

Industrial Wireless Router CPTrans Series (4G LTE)

産業用無線ルータ
シーピートランス シリーズ (4G LTE)



HITACHI

「つながる付加価値」でビジネスチャンスを！

全国にひろがるCPTransシリーズのユースケース



キャッシュレス決済



監視カメラ



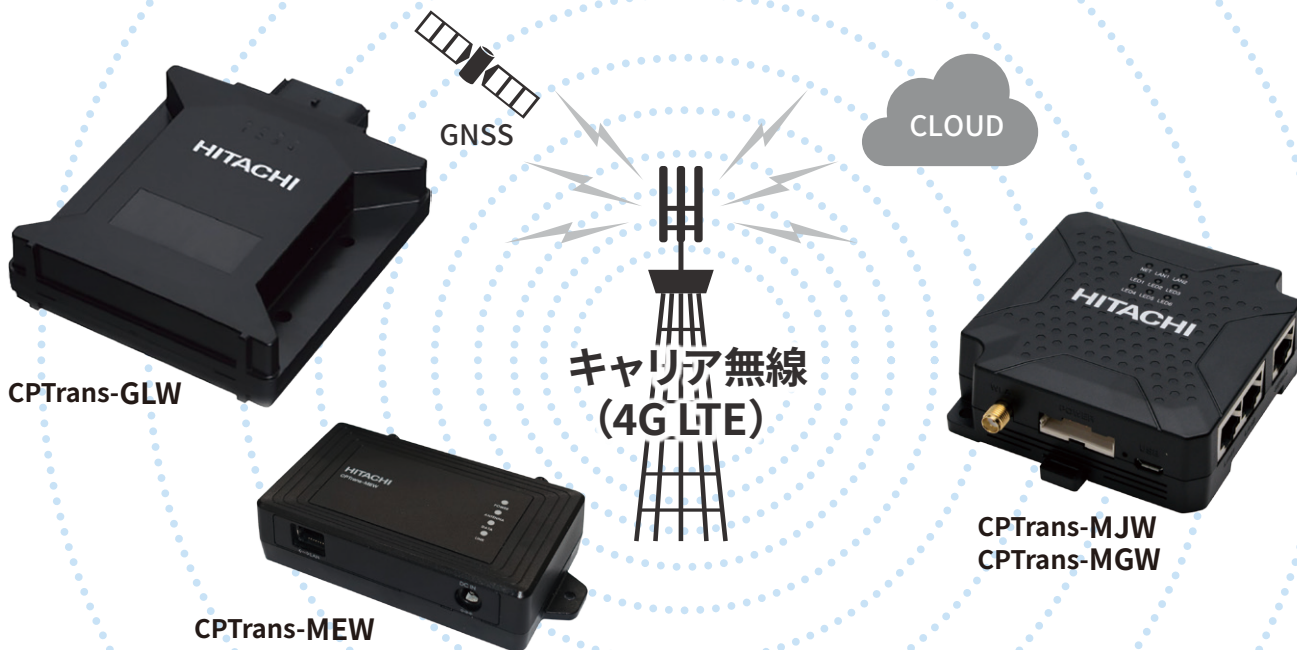
産業機器



鉄道・車両



産業設備



位置情報サービス利用による
機器の位置情報取得

建機ICT関連ソリューションに貢献
省人化につながります

CPTransシリーズは
お客様の新たな価値創出を
めざします



機器状況のデータ収集による
見える化などのサービス創出

効率的な工場運営に貢献
省エネルギー化につながります

CPTransシリーズは、産業向けに最適なラインアップとあわせて
専用化・回線サービス・クラウド環境を含めたご提案も可能です

専用ハードウェアの提供



- LTE通信を利用した機器の設計、開発、製造の一貫サポート
- センシング機器を組み合わせた盤の提供

回線提供～運用サービス CPTrans回線サービス



- 各種回線プランご提供
- 閉域網の構築
- 機器と回線をワンストップで提供可能

リモートモニタリング アプリ機能



- サーバーレスで遠隔監視を実現
- ダッシュボード表示・帳票出力
- アラートメール送信

※ CPTrans-MJWおよびMGWにラインアップ

クラウド監視システム



- 複数拠点をクラウド監視
- データの蓄積・加工・可視化
- 設備データ収集・作業データのデジタル化

※ 日立ケーイーシステムズ製

CPTransシリーズラインアップ

- 耐振動衝撃、広い温度範囲を考慮
- 経済メリット創出（内蔵アンテナ搭載、小型化により省スペースで設置可能）
- 多様なIF対応（有線LAN・シリアル・無線LANに対応したラインアップ展開）
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載

CPTrans-MJW

産業機器への組み込みを
意識したモデル



- 豊富なIF対応
（有線LAN2ポート/シリアル1ポート/無線LAN）
- 産業用の組み込みを意識した設計で、DINレール取付可能
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 機能（搭載アプリ）カスタマイズ対応

CPTrans-MGW

グローバル対応
～MJWの海外向けモデル～



- グローバル対応の通信モジュール（LTE Cat.4）搭載
- 米国をはじめとする数10カ国の通信認可を取得
- MJWと同一の筐体とインターフェイスおよび操作性

※本モデルは、電源ケーブルが付属しません。
※本モデルは、内蔵アンテナ非対応のため、外部アンテナをご準備ください。
※機能カスタマイズやアプリの内容、専用アプリの開発、追加に関するご相談は、代理店窓口もしくは弊社営業窓口にお問い合わせください。
※CPTrans-MGWのグローバル対応について：国ごとに通信機器に関する法制度が異なるため、取り扱いに制限がある場合があります。対象国および対応については、詳細は弊社営業窓口にお問い合わせください。

CPTrans-MEW

コンパクト・軽量モデル
～有線LAN/無線LAN対応～



- 有線LAN1ポート、無線LANに対応したモデル
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 小型設計により、お客さま設備への収納も容易
- すぐにお使いいただける内蔵アンテナ搭載、ACアダプタ同梱のパッケージモデル

CPTrans-GLW

GNSS位置情報取得に
最適なモデル



- 防水、防塵に対応（IP67）
- 高精度測位対応のGNSSモジュールを搭載したモデル
- GNSS受信機として、移動局と基準局の両方に対応
- 豊富なIF対応（有線LAN1ポート/シリアル1ポート/無線LAN/CAN）
- 位置補正情報サービスと組み合わせることで、cmレベルの高精度な測位が可能
- 無線通信（4G LTE）は、すぐにお使いいただける内蔵アンテナ搭載

※本モデルは、電源ケーブルが付属しません。
※SMAコネクタの接続部は防水防塵の対象外となります。接続部の防塵・防水が必要な場合は自己融着性絶縁テープやシールテープなどを使用してください。

外部アンテナ仕様およびラインアップ

LTEアンテナ ※1

型 式	HMG-900A (SMA)	WH-800-MI2	DP-BRO-RE	DP-BRO-MI2
品 名	CP-ANT6	CP-ANT15	CP-ANT16	CP-ANT17
推奨用途、シーン	高利得タイプ	両面テープタイプ 省スペース対応MIMOアンテナ	両面テープ、ねじ止めタイプ	両面テープ、ねじ止めタイプ MIMO対応アンテナ
外 観				
仕 様	3λ/4高利得アンテナマグネットタイプ	2MIMO対応アンテナ	1λ/2短縮型ダイポール	2MIMO対応屋外用アンテナ
ケーブル長	5m	2.5m	5m	5m
防水防塵	IPX5準拠	—	IP67準拠	IP56準拠
コネクタ	SMA (プラグ) ※2			

LTEアンテナ ※1

型 式	MDP-INF-MI2	TE-LTFM-68F MINI#3-1	TE-2450TO-03D	ANN-MB-00-00
品 名	CP-ANT19	CP-ANT20	WL-ANT-A	GN-ANT-B
推奨用途、シーン	MIMO対応のマグネットアンテナ	省スペース対応ロッドアンテナ	無線LAN用アンテナ（2.4GHz/5GHz）	GNSS用アンテナ
外 観				
仕 様	2MIMO対応小型アンテナ	ロッドアンテナ	ロッドアンテナ	マグネットタイプ
ケーブル長	2.5m	—	—	5m
防水防塵	IP56準拠	—	—	IP67準拠
コネクタ	SMA (プラグ) ※2		SMA (プラグ) ※2	

※1. 製品ごとに使用できるアンテナが異なります。詳しくは代理店窓口もしくは弊社営業窓口にお問い合わせください。

※2. コネクタ（SMA（プラグ））は、防水防塵の対象外となります。

CPTransシリーズ製品仕様一覧表

項目	製品名		CPTrans-MEW	CPTrans-MJW	CPTrans-MGW	CPTrans-GLW
無線インターネット	キャリア無線 (WAN側)	無線ネットワーク	LTE	LTE	LTE/WCDMA	LTE
		アクセス	FDD-LTE	FDD-LTE/TDD-LTE (TD-LTE)	FDD-LTE/TDD-LTE (TD-LTE) /WCDMA	FDD-LTE/TDD-LTE (TD-LTE)
		キャリア対応	NTTドコモ・KDDI	NTTドコモ・KDDI・ソフトバンク※1	※ご相談ください。	NTTドコモ・KDDI
		最大通信速度※2	LTE	FDD-LTE:150Mbps(下り) / 50Mbps(上り)	FDD-LTE:150Mbps(下り) / 50Mbps(上り) TDD-LTE (TD-LTE) :130Mbps(下り) / 35Mbps(上り)	
			WCDMA	—	WCDMA:384Kbps(下り) / 384Kbps(上り)	—
		対応周波数	LTE	FDD-LTE:B1/18/19/26	FDD-LTE:B1/B3/B8/B18/B19/B26 TDD-LTE (TD-LTE) :B41	
			WCDMA	—	B1/B6/B8/B19	—
	アンテナ	方式	ダイバーシティ方式			
		内蔵アンテナ	○※3	—	—	○※3
		外部コネクタ	SMA-J×2※3	SMA-J×2	—	SMA-J※3※4
無線LAN (LAN側)	規格	IEEE802.11b/g/n/a/ac	IEEE802.11b/g/n/a/ac	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n/a/ac	
	変調方式	DSSS方式、OFDM方式				
	アンテナ	内蔵アンテナ	○	—	—	○
		外部コネクタ	—	SMA-J	—	—
GNSS (位置測位機能)	使用衛星	—	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo		GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS	
	測位方式	—	単独測位方式		2周波RTK方式	
	アンテナコネクタ	—	SMA-J	—	SMA-J	
		コネクタ	RJ-45	RJ-45×2	—	集合コネクタ (Molex:348302001)
ハードウェア仕様	Ethernet (LAN側)	インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X対応)			
		伝送速度※5	100Mbps/10Mbps			
	Serial	全二重/半二重	全二重/半二重			
		コネクタ	—	RJ-45	—	集合コネクタ (Molex:348302001)
		インタフェース	—	RS232C/RS485	—	RS232C
SIMカード対応		nanoSIM	microSIM	—	nanoSIM	
消費電力		通信時:3W (typ)、7W以下 (MAX)		6W (MAX)	7.7W (MAX)	
外形寸法 (W×D×H) ※6		125mm×60mm×27mm		80mm×80mm×28.8mm	135mm×142.5mm×39.2mm	
質量		約85g	約109g	—	約358g	
SMSサービス対応 (受信のみ)		○	○	○	○	
ルーティング方式 (WAN⇄LAN)		—	NAPT (動的/静的)、NAT、プロキシ転送、DMZ		—	
主な機能	無線通信監視※7		○	○	○	○
	フィルタリング機能		○	○	○	○
	FTP転送機能		○	○	○	○
	DNSリレー機能※8		○	○	○	○
	DHCPサーバ機能		○	○	○	○
	パケットカウンタ		○	○	○	○
	設定機能	管理ポート (CLI)	○	○	○	○
		Webブラウザ (GUI)	○	○	○	○
	ファームアップ機能※9		○	○	○	○
	自己監視機能※10		○	○	○	○
使用環境	動作電圧		DC5V～DC24V		DC7V～DC32V	
	使用温度		-20°C～+60°C			
	使用湿度 (結露なきこと)		20%RH～90%RH			
準拠規格※11	振動		JIS E 4031 (鉄道車両用品)			JIS D 1601 (自動車部品)
	衝撃		JIS C 60068-2-27 (電気・電子部品:振動衝撃)			JIS C 60068-2-31 (電気・電子部品:落下衝撃)
	EMC		—	—	—	ISO 7637-2 (試験パルス1,2a,3a) ISO 16750-2 (試験パルス5a) ISO 11452-2 (耐妨害電波) CISPR 32 classA (放射ノイズ)
標準付属品		ACアダプタ、DCケーブル	—	—	—	

※1. ソフトバンク回線をご利用の場合は、専用ファームとなりますので、別途代理店窓口もしくは弊社営業窓口にお問い合わせください。
※2. ベストエフォート。
※3. 内蔵アンテナと外付けアンテナを選択して使用できます。
※4. サブアンテナを内蔵し、外部にシングル方式のアンテナを接続することで、ダイバーシティ方式に対応します。
※5. 理論値最大、規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。
※6. 突起部を除きます。

※7. WAN側と常時接続を行うキープアライブモードとWAN側との通信が一定時間以上行われなかった場合、自動的に無線網を切断するオンデマンドモードを搭載しています。
※8. DNSリレー機能によりLAN側機器は、本製品をDNSサーバとして指定することができます。
※9. 有線または無線経由で本製品のファームウェアの更新を行います。
※10. メインCPU、サブCPUの相互監視により、異常時に自動復旧が可能となりシステムの信頼性を確保できます。
※11. 準拠規格の詳細については弊社にお問い合わせください。

安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、および関連資料をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電波が電気機器に影響をおよぼす恐れがありますので、次の点にご注意ください。
 - 航空機内は使用禁止ですので、本製品の電源を切ってください。
- 電波による医療電気機器への影響を防ぐために、次のことを守ってください。
 - 医療機関の使用禁止場所や医療電気機器の近くでは本製品の電源を切ってください。
 - 埋め込み型ペースメーカーを装着されている方は、装着部位から22cm以上離して携行、使用してください。なお、ペースメーカーには多数の種類がありますので、取扱についての詳細は関係医療機関やその機種の供給元などへご相談ください。
- ご使用環境については、本カタログ「取扱説明書」、および関連資料に記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。

【その他のご利用にあたってのご注意】

- ※本製品は、各キャリアが提供する通信エリアでのみご利用いただけます。
※通信サービスエリア内であっても、トンネル・地下・屋内・ビルの陰・山間部など電波の届きにくい場所ではご利用にならない場合があります。

- 安全のため、製品の取り付け、配線も「取扱説明書」、および関連資料に従ってください。
接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。異物の混入にもご注意ください。
- 本カタログに記載された製品は、仕様用途・場所などを限定するものではありません。ご購入の際は必ず本製品に付属の「取扱説明書」を必ずお読みください。
- 本製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、製品が故障することにより人命にかかわるような重要な設備および重大な損失の発生が予測される設備へのご使用に際しては、重大事故にならないよう安全装置の設置を行ってください。
- アンテナは本製品にて接続取得済みの指定アンテナをご利用ください。指定アンテナ以外をご利用の場合、電波法違反となる可能性がございます。

- ※本製品に関して、各キャリアが何ら保証するものではありません。
※「Ethernet」は、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。
※製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。

詳細はWEBへ

日立産機 お問い合わせ



株式会社 日立産機システム

www.hitachi-ies.co.jp

Printed in Japan(H)

Copyright © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 2026

All rights reserved.

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

UN-109Q | 2026.9