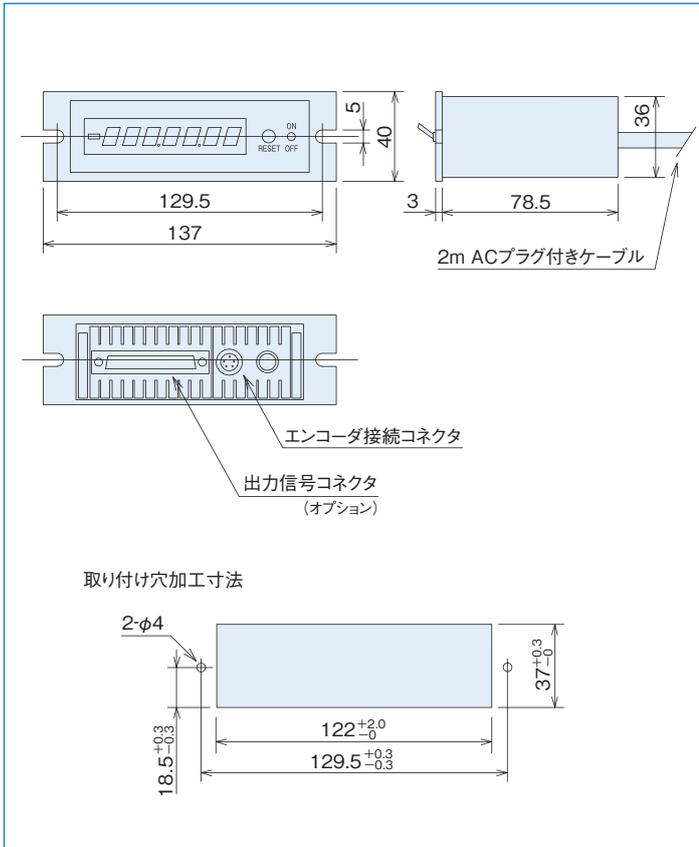


DC series

[測角・測長カウンター]



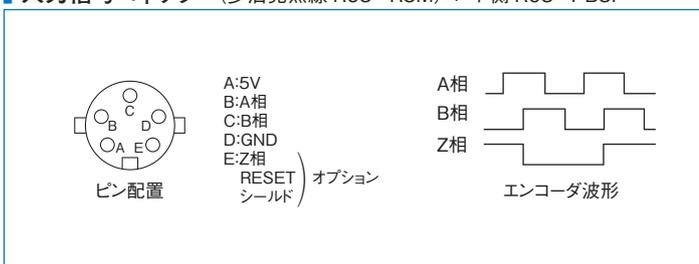
外形寸法図



組み合わせ例

- 0.01°刻みの表示をしたいとき
例) 9000パルスのエンコーダ+DC-6×4P2
- 1秒刻みの表示をしたいとき
例) 324,000パルスのエンコーダ+DC-7×4S1

入力信号コネクタ(多治見無線:R05-R5M)コード側:R05-PB5F



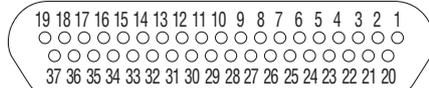
カウンター仕様

| 型式名 | DC-※ ×× ** ○ △ □ □ | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|
| 項目 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ①カウントモード(※) | 7:角度(度分秒) | | | 6:10進 | | |
| 表示範囲 | -359.59.59~0 ~359.59.59 | | | -9999.999~0 ~9999.999 | | |
| ②分周・通倍(××) | ×Q:1/4倍、×H:1/2倍、×I:1倍、×2:2倍、×4:4倍 | | | | | |
| ③表示単位(**) (カウントモード7のみ) | S1:1sec、S10:10sec、 S15:15sec、S30:30sec、 M1:1min、M5:5min、 M10:10min、D1:1° | | | — | | |
| ⑤Zリセット(○) | Z信号を検出し表示をリセット (RESETスイッチにて任意の場所でのリセット可能) | | | | | |
| ⑥小数点位置(□□) (カウントモード6のみ) | — | | | P0:無、P1:1桁、P2:2桁、 P3:3桁、P4:4桁、 P5:5桁、P6:6桁 | | |
| “—”表示 | 有 | | | | | |
| 表示器 | 7セグメント赤色LED(7.6mm高) | | | | | |
| 入力信号 | エンコーダ90°位相差矩形波2信号 入力信号H:4.0~5.0V、L:0~0.5V | | | | | |
| 応答周波数 | 500kHz以下(BCD出力応答速度1kHz) | | | | | |
| エンコーダ電源(出力) | DC5V 100mA/DC12V 150mA(オプション) | | | | | |
| 電源電圧 | AC 100V±10V 50/60Hz | | | | | |
| 使用周囲温度/湿度 | 0~+60°C 95%RH以下 結露しないこと | | | | | |
| ケーブル | ACプラグ付きケーブル 2m | | | | | |
| 質量 | 500g以下(ケーブル含まず) | | | | | |

※BCD外部出力・Zリセットはオプション

オプション

●BCDパラレル出力(出力IC 74HC573)



| 端子No. | 信号名 | 表示 | 端子No. | 信号名 | 表示 |
|-------|------------------------------------|---------|-------|------------------------------------|---------|
| 1 | 2 ⁰ (A)×10 ⁰ | 1 | 20 | 2 ¹ (B)×10 ⁰ | 2 |
| 2 | 2 ² (C)×10 ⁰ | 4 | 21 | 2 ³ (D)×10 ⁰ | 8 |
| 3 | 2 ⁰ (A)×10 ¹ | 10 | 22 | 2 ¹ (B)×10 ¹ | 20 |
| 4 | 2 ² (C)×10 ¹ | 40 | 23 | 2 ³ (D)×10 ¹ | 80 |
| 5 | 2 ⁰ (A)×10 ² | 100 | 24 | 2 ¹ (B)×10 ² | 200 |
| 6 | 2 ² (C)×10 ² | 400 | 25 | 2 ³ (D)×10 ² | 800 |
| 7 | 2 ⁰ (A)×10 ³ | 1000 | 26 | 2 ¹ (B)×10 ³ | 2000 |
| 8 | 2 ² (C)×10 ³ | 4000 | 27 | 2 ³ (D)×10 ³ | 8000 |
| 9 | 2 ⁰ (A)×10 ⁴ | 10000 | 28 | 2 ¹ (B)×10 ⁴ | 20000 |
| 10 | 2 ² (C)×10 ⁴ | 40000 | 29 | 2 ³ (D)×10 ⁴ | 80000 |
| 11 | 2 ⁰ (A)×10 ⁵ | 100000 | 30 | 2 ¹ (B)×10 ⁵ | 200000 |
| 12 | 2 ² (C)×10 ⁵ | 400000 | 31 | 2 ³ (D)×10 ⁵ | 800000 |
| 13 | 2 ⁰ (A)×10 ⁶ | 1000000 | 32 | 2 ¹ (B)×10 ⁶ | 2000000 |
| 14 | 2 ² (C)×10 ⁶ | 4000000 | 33 | 2 ³ (D)×10 ⁶ | 8000000 |
| 15 | NC | | 34 | NC | |
| 16 | NC | | 35 | 取込み禁止信号 | |
| 17 | 外部ラッチ入力 | アクティブL | 36 | SIGN | |
| 18 | 外部リセット入力 | アクティブL | 37 | GND | |
| 19 | GND | | | | |

出力信号コネクタ(日本航空電子:DC-37SAF-N)
添付品 日本航空電子:DCSP-JB37PF

表示例)

- カウント表示が1020のとき:端子No.7、22がHレベル
- カウント表示が4096のとき:端子No.2、3、8、20、23がHレベル