

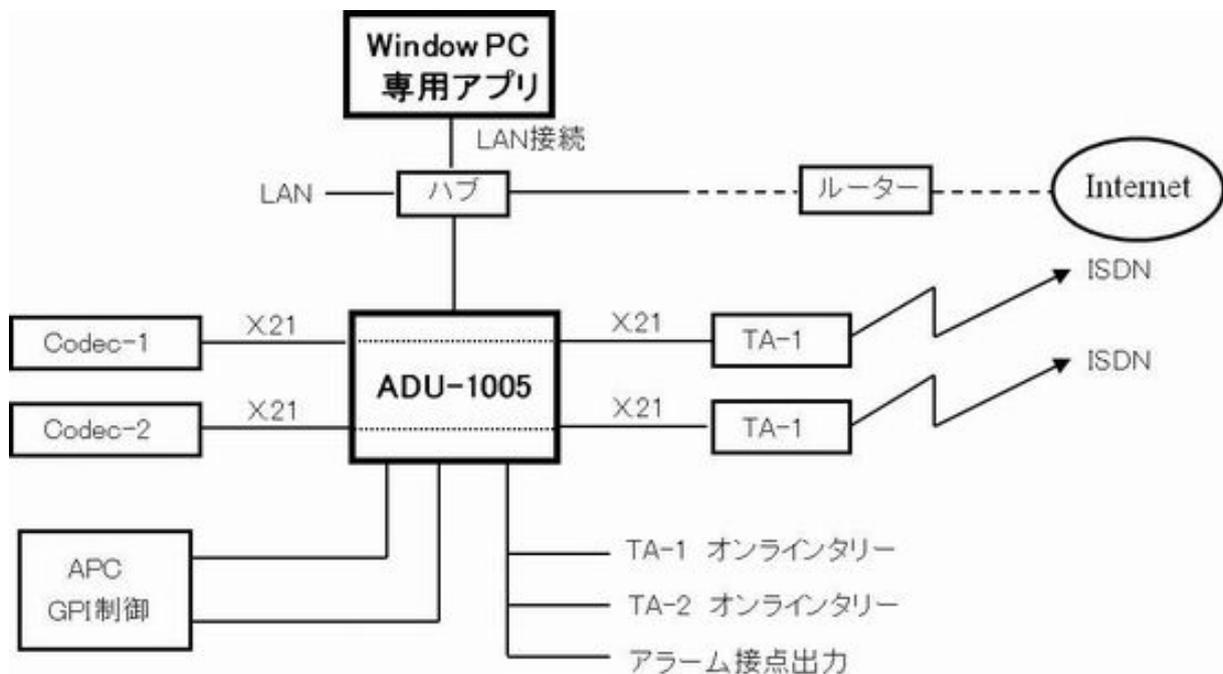
ADU-1005 オートダイヤルユニット

この装置はISDN回線を使用した放送番組の配信において、
TA(ターミナルアダプタ)の発信制御を自動化し、無人化配信システムを構築できます。



システム構成

発信制御を行うユニット本体(EIA 1U)と、操作のためのWindows用アプリケーションで構成されます。
音声コーデックとTAはADU-1005ユニットを介してX.21ケーブルで接続されます。



- ◇ 発信手順は、日立製TAのX.21 アドレスコール手順に準拠しています。(動作確認機種: NB-128A、NB-64MDシリーズ)
- ◇ 通信速度はTAの速度に自動追従します。(64kbps~384kbps)
- ◇ 2台のTAを制御できます。
- ◇ PCの内蔵時計によるタイマー発信/切断機能があり、タイマー予約は20通りまで可能です。
また、APSなどからのGPI信号入力として、4ポートのフォトカプラ入力も装備しています。
- ◇ GPIの制御は、下記の2方式から選べます。(背面のDIP SWにより選択)
 - (1) 1ポートを発信/切断制御として使用する。(メイクで発信、ブレイクで切断)
 - (2) 2ポートを発信と切断に分けて使用する。(発信ポートにワンショットメイクで発信、切断ポートにワンショットメイクで切断)
- ◇ アラーム機能があり、異常を検出すると音とランプで通知し、アラーム接点をメイクします。
- ◇ アラームのリセットは、ストップボタンか管理PC画面で行います
- ◇ 装置の操作はネットワーク接続されたWindows PCから行います。
(専用アプリケーション付属) (同機能をComポート接続で操作することのできるアプリケーションも同梱)
- ◇ 管理PCは、社内LANだけでなく、社外からインターネット経由で操作することも可能です。
(社外からのアクセスには、適切なネットワーク設定が必要です。ネット管理者に相談して下さい。)
- ◇ 動作ログの記録保存機能があります。ログは、電源OFF後も保持します。ログの内容は、管理PCで見ることができます。
- ◇ ネットワークからの不正アクセスを防ぐための認証機能を装備しています。
(パスワード認証、IPアドレス認証、同時ログインは1ユーザーのみ)
- ◇ 電源ユニットの二重化により、万一の電源トラブルを防ぎます。

外形寸法 : 幅 482mm x 高さ 44mm x 奥行 220mm(突起は含みません)

重量 : 3.3 kg

電源 : AC100V 50/60Hz 20W

対応OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
LANポートを装備したPC



◇TA選択ボタン

発信/切断などの操作をするTAを選びます。
選択中ボタンの色で選択状況を表示します。
通信中のTAを選択したときは、赤と緑が交互に点灯します

1	未選択
1	選択中
1	通信中
1	通信中の回線を選択

◇相手先名/電話番号表示ボックス

通信相手が電話帳に登録された相手であれば相手先名を、
未登録の相手であれば電話番号を表示します。
背景の色で接続状態を表示します。

AAA放送	アイドリング中
AAA放送 (発信中)	呼び出し中
AAA放送	発信後 通信中
AAA放送	着信後 通信中

◇操作ボタン

選択したTAに対して発信、切断の操作を行います。

CALL	発信ボタン…選択したTAから発信を開始します。
CUT	切断ボタン…確認メッセージのあと、選択したTAの回線を切断します。
CLR	クリアボタン…テンキーで入力した番号を末尾からクリアします。 ダブルクリックすると全桁をクリアします。

◇電源ユニットランプ

2台搭載している電源ユニットの動作状態を表示します。
一方に異常が起きても正常動作します。

PSU-1	状態不明
PSU-1	正常動作
PSU-2	異常発生

◇ログイン表示

ADU-1005へのログイン状態を表示します。
この部分を「右クリック」するとメニューが現れます。
ログイン、ログアウト、Net Setup の選択ができます。

LogOUT	未ログイン
Lock	ログイン済み
Log(N)	メニュー表示
LogOUT(O)	
Net Setup(S)	

株式会社 テクノハウス

〒104-0043 東京都中央区湊2-12-11 相栄ビル
Tel : 03-3553-8061 Fax : 03-3553-8064

◇ タイマー予約ボタン

タイマー予約ボタンをクリックすると予約画面が現れ、ログイン中であれば現在の予約状況を表示します。予約件数は最大20件です。1件の予約で発信と切断をセットで登録します。タイマー動作は、予約番号順ではなく設定された時刻に従って発信／切断します。予約内容は、すべてADU-1005 に保存し電源を切っても保持します。管理PCがログアウトした状態でもADU-1005 単独で予約を実行します。

予約	対象TA	リピート	発日付	発時刻	断日付	断時刻	相手先名	電話番号	メモ
1#	TA-1	1回	5日	22:50	6日	00:10		03-3553-8009	
2#	TA-2	月-金	--	20:50	--	21:40		03-3553-8103	
3#	TA-1	1回	10日	21:50	10日	23:10		03-5255-6999	
4	なし								
5	なし								
6	なし								
7	なし								
8	なし								
9	なし								
10	なし								
11	なし								

2010 08/05(木) 09:50:25

リスト再読込 予約登録

対象が「なし」です。選択できません。

◇ ログ表示

ログ表示ボタンをクリックすると、ログ画面が現れログイン中であれば最新ログを表示します。ログの記録件数は最大256件で、満杯になると古い記録から順に上書きします。画面下のボタンで表示内容を選択することができます。

日時	時刻	内容
07/29	17:17.17	TA-1 発信 -> 52556999#
07/29	17:17.19	TA-1 接続
07/29	17:17.23	TA-1 切断 -> 切断
07/29	17:17.56	SET RTC-01 52556999#
07/29	17:17.56	SET RTC-01 1017182901719290
07/29	17:17.56	Set Next Event (01C)
07/29	17:17.56	SET RTC-02 0
07/29	17:18.00	Timer Event -> (01C)

取得件数: 全件 全件取得 次を取得 最新ログを取得

◇自動ダイヤル設定

GPI 接点による自動ダイヤルの動作条件を設定します。ログインしていないときは操作できません。ログイン後の表示内容は、ADU-1005の現在の設定状況です。GPI 制御の仕様により表示が異なります。

自動ダイヤル設定

GPI-1 無効

GPI-2 無効

GPI-3 TA-?

GPI-4 無効

登録

- 設定1) GPI-1 とGPI-3 だけが設定できます。GPI-2はGPI-1の切断接点、GPI-4はGPI-3の切断接点として機能が固定されます。(発信ポート、切断ポートの2ポートを使って制御)
- 設定2) GPI-1からGPI-4のすべてが設定できます。(1ポートで発信／切断制御)

株式会社 テクノハウス

〒104-0043 東京都中央区湊2-12-11 相栄ビル
Tel : 03-3553-8061 Fax : 03-3553-8064