

# DRIVER

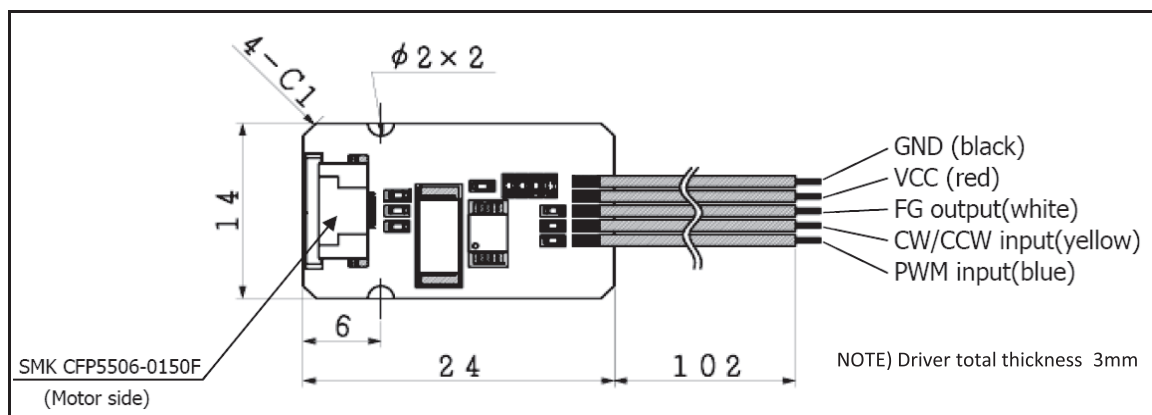
## ドライバー

Drivers are used to operate and control brushless motors.

ブラシレスモーターの駆動制御のために使用します。

**ADAMANT Namiki**  
FEEDBACK DEVICES

### Digital Servo Drive Circuit SSD06-R5A



SSD06-R5A is a 3-phase sensorless drive circuit designed to operate brushless motor BMN04-08XX and BMS07-13XX(sensorless option) exclusively. FG (Frequency Generator) output provides a pulse per motor revolution. Rotation direction input(CW/CCW input) is different by selected motors.

Following specifications assume the case of installing BMN04-08 series, and BMS07-13 series is the opposite installation.

SSD06-R5Aは3相センサレス専用ドライバーであり、BMN04-08XXとBMS07-13XX（センサレスオプションの場合）の駆動に使用できます。FGパルス出力は1回転あたり1パルスの矩形波が出力されます。モータにより回転方向(CW/CCW)は異なります。

Specifications	仕様	SSD06-R5A			
		Min.	Typ.	Max.	
Voltage supply : VCC	電源電圧	1.8	3.0	5.5	V
Consumption current	回路消費電流		5	10	mA
Output current	出力電流			0.5	A
Rotation direction input voltage: CW (Low)	回転方向入力電圧: 正転 (Low)	0.0		0.5	V
Rotation direction voltage: CCW (High or Open)	回転方向入力電圧: 逆転 (High or Open)	VCC - 0.5		VCC	V
PWM duty carrier frequency	制御パルス入力: キャリア周波数	20		50	kHz
PWM duty control pulse input: L level voltage	PWMデューティ制御パルス入力: Lレベル電圧	0.0		0.5	V
PWM duty control pulse input: H level voltage	PWMデューティ制御パルス入力: Hレベル電圧	VCC/2		VCC	
FG pulse output : Low voltage level	FGパルス出力: Lowレベル電圧	0.0		0.4	V
FG pulse output : High voltage level	FGパルス出力: Highレベル電圧			VCC	V
Operating temperature range	動作温度範囲		-20 ... +75		°C
Weight	重量		1.1		g

Specifications are subject to change without notice.

仕様はやむなく変更する場合があります。

**Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.**

**アダマント並木精密宝石株式会社**

3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan

〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22

TEL: +81-3-5390-7620

TEL: 03-5390-7620

URL: [www.ad-na.com/en/](http://www.ad-na.com/en/) E-mail: [motor-sales@namiki.net](mailto:motor-sales@namiki.net)

URL: [www.ad-na.com/](http://www.ad-na.com/) E-mail: [motor-salesjp@namiki.net](mailto:motor-salesjp@namiki.net)