

RP-Hシリーズ に使用の ブラシレスDCモータ 内蔵ドライバー回路の 入出力信号仕様

● 入出力信号

ピン番号	名称	内容	
1	電源入力	DC12~24V	
		GND	
3	回転方向切換入力	[H] CW [L] CCW	[H]5V or オープン [L]GND
4	ブレーキ入力	[H] ブレーキ [L] ブレーキ解除	[H]5V or オープン [L]GND
5	回転信号出力	モータ1回転あたり6P/Rのパルス信号が出力されます。	
6	スタート入力 ※1	[H] OFF [L] ON	[H]5V or オープン [L]GND
7	5V出力	可変抵抗にて速度制御を使用する際に必要となります。	
8	PWM/電圧入力	【PWM入力】	【電圧入力】
		入力電圧:[L]0V OFF	速度制御:0~5V
		入力電圧:[H]5V ON	
9	制御GND	制御GND	

※1 モータ 1 回転あたり 6 パルス出力で、減速ギア比が 1/30 です。そのためポンプ 1 回転当たりのパルス数は、 $6 \times 30 = 180$ パルス となります。

● 参考接続図

