

2003年 10月 9日

2003- 003

IP セントレックスに構内 PHS システムを接続する SIP対応 PHSリモートサーバ「VS-3000P」を発売 Pセントレックスのフル IP 化を促進

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー (本社 :東京都品川区、取締役社長 :青木 榮司) は、このたび通信事業者が提供する IP セントレックス・サービス向けに SIP (*1)プロトコルに対応した PHS リモートサーバ「VS-3000P」を製品化、11 月から発売を開始します。

本製品 VS-3000Pは SIP サーバとの連携により 構内 PHS 基地局を IP セントレックス・サービスに接続するための製品で、これによりIP セントレックス・サービス配下での構内 PHS システムの利用を可能とするものです。(*2) また、VS-3000P と接続するPHS 基地局は IP 対応となっているため、IP セントレックス・サービス導入環境のフル IP 化を実現しつつ構内 PHS システムが利用できるという今までに無いコンセプトを実現する製品となっています。

従来、IP セントレックス・サービスを導入する場合、各拠点に設置される端末機器は通信事業者が提供するSIP 対応の IP 電話機または VoIP ゲートウェイに限られており 構内 PHS システムを接続するためには PHS 基地局が接続された主制御システムを VoIP ゲートウェイを介して IP セントレックス・サービスに接続する必要がありました。これはPHS 基地局がPBX ベンダ独自のプロトコルで制御する方式であるため、SIP サーバと直接接続することができないということが主な理由でした。

今回発売する PHS リモートサーバ「VS-3000P」は SIP プロトコルを日立コミュニケーションテクノロジー独自の PHS 制御プロトコルに変換することで、SIP サーバによる構内 PHS 基地局の制御を実現するものです。よって本製品を利用することにより 構内 PHS の利便性を十分に活用しつつIP セントレックス・サービスを利用することができます。また、従来は構内 PHS システムを複数拠点に導入する際には、拠点ごとに主制御システムを導入する必要がありましたが、本システムでは IP 化した PHS 基地局を接続するため、ネットワーク上の一カ所に VS-3000P を設置するだけで、複数拠点にまたがった構内 PHS の利用が可能となります。これにより お客様は主制御システムの導入コスト、運用コストを抑えた形で、構内 PHS システムの導入が可能となります。

また、VS-3000P は制御できる PHS 基地局の数により 中小容量向けの「タイプ S」、大容量向けの「タイプ M」の 2 機種を準備しました。VS-3000P (タイプ S)1台で、構内 PHS 基地局 60 台、PHS 端末 500 台まで、大容量タイプの VS-3000P (タイプ M)1台で、構内 PHS 基地局 300 台、PHS 端末 3000 台まで収容できますので、お客様の規模に応じて柔軟にシステムを構築することが可能です。

当社では、業界でもトップクラスのラインアップを誇るSIP対応VoIPゲートウェイ「NTシリーズ」に続き、今回のPHSリモートサーバVS-3000PをIPセントレックス市場に投入することで、企業通信網をトータルに提案できる製品群を取り揃え、今後急成長が期待されるIPセントレックスサービスを強力にサポートしてまいります。

【販売目標】 年間200システム

【価格】 個別見積もり

【提供可能時期】 2003年12月

(*1)SIP (Session Initiation Protocol)

IP網で、電話の呼の設定を実現するためのプロトコル。

(*2) 通信事業者が提供するSIPサーバとの事前接続検証が必要です。

【製品についての問い合わせ先】

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー

企業ネットワーク事業部 システム部 [担当 荒家]

〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートHD館

電話 03-6404-0523(ダイヤルイン)

【報道についての問い合わせ先】

株式会社 日立コミュニケーションテクノロジー

経営企画本部

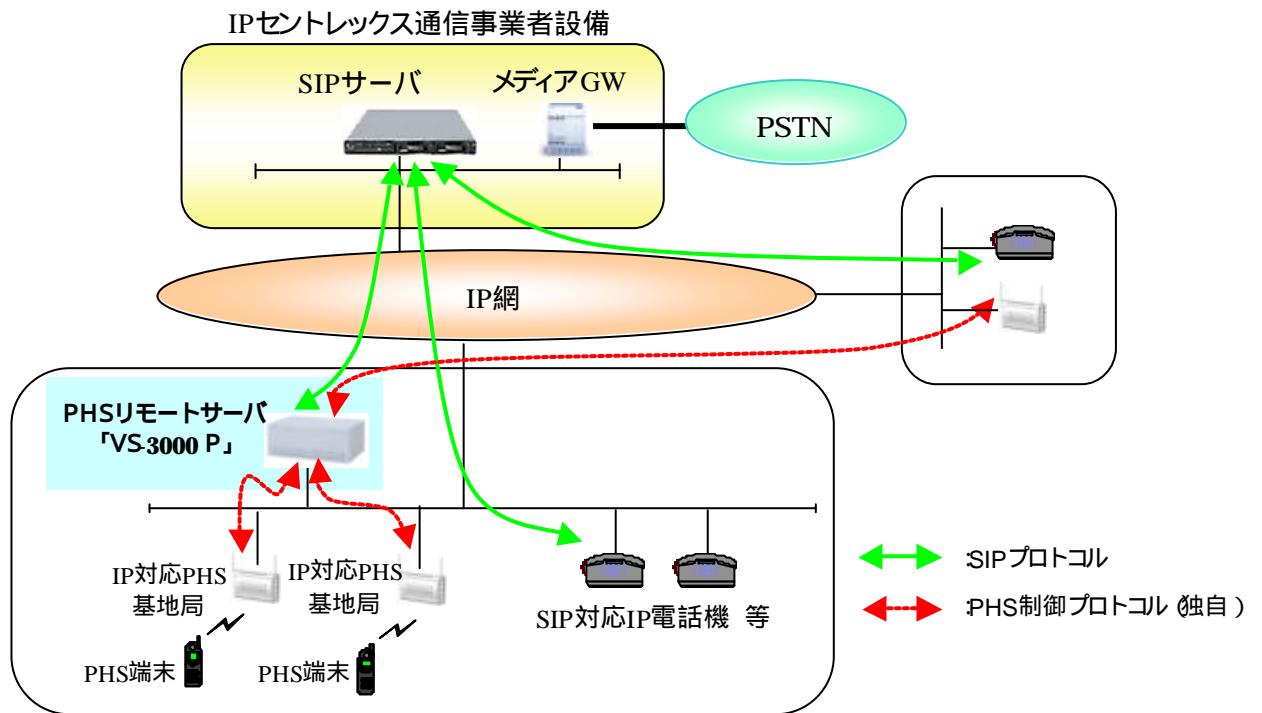
[担当 市川]

〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートHD館

電話 03-6404-0533(ダイヤルイン)

以 上

【システム構成イメージ】



【製品仕様】

項目	V S -3000 P	
	タイプ S	タイプ M
収容可能端末	IP対応 PHS 基地局、構内 PHS 端末	
最大容量	PHS 基地局	300 台
	PHS 内線	3000 台
LAN インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
呼制御手順	SIP/独自(*1)	
環境条件	温度：0～40、湿度：25～85%	
電源条件	AC100V 50 / 60Hz	
外形寸法 W×D×H(mm)	約 430×約 300×約 66	約 430×約 285×約 175
質量	約 4.0 kg	約 9.0kg

*1：VS-3000P と IP対応 PHS 基地局間の PHS 制御は当社独自プロトコルとなります。