外部パルス入力モード　接続マニュアル

参考

【デフォルトパラメータからの変更点】

#30⇒指令パルス形式　＜初期値1＞
設定値　0:CW、CCW,1:パルス・方向,2:φA・φB

#60⇒動作モード＜初期値3＞
設定値　0:外部パルス入力モード　3:内部指令モード(USB通信)

#133⇒エンコーダ位置通信出力モード＜初期値0＞※アブソエンコーダ搭載の場合
設定値　0:アスキーコード　1:バイナリコード

⇒「転送」・「保存」後に電源OFFONで有効です。

CN4　接続表

PIN	項目	備考
1	CW	指令パルス入力+5V
2	/CW	指令パルス入力-側
3	CCW	指令パルス入力+5V
4	/CCW	指令パルス入力-側
5	IF+5～+24V	インターフェース電源　5V～24V入力。※PIN29EVCCも入力も可(非推奨)
6	/SVON	Lレベル(0V)にてサーボオン入力。
7	/RES	Lレベル(0V)にてアラームリセット入力。
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	IF0V	インターフェース電源0V入力
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	A相(DATA)
24	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	/A相(/DATA)
25	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	B相(CLK)
26	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	/B相(/CLK)
27	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	Z相(ｱﾌﾞｿ位置信号出力RS422)
28	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力	/Z相(ｱﾌﾞｿ位置信号出力RS422)
29	EVCC	エンコーダ電源(+5V出力)
30	EGND	エンコーダGND