

2013年3月22日

株式会社日立ソリューションズ

## レガシープロトコルをTCP/IPに変換する「マルチプロトコルコンバータ」後継機を販売 LANアダプタの冗長化やシリアル通信での高速処理機能などを追加し、 ネットワークの信頼性および処理性能を向上

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:林 雅博／以下、日立ソリューションズ)は、金融機関などが利用するレガシープロトコル(\*1)をTCP/IPプロトコルに変換する「マルチプロトコルコンバータ」の後継機の販売を3月25日から開始します。後継機では、LANアダプタの冗長化、シリアル通信の高速処理、およびメモリ容量の拡張など機能強化を図りました。

(\*1) レガシープロトコル:全国銀行協会が規定した金融機関間で送金データなどを送受信するための全銀協手順(BSC手順)や、日本チェーンストア協会(JCA)が規定した取引先データを交換するためのJCA手順などのプロトコル。

日立ソリューションズは、レガシープロトコルを利用しているお客様がTCP/IPプロトコルを利用する取引先データの送受信を可能にするために、2000年からレガシープロトコルをTCP/IPプロトコルに変換する「マルチプロトコルコンバータ」を販売しています。お客様は、「マルチプロトコルコンバータ」を導入することで、既存のネットワーク構成を変更することなく、企業間でのデータ送受信が可能になります。

今回、日立ソリューションズは、「マルチプロトコルコンバータ」に以下の機能を加え、ネットワークの信頼性および処理性能の向上を図りました。

### 1. LANアダプタの現用／待機の冗長化による信頼性の向上

LANアダプタを2つ備えることで冗長化することができるため、対障害性を強化しました。

### 2. シリアル通信での高速処理を実現

従来はシリアル通信で最大64kbpsでしたが、最大1.5Mbpsのデータ送信に対応することが可能となり、データの高速処理を実現しました。最大1.5Mbpsでの2ポート同時通信も可能です。

### 3. メモリ容量を拡張し、データ処理効率を向上

メモリ容量を32MBに拡張することで、キャッシュメモリの性能向上を図り、従来製品と比較してデータの処理効率を約10%(\*2)向上しました。

(\*2)当社通信環境での実測値になります。

最新版では、レガシープロトコルを利用している企業の既存のネットワーク構成に最適な製品を提供するため、以下の3種類を販売します。

また、2013年6月からターミナルアダプタ(TA)機能を内蔵した製品の販売を予定しています。

### ◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

● 製品バリエーション

機種名	概要	形状
PCNV-FT-1000-V2	PORT1／PORT2 共に V.24／V.28(RS-232C)を実装	 V.24      V.24
PCNV-FT-1000-X1	PORT1 に X.21(RS-442)、 PORT2 に V.24／V.28(RS-232C) を実装	 X.21      V.24
PCNV-FT-1000-X2	PORT1／PORT2 共に X.21 (RS-442)を実装	 X.21      X.21

日立ソリューションズは、主に金融機関に対して「マルチプロトコルコンバータ」を販売し、2015年度までに5億円の売上を目指します。また、全銀協手順やJCA手順以外のレガシープロトコルにも個別に対応します。

■ 「マルチプロトコルコンバータ」の筐体

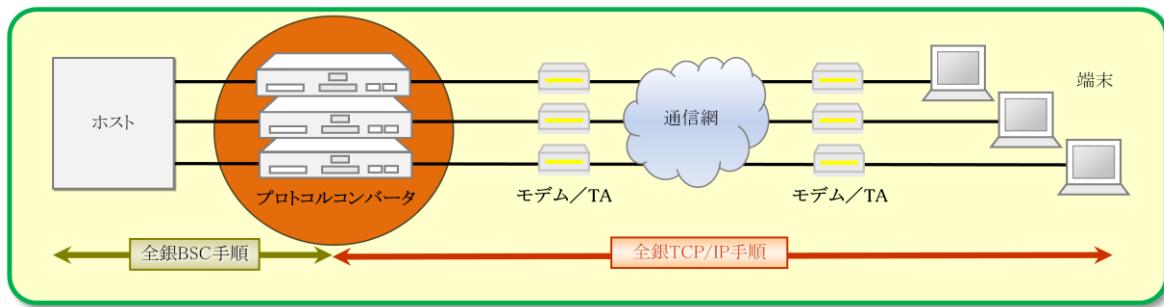


◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

## ■ 「マルチプロトコルコンバータ」の構成例



## ■ 「マルチプロトコルコンバータ」の仕様

シリアルインターフェース仕様	
インターフェース	V.24/V.28(RS-232C)(25ピン/メス), X.21(RS-442)(15ピン/メス)
通信速度	・V.24 I/F: 2.4K~256Kbps(フレーム同期, キャラクタ同期, 調歩同期) ・X.21 I/F: 2.4K~1.5Mbps(フレーム同期, キャラクタ同期)
回線数	最大2回線
サポートプロトコル	BSC1/2, HSC1/2, 単向BSC, NCS-B改(半二重), 全銀BSC, 全銀TCP/IP, HDLC-NRM(一次/二次), HDLC-ABM, LAPB, DT-4831, その他(御希望により開発可能です)
イーサネット LAN 伝送仕様	
チャンネル制御	IEEE802.3(10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX)
アクセス方式	CSMA/CD
伝送速度	10Mbps / 100Mbps
サポートプロトコル	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, SNMP(オプション)
機器諸元	
入力電力	AC100V±10% 単相
周波数	50/60Hz ±1Hz
消費電力	8W(15VA)
温度条件	0~35°C
湿度条件	20~80% (但し結露しないこと)
外形寸法	286(W)×179(D)×56(H)mm
重量	2.0kg

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

## ■ 価格

### ■全銀接続用(BSC↔TCP/IP)

製品名	機種名	概要	価格(税込)
PCNV20Z	PCNV-FT-1000-V2	V.24×2PORT 搭載モデル	¥365,400／台
	PCNV-FT-1000-X1	X.21×1PORT & V.24×1PORT 搭載モデル	¥426,300／台
	PCNV-FT-1000-X2	X.21×2PORT 搭載モデル	¥487,200／台

### ■全銀手順／JCA手順対応 BSCプロトコル変換

製品名	機種名	概要	価格(税込)
PCNV20T	PCNV-FT-1000-V2	V.24×2PORT 搭載モデル	¥525,000／台
	PCNV-FT-1000-X1	X.21×1PORT & V.24×1PORT 搭載モデル	¥598,500／台
	PCNV-FT-1000-X2	X.21×2PORT 搭載モデル	¥672,000／台

※PCNV20TはACMSシリーズと連携する製品となります。

## ■ 販売開始時期:2013年3月25日

## ■ 製品紹介 URL:[http://www.hitachi-solutions.co.jp/procon\\_new/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/procon_new/)

一部、後継機とならない従来製品がございます。詳しくは上記の URL よりご確認ください。

### <商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

### <報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署: ブランド・コミュニケーション本部 広報・宣伝部

担当者: 宮本、安藤

Tel:03-5479-5013 Fax:03-5780-6455 E-mail:[koho@hitachi-solutions.com](mailto:koho@hitachi-solutions.com)

日立ソリューションズは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、オンプレミス・クラウド連携を始めとする豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する『ハイブリッドインテグレーション』を実現します。

※ ACMS は株式会社データ・アプリケーションの登録商標です。

※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

## ◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

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。

---

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

