



平成13年5月10日

関係各位

東京都新宿区四谷一丁目2番8号
高千穂交易株式会社
代表取締役社長 山村秀彦
(登録銘柄コード・2676)
問い合わせ先
取締役
経営システム本部長 赤堀寛人
経営企画室 村田俊次
電話 03-3355-1189

「IP-VPN(仮想プライベート・ネットワーク)による音声統合」の受注について ～ 大規模VoIPネットワークを実現 ～

当社情報ネットワーク事業部は、IP-VPN網を利用した「VoIP(IPネットワーク上で音声を送信する技術)」分野に注力してきましたが、このたび流通業界向け電子機器製造業の(株)寺岡精工(本社:東京都大田区)から同社グループ向け音声統合ネットワークの設計・構築を受注いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

今回の受注は、一般企業で広く使われているデジタル回線(128Kbps)では、音声品質上難しいとされていた音声とデータの統合伝送を、当社と(株)寺岡精工との協同の実証テストにより実現したことによるものです。

これにより、多くの企業では、同回線でのIP-VPNサービスによる音声統合ネットワーク構築が可能となります。

記

1. 今回の音声統合ネットワークの概要

今回受注しましたネットワークは、(株)寺岡精工グループの全国事業所及び関連会社など40拠点をIP-VPN網(128Kbps)を利用しデータ伝送に加え、音声もVoIPによって統合伝送するものです。(資料「IP-VPN網」概念図)参照)

各拠点間は、通信事業者の「IP-VPN」サービスを利用し、音質も支障がないレベルを実現するものです。

2. 特長

一般的に128Kbps回線による「IP-VPN」サービスでは、音声品質上難しいとされていた音声統合ネットワークを実現しましたが、このようなデータと音声を支障なく統合伝送できる大規模IP-VPN網の構築は、国内での事例がほとんどありません。

3. 受注額: 約1億円弱。

以上

<用語>

IP (Internet Protocol): インターネットの通信規約。IPネットワークとは、IPを使ったネットワーク。

VPN (Virtual Private Network): 公衆ネットワークを仮想専用線として利用するネットワーク。通信事業者が公衆IPネットワーク上で提供する「VPN」サービスが「IP-VPN」。

VOIP (Voice over Internet Protocol): IPネットワーク上で音声を伝送する技術。特に、音声は、途切れ、エコーのほか遅れが生じるため、音質や同時性確保が難しい。

<資料>

「IP-VPN網」概念図

