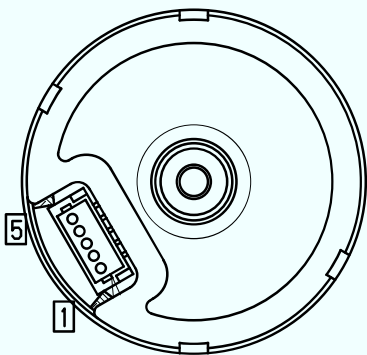


Nidec直流无刷隔膜泵接线方式



A、标准型：

Connector Interface;
BM05B-SRSS-TB(JST)

No.	Pin Arrangement
1	GND
2	12V or 24V
3	FG
4	N/C
5	N/C

B、PWM调速型：

Connector Interface;
BM05B-SRSS-TB(JST)

No.	Pin Arrangement
1	GND
2	12V or 24V
3	FG
4	PWM
5	N/C

DC12V直流无刷隔膜泵电压范围为8~15V ;
DC24V直流无刷隔膜泵电压范围为15~26.4V ;
过高压会导致直流无刷电机损坏;
请勿带电插拔电机连接器。

Pin No.	信号 信号	I/O	规格 规格	备注 備考
1	GND	IN	Ground	Ground
2	Vm	IN	DC 12[V] or 24[V]	Power supply
3	FG			
	VOH	OUT	4[V] Min. at 5[V] 4.7[k Ω] pull up	由于 FG 信号的输出形态为开路漏极状态，因此需要在外部进行拉升。 FG 信号的出力形態はオープンドレインのため、外部にてプルアップして下さい。 拉升电压为 6[V] Max. プルアップ電圧は、6[V]Max.として下さい。
	VOL		0.6[V] Max.	
	FG 信号同步的最大额定电流 FG 信号シンク 電流最大定格		3[mA]	
	FG 信号脉冲数 FG 信号パルス数		6 脉冲/周 6 パルス/回転	
4	PWM			
	输入电压范围 入力電圧範囲	IN	0[V] ~ 5[V]	-
	VIH		2[V] Min.	高电平 马达停止 モータ オフ
	VIL		0.8[V] Max.	低电平 马达启动 モータ オン
	最大 PWM 输入周波数 最大 PWM 入力周波数		60[kHz]	PWM 入力周波数推荐使用 15[kHz] ~ 25[kHz]。 PWM 入力周波数は 15~25[kHz]を推奨致します。
5	N/C			