

トルク推力モード5V±5V マニュアル

【デフォルトパラメータからの変更点】

⇒これで5V±5Vトルク制御となります。

#58⇒電子サーマルのみチェック(設定値128)

#109⇒「1」にする(5V基準)

#113⇒DIN1をMODEへ(設定値2)

【ご注意点】

※電源入力順

- ① MC-100-4810電源入力
- ② 推力指令+5V入力
- ③ IF電源入力(DIN1をON(Lレベル))
- ④ サーボオン

※推力指令0V(電源OFF)のままサーボオンすると、負方向に最大の力で回転するため注意

CN4 トルク推力接続表

PIN	項目	備考
1		
2		
3		
4		
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	サーボオン入力。Lレベルにて有効。
7	/RES	アラームリセット入力。Lレベルにて有効。
8	DIN1	Lレベルにて有効。トルク指令モード開始。
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	IF0V	インターフェース電源0V入力
17	TRQREF	推力指令入力 5±5V
18	AGND	推力指令入力 0V
19		
20		
21	IaNFU	U相出力電流モニタ出力(モータに流れる電流をリアルタイムに出力)
22	IaNFW	W相出力電流モニタ出力(モータに流れる電流をリアルタイムに出力)
23	エンコーダ出力	A相(DATA)
24	エンコーダ出力	/A相(/DATA)
25	エンコーダ出力	B相(CLK)
26	エンコーダ出力	/B相(/CLK)
27	エンコーダ出力	Z相(アブソ位置信号出力RS422)
28	エンコーダ出力	/Z相(アブソ位置信号出力RS422)
29	EVCC	エンコーダ電源(+5V出力)
30	EGND	エンコーダGND