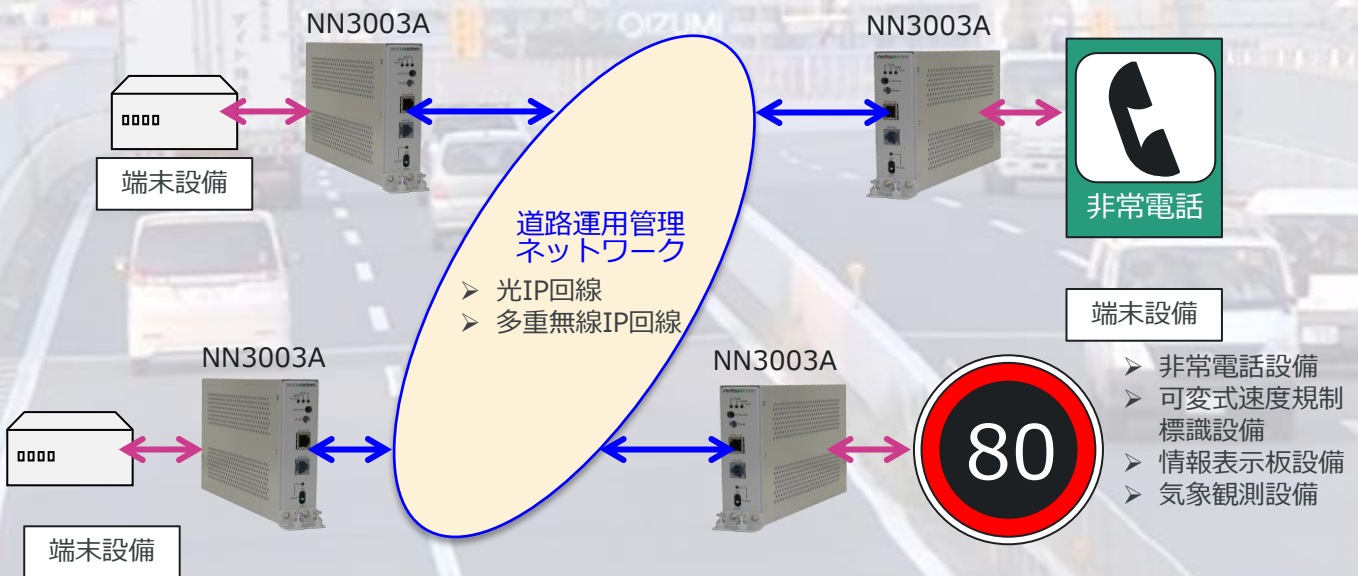


## ご活用プラン 道路運用管理設備のIP化

既設端末設備はそのままに、  
搬送装置の代替手段としてご利用頂けます。



### 背景

道路運用管理システムでは、多くのレガシー端末設備が長年運用されています。近年、コスト的な課題、技術的な理由からそれらを継続運用しながらIP回線へのマイグレーションが要求されるケースが増加しています。

### 課題

既設端末設備をそのままにIP化する場合、IP回線ならではの課題である“**パケットのゆらぎ**”、“**パケットロス**”への対策を行い、通信を安定化させる必要があります。さらに厳しいシーケンスタイムを持つデータ通信システムでは“**低遅延**”であることが重要となります。

### 効果

当社アナログIPコンバータNNシリーズは、**低遅延設計**、パケットのゆらぎ対策として**ゆらぎ吸収バッファ**を搭載、パケットロス対策として**パケット冗長通信機能**を搭載したIP化に最適な装置です。当社アナログIPコンバータNNシリーズは、IP化の課題を解決し、IP回線へのマイグレーションを実現します。

# 【システム構成例】

## ■ 移行前



## ■ 移行後



## 【主な仕様】

形名	アナログ回線IP多重化装置	2W音声IPアダプタ	シリアルIPアダプタ	アナログ回線IPアダプタ	
NN6001A	NN6001A	NN3001B	NN3002A	NN3003A/B/C/D ※4	
インタフェース	回線数	最大24回線	1回線		
	アナログ回線 2W/4W専用線	対応（専用チャネル盤で対応 ※1） 2W/4Wは設定切り替え	-	対応 2W/4Wは設定切り替え	
	アナログ回線 2W加入者回線	対応（専用チャネル盤で対応 ※1） 対交換機/対電話機 /対磁石式電話は設定切り替え	対応 対交換機/対電話機 /対磁石式電話は設定切り 替え	-	
	アナログ回線 磁石式電話		-	-	
	接点	対応（専用チャネル盤で対応 ※1）	-	-	対応：SS/SR信号にて代 用可能（入力:1点, 出力:1点, NN6001Aとの対向不可）
	シリアル通信	-	-	対応 X.21,X.20,V.24/V.28, V.35対応	
Ethernet側 インタフェース	回線数	1回線（拡張用に別途2ポート搭載）	1回線		
	伝送方式	100BASE-TX/10BASE-T			
	プロトコル	UDP/IP,Telnet			
	通信モード	対向モード/メッシュモード ※2	-		
最大伝送遅延（片方向）※3	100ms以下（メッシュモード） /15ms以下（対向モード）	100ms以下		100ms以下/ 10ms（低遅延モード）	
環境条件	周囲温度：-10～55℃（NN6001A：0℃未満の起動にはウォームアップが必要）、相対湿度：20～85%（非結露）				
電源条件	AC100V, DC24V, DC48V, 二重化	AC100V		AC100V, DC24V, DC48V, DC110V	

※1:NN6001Aは、各インタフェースチャネル盤にて対応します。（6WCH盤：2W/4W専用線、2WCH1盤：2W加入者回線、磁石式電話、DIOCH盤：接点）

※2：対向モードは、装置を対向設置するモードです。メッシュモードは複数対地と通信するモードです。

※3：IPネットワークの遅延は除いています。

※4：製品形名 NN3003A：AC100V, NN3003B：DC24V, NN3003C：DC48V, NN3003D：DC110V（DC電源仕様は両極性対応）

お見積り、ご注文などのお問合せは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

**Anritsu** envision:ensure

アンリツ株式会社

<https://www.anritsu.com/ja-JP/network-solutions/>

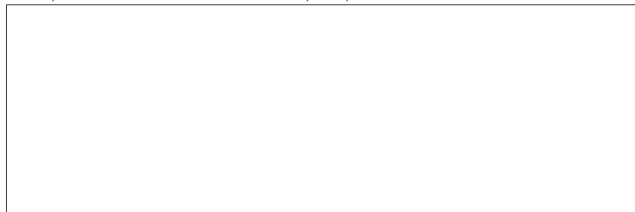
TEL 046-296-6767 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1

TEL 03-5320-3551 〒160-0023 新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル  
06-6338-2900 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル  
022-266-6130 980-6015 仙台市青葉区中央4-6-1 SS30  
092-471-7655 812-0004 福岡市博多区榎田1-8-28 ツインスクエア



安全に関するご注意

- ご使用の際は取扱説明書をよくお読み下さい。
- 火災、感電などの事故や故障を避けるため温度、湿度、電源電圧は決められた範囲でお使い下さい。



■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。  
■このカタログの記載内容は2020年04月01日現在のものです。 [公知]

修理・アフターサービスのお問い合わせ

TEL：0120-279-377（046-296-6577）受付時間／8:30～17:00（弊社休業日を除く）

ANE-X1999CA18080-02