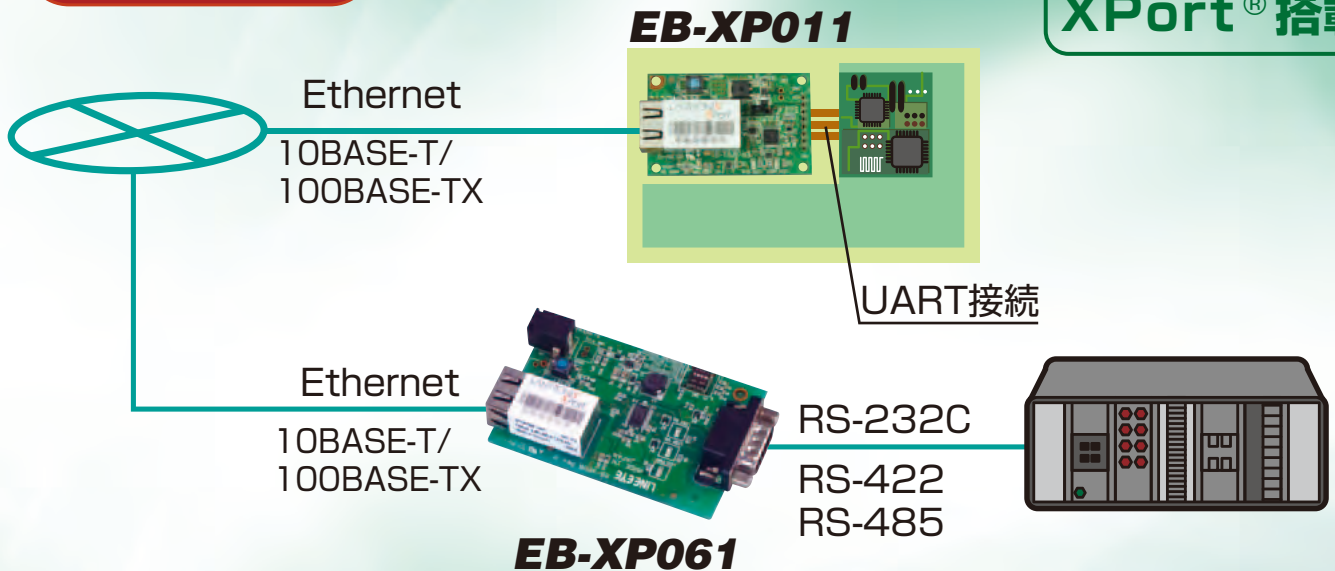


NEW

LAN⇔シリアル変換 組込み評価ボード ラインアイ EB-XPシリーズ

有線LAN

Lantronix社
XPort® 搭載



超小型のデバイスサーバ XPort® を搭載、 既存設備をLANネットワークに接続!

EB-XPシリーズは超小型のLAN通信モジュールを組込みしやすい基板形態で提供する小型組込みボード製品です。ネットワーク対応機器の開発に最適です。

通信モジュールにはラインアイのインターフェースコンバータで長年の実績があるLantronix社 XPort® を搭載、シリアル側にはピンヘッダのUARTインターフェース、または、DSUBコネクタのRS-232C/422/485インターフェースを備えており、すぐに評価を開始できます。

EB-XP011

Lantronix社
XPort® 搭載



- ・レベル可変UART接続(3.3V/5V)
- ・外部接続端子にESD保護ダイオード搭載
- ・4Vdcからの電源電圧に対応
- ・基板寸法36×57mmの超小型設計

EB-XP061

Lantronix社
XPort® 搭載



- ・1台でRS-232C/RS-422/RS-485変換
- ・汎用性の高いDSUB9ピンコネクタ仕様
- ・12Vや24Vなど産業用電源に対応する高効率電源回路
- ・インターフェースコンバータSI-60Fの基板と同サイズ

EB-XP011/EB-XP061

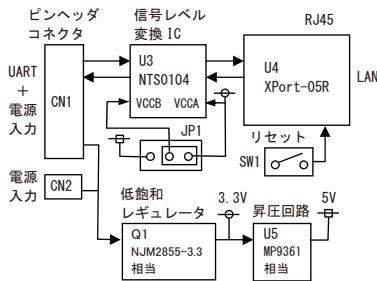
仕様

型番	EB-XP011	EB-XP061
搭載通信モジュール※1	Lantronix社 XPort	
LANインターフェース	RJ45 (10BASE-T, 100BASE-TX)	
LANプロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP, Auto IP	
接続インターフェース	ピンヘッダ8pinパターン(2.54mmピッチ) 3.3V/5V信号レベルのUART、CP1~3 通信速度:300bps~921.6Kbps	DSUB9pin オス(インチネジ) RS-232C/RS-422/RS-485 通信速度:300bps~921.6Kbps
スイッチ/ジャンパ	XPortリセット、信号レベル選択	XPortリセット、インターフェース切り換え
基板上的LED	PWR(電源)、DOUT、DIN	PWR(電源)、SD、RD
電源電圧	4~9Vdc ピンヘッダパターンより給電	5~30Vdc DCジャック/ピンヘッダパターンより給電
消費電流	280mA	220mA(5V時)~51mA(24V時)
動作温度 / 保存温度	-20 ~ 50℃ / -20 ~ 80℃	
動作湿度 / 保存湿度	10 ~ 95%RH / 10 ~ 95%RH	
基板寸法 / 本体質量	36(W)×57(D)×18(H) mm / 20g	52(W)×79(D)×18(H) mm / 36g
付属品	取扱説明書、回路図	

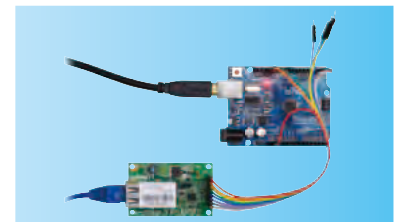
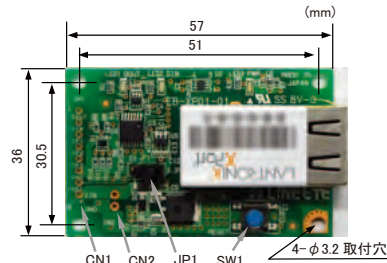
※1: XPortは、Lantronix社の登録商標です。

EB-XP011

回路ブロック図



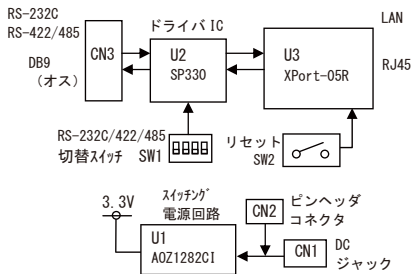
部品配置と取り付け穴



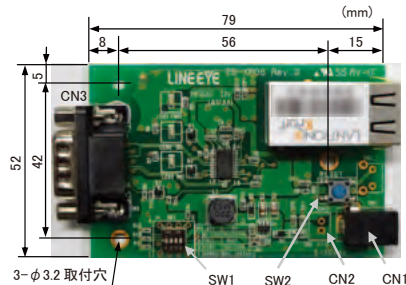
EB-XP011とArduinoとのUART接続例

EB-XP061

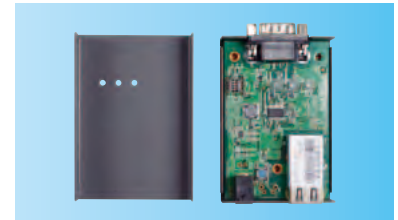
回路ブロック図



部品配置と取り付け穴




EB-XP061はLAN⇔RS-232CインターフェースコンバータSI-60Fと同じサイズ



カスタムケースの作成については弊社営業部までご相談下さい。

オプション

 <p>DSUB9ピン用端子台(スクルーレス) LE-9TB DSUB9ピンコネクタを端子台仕様に変換します。EB-XP061とRS-422/485機器を接続するのに便利です。コネクタ:DSUB9pin(メス) インチネジ #4-40 対象製品:EB-XP061</p>	<p>ワイド入力ACアダプタ 6A-181WP09 入力: AC100~240V、50/60Hz 出力: DC9V、2A プラグ:センタープラス、外径5.5mm、内径2.1mm 対象製品:EB-XP061</p>	<p>電源プラグケーブル SIH-2PG DCプラグ(外径5.5mm、内径2.1mm)⇔Y端子1.8mm 外部DC電源をEB-XP061のDCジャックに供給するときにご利用します。 対象製品:EB-XP061</p>
---	---	---

安全上のご注意

本製品をご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みいただき、取扱説明書にそってお使いください。取扱説明書で保証していない使い方、仕様範囲以外の装置との接続、改造等につきましては故障・事故の原因となります。万一、保証外の使用方法で故障・事故などが発生した場合は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

●本カタログに記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2016年11月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
●製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。
●このカタログからの無断転載はかたくお断りいたします。
©2016 by LINEEYE CO., LTD.

株式会社 ラインアイ

本社・営業部 〒601-8468 京都市南区唐橋西平垣町39-1 丸福ビル4F
TEL.075-693-0161 FAX.075-693-0163

●URL <http://www.lineeye.co.jp>
●E-mail : info@lineeye.co.jp

※株式会社ラインアイは、元積水化学工業株式会社の電子機器開発メンバーがセキスイベンチャー基金からの出資を受けて設立した開発型企業です。