

# 通話用音声IP化装置 NDC-1389

## Audio IP Communicator NDC-1389

### 1. 概要

通話用音声IP化装置は、無線機のアプローチ回線として通話信号や制御信号をIPネットワークにより伝送する装置です。通話用インタフェースとして音声帯域300~3400Hzのアナログ4W/2Wインタフェースを1ポート、プレス/スケルチや接点アラーム/制御用として接点入力と出力を各2点、無線機制御用としてRS-232C/RS-422インタフェースを実装しています。

### 2. 特長

#### (1) 無線機アプローチ回線のIP化が可能

無線機のアプローチ回線をIPネットワーク化することが可能です。通話用の4W/2Wインタフェースを始め、無線機制御（プレス/スケルチ）用に接点入出力を各2点実装しています。無線機送信中にネットワーク障害が発生してもフェールセーフ機能により無線機送信出力を停止することができます。また、無線機の接点アラームの取り込みや制御などに使用することが可能です。更に、RS-232C/RS-422インタフェースを実装しているため無線機と接続し遠隔操作することもできます。

#### (2) 音声符号化機能

音声符号化機能としてG.711 (64kbps) の他に、G.726 (32kbps, 16kbps), G.729A (8kbps), G.723.1 (5.3kbps, 6.3kbps) 符号化を実装しているため、伝送帯域を効率的に使用することができます。

#### (3) IPマルチキャスト通信に対応

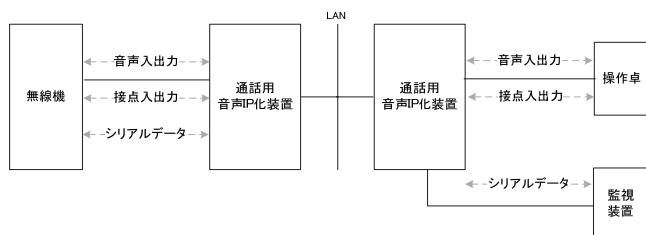
IPユニキャストによる1対1の双方向通信および、IPマルチキャストによる1対Nの斉同報通信に対応します。

#### (4) Webブラウザによる容易な設定

Webサーバ機能により、ネットワーク上のPCからWebブラウザを使用して、装置の制御および、設定を簡単に行うことができます。

#### (5) RoHS指令対応

RoHS指令に対応し環境への配慮がなされています。



使用例



通話用音声IP化装置 NDC-1389

### 3. 仕様

項目	仕様
基本仕様	
電源	DC5V±5% (オプション外部電源使用時) AC100V±10% 50/60Hz (添付ACアダプタ使用時)
消費電力	DC5V 6W以下 (オプション外部電源使用時) AC100V 15VA以下 (添付ACアダプタ使用時)
環境条件	温度：-10~50℃, 湿度：90%以下 (結露なきこと)
外形寸法	29(高)×145(幅)×205.2(奥行)mm (突起部含まず)
質量	0.6kg以下
保守用コンソール	RS-232C×1ポート
LANインタフェース	
ポート数	1
インタフェース仕様	10BASE-T/100BASE-TXオートネゴシエーション機能
プロトコル	IPv4, TCP, UDP, RTP, HTTP, FTP, Telnet, SNMP, IGMPv2 (IPユニキャスト, マルチキャスト対応)
4W/2Wアナログインタフェース	
ポート数	1
インタフェース仕様	アナログ4W/2W 入出力インピーダンス：600Ω±20%, 入出力レベル：-30dBm~0dBm
符号形式	G.711 μ-LAW (64kbps), G.726 (32kbps, 16kbps), G.729A CS-ACELP (8kbps), G.723.1 ACELP/MP-MLQ (5.3kbps, 6.3kbps)
周波数帯域	300~3400Hz
保守	モニタ端子 ×1
接点インタフェース	
入出力点数	接点入力 2点, 接点出力 2点
接点入力仕様	最大印加電圧：DC+5V, ON電流：3.8mA typ, 入力ライン抵抗：500Ω以下, 入力レベル：論理0 オープン/3~5V 0.5mA以下 論理1 ショート/0~2V 2mA以上
接点出力仕様	無電圧メーク接点, 接点容量：DC60V 200mA以下/ AC42V 141mA (rms) 以下, 出力レベル：論理0 オープン/漏れ電流1μA(60V)以下 論理1 ショート/2.5V以下
制御インタフェース	
インタフェース仕様	RS-232C×1ポート RS-422 ×1ポート

お問合せ先 ソリューション営業部 官庁営業グループ  
電話 03-3348-6171