

ezTCP/Ethernet series

EZL-50 評価用ボード

EZL-50 EVAボード

取り扱い説明書

初版 2002/1/21

ALPHA PROJECT INC.

EZL-50EVAボード 取り扱い説明書

このたびは、ezTCPシリーズ「EZL-50EVAボード」をお買いあげ頂きまして誠に有り難うございます。
本製品をお役立て頂くために、本マニュアルを十分お読み下さいますようお願いいたします。
今後共、弊社製品をご愛顧賜りますよう宜しくお願いいたします。

梱包内容をご確認ください

・EZL-50EVAボード	×1台
・ACアダプタ	×1個
・マニュアルディスク	×1枚
・保証書	×1通

□本製品には、EZL-50は含まれておりません。別途お買い求めください。

★本製品に含まれるソフトウェアの著作権は、SollaeSystems社が保有しています。

□本製品に含まれる日本語電子文書の著作権はアルファプロジェクトが保有しています。

無断で転載または複製することは堅くお断りいたします。

□本製品の内容及び仕様は予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。

★本製品は万全の注意を払って製作されていますが、万一初期不良品であった場合、お買い上げ頂いた販売店へ保証書を添えてご返却ください。（弊社より直接お買い上げのお客様については、出荷時に全て登録済みとなっております。）

★保証内容、免責等につきましては、添付の保証書をご覧ください。

☆本書内で使用されている製品名は各社の商標です。

☆マニュアルの閲覧には、Adobe社のAcrobatReader®が必要です。

目 次

1. 製品概要	1
1. 1 概要	1
1. 2 ジャンパSWの設定	2
2. 評価ボードの使用方法	3
2. 1 評価ボードの使用方法	3
3. 製品サポートと使用上の注意	4
3. 1 製品サポートのご案内	4
3. 2 使用上の注意	4
4. 回路図	5

1. 製品概要

1. 1 概要

本ボードは、ezTCP/Ethernetシリーズ「EZL-50」を評価するためのEVAボードです。
本ボードに、EZL-50を搭載して使用します。

<外観>

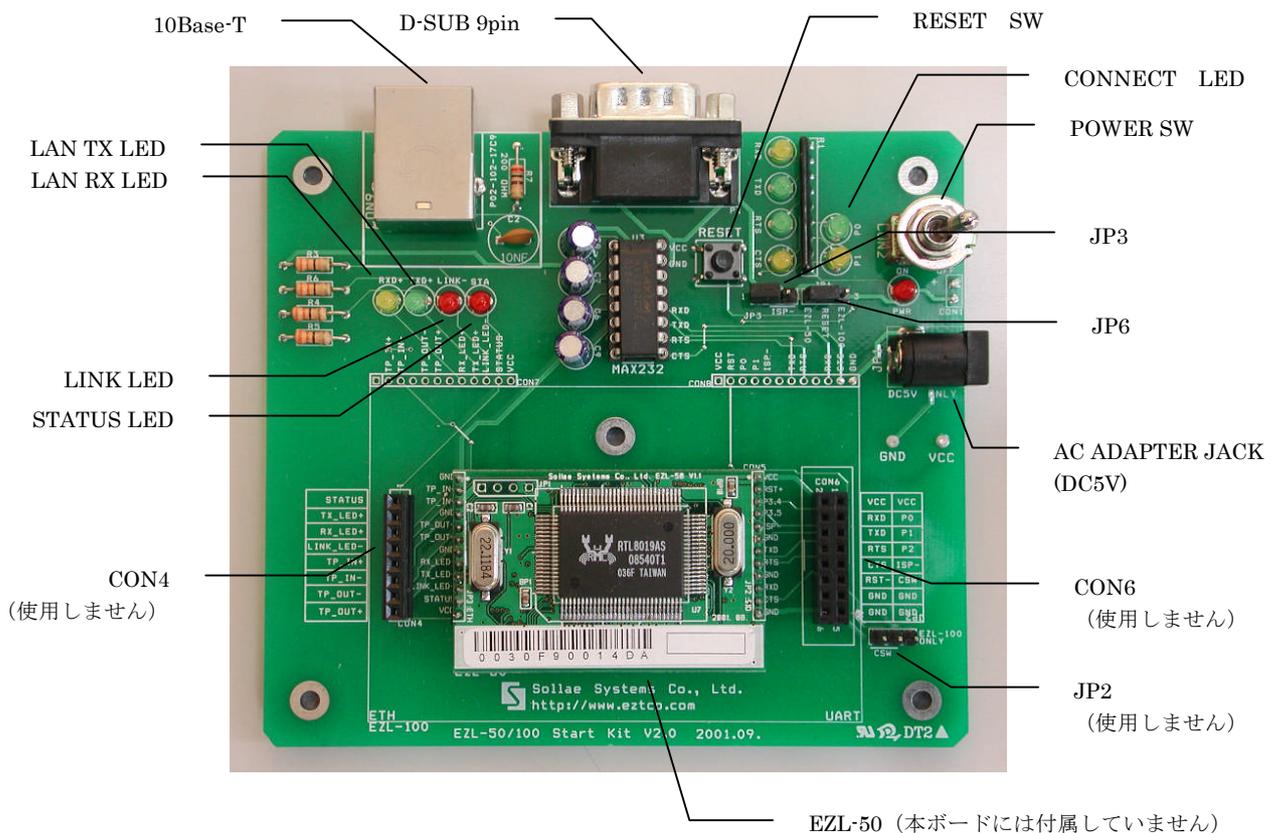


表 1. 1-1 各部の説明

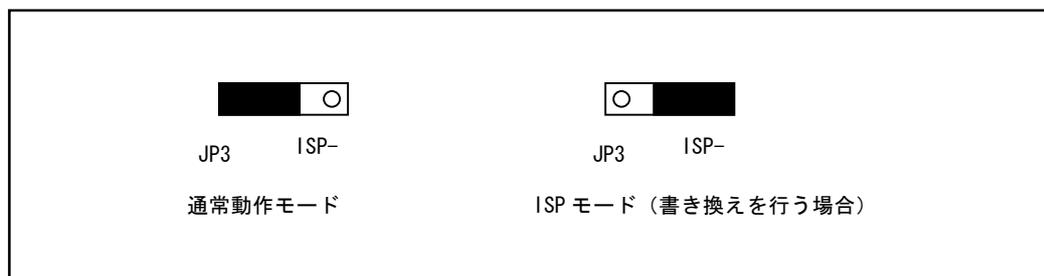
名称	動作/機能
D-SUB 9pin	RS232C (EIA-574) レベルのシリアルポート
10Base-T	LANポート
LAN TX LED	LANパケットデータ送信時に点灯
LAN RX LED	LANパケットデータを受信すると点灯
LINK LED	Ethernet にリンクが確立中に点灯
STATUS LED	EZL-50の状態を表示します。詳しくはEZL-50のマニュアルをご覧ください。
RESET SW	EZL-50をリセットするSW
CONNECT LED	TCP接続が確立中に点灯
POWER SW	電源をON/OFFするためのトグルSW
AC ADAPTER JACK	DC5V入力。必ず付属のACアダプタを使用してください。

※JPについては、後述を参照してください。

1.2 ジャンパSWの設定

□JP3 (ISPモード設定用ジャンパ)

EZL-50のファームウェアを書き換える場合に設定するジャンパSWです。
ファームウェアの書き換えはEZL-50付属の「HotFlash」を使用して書き換えます。
詳細についてはEZL-50の取り扱い説明書をご覧ください。



□JP6 (RESET設定ジャンパ)

RESETの論理を設定するジャンパSWです。必ず、EZL-50に設定してください。



2. 評価ボードの使用方法

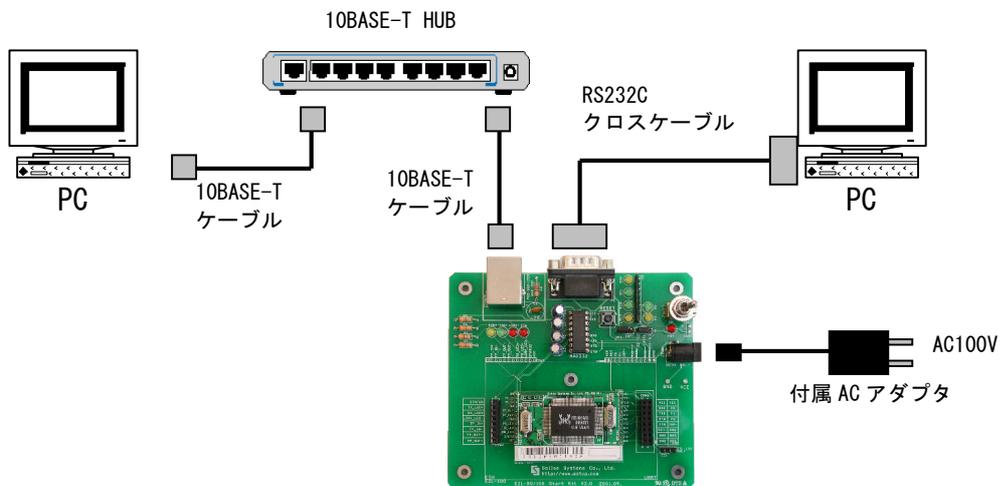
2.1 評価ボードの使用方法

本ボードは、パソコン等を利用してEZL-50を簡単に評価することを目的としています。

確認用のソフトとしては、EZL-50付属の「ezTERM」や、Windows付属の「ハイパーターミナル」を利用しておこなってください。

動作方法の詳細については、EZL-50の取り扱い説明書をご覧ください。

図2. 1-1 評価ボードの接続例



<RS232Cケーブルの仕様>

上図のように接続する場合には、次の結線のケーブルをご使用ください。パソコンショップ等で販売されている一般的なRS232Cケーブル（クロスケーブル）が利用できます。

図2. 1-2 ケーブル結線（クロスケーブル）

信号名	DSUB 9PIN (メス)		DSUB 9PIN (メス)	信号名
D C D	1	.....	1	D C D
R x D	2	———	2	R x D
T x D	3	———	3	T x D
D T R	4	.....	4	D T R
G N D	5	.....	5	G N D
D S R	6	.....	6	D S R
R T S	7	———	7	R T S
C T S	8	———	8	C T S
R I	9	.....	9	R I
	SHELL	.....	SHELL	

※ 点線部は結線されていなくても構いません。

3. 製品サポートと使用上の注意

3. 1 製品サポートのご案内

3. 1. 1 弊社ホームページのご利用について

弊社製品へのよくあるご質問及びご要望については、弊社ホームページ上のFAQに掲載しております。掲載内容につきましては随時更新されておりますので、是非ご利用ください。また、バージョンアップについてもホームページ上より提供しております。

弊社ホームページアドレス <http://www.apnet.co.jp>

3. 1. 2 製品サポートの方法

製品サポートについては、FAX もしくはE-MAIL でのみ受け付けております。お電話でのお問い合わせは受け付けておりませんのでご了承ください。なお、お問い合わせの際には、製品名、使用環境、使用方法等、トラブル内容など詳細に記載してください。

製品サポート窓口

■ FAXによるご連絡	053-401-0035
■ E-MAILによるご連絡	query@apnet.co.jp

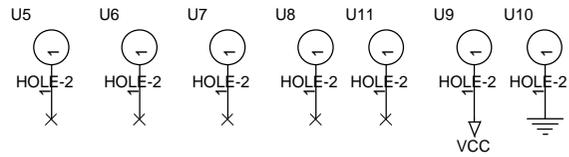
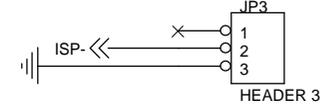
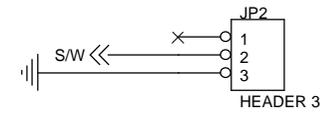
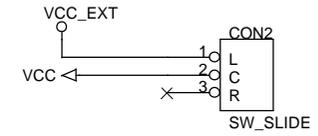
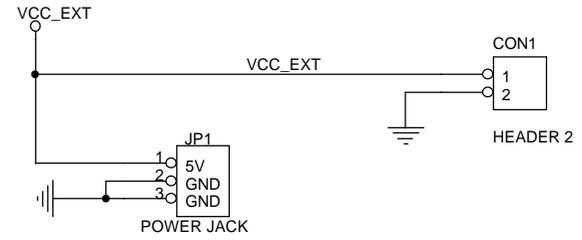
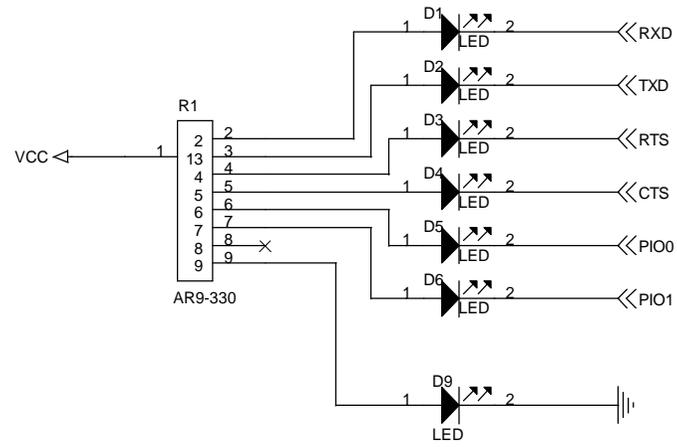
3. 1. 3 製品サポートの範囲

以下の内容に該当するお問い合わせにつきましては、サポートの対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。

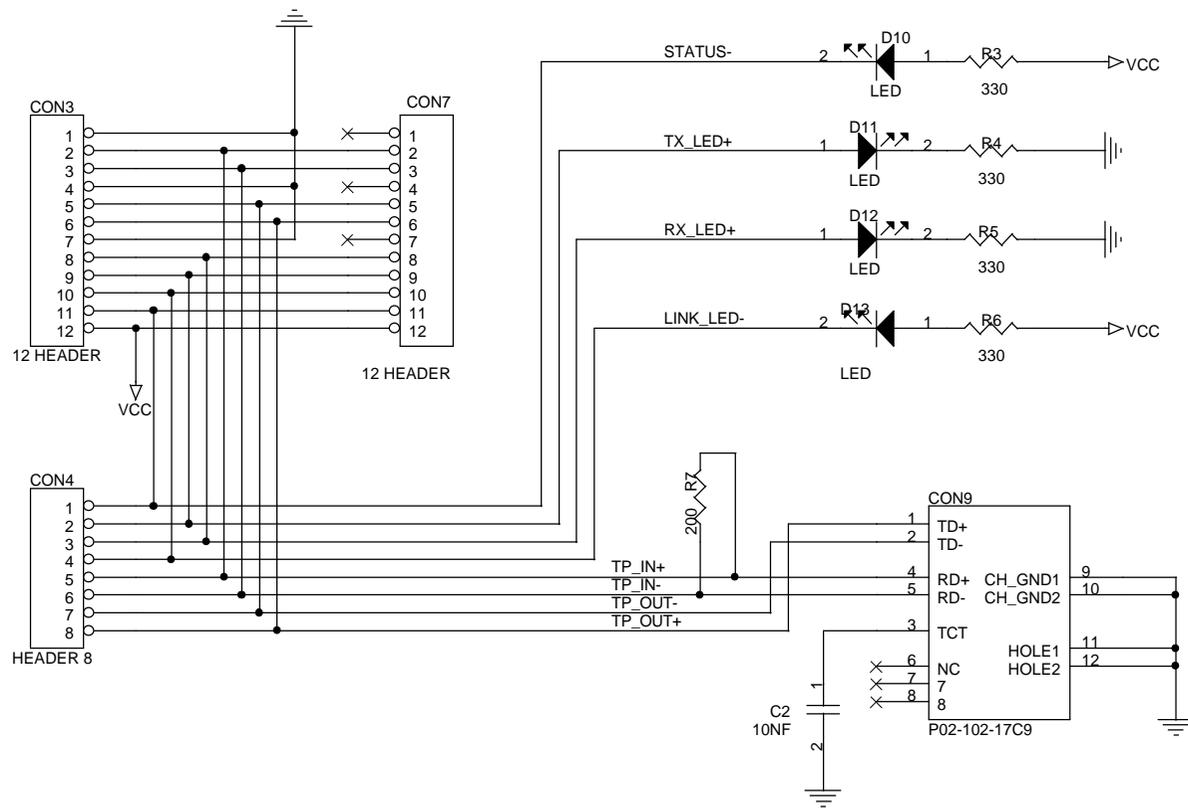
- 本製品を利用したアプリケーションプログラムの作成方法とそれらに関連するご質問
- 本製品の内部回路及びソフトウェア技術に関するご質問
- 本製品を利用したネットワークの構築のご提案や外部機器との接続可否の確認については有償にて承ります。

3. 2 使用上の注意

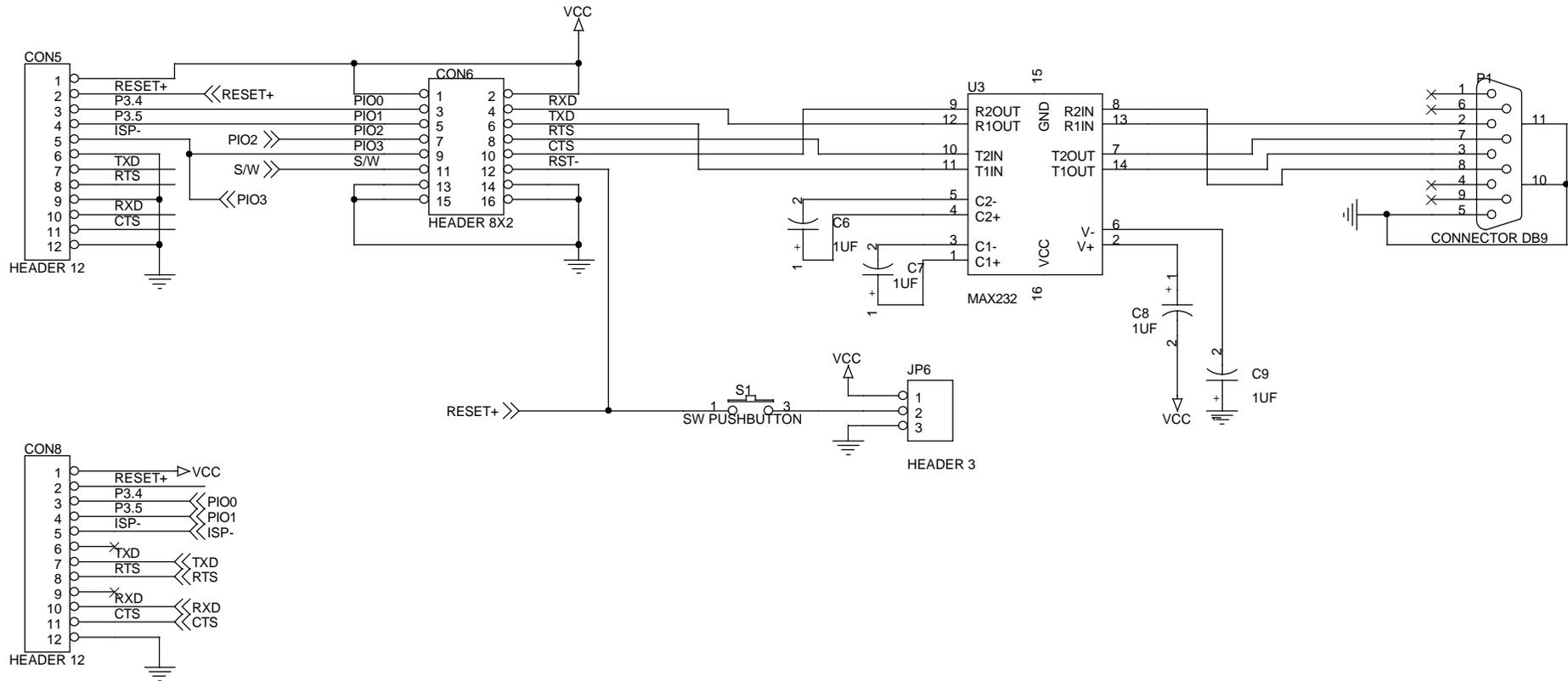
- 本製品を改造した場合、一切の保証は適用されません。
- 本製品を仕様範囲を越える条件において使用された場合については、動作は保証しませんのでご了承ください。
- 本製品に組み込まれたプログラム及び添付アプリケーションのリバースエンジニアリング及び本製品以外でのご使用は堅くお断りします。
- 極端な高温下や低温下、または振動の激しい環境での使用はご遠慮ください。
- 高湿度、油の多い環境でのご使用はご遠慮ください。
- 腐食性ガス、可燃性ガス等の環境中でのご使用はご遠慮ください。
- ノイズの多い環境での動作は保証しかねますのでご了承ください。
- 宇宙、航空、医療、原子力、運輸、交通、各種安全装置など人命、事故に関わる特別な品質、信頼性が要求される用途でのご使用はご遠慮ください。
- 万が一、本製品を使用して事故または損失が発生した場合、弊社では一切その責を負いませんのでご了承ください。



SOLLAE SYSTEMS		
Title		
EZL-EVB		
Size	Document Number	Rev
A4	ETC	2.0
Date:	Thursday, December 20, 2001	Sheet 1 of 3



SOLLAE SYSTEMS		
Title		
EZL-EVB		
Size	Document Number	Rev
A4	ETHERNET	2.0
Date:	Thursday, December 20, 2001	Sheet 2 of 3



SOLLAE SYSTEMS		
Title EZL-EVB		
Size A4	Document Number SIO	Rev 2.0
Date: Thursday, December 20, 2001	Sheet 3	of 3