

幸 せ を 感 じ あ う テ ク ノ ロ ジ ー



Be interesting!!.....

V.32bis用モデムIC
[MP05AT]

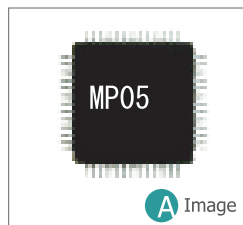
Topics

本ICは、ITU-T勧告のV.32bis, V.32, V.22bis, V.22, V.21 (14,400bps~300bps) のソフトが搭載されたモデムICです。ハードウェア上で動作させるため、所定のCPU、DSP、FPGA用のソフトが予め組み込まれています。ボード起動時にはそれらのソフトが本ICよりダウンロードされ、CPU、DSP、FPGAでモデム処理が行われます。

V.32bisモデム
デバイス

● V.32bis用モデムICの特徴

- ITU-T勧告のV.32bisをはじめとするモデムを1チップで実現したモデムICです。指定のDSP、FPGA上でモデム処理を行うためのプログラムがこのICに書き込まれています。



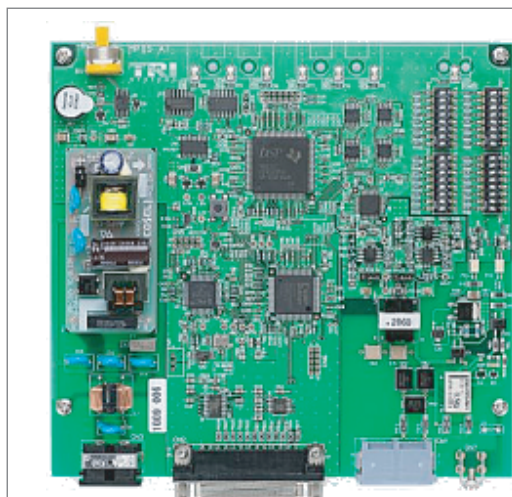
A デバイス本体(イメージ図)

M05

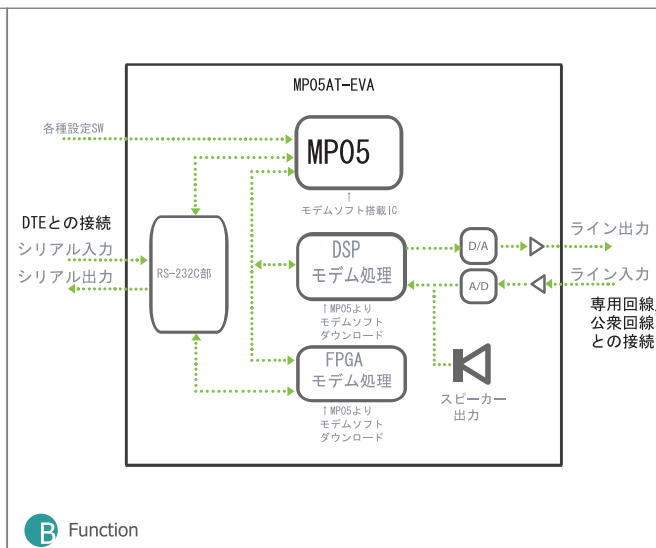
モデムIC評価ボード
[MP05AT-EVA]

Topics

本評価ボードは、MP05AT-ICを評価するためのボードです。ATコマンドを使用することにより簡単にPCから設定、制御、通信が可能です。ご要望によりコマンドを使用せず、スイッチ設定のみで専用線モード等に対応した仕様にも対応できます。



A Photograph



B Function

- A 本体基板表面
- B ブロック図

仕様・性能

動作モード	ITU-T勧告 V.32bis V.32 V.22bis V.22 V.21 (14,400bps~300bps)
コマンドセット	Hayes ATコマンド
適用回線・通信方式	公衆回線：2線式全二重 / 専用線：2線式全二重
ダイヤル機能	DTMF送出機能、ダイヤルパルス送出機能 (10pps, 20pps)
誤り訂正機能	ITU-T勧告：V.42 (LAP-M)
データ圧縮機能	ITU-T勧告：V.42bis
DTEインターフェース	RS-232C
送信レベル	-9dBm~-16dBm [1dBステップで設定可能]
受信レベル	-9dBm~-40dBm
キャリア断検出レベル	-48dBm以下でキャリア断検出状態
キャリア検出レベル	-43dBm以上でキャリア検出状態
ヒステリシス	2dB以上
試験機能	LALB LDLB RDLB セルフテスト機能付き
電源	AC100V
寸法	154 (W) × 164 (D) [突起物含まず]

※この評価ボードはJATEの認定を受けていませんので、ご使用の際には必ず疑似交換器等の疑似回線でご使用下さい。



Product / Modem Device

本カタログの仕様・内容は予告なしに変更する場合があります。

