

2007年7月17日  
株式会社 日立産機システム

日立 CDMA<sup>(注1)</sup> パケット通信端末 CPTrans<sup>(注2)</sup> 新シリーズ製品発表  
2012年の総務省周波数再編に対応、位置情報取得機能標準搭載



「CPTrans-EX」

株式会社日立産機システム(取締役社長: 椎木清彦)は、日立 CDMA パケット通信端末 CPTrans の新シリーズをこの8月より発売開始いたします。

CPTrans シリーズは、2002年の発売以来測量機や表示機など産業用の様々な機器に組み入れて、データ通信端末として、産業分野の幅広いお客様にお使いいただいております。この度、日立産機システムは、2012年の総務省の周波数再編に対応した新シリーズを、製品発表いたしました。この新製品をお使いいただければ、2012年の周波数再編後においても引き続きデータ通信をご利用いただけます。

CPTrans は、ワイドなサービスエリアをもっており、全国の人口のカバー率は99.9%となっていますので、日本全国の au の携帯電話が使えるところであればどこでも設置が可能です。今回の新シリーズ発売では一層シリーズを充実させて、RS-232C インターフェイスを備えた CPTrans-SX、Ethernet インターフェイスを備えた CPTrans-EX、高感度 GPS を搭載した CPTrans-LX など多彩な製品ラインナップといたしました。接続する機器に、Ethernet<sup>(注3)</sup>、RS232C など汎用のインターフェイスがあれば特別な改造をすることなく接続ができます。

用途としては、産業機器の設備監視、トラックや列車などの移動体位置管理、測定器のデータ転送など幅広い用途でお使いいただけます。また、今回の新機種発表にあわせて、かねてより搭載要望の高かった NAT 機能を一部実装するなど高機能化を図るとともに、デザインも一新いたしました。

今回発売する新シリーズから、全てのラインナップにおいて gpsOne<sup>(注4)</sup>測位方式を採用していますので、本通信端末の位置を簡単に取得することができます<sup>(注5)</sup>。また、正確な時刻データを携帯網の基地局からとることができ、ログ管理やトレーサビリティにも有効です。

特にCPTTrans LXでは、超高感度GPSを搭載していますので、CDMA回線に依存せずに位置情報取得ができるとともに、GPS信号が微弱な環境においても、高速な位置情報取得が可能となるアシストデータ方式にも対応しています。

今後、お客様の用途に応じた専用アプリケーションを搭載したCDMAパケット通信端末の受託開発、製品化にも対応していきます。また、製品化しているBluetooth®(注6)通信端末 smartMODULEやIEEE802.15.4の基準に準拠した近距離無線を組み込んだ通信アダプタの製品化についても進めていく予定です。日立産機システムは、これらの新シリーズで、2008年度に20万台の出荷を見込んでおります。

なお、本製品は、7月18日(水)から東京ビッグサイトで開催される「ワイヤレスジャパン 2007」のKDDIブース、及び7月24日(火)から東京国際フォーラムで開催される「日立 uVALUE コンベンション 2007」に出展いたします。

注1 CDMA: Code Division Multiple Access の略。「符号分割多重接続」のことで、携帯電話などの無線通信に使われる通信方式の一つ。

注2 CPTTrans は、日立産機システムの登録商標です。

注3 Ethernet は、米国 Xerox Corp. の登録商標です。

注4 gpsOne は、QUALCOMM incorporated の登録商標です。

注5 別途 CIPL(CDMA IP Link サービス)の契約が必要になります。

注6 Bluetooth は、Bluetooth SIG. の登録商標です。

## 仕様

仕様		製品名	日立CDMAパケット通信端末		
			CPTTrans-SX	CPTTrans-EX	CPTTrans-LX
通信方式	システム	cdmaOne/CDMA 1X			
	無線規格	ARIB STD-T53			
	伝送速度	(上り): 最大64kbps (下り): 最大144kbps			
	接続方式	CDMAパケット交換方式			
	通信プロトコル	TCP/IP、UDP/IP			
外部接続	外部インターフェイス	RS232C	10/100BASE-T	10/100BASE-T	
インターフェイス	コネクタ形状	Dsub-9(プラグ)	RJ 45(ソケット)	RJ 45(ソケット)	
主な機能	OTA機能				
	多様な回線接続機能	スループ方式、ATコマンド 機器要求	ポートフォワード機能 NAT機能(option)	ポートフォワード機能 NAT機能(option)	
	複数台装置接続共有	×			
	複数ドメイン対応				
	CIPLサービス対応				
GPS測位機能	gpsOne				
	高感度GPS	×	×		
	アシストデータ方式	×	×		
電源	電源電圧	DC5V ~ DC24V			
外形	寸法(W×D×H)mm	125×71×26	125×71×26	125×71×38	
環境条件	動作温度	10 ~ +60			
	動作湿度	20% ~ 90%RH			
	振動	JIS D1601に準拠			

ベストエフォート型による提供のため通信環境や混雑状況の影響により、通信速度が変化します。

本件の照会先

株式会社 日立産機システム 事業統括本部 新事業開発センター [担当: 苗村]

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 AKSビル

TEL: 03-4345-6115(直通)

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---