

<h1>取扱説明書</h1>	<h2>多重伝送システム</h2>
<h1>絶縁付 エコノケーブル</h1>	<h1>ECT / ECR</h1>

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆◆

概要

主な機能と特長

32点のデジタル信号を光ファイバまたはツイストペアケーブルで伝送する一方伝送ユニット 自己診断回路付ワンチップマイコン構成 RUN (自己診断機能) 出力付

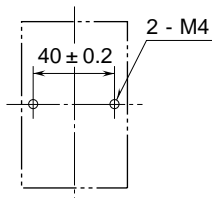
設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が -5 ~ +55 の場所
- 湿度が 30 ~ 90 %RH で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は、壁取付または DIN レール取付が行えます。壁取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図 (単位: mm)

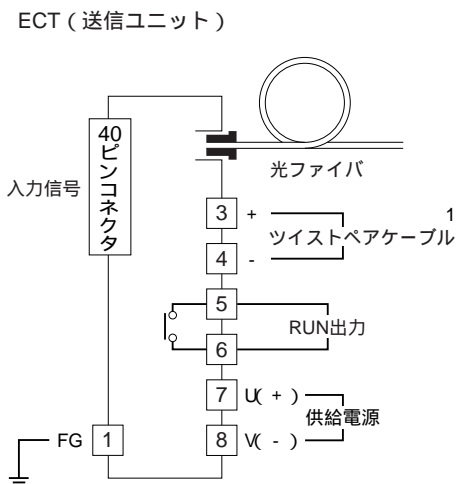


・密着取付可能

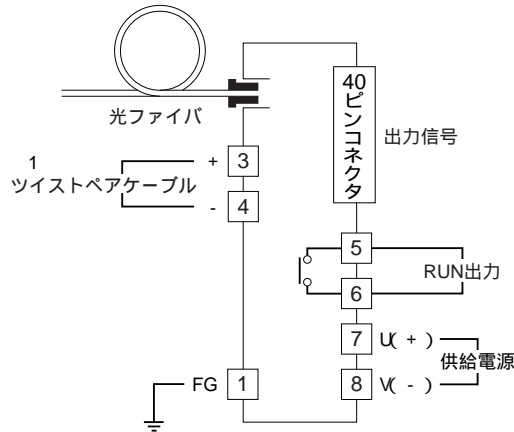
接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



ECR (受信ユニット)



1、光ファイバ仕様の場合、ツイストペアケーブル用端子は使用できません。

入出力コネクタピン番号

ピン番号	入出力番号	ピン番号	入出力番号	ピン番号	入出力番号	ピン番号	入出力番号
A1	ch1	A11	ch11	B1	ch17	B11	ch27
A2	ch2	A12	ch12	B2	ch18	B12	ch28
A3	ch3	A13	ch13	B3	ch19	B13	ch29
A4	ch4	A14	ch14	B4	ch20	B14	ch30
A5	ch5	A15	ch15	B5	ch21	B15	ch31
A6	ch6	A16	ch16	B6	ch22	B16	ch32
A7	ch7	A17	COM	B7	ch23	B17	COM
A8	ch8	A18	COM	B8	ch24	B18	COM
A9	ch9	A19	COM	B9	ch25	B19	COM
A10	ch10	A20		B10	ch26	B20	

点検

- 端子接続図に従って結線がされていますか。
- 供給電源の電圧は正常ですか。
- 端子番号 - 間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
- ECTの入力信号は正常ですか。
- ECTの各入力ピン A1 ~ 16 - COM、および B1 ~ 16 - COM 間をオシロスコープで測定して下さい。
- ECRの出力信号は正常ですか。
- DC 40 V 100 mA 以下であれば正常です。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器 <エム・レスタシリーズ> をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。