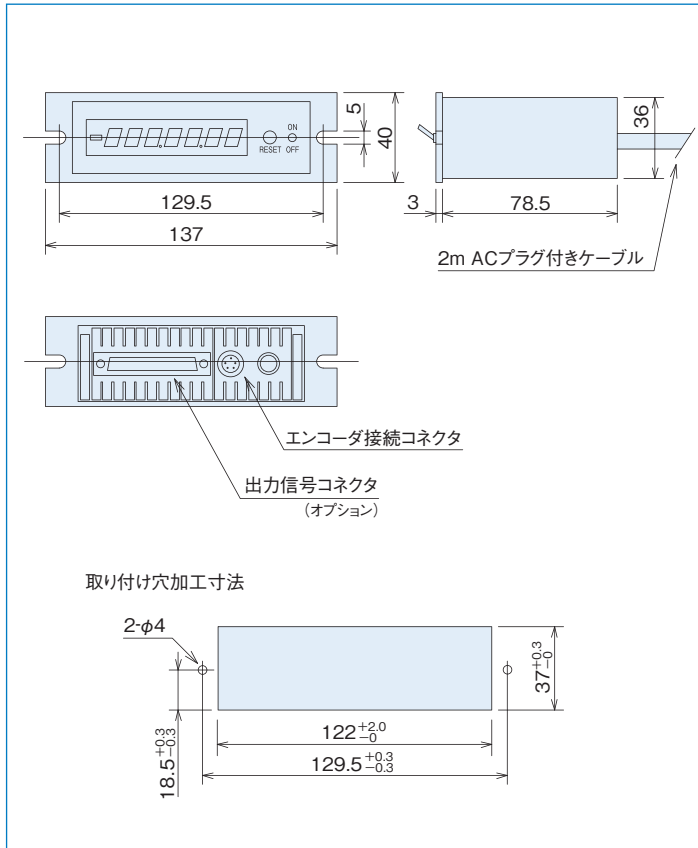


DC series

[測角・測長カウンター]



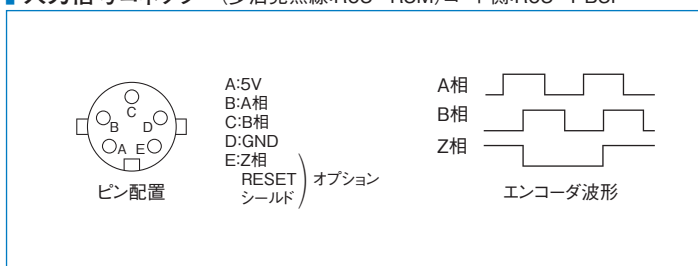
外形寸法図



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



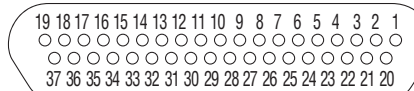
カウンター仕様

項目	型式名	DC-※	××	**	○	△	□□
		①	②	③	④	⑤	⑥
①カウントモード	7:角度(度分秒)	④BCD出力(オプション) 無印:無、B:BCD出力付き					
②分周・通倍	×Q:1/4倍、×H:1/2倍、×I:1倍、×2:2倍、×4:4倍	⑤Zリセット(オプション) 無印:無、Z:Zリセット付き					
③表示単位	S1:1sec、S10:10sec、S15:15sec、S30:30sec、M1:1min、M5:5min、M10:10min、D1:1°	⑥小数点位置(カウントモード6のみ)					
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すりセット可能)						
⑥小数点位置	—	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