

R o H S 指令対応
RS232C・TCP/IP プ ロ ト コ ル コ ン バ ー タ

P o E - S 9

ユーザーズマニュアル

WP-01-250712

第1版 2025 年 7 月



データリンク株式会社

はじめに

本機は、イーサネットとRS232Cの変換機であるEne t-S25の電源供給をACからPoEに変更したものです。

形状、電源供給方法以外の仕様は、弊社イーサネットとRS232Cの変換機であるEne t-S25と同様であり、動作仕様は同梱のEne t-S25のマニュアルをご参考ください。

梱包品

・PoE-S9 本体	1 台
・RS232Cクロスケーブル	1 本
(DSUB9ピンオスとDSUB9ピンメスのクロスケーブル)	
・USBケーブル(A と mini-B)	1 本
・ユーザーズマニュアル(本書)	1 冊
・Ene t-S25 ユーザーズマニュアル	1 冊

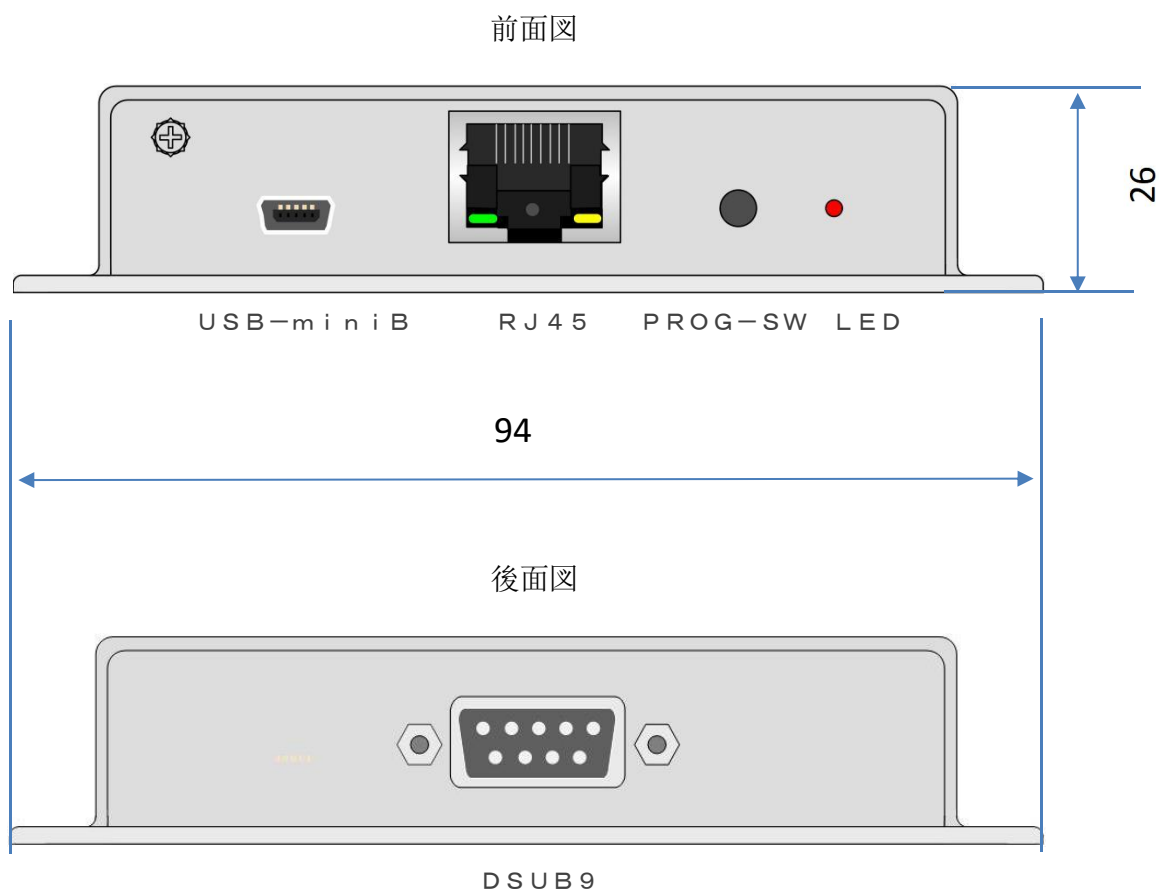
特徴

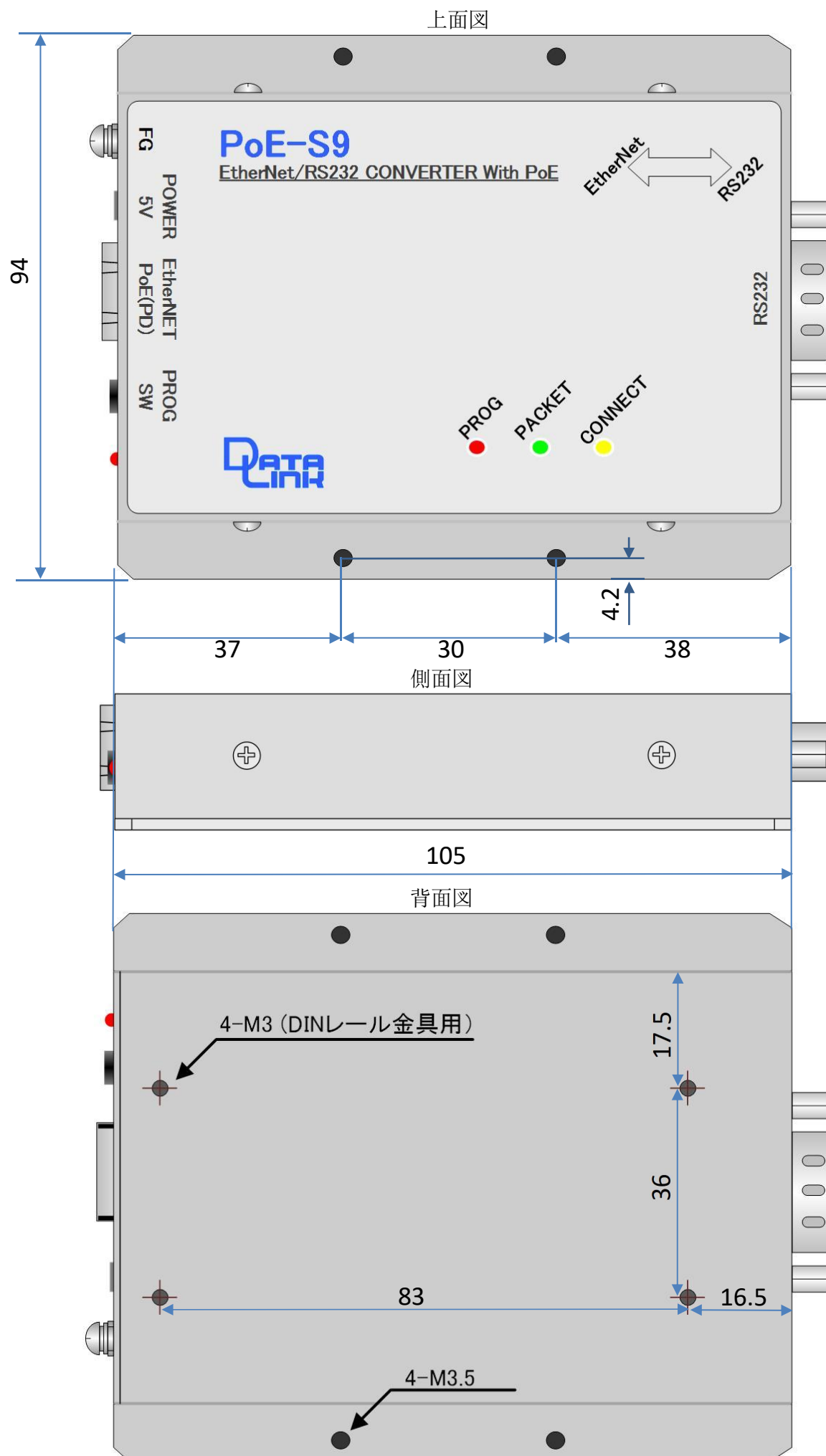
- ・PoE給電は、IEEE802.11AFに対応(15W受電)
AlternativeのAとBから受電可能
- ・外部機器(例えば、BCR、Wi-Fi、BLEルータなど)に、
 - 1) USB-mini BコネクタからDC5V・最大500mAの給電が可能
 - 2) RS232Cの9ピンからDC5V・最大1Aの給電が可能
- ・PoE給電を使用せずに、USB電源での使用も可能
- ・TCP/IP、UDP、ARP、TELNETを装備
- ・TCP/IP開設・終了は、PoE-S9、ホスト側のどちらからも可能
- ・通信条件は、本機のプログラムモードで対話的に設定可能
設定値は、内部の不揮発性フラッシュROMに書き込まれる

1) 物理的仕様

動作条件	温度: 0 ~ 50℃ 湿度: 30 ~ 80% (結露無きこと)
保存条件	温度: -30 ~ 50℃
給電方法	PoE給電 または USBからの給電
消費電力	2W (本体)
外部へ供給可能電力	0.5A / 5V (mini BのUSBポートから) または 1A / 5V (RS232Cの9Pから)
形状	高: 26mm 横: 94mm 奥行: 105mm
重量	約250g

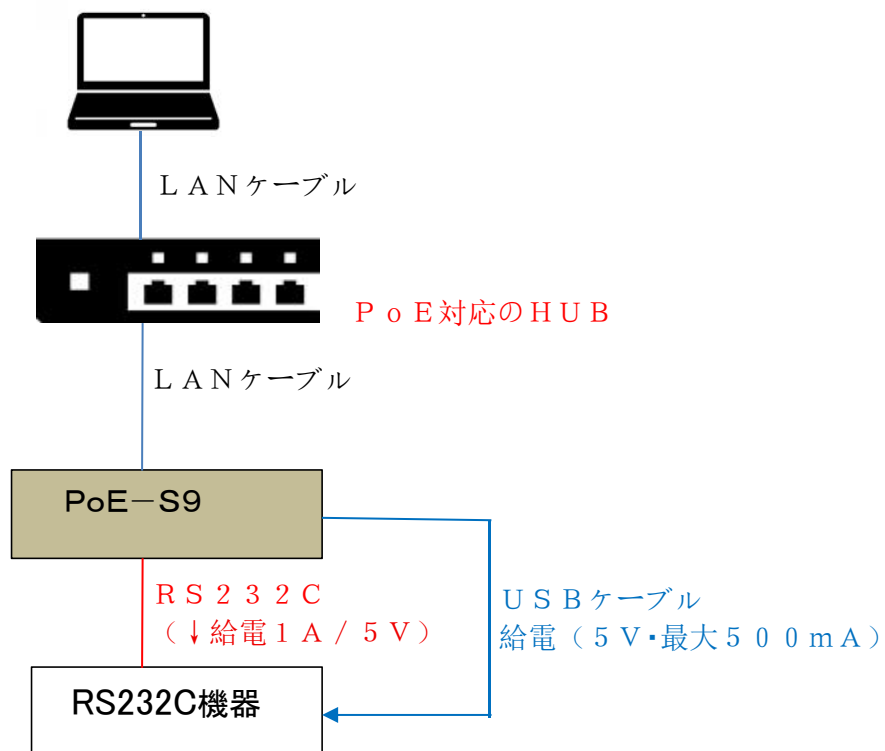
2) 形状



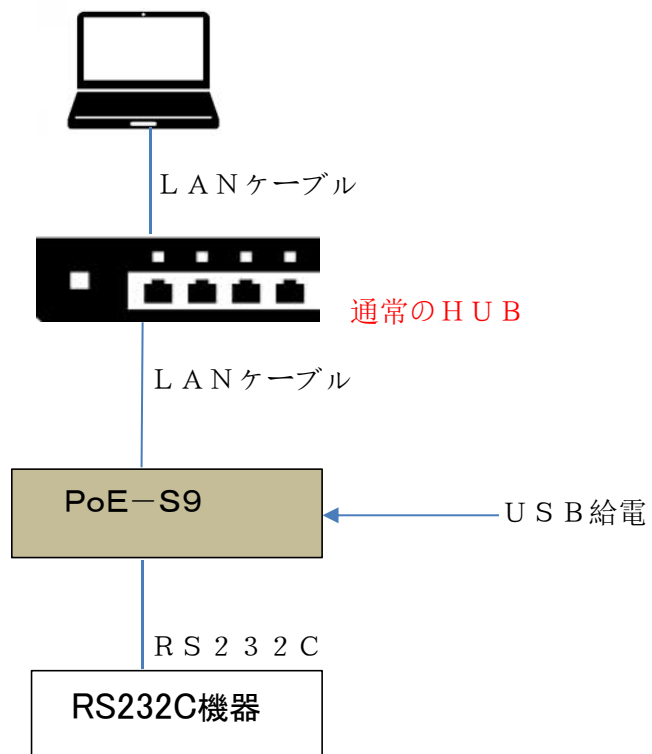


3) 外部機器との接続

A) P o E 電源を使用する場合



B) U S B 電源を使用する場合

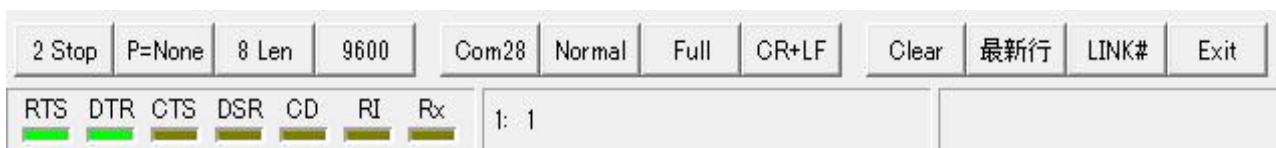


4) プログラムモード

プログラムモードとは、通信に関するパラメータを設定することを言います。
P Cと本機を付属のR S 2 3 2 Cケーブルで接続し会話式に設定します。

4-1) プログラムモードに入るための事前の準備

- ・P Cと本機を付属のR S 2 3 2 Cケーブルで接続する。
または、P CのU S Bに接続する。この場合、V C O Mで動作させることが出来ます。
- ・P C上でR S 2 3 2 C端末ソフト（**T E R M W I N**）を立ち上げる。
このソフトは、弊社H Pよりダウンロード可能です。
- ・**T E R M W I N**の通信条件を、**2 S t o p**ビット / **9 6 0 0 B P S** / パリティなし / **8**ビットに設定する。
プログラムモードに入るためには必ずこの値に設定する必要があります。
- ・**C O M**番号はP Cが割り当てます。



4-2) プログラムモードに入る

- ・P R O Gスイッチを押しながら、本体の電源をオンします。
その結果、赤L E Dが点灯します。
- ・P R O Gスイッチを離すと、3この緑L E Dがフラッシングし、その後、赤L E Dが点灯します。
P Cの表示に ***** P R O G R A M M O D E ***** が表示され、このモードに入ります。

この後の設定方法については、[E n e t - S 2 5](#)の6 Pの1-2の通信条件の設定を行うをお読みください。

※ **P o E - S 9**の**T E L N E T (or F T P)**用パスワードはデフォルト値：**P A S S = P o E - S 9**です。

無題 - TermWin

ファイル(F) 送受信(N) 表示(V) 設定(S) ヘルプ(H)

```
*** PROGRAM MODE ***

*** PROGRAM 1/3 ***
PoE-S9 Ver2.1 2025/07/14 ROM VERSION
B=9600 BPS[300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/76800/
153600/14400/28800/57600/115200/230400]
D=8 DATA[7/8]
S=2 STOP[1/2]
P=N PARITY[N/E/O]
CR=D DELIMITER CR CODE[E/D]
LF=D DELIMITER LF CODE[E/D]
ETX=D DELIMITER ETX CODE[E/D]
DEL= DELIMITER CODE(Hex)
TIM= 0.00 TIMEOUT(sec)
COM=@ COMMAND PROMPT(Max4Byte)
ECHO=E ECHO[E/D]
DTR=D DTR HARD FLOW[E/D] or TOP CONNECT CONTROL[0/S]
XON=D XON/XOFF FLOW[E/D]
CD= CD ON CONNECT
RMSG=E MESSAGE OUT TO RS232C[E/D]
```

2 Stop P=None 8 Len 9600 Com4 Normal Full CR+LF Clear 最新行 LINK# Exit

RTS DTR CTS DSR CD RI Rx 1: 44

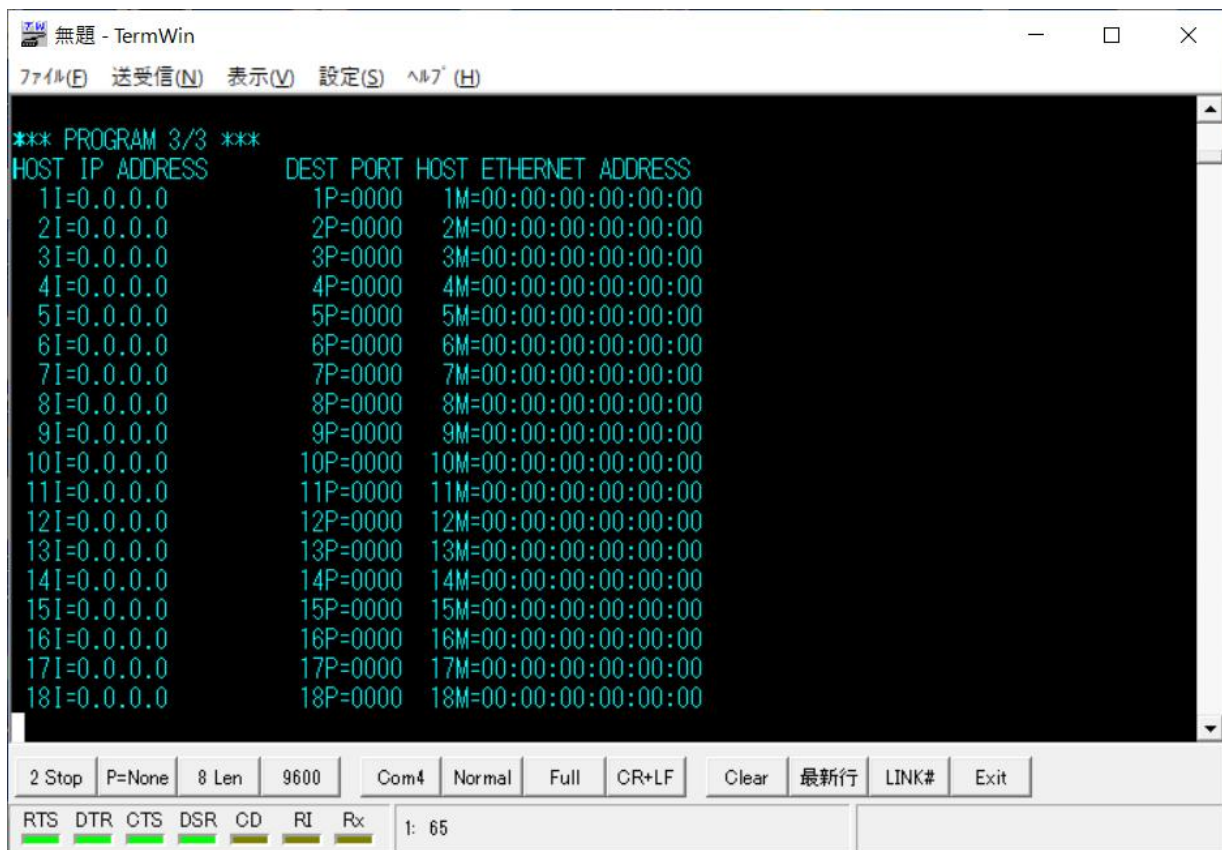
無題 - TermWin

ファイル(F) 送受信(N) 表示(V) 設定(S) ヘルプ(H)

```
*** PROGRAM 2/3 ***
MAC=00:C0:84:07:A0:9A ETHERNET ADDRESS
IP=192.168.0.10 IP ADDRESS
PORT=0000 SOURCE PORT NUMBER
NETM=0.0.0.0 NETMASK
DEFG=0.0.0.0 DEFAULT GATEWAY
BRDA=255.255.255.255 BROADCAST ADDRESS
WAIT=120 TIME WAIT(sec)
USER= FTP USER NAME
PASS=PoE-S9 FTP or TELNET PASS WORD
OBSP=0000 OBSERVATION UDP PORT NUMBER
PW= 0T POWER ON CONNECT
PWCT= 10 POWER ON CONNECT RETRY COUNTER[0:INFINITY]
PWTM= 60 POWER ON CONNECT RETRY TIMER[30-1200 Sec]
DCT= 0 DISCONNECTED RETRY COUNTER[999:INFINITY]
DTM= 60 DISCONNECTED RETRY TIMER[30-1200 Sec]
TRY=N RETRY COUNTER[N/S]
WTM= 0 KEEP WATCH TIMER[0-60 Min]
M=D MULTI PORT[E/D]
HEAD=D UDP TABLE HEADER[E/D]
```

2 Stop P=None 8 Len 9600 Com4 Normal Full CR+LF Clear 最新行 LINK# Exit

RTS DTR CTS DSR CD RI Rx 1: 44



5) LEDの説明

- 電源LED : 電源投入時、赤点灯します。
- PROG LED : プログラムモードに入ると赤点灯します。
- PACKET LED : TCP、UDPパケットの送受信時に緑で点滅します。
- CONNECT LED : TCP / IP開設、UDP 緑で点灯します。

保証規定

- 1 当社製品は、当社規定の社内評価を経て出荷されておりますが、保証期間内に万一故障した場合、無償にて修理させていただきます。お買い求めいただいた製品は、受領後直ちに梱包を開け、検収をお願い致します。
この保証期間は、当社発送日より5カ年です。
保証期間は、製品貼付のシリアルナンバーで管理しており、保証書はございません。
なお、本製品のハードウェア部分の修理に限らせていただきます。
- 2 万一当社製品に RoHS 指令基準値を超える六物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)が含まれていた場合は、購入後1年以内に限り製品の交換もしくは、部品に含有していた場合はその部品のみの交換(修理)となります。
保証の総額は製品価格が限度となります。
- 3 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の障害について、当社はその責任を負わないものとします。
- 4 次のような場合には、保証期間内でも有償修理になります。
 - (1) お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃等で生じた故障および損傷。
 - (2) ご使用上の誤り、あるいは改造、修理による故障および損傷。
 - (3) 火災、地震、落雷等の災害、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
 - (4) 当社製品に接続する当社以外の機器に起因する故障および損傷。
- 5 無償保証期間経過後は有償にて修理させていただきます。補修用部品の保有期間は原則製造終了後5年間です。
なお、この期間内であっても、補修部品の在庫切れ、部品メーカーの製造中止などにより修理できない場合があります。
- 6 PCB基板全損、IC全損など、故障状態により修理価格が新品価格を上回る場合は修理できません。
- 7 出張修理は致しておりません。当社あるいは販売店への持ち込み修理となります。
- 8 本製品に付属、または、別売のACアダプタは有寿命部品です。本紙巻頭(表紙裏面)の【有寿命部品に関する保証規定】を必ずお読みください。
- 9 上記保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

ユーザサポートのご案内

PoE-S9に関するご質問、ご相談は、ユーザサポート課までお問い合わせ下さい。データリンク株式会社 ユーザサポート課

TEL04-2924-3841(代) FAX04-2924-3791 E-mail: support@data-link.co.jp

受付時間 月曜～金曜(祝祭日は除く)

AM9:00～PM12:00 PM1:00～PM5:00

PoE-S9 取り扱い説明書 2025年7月 第1版

製造、発売元 データリンク株式会社

〒359-1113 埼玉県所沢市喜多町10-5

TEL04-2924-3841(代) FAX04-2924-3791