

RPTB10-00C

16ch 調歩同期式シリアルエンコーダ入力ボード

- 16ch 調歩同期式シリアルエンコーダ入出力
- 通信フォーマット切替可 (株式会社ニコン、多摩川精機株式会社)
- 通信速度切替可 (8Mbps、4Mbps、2Mbps)
- カウント値を DMA 転送可能



仕様書

エンコーダ入出力仕様	入出力点数	16ch
	入出力方式	RS-485
	対応フォーマット	株式会社ニコン、多摩川精機株式会社 (ソフトウェアにより選択)
	伝達遅延補正	有り
	通信速度	8Mbps、4Mbps、2Mbps (ソフトウェアにより選択)
	絶縁	なし
電源、環境仕様等	質量	145g (typ.)
	動作温度	0 ~ 50℃ (強制空冷あり)
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)
	電源電圧	DC+12V±5% (筐体から供給)
	消費電流	260mA (typ.)

エンコーダ入出力コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	DH60-37P
適合コネクタ型式	DH40-37S(ヒロセ電機社製)相当品

コネクタピンアサイン

CN1				CN2			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	DGND	20	DGND	1	DGND	20	DGND
2	DATA1(+)	21	DATA1(-)	2	DATA9(+)	21	DATA9(-)
3	DGND	22	DGND	3	DGND	22	DGND
4	DATA2(+)	23	DATA2(-)	4	DATA10(+)	23	DATA10(-)
5	DGND	24	DGND	5	DGND	24	DGND
6	DATA3(+)	25	DATA3(-)	6	DATA11(+)	25	DATA11(-)
7	DGND	26	DGND	7	DGND	26	DGND
8	DATA4(+)	27	DATA4(-)	8	DATA12(+)	27	DATA12(-)
9	DGND	28	DGND	9	DGND	28	DGND
10	DATA5(+)	29	DATA5(-)	10	DATA13(+)	29	DATA13(-)
11	DGND	30	DGND	11	DGND	30	DGND
12	DATA6(+)	31	DATA6(-)	12	DATA14(+)	31	DATA14(-)
13	DGND	32	DGND	13	DGND	32	DGND
14	DATA7(+)	33	DATA7(-)	14	DATA15(+)	33	DATA15(-)
15	DGND	34	DGND	15	DGND	34	DGND
16	DATA8(+)	35	DATA8(-)	16	DATA16(+)	35	DATA16(-)
17	DGND	36	DGND	17	DGND	36	DGND
18	DGND	37	DGND	18	DGND	37	DGND
19	DGND			19	DGND		

信号説明

信号名	入出力	信号説明
DATA1(+)~DATA16(+)	入出力	エンコーダ シリアルデータ(+)
DATA1(-)~DATA16(-)	入出力	エンコーダ シリアルデータ(-)
DGND	-	デジタルグラウンド

アクセサリ (別売)

エンコーダ入出力ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C01-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) TB-37
-----------------------	--