編集AN 設定 ● 描号に起定 ● 描号に起定 ● 提琴は繁重 ● 描号に起定 ● 描号に起定 ● 描号に起定 ● 近日状態 ● 描号に ● 描述 ● 目述 ● 目述 ● 目述 ● 目述 ● 目述			
 ▲ ΔΡ32 ▲ ΔΡ33 ■ ΔΡ34 ■ ΔΡ34 ■ ΔΡ35 ■ Δρ34 ■ Δρ34<td></td><td></td><td></td>			
・ bite ・ プロセン状態 その他のファイル			

再起動完了後、左画面の「APN1」をクリックします。

6-4. WAN設定

③ 以下の手順でモバイルネットワークに接続完了している事を確認します。 画面を最下部までスクロールし、「接続」をクリックします。

192.168.101.1/m	enu.fcgi?appid= × +			-		×
$\leftarrow \rightarrow$ C	、セキュリティ保護なし 192.168.101.1 /menu.fcgi?appid=router⟨=ja/	&link=/conf.fcgi%3fap	QG	£≞ @		
eSMP					その他のお	気に入り
	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末での時間[分] 10					
	(1)(本体、低空小論用+62)通子スと利用でスロール。					
	184248, 18750141911-1878 A 2 C 4181 A 2 (1880/30)					
	切断までの時間[分] 10					
	指定時刻に切断する[切断しない					
	切断時刻(0~23)[時]②[0					
	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					
	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ボート受信バイト数	0				
	WANボート受信パケット数	0				_
	WAN示一下送信//イト数	104				
	WANホート送信パグット数	2				_
						- 1
	tjjikf					
	保存					- 1
© Hitachi Industrial Equipment S	stems Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.					

数秒後、ブラウザの画面を更新し、現在ステートが「接続」または「接続完了」になる事を確認します。

7-1. Web GUI アクセス用のユーザ名/パスワード変更

 以下の手順で、Web GUI アクセス用のユーザ名/パスワードを変更します。 CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から「システム」をクリックします。

192.168.101.1/menu.	fcgi?appid= × 👌 www.yahoo.co.jp × +	-		\times
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle t	キュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=ja&link=/conf.fcgi%3fap 역 🏠 🖍	Ē	۲	
🕒 eSMP		<mark>6</mark> 7	の他のお気	に入り
CPTrans-MGW			日本語	×
ロ システム	Web GUI 設定			
 このアプリケーションについて C1協定 Web.G11版定 SMビン(ロック設定 デバイス製作業 その他の設定 管理 ・ プロセス状態 ・ カロレム ホームへ戻る 	2 Web GUI(HTTP)を有効にする 三項(正主語 マ) ポート番号(0) 図パスワードを有効にする ユーザ名(admin パスワード(
© Hitachi Industrial Equipment System	ns Co.,11d. 2020. All rights reserved.			Ţ

画面左の「Web GUI 設定」をクリックします。

□ 🔟 192.168.101.1/menu.fcgi?lang=j∈ 🗙 +	-		\times
← → C ▲ セキュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?lang=ja&appid=system ◎ ☆ ☆	Ē	۲	
C eSMP		その他のお気	に入り
CPTrans-MGW		日本	18 ¥
 システム システム システム アブブリケーションについて システム アブブリケーションについて システム アブブリケーションについて システム システム アブブリケーションについて システム アブブリケーションについて システム アブブリケーションについて システム アブリケーションについて システム アブリケーションについて システム システム アブリケーションに システム システム アブリケーションに システム シスト システム システム シスト シスト			
© Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd. 2020. All rights reserved.			

7-1. Web GUI アクセス用のユーザ名/パスワードの変更

新規に設定するユーザ名/パスワードを入力し、「保存」をクリックします。

🗖 📕 192.168.101.1/menu.fcgi?appid= 🗙 🌒 www.yahoo.co.jp 🗙 +				-		\times
← 〇 へ ん セキュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=ja&link=/conf.fcgi%3f 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=system⟨=ja&link=/conf.fcgi%3f 日本 	ар Q	τô	£≡	Ē		
C eSMP				। 🛅 व	の他のお気	に入り
CPTrans-MGW					日本	ă ¥
^図 ⊳ステム Web GUI 設定						
 このアプリケーションについて ごはな 認 Web GUI(HTTP)を有効にする 認 Web GUI(HTTP)を有効にする ごかけてスは載 ごかけてスは載 プロでスは載 つたして、 ボート音号(0) ブレイスは載 コーザ名(#min) スームへ思る ゴージス(スワード) (スワード) (スロービー) (スロ						
© Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 2020, All rights reserved.						-

CPTrans-MGW本体を再起動し、再度CPTrans-MGWのGUIへ変更したユーザ名/パスワードでサインインします。

7-2. 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。 CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から「ルータ」をクリックします。



画面左の「無線LAN設定」の「基本設定」をクリックします。



7-2. 無線LAN設定

「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設定し、「保存」をクリックします。



② 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。

192.168.101.1/menu.	fcgi?appid= × 👌 www.yahoo.co.jp × +	-		\times
$\leftarrow \rightarrow$ C \blacktriangle t	キュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja&link=/conf.fcgi%3fap 🔍 🏠 🍸	<u>^</u> ⊕		
esmp		1	の他のお気に	に入り
CPTrans-MGW			日本語	× ^
	基本設定			
 <u>このアプリケーションについて</u> LAN 設定 	□ 無線LANを有効にする			
 IPアドレス設定 DHCP・DNS 	カントリーコード© Japan 🗸			
 DHCPサーバの割当状況 Ether 設定 	SSID [®] (CP-\$(hash16 cptans.\$(ME)) SSIDの活動用ード(の取まえ、マ			
 <u>Etherボートステータス</u> <u>#1991 AN 1955</u> 	通信モード[EEEE 802.11b (2.4 GHz) V			
• 無線LAN 設定 。 第十日中 。 第十日中	接続可能台数16			
 アンビス新型 現時状態 	使用チャネル 目前 🗸			
 WAN 設定 基本設定 	例行			
APN1 APN2				
• APN3				
• <u>APN5</u>				
 パケット転送設定 				
◎ <u>NAT·NAPT·DMZ</u> ◎ <u>ping応答股定</u>				
 ・ <u>開助ルーティング設定</u> ・ セキュリティ設定 				
 <u>ファイアウォール</u> <u>アクセス制御</u> 				
 ・ ・ <u>プロセス状態</u> 				

7-2. 無線LAN設定

暗号化規格、	暗号化方式、	パスワー	ドを設定し、	「保存」	をクリ	ック	します
192.168.101.1/menu	u.fcgi?appid= 🗙 🕤 www.ya	hoo.co.jp	× +			-	
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle t	2キュリティ保護なし 192.168	.101.1/menu.fcgi?app	oid=router⟨=ja&link=/cc	onf.fcgi%3fap Q	to t≞	Ē	
esmp						n 🔁 🗧	の他のお気に入り
CPTrans-MGW							日本語 🗸
	暗号化設定 ^{编号建マイ}	ージメントモード(1094,P38 暗号スイート©[109 パスフレーズ©[1009]	v v				
 A2758 A2755 モデム状態 パケットも送設た NAT-NAFT-DMZ DipoSEBSE 酸がルーティング以生 セキュリティやスエール アンインス細胞 マンインス細胞 ブロセス状態 about 							

以下のダイアログで「OK」をクリックし、「管理」-「about」から再起動を実施します。



7-3. 初期化(工場出荷時状態)する操作方法

①以下の手順でCPTrans-MGWを工場出荷状態にします。 CPTrans-MGWのWeb GUIの初期画面から「ルータ」をクリックします。



一番下へスクロールし、画面左の「管理」の「about」をクリックします。

🔲 🧱 192.168.101.1/menu.	fcgi?appid= x + ×					
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$	キュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja&link=/conf.fcgi%3fap 🔍 🏠 😭 🚇 🌒 …					
esmp	🎦 その他のお気に入	,				
 ・ 注意状態 ・ 保護状態 ・ 磁本19定 ・ 磁本19定 ・ ムPN1 ・ ムPN2 ・ ムPN3 ・ ムPN3 ● ムPN5 	 ペットマインの上書き場○(0.0.0.0) WAN船ネットワークアドレス(0.0.0.0) WAN船ネットマスク(0.0.0.0) 場続確認のためにpingを送信する(jingelをは行わない) 場続確認のためのpingpla(時行わない) 場続確認のためのpingpla(時行わない) 	•				
 モデム状態 バケット転送また バム・NAPT-DMZ のimpdLSB/2c がありしーティンプ設定 ビキュリティ設定 フクセス転動 で アクセス転動 	pingの送信回数(3) 「接続中もpingによる接続チェックを経続する 超続中のpingの送信問題(分)]10 「WANB時に這続で失敗すると本体をリプートする 連続で失敗する回款のしさい値(10) 自動接続 森紀動時に接続する					
	ロアイドル時に接続する ONS要求時に接続する INTP要求時に接続する I/パターンマッチによる自動接続を行う パターンマッチによる自動接続を行う パターンマッチによるAPN接続 IANボート範囲 WAN IP範囲 WANボート範囲 ADTM					
	(回動切断 一定時間、通信がないときに回線を切断する[団回しない ▼]	¥				

7-3. 初期化(工場出荷時状態)する操作方法

「設定を工場出荷時に戻す」をクリックします。

192.168.101.1/menu.fcgi?appid= x +	-		×
🗧 🔶 🕐 🛕 セキュリティ保護なし 192.168.101.1/menu.fcgi?appid=router⟨=ja&link=/manage.fcgi% 🔍 🈘 🦷	<u>^</u> ⊕		
Ch eSMP	1	その他のお気	に入り
			-
		日本語	~
			- 1
 このアプリケーションについて 			- 1
 LAN 設定 内枢動 			- 1
DHCP-DNS III 設定を工場出機時に戻す			- 1
◦ <u>DHCPサー/(の割当状況</u> • Ether 設定 ログ1(ctdout)			- 1
○ <u>Ether术-ト設定</u>			- 1
 <u>Etherボートステータス</u> 無線LAN 設定 			
o <u>基本設定</u>			
 ・ <u>開きに設定</u> ・ ・ ・			
o <u>接続状態</u>			
• WAN 設定 。 基本的字			
• APN1			
● <u>APN2</u> ● APN3 ログフ(ctderr)			- 1
			- 1
APNS [2022-01-26104:58:48.462:00:00]			
• パケット転送設定			
◎ <u>NAT · NAPT · DMZ</u> ◎ pipg历 资 程定			
 ・ ・ ・			
 セキュリティ設定 ファイアウォール 			
 アクセス制御 			
 ・ 管理 			
e sheet I			-

以下のダイアログで「OK」をクリックし、その後、「再起動」を実施します。

🔲 🗑 192.168.101.1/menu	u.fcgi?appid= 🗙 🎳 www.yahoo.co.jp	× +				-		×
$\leftarrow \rightarrow$ C \blacktriangle t	セキュリティ保護なし 192.168.101.1 /menu.fcgi?appid	=router⟨=ja&link=/manage.	fcgi%3 Q	ŵ	£≡	œ		
esmp						[] ₹	の他のお気	に入り
<u>CPTrans-MGW</u>							日本1	Â V
 ・ レーター ・ このフブリケーションについて ・ AN R2E ・ DICF-LASE ・ DICF-LASE ・ DICF-LASE ・ DICF-LASE ・ Ether/L-LSE ・ Ether/LSE ・ APN1 • APN1 •		restore × このアプリケーションの設定を工場 出向時に戻します。						
o about	CONBODDETIN							*

7-4. 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	緑/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	緑/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	緑	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

7-5. POWER(8Pinコネクタの仕様)

項目	詳細	
	ピン	8-pin、2.5mm pitch
	1	NC
POWER	2	NC
	3	NC
	4	GND
	5	NC
	6	NC
12345678	\bigcirc	GND
	8	VCC $(5V \sim 24V \text{ wide range})$
入力委正	5V~24V (In current loading	
八刀电庄		condition)

【禁止】:①~⑦ピンに対し、電圧を印加しないでください。

 電源ケーブルをお客様の方でご用意される場合 【MJW/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。



8.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	モバイル端末が正しく設定されていますか? ●モバイル端末とパソコン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。
社内LAN経由(Proxyサーバー経由)で インターネット接続ができない。	インターネットを利用するブラウザにてProxyサーバーの指定が必要です。ブラウザの プロキシ設定にて、お客様のプロキシサーバーのアドレスを記載してください。ご利用 になるOSやブラウザソフトの環境によって、設定が異なる場合があります。詳細は、各 メーカーへご確認ください。
	(例) Windowsの場合、インターネットのフロノにティより以下の手順となります。

■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。 あらかじめお客様の端末のIMEI番号をご準備頂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	XXX . 0120-561-749
巴在時間	端末操作 平日 9:00~18:00 (JST / 土日祝日、年末年始を除く)
又们可同	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。

【ICMS】 CPTrans-MGW 接続ガイド

2023年11月 第1.1版発行 発行 NTTコミュニケーションズ株式会社 ©2023 NTT Communications 本書の無断複写複製(コピー)・転載を禁じます。