

# ISDN回線のマイグレーション

## NGN Adaptor



NGN Adaptorは、NTTが提供するNGN網に接続し、IPとBRIを変換する装置です。

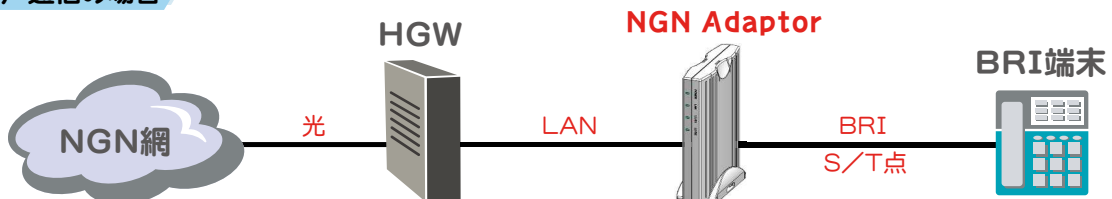
回線交換（音声・非制限デジタル）、Dchパケット通信、Bchパケット通信を行うBRI端末を接続することができます。

### 《主な特徴》

- ・既存のBRI端末を接続する事ができます。
- ・Dchパケット⇔Dchパケット、Dchパケット⇔Bchパケット、Bchパケット⇔Bchパケットの通信が可能です。
- ・設置後、基本的に設定不要で使用可能です。
- ・電話番号認証による高いセキュリティ通信が可能です。
- ・Dchパケット、Bchパケット使用時には通信料金がかかりません。
- ・Dchパケット、Bchパケット使用時には死活監視が可能です。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

### 接 続 例

#### ●音声通信の場合



#### ●非制限デジタル・Dch/パケット/Bch/パケット通信の場合

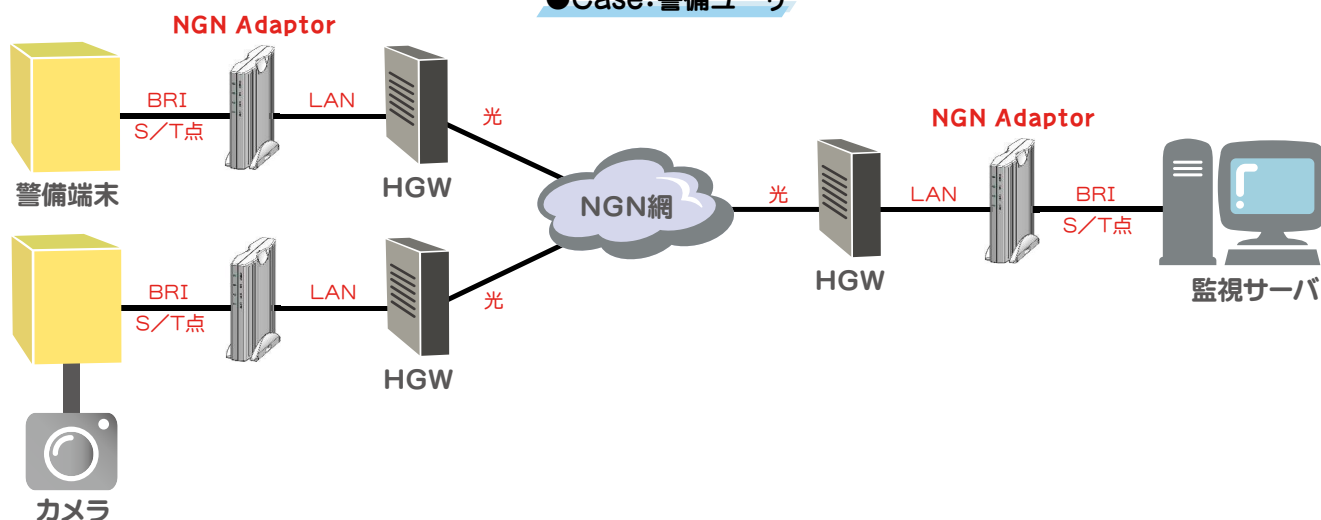


### 定 格 ・ そ の 他

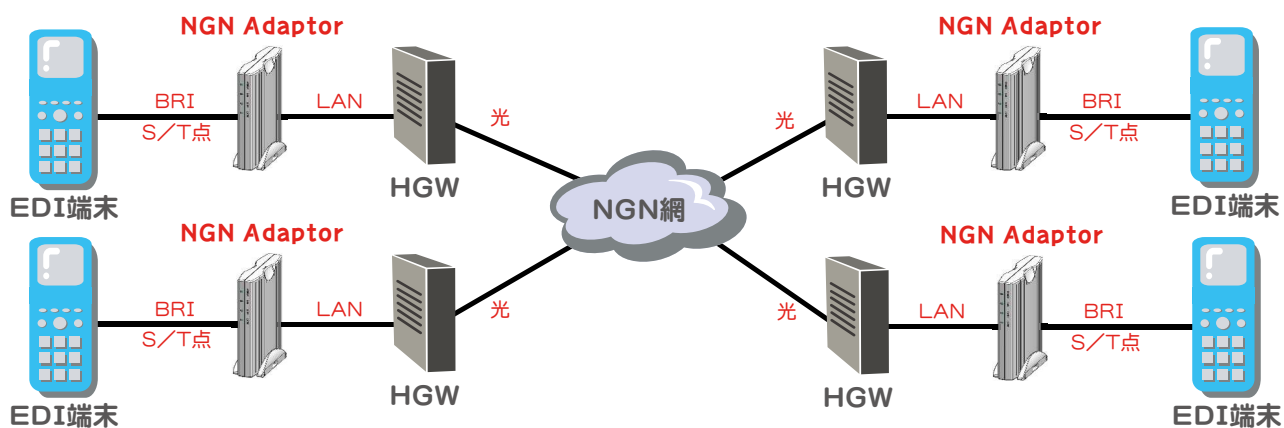
BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45) 給電あり:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX (NGN網接続):1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

## 使用例

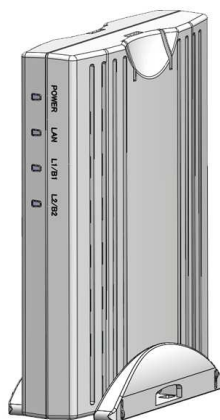
### ●Case:警備ユーザ



### ●Case:EDIシステム



前面



背面



\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

開発・製造

**KOGA**  
ELECTRONICS CO.

甲賀電子株式会社 営業部

〒520-3047

滋賀県栗東市手原五丁目8-10

TEL : 077-552-5123

E-mail : kogasales@koga.co.jp

URL : <http://www.koga.co.jp/>

お問い合わせは

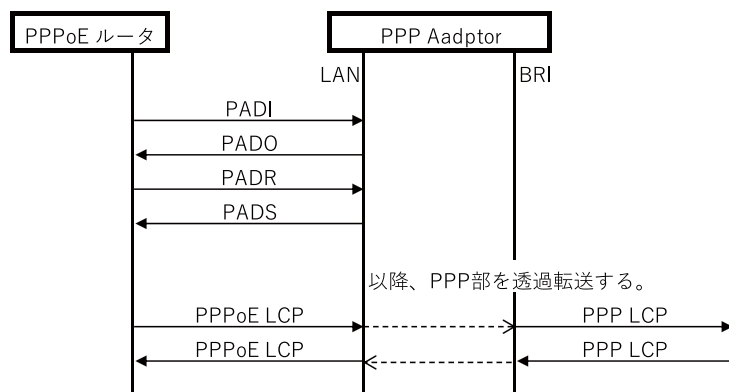


# PPP Adaptor

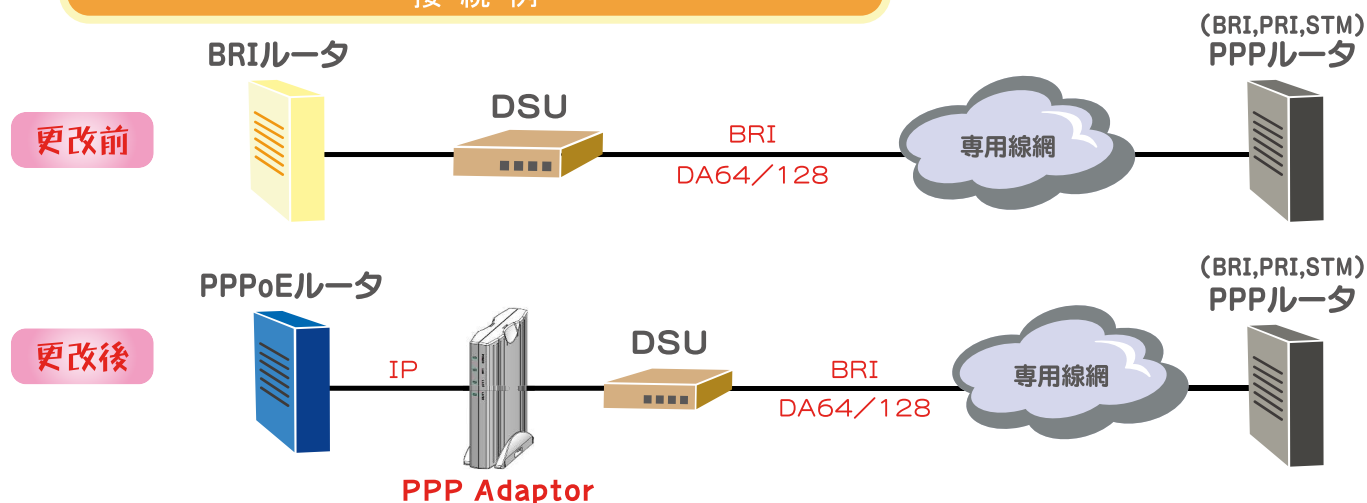


PPP Adaptorは、PPPoEプロトコルをPPPプロトコルに変換する装置です。

BRIインターフェースを持つPPPルータの更改時にPPPoEルータと本装置を使用してDA64/128専用線に接続する事が可能となります。



## 接続例



## 定格・その他

BRIインタフェース	DA64/128専用線 S/T点(RJ-45):1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX:1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) ※ DC入力:DC12~24V(5W) ※ ※出荷時オプション
使用環境	温度:0℃~50℃、湿度0%~85%以下(無結露)
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# LAN Adaptor



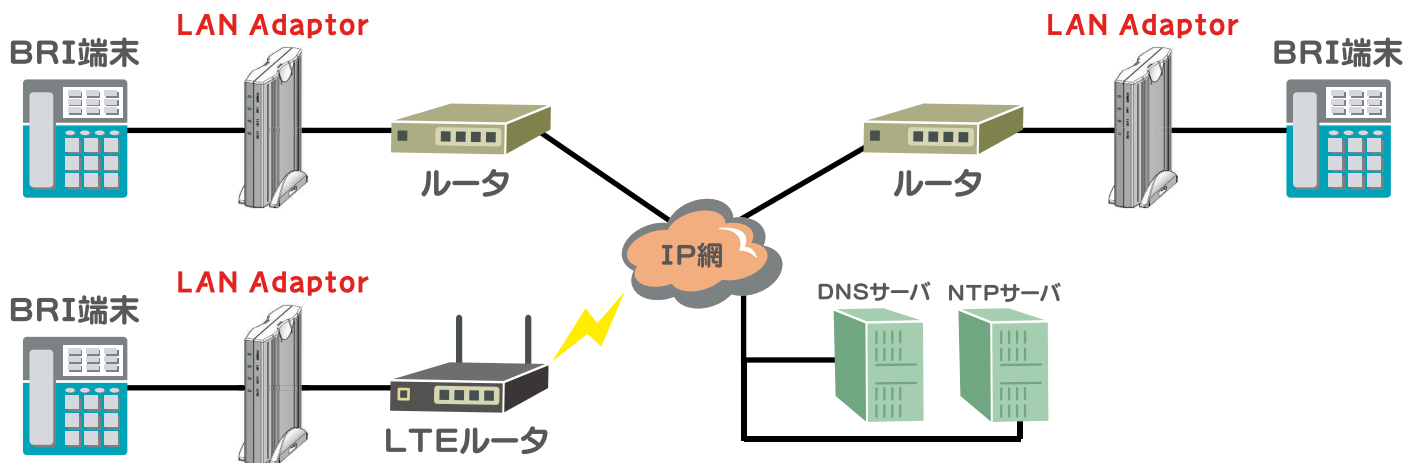
LAN Adaptorは、IP網に接続し、IPとBRIを変換する装置です。

回線交換（音声・非制限デジタル）、Dchパケット通信、Bchパケット通信を行うBRI端末を接続することができます。

## 《主な特徴》

- ・既存のBRI端末を接続する事ができます。
- ・Dchパケット⇔Dchパケット、Dchパケット⇔Bchパケット、Bchパケット⇔Bchパケットの通信が可能です。
- ・対地の設定は、電話番号とIPアドレスを静的に割り当てる方法と、DNSサーバを使用し、電話番号からIPアドレスを解決する2パターンがあります。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45) 給電あり:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN):1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

www.koga.co.jp



# DA64/128 Adaptor

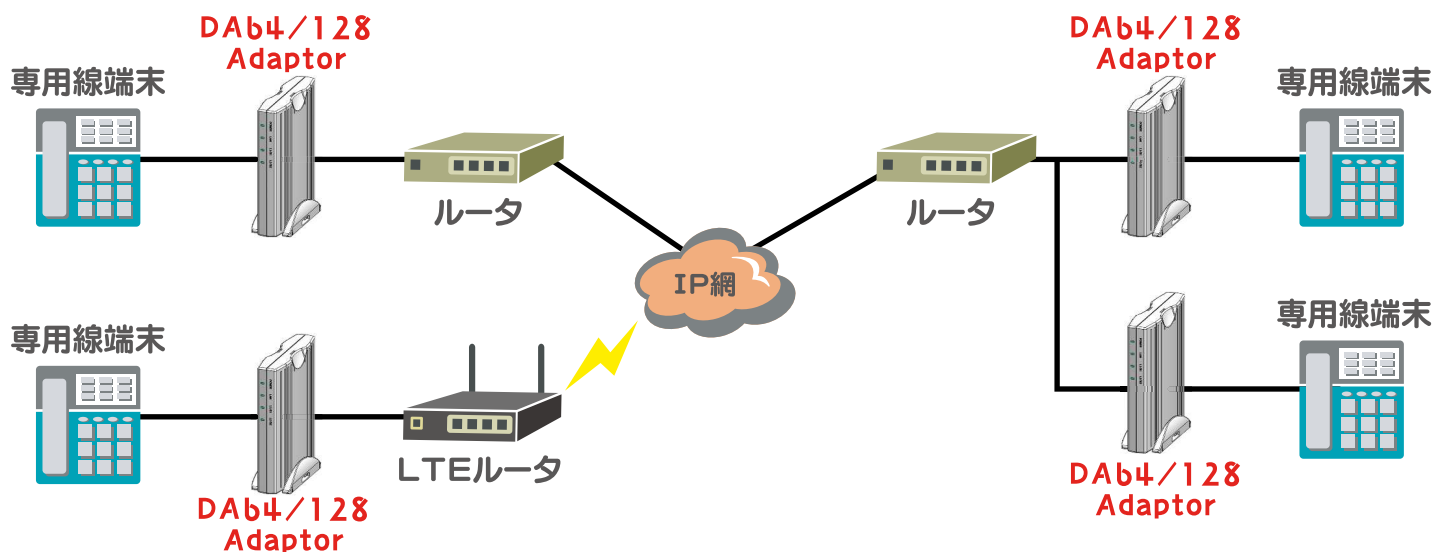


DA64/128 Adaptorは、  
ISDN専用線端末をIP網に接続する装置です。

## 《主な特徴》

- ・既存のISDN専用線端末を接続する事ができます。
- ・対地のIPアドレスを設定する必要があります。
- ・通信速度は、64k/128kを設定できます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接続例



## 定格・その他

BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45) 給電あり:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN):1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)





# VoIP Adaptor

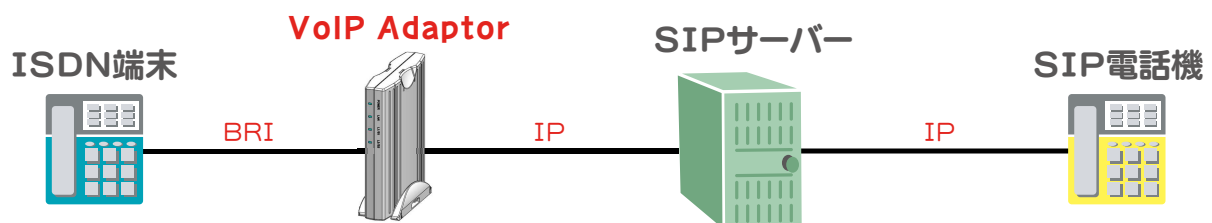


VoIP Adaptorは、ISDN端末をSIPに変換する装置です。  
IP-PBXやクラウドPBX導入時にレガシーPBX連携する場合等に  
使用できます。

## 《主な特徴》

- ・既存のISDN端末（BRI）を接続する事ができます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45) 給電あり:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN):1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# VoIP Gateway

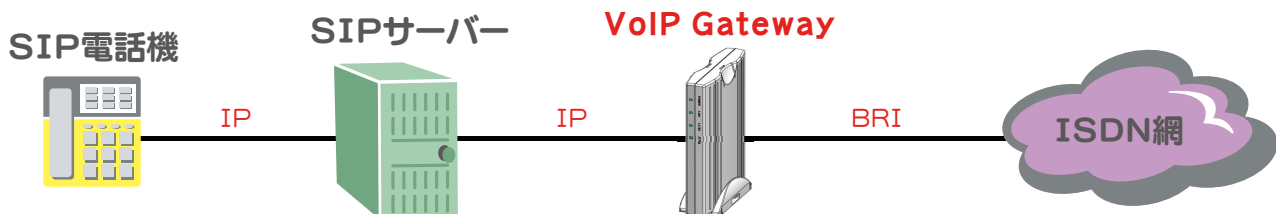


VoIP Gatewayは、SIPネットワークをBRI回線に接続する装置です。  
IP-PBXやクラウドPBX導入時にISDN回線を残したい場合等に利用できます。

## 《主な特徴》

- ・既存のISDN回線（BRI）に接続する事ができます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45): 1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN): 1ポート
使用電源	ACアダプタ IN: AC100V(50/60Hz) OUT: DC12V(400mA) DC入力: DC12~24V(5W) ※オプション
外形寸法	38.4mm(W) × 137mm(D) × 165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# BRI-IP Convertor

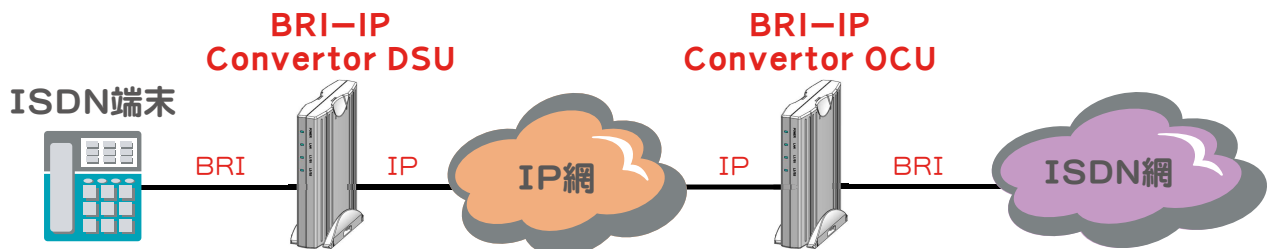


BRI-IP Convertorは、**BRI回線**を**IP網で延長**する装置です。  
OCU（網側）DSU（端末側）を1対向として使用します。

Bchの転送は、通信種別に依存しないPCMモードと遅延が発生しないHDLモードが選択できます。

PCMモード時のクロックは、BRI網に同期しIP回線を通じてBRI端末へ供給します。

## 接続例



## 定格・その他

BRIインタフェース	ISDN(BRI) S/T点(RJ-45) : 1ポート	DSU	給電あり
LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN) : 1ポート	OCU	給電なし
使用電源	ACアダプタ IN: AC100V(50/60Hz) OUT: DC12V(400mA) DC入力: DC12~24V(5W) ※オプション		
外形寸法	38.4mm(W) × 137mm(D) × 165mm(H)		
重量	約400g(ACアダプタ含まず)		

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



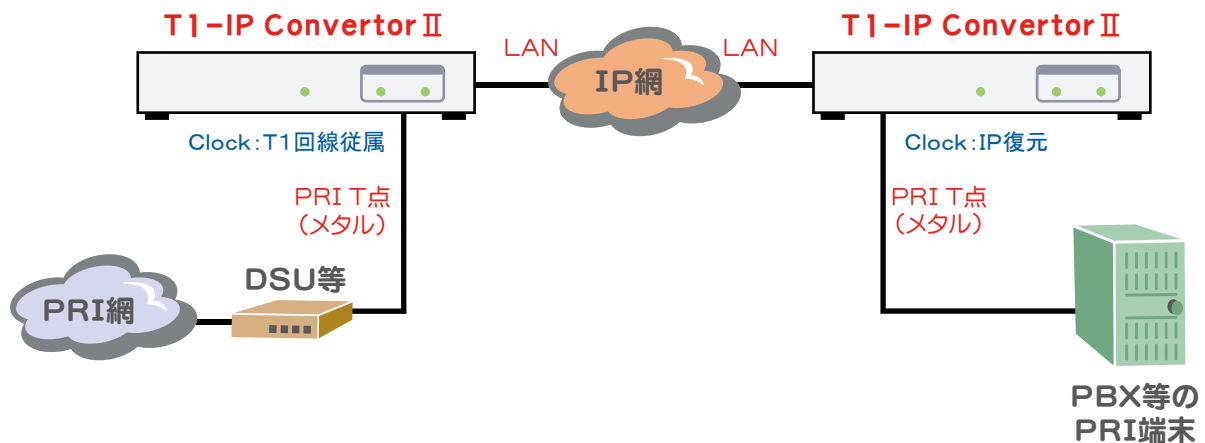


# T1-IP Convertor II



T1-IP Convertor IIはT1、ISDN回線(TDM信号)をIPパケットに変換してIP網(Ethernet回線)で伝送を可能としたスードワイヤ(Pseudowire)装置です。クロックモードは、T1回線従属／IP従属／自走が選択できます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

回線インターフェース	T1回線、ISDN(PRI)TTC準拠JT-431及びJT-431-a T点ポート(RJ-45)
伝送符号	B8ZS
伝送速度	1.544Mbps
LANインターフェース	100BASE-TX
電源	AC115 / 100V±10%(50/60Hz)
消費電力	最大15W
動作環境	温度: 0~40℃、湿度: 70%以下(無結露)
外形寸法	210(W)×210(D)×35(H) (単位:mm 突起物を除く)
重 量	約1.2kg
製品構成	(1対向)本体:2台、電源ケーブル:2本、取扱説明書

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)

# Analog-IP Convertor type O

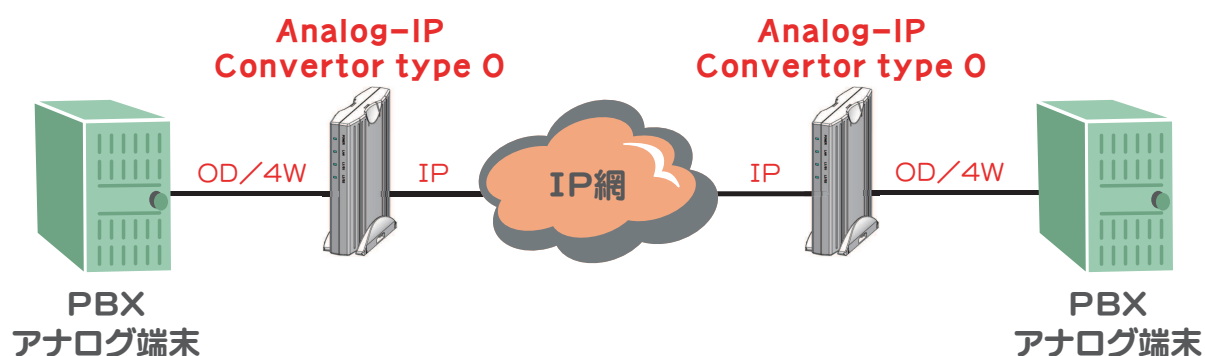


Analog-IP Convertor type Oは、OD専用線又は4線式アナログ専用線の端末をIP網に接続する装置です。

## 《主な特徴》

- ・交換機（PBX）のODトランクや4Wアナログ専用線端末をIP回線で接続する事ができます。
- ・ODトランクは、ループ起動と地気起動に対応できます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例

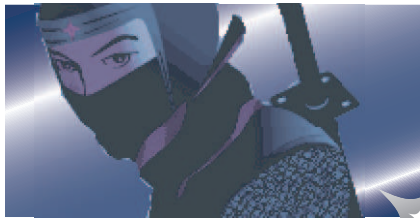


## 定 格 ・ そ の 他

アナログインタフェース	OD専用線（ループ起動/地気起動切替）・4線式アナログ専用線（RJ-45）：1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX（LAN）：1ポート
使用電源	ACアダプタ IN：AC100V(50/60Hz) OUT：DC12V(400mA) DC入力：DC12～24V(5W) ※オプション
使用環境	温度：0℃～50℃、湿度0%～85%以下（無結露）
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g（ACアダプタ含まず）

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# Analog-IP Convertor type F

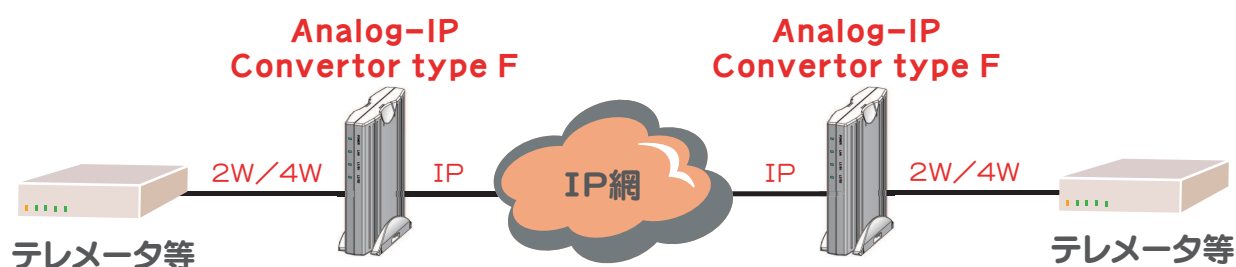


Analog-IP Convertor type Fは、50bit専用線の端末をIP網に接続する装置です。

## 《主な特徴》

- ・ 50bit専用線用端末をIP回線で接続する事ができます。
- ・ 2線式（アースリターン）と4線式（メタリックリターン）に対応しております。
- ・ 省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例

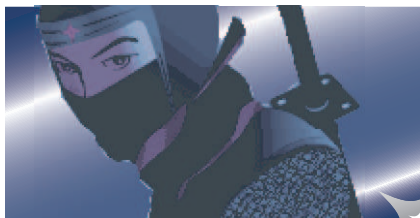


## 定 格 ・ そ の 他

アナログインタフェース	符号品目50bit専用線 RJ-45コネクタ:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX LANコネクタ:1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
使用環境	温度:0℃~50℃、湿度0%~85%以下(無結露)
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# Analog-IP Convertor type M



Analog-IP Convertor type Mは、3.4kHz2線式アナログ専用線の端末をIP網に接続する装置です。

## 《主な特徴》

- ・既存の2Wアナログ専用線端末を接続することができます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例

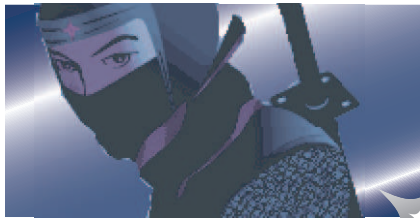


## 定 格 ・ そ の 他

アナログインタフェース	3.4kHz2線式アナログ専用線 RJ-11コネクタ:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX LANコネクタ:1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
使用環境	温度:0℃~50℃、湿度0%~85%以下(無結露)
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# Analog-IP Convertor type P

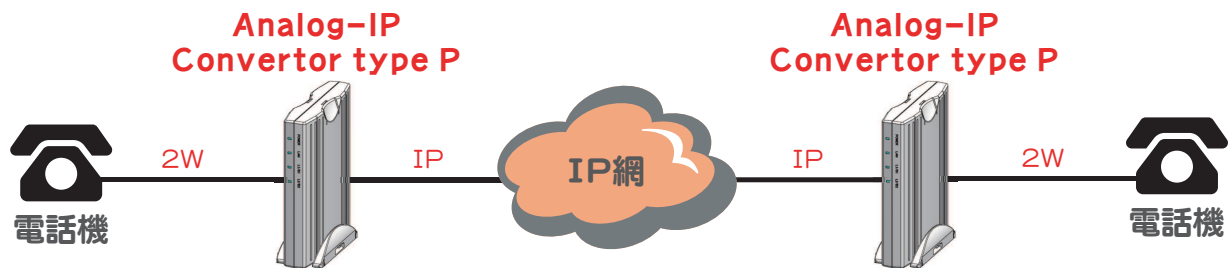


Analog-IP Convertor type Pは、2線式アナログ専用線の端末をIP網に接続する装置です。

## 《主な特徴》

- ・既存の2Wアナログ専用線端末を接続する事ができます。
- ・専用線モードとホットラインモードが切替できます。
- ・省スペース設計：縦置き・横置きまたは壁掛け設置ができます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

アナログインタフェース	2線式アナログ専用線(音声伝送) RJ-11コネクタ:1ポート
LANインタフェース	10/100 Base-TX LANコネクタ:1ポート
使用電源	ACアダプタ IN:AC100V(50/60Hz) OUT:DC12V(400mA) DC入力:DC12~24V(5W) ※オプション
使用環境	温度:0℃~50℃、湿度0%~85%以下(無結露)
外形寸法	38.4mm(W)×137mm(D)×165mm(H)
重 量	約400g(ACアダプタ含まず)

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)





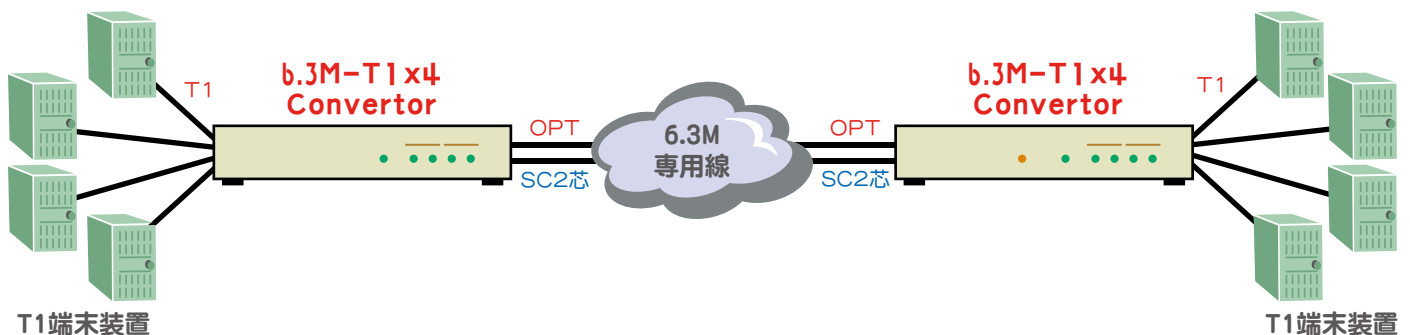
# 6.3M-T1x4 Convertor

## KG-2053



6.3M-T1x4 Convertorは、高速デジタル回線(サービス品目:6Mbit/s)用終端装置です。  
光ファイバ加入者線伝送方式でLI分界点に接続し、T1回線4本を提供します。

### 接 続 例



### 定 格 ・ そ の 他

回線インターフェース	6.3M回線	BNCコネクタ×2 (TX・RX)
	規格	FDA(21FCR1040.10、11)・JIS C 6802・IEC825-1・クラス1
	適用ケーブル	SM型光ファイバケーブル
端末インターフェース	T1回線: TTC標準 JT-I431、I431-a (RJ-48)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大10W	
動作環境	温度: 0~40°C、湿度: 70%以下(無結露)	
外形寸法	210(W) × 148(D) × 35(H) mm (突起部分を除く)	
重 量	約1kg	
製品構成	本体、電源ケーブル、取扱説明書	

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



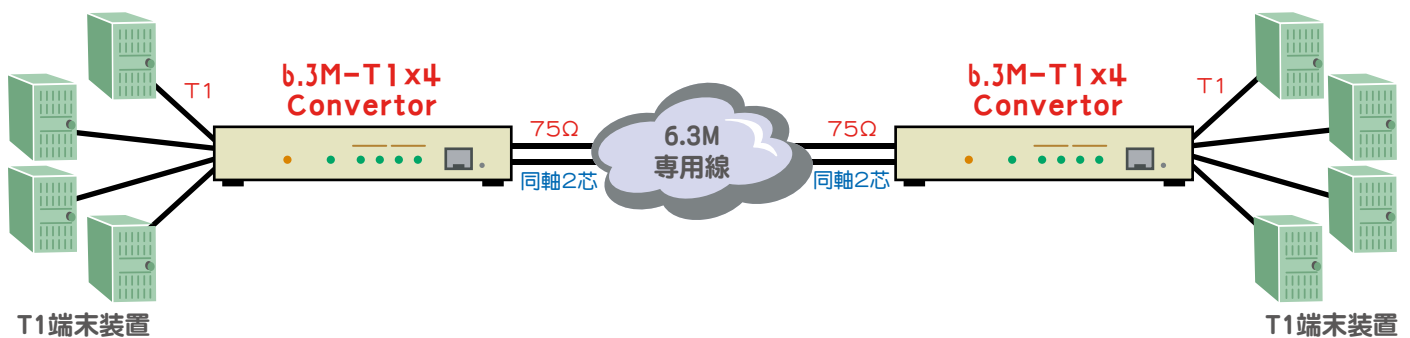
# 6.3M-T1x4 Convertor(BNC)

KG-2060



6.3M-T1x4 Convertorは、高速デジタル回線(サービス品目:6Mbit/s)用終端装置です。  
75Ω 同軸ケーブルで接続し、T1回線4本を提供します。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

回線インターフェース	6.3M回線 × 1	BNCコネクタ × 2 (TX・RX)
	規格	TTC標準 JT-G703-a
端末インターフェース	T1回線 × 4 : TTC標準 JT-I431, I431-a (RJ-48)	
LANインターフェース	100BASE-TX	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大10W	
動作環境	温度: 0~40℃、湿度: 70%以下(無結露)	
外形寸法	210(W) × 148(D) × 35(H) mm(突起部分を除く)	
重 量	約1kg	
製品構成	本体、電源ケーブル、取扱説明書	

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)



# 6.3M-IP Convertor



6.3M-IP Convertorは、6.3M回線をIPで延長する装置です。  
クロックモードは、6.3M回線従属、自走から選択できます。

## 接 続 例



## 定 格 ・ そ の 他

LANインタフェース	10/100 Base-TX (LAN) : 1ポート
6.3Mインタフェース	BNCコネクタ×2 (TX・RX)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大10W
動作環境	温度: 0~40℃、湿度: 70%以下(無結露)
外形寸法	210(W) × 148(D) × 35(H) mm (突起部分を除く)
重 量	約1kg
製品構成	本体、電源ケーブル、取扱説明書

\*このパンフレットに記載されている事項は改良のため予告なく変更される場合があります。

[www.koga.co.jp](http://www.koga.co.jp)