

最優秀賞

多摩ブルー賞【技術・製品部門】

新協電子株式会社

デジタル業務・防災無線設備向け
アプローチ回線接続機 μ VOICOM

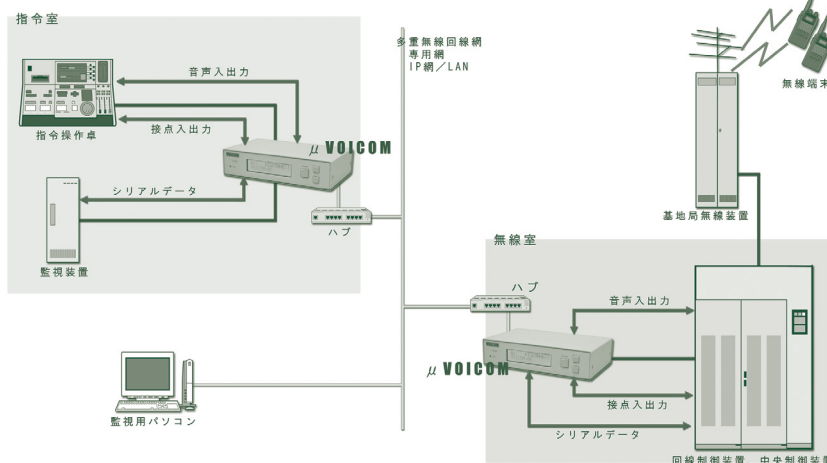
マイクロボイコム

テレビ放送の地上波デジタル化により空きができた周波帯260Hzにデータの多チャンネル化、高度化を目的に防災、列車、消防、警察、タクシー等無線が同じテレビ周波帯へデジタル化されることになりました。ただし、従来の150MHzのアナログタイプに比べデジタルの周波帯はUHFに近い高周波より到達距離が半減されるためにアンテナ間をデータ転送する必要があります。そこにIP電話回線を使用しアンテナ間を中継するアプローチデジタル回線接続機 μ VOICOMを開発しました。

組込システムによるハードウェアとソフトウェアの融合製品の本製品はCPU、シリアル、LANコントローラ等をFPGA(field-programmable gate array)化した事により、部品点数の大幅削減、小型化(従来比2/3)を実現しています。用途によって仕様が異なる為(土地の大小、地形、人口等)、柔軟なカスタマイズが求められる無線システムの無線基地局

装置内、操作卓等、お客様の施設・機器に組み込みやすくなっています。

本製品は、既に都道府県防災システムだけではなく、津波警報装置や消防・列車無線にも使われ安全な社会の暮らしに貢献しています。本製品を元に東京オリンピック等に向け、整備される交通網の管理・監視にも貢献できるように新しいニーズを捉え、社会に貢献して行きます。



会社概要

代 表 取 締 役	中西 英樹		
本 社 所 在 地	〒191-0065 東京都日野市旭ヶ丘3-3-21		
業 務 内 容	社会インフラ向け(業務・防災無線、映像監視、放送)電子機器の研究開発、設計、製造、販売		
資 本 金	1,000万円	沿 革	創業 昭和39年
主な販売・受注先	(株)日立国際電気、(株)JVCケンウッド、富士電機(株)、東芝テリー(株)		
従 業 員 数	正社員:21名(パート・アルバイト:6名) 平均年齢:35歳		

連絡先

担 当 者	エンジニアリングセンター センター長 西田 雅和		
U R L	http://www.sinkyo.co.jp		
E - m a i l	query@sinkyo.co.jp		
T E L	042-582-0041	F A X	042-584-0868