

# イーサネット - シリアル変換基板

## 取扱説明書

2005年	1月17日	V1.00	
2006年	1月17日	V1.01	取説追記
2010年	9月17日	V1.01	取説修正

### ご注意

本機および本説明書の内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。

本機を運用した結果の影響につきましては、責任を負いかねますので、  
予め御了承ください。

別紙の『安全のために』をお読みください。

本説明書で使用されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

梱包内容 本基板、接続ケーブル2本、本取扱説明書、デバイスインストーラのダウンロードと操作書、Comポートリダイレクタのダウンロードと操作書

イーサネットデバイスサーバーには、Lantronix社のXPort™を使用しています。  
最新情報は、Lantronix社のサイトのサイトで得てください。

### 保守

本製品の無償保証期間は納入後1年間です。

但し、この期間内でも改造、取扱いミス、または天災による場合は適用外です。

保証期間内でも、外部からの高電圧によるICの破壊は有償となります。

故障が発生した場合は、故障品をお送りいただければ修理後に返送いたします。

### 開発、販売、技術サポート先

〒651-1301 神戸市北区藤原台北町2 - 14 - 5

株式会社データシックス

TEL 078-981-1291

FAX 078-981-8091

E-Mail info@data6.jp

URL <http://www.data6.jp>

## 【適用】

組み用として、パネルにネジ2本で固定できるように考慮しています。  
RXDとTXDだけを用いるRS232C機器の接続に適用します。

## 【仕様】

### RS232Cインターフェース

最大921.6 kbpsまでの伝送速度

### イーサネットインターフェース

RJ45イーサネット

10BASE-T/100BASE-TX 自動検出

イーサネット Version2.0/IEEE802.3

### プロトコル

ARP,UDP/IP,TCP/IP,Telnet,ICMP,SNMP,DHCP,BOOTP,  
TFTP,AutoIP,SMTP,HTTP

### 電源

DC5V 300mA以上の電源を接続

### 消費電流

最大230mA(100BASE-TXで、230.4kbpsまでの場合)

最大270mA(100BASE-TXで、921.6kbpsまでの場合)

### 寸法

36.5(W)×68.5(D)×25(H)mm

### 重量

約35g

### 環境

動作温度 -40～85 (230.4kbpsまでの場合)

動作温度 -40～75 (921.6kbpsまでの場合)

### 表示

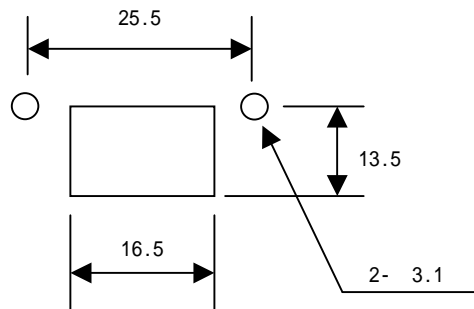
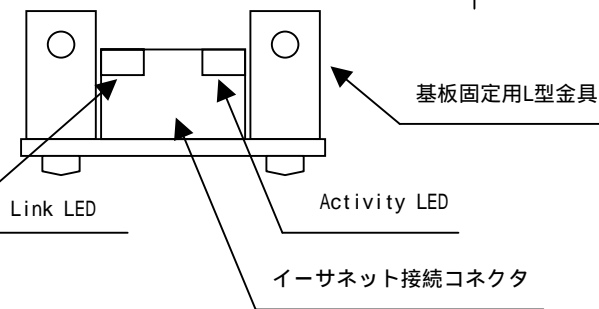
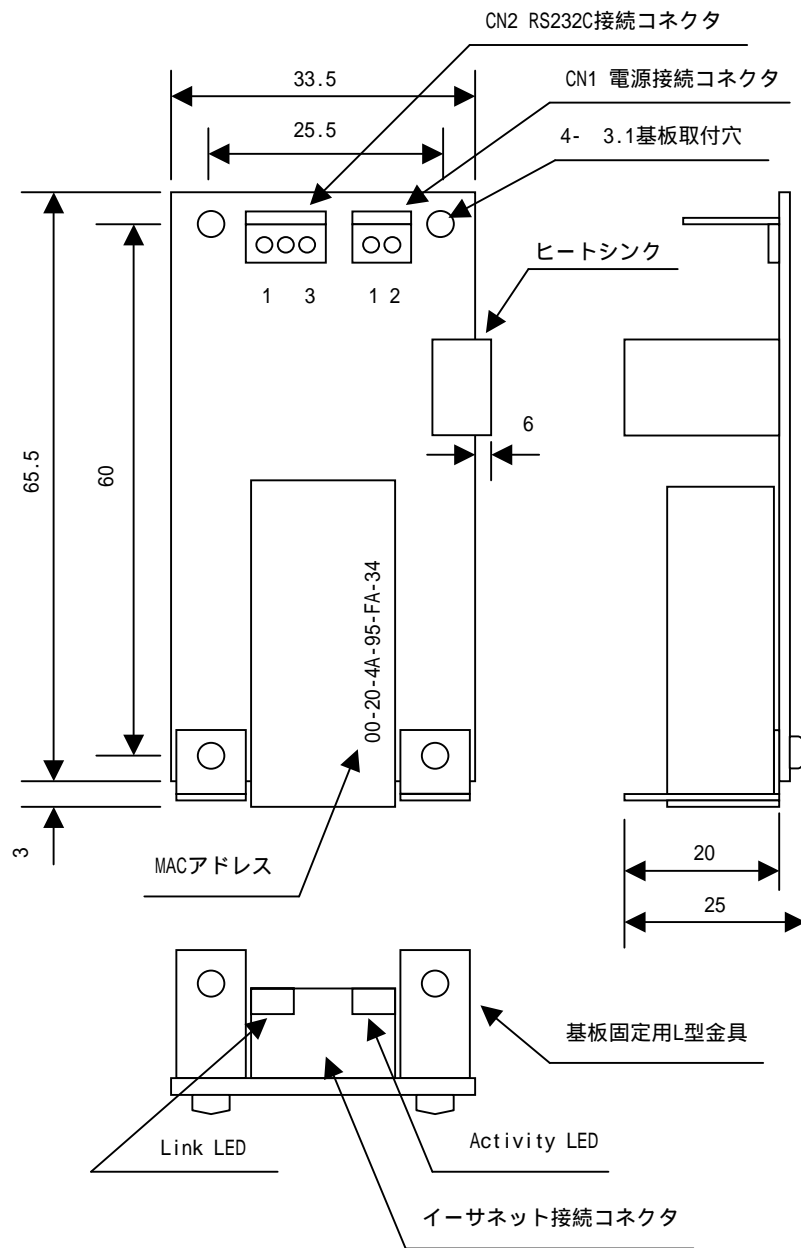
動作表示LED2ケ 橙/緑色

### 出荷時のXPort設定

IPアドレス 192.168.11.10

ポート番号 10001

【外形寸法図】



寸法:mm

パネル加工図

## 【XPortの表示】

Link LED 左側のLED		Activity LED 右側のLED	
色	意味	色	意味
消灯	No Link	消灯	No Activity
橙	10 Mbps	橙	Half Duplex
緑	100 Mbps	緑	Full Duplex

## 【コネクタピン配置】

### イーサネットコネクタ

1	TX+(送信データ)	2	TX-(送信データ)
3	RX+(受信データ)	4	未使用
5	未使用	6	RX-(受信データ)
7	未使用	7	未使用

R J 4 5

### R S 2 3 2 C コネクタ

ピンNO	信号名称	ピンNO	信号名称
1	TXD (基板から出力) 赤	2	RXD (基板が入力) 白
3	GND 黒		

適合コネクタ 171822-3 (AMP)

適合ピン 170204-1 (AMP) 相当品

20cmコネクタ付き片側オープンケーブル付属

### 電源コネクタ

ピンNO	信号名称	ピンNO	信号名称
1	+5V 赤	2	GND 黒

適合コネクタ 171822-2 (AMP)

適合ピン 170204-1 (AMP) 相当品

20cmコネクタ付き片側オープンケーブル付属

【基板回路图】

