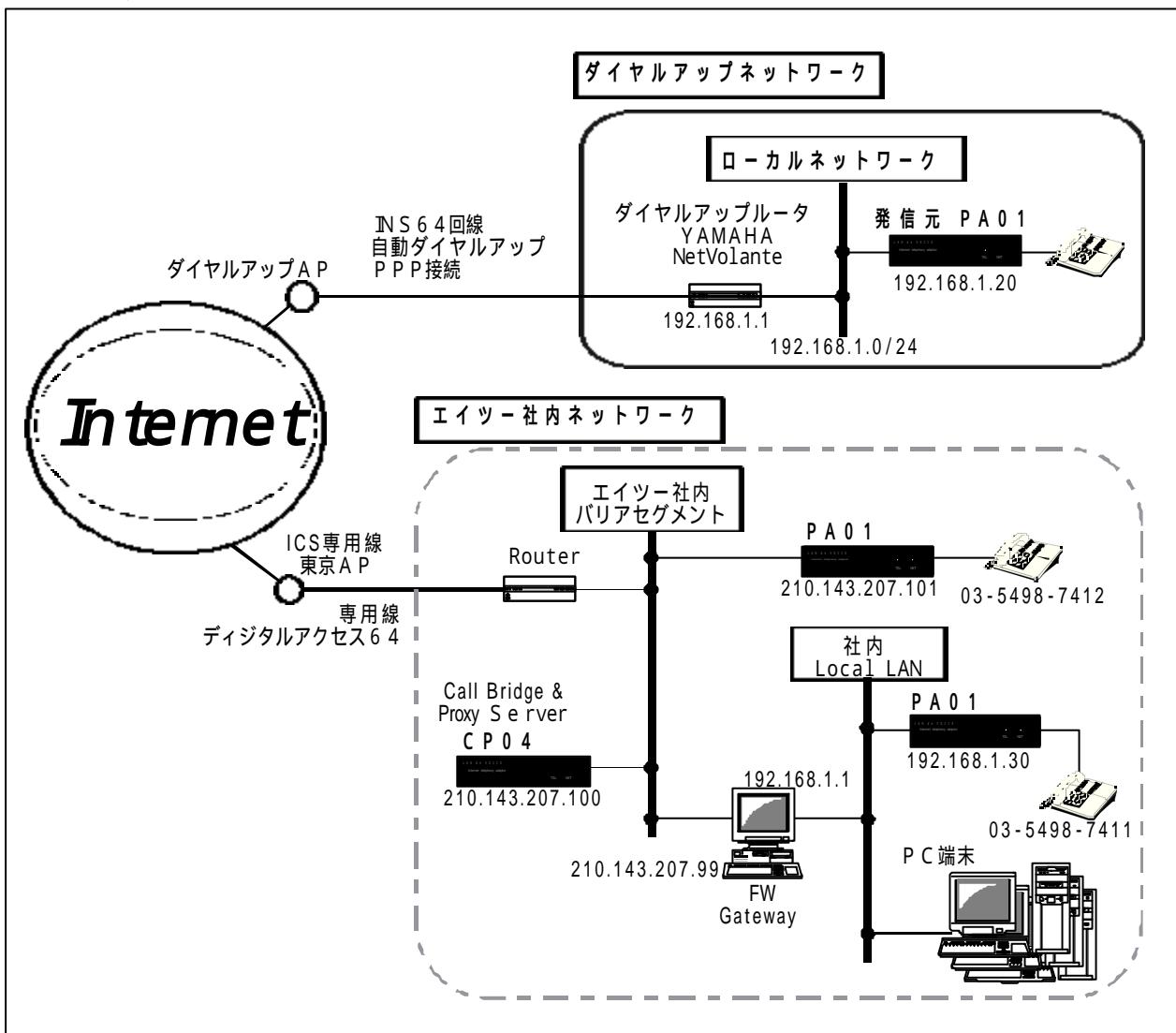


LANdeVOICE PA01 ダイヤルアップについて

LANdeVOICE PA01（以降 PA01）がダイヤルアップで接続するための接続例について具体的なルーターを2機種紹介し、PA01とルーターに必要な設定内容について説明します。

ターミナルアダプタ（以降 TA）にはダイヤルアップルーターとしての機能を持つものがあり、これらの TA を利用しインターネットプロバイダへダイヤルアップで接続して PA01 をご利用する方法です。

接続例



ダイヤルアップネットワークでの通話について

接続例は YAMAHA の NetVolante RTA50i をダイヤルアップルーターとして使用したネットワーク構成図です。

RTA50i は HUB 機能を持っています。 実際の通話までの手順について以下に示します。

ケーブル接続は **PA01 の 10BASE-T コネクタ** と **RTA50i の HUB コネクタ** を 10BASE-T 用の LAN ケーブルで接続します。

一般にローカルネットワークではプライベートアドレス空間 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255 を使って IP アドレスを割り振ります。

ダイヤルアップネットワーク側の PA01 に接続された電話機から発信すると、発信元 PA01 は着信先 PA01 と接続するために IP パケットを送出します。

上記 IP パケットをダイヤルアップルーターが受け取ると瞬時に登録されたプロバイダへ電話をかけログインして発信元 PA01 の IP パケットをインターネットに送出します。

上記、発信元 PA01 の IP パケットがダイヤルアップルーターを通してグローバルネットワークに出る場合には

これらパケットをグローバルアドレスに変換しなければなりません。 そこでダイヤルアップルーターに静的 IP マスカレードの設定を行なう必要があります。 PA01 が使用する UDP ポートは下記の通りです。

- ・呼制御用 UDP ポート 4445
- ・通話用 UDP ポート 4446 ~ 4448

ダイヤルアップルーターの設定について

YAMAHA Net Volante RTA50i (価格 : ¥49,800.-)

接続例に対する設定例を以下に示します。 (追加記述のみ)

```
pp select 1
nat masquerade static 1 192.168.1.20 udp 4445-4448
```

詳細につきましては、製品に添付されている取扱説明書をお読み下さい。

NTT-ME MN-128 SOHO SL11 (価格 : ¥49,800.-)

接続例に対する設定例を以下に示します。 (追加記述のみ)

```
ip nat 1 192.168.1.20/udp/4445 ipcp
ip nat 2 192.168.1.20/udp/4446 ipcp
ip nat 3 192.168.1.20/udp/4447 ipcp
ip nat 4 192.168.1.20/udp/4448 ipcp
ip priority 1 high out * * udp 4445-4448 4445-4448 remote 0
ip priority 2 high in * * udp 4445-4448 4445-4448 remote 0
```

(MN-128 SOHO SL11 のファームウエアのバージョンは Ver 1.20 以降をお使いください)
詳細につきましては、製品に添付されている取扱説明書をお読み下さい。

発信元PA01 の設定について

ネットワーク情報 (netcfg.ini)

接続例に対する PA01 のネットワーク情報の設定例を以下に示します。

```
IP      192.168.1.20:24
ROUTER  192.168.1.1
SERVER  210.143.207.100
CCH     4445
LINE    OFF   ! LOCAL:OFF / PSTN:1-9*#
LCR     OFF   ! PHONE Number Search on TEL Mode
RBT     ON    !ON:ORIGINAL / OFF:NORMAL
DID    OFF   !Normal Phone or FAX.
END
```

自分の PA01 の IP アドレスを記述します。

自分の PA01 が接続されているルーターの IP アドレスを記述します。

PA01 は Call Bridge & Proxy Server (以降 CP04) の電話番号情報を利用して電話をかける事ができます。 よって上記例ではエイツー社内に設置している CP04 の電話番号情報を利用できる様に設定していますので CP04 に登録されている "0354987411" をダイヤルするとエイツー社内に設置されている PA01 に電話をかける事ができます。

電話番号情報 (phone.ini)

接続例に対する PA01 の電話番号の登録例を以下に示します。

```
*## SYSTEM
*00 LINE
100      #192#168#1#40      ! User A
200      #192#168#1#50      ! User B
999      #210#143#207#101  ! A-2 Office
```

"999" をダイヤルするとエイツー社内に設置されている PA01 に電話をかける事ができます。