

# 通話用音声IP化装置 NDC-1389A

JRC Audio IP Communicator NDC-1389A

## 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音声信号や制御信号をIPネットワークにより伝送する装置です。通話用インターフェースとして音声周波数帯域 300~3400Hz の 2W/4W 専用線インターフェースを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 4 点、無線機制御用として RS-232C/RS-422 インターフェースを実装しています。



## 特長

### ◆ 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。

本装置は音声用の 2W/4W 専用線インターフェースと接点入出力を各 4 点、RS-232C/RS-422 インターフェースを1ポート実装しています。

接点入出力はプレス、スケルチ、アラーム監視、制御に使用できます。RS-232C/RS-422

インターフェースは、無線機と監視装置(リモコン等)を接続して、無線機の遠隔監視制御に使用できます。

### ◆ ネットワーク障害時に無線送信を自動停止

無線機送信中にネットワーク障害が発生した場合、プレス信号を自動的にオフし、送信を停止するフェールセーフ機能があります。

### ◆ 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ので、伝送帯域を効率的に使用することができます。

### ◆ 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 の一斉同報通信に対応します。

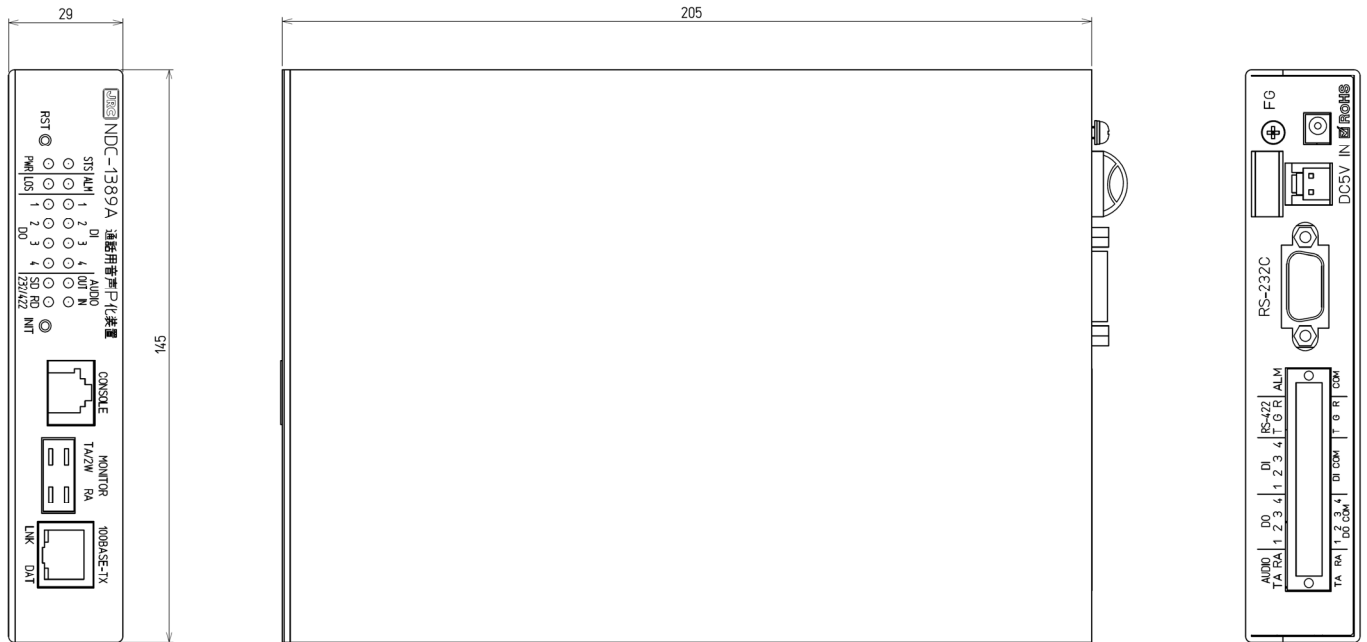
### ◆ Web ブラウザによる容易な設定

Web サーバー機能により、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。

### ◆ アラーム接点出力インターフェース

アラーム接点出力を 1 点実装し、装置異常や通信異常を検出可能です。

## 外形図



## 仕様

項目	仕様
<b>基本仕様</b>	
入力電圧範囲	DC+5V±5% (本体) AC100V~AC240V±10% 50/60Hz (付属 AC アダプタ使用時)
消費電力	DC+5V 4W 以下 AC100V 10VA 以下 (付属 AC アダプタ使用時)
動作温湿度範囲	温度: -10~50°C (低温起動を除く), 湿度: 95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	29(高)×145(幅)×205(奥行)mm (突起部含まず)
質量	0.6kg 以下
保守用コンソールポート	RS-232C×1ポート (RJ-45 コネクター)
<b>LAN インターフェース</b>	
ポート数	1ポート
Ethernet 規格	10BASE-T/100BASE-TX Auto MDI/MDI-X, オートネゴシエーション機能有り
コネクター形状	RJ-45
通信プロトコル	IPv4,TCP,UDP,RTP,HTTP,FTP,Telnet,SNMP,SNTP,SRTP,IGMPV2 (IP マルチキャスト対応)
<b>2W/4W 専用線インターフェース</b>	
ポート数, 保守	1ポート, モニター端子×1
専用線インターフェース	回線種別: 2W/4W専用線, コネクター形状: ねじなし端子台, 入出力インピーダンス: 600Ω±20% 入出力レベル: -30dBm~0dBm/-30dBm~+3dBm (設定による)
符号化形式	ITU-T 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
<b>接点インターフェース</b>	
入出力点数	接点入力 4点, 接点出力 4点, アラーム接点出力 1点
コネクター形状	ねじなし端子台
接点入力	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	無電圧メーク接点, 接点容量: DC60V 200mA 以内/AC42V 141mA rms 以内, 出力レベル: 論理 0-オープン, 論理 1-ショート/4Ω以下
アラーム接点出力	無電圧ブレーク接点, 接点容量: DC60V 200mA 以内/AC42V 141mA rms 以内, 出力レベル: 論理 0-ショート/2.5Ω以下, 論理 1-オープン
<b>制御インターフェース</b>	
インターフェース仕様	RS-232C×1ポート D-sub9 ピンオス RS-422 ×1ポート ネジ無し端子台

\* 本仕様は予告なく変更されます