

# Solenoid Specifications ソレノイド仕様

## ■ウェット型 (Wet type)

電 圧	型 式	WA※		WA※D (交直変換型)		WD※	
	記 号	AL-2		WR-32C	ADL-2	WD-3※C	DL-2
	周波数 Hz	起動電流	保持電流	保持電流	保持電流	保持電流	保持電流
		Inrush Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)
AC100V	50	2.2	0.42	0.43	0.31		
	60	2.4	0.54				
AC110V	50	2.0	0.38	0.39	0.34		
	60	2.2	0.49				
AC200V	50	1.1	0.21	0.21	0.16		
	60	1.2	0.27				
AC220V	50	1.0	0.19	0.19	0.13		
	60	1.1	0.25				
DC12V						3.15	2.31
DC24V						1.57	1.19
DC48V						0.79	0.60
DC100V						0.38	0.34
DC110V						0.34	0.31

## ■応答時間 Response Time

ソレノイド型式	電源	ソレノイド励時 (sec)	ソレノイド消磁 (sec)
AL-2	交流	0.07~0.1	0.1~0.2
DL-2	直流	0.1~0.3	0.4~0.7
WR-32C (交直変換型)	交直	0.09~0.2	0.3~0.4
WD-3※C	直流	0.09~0.2	0.3~0.4
SM-4A- 92/93/94/95	交流	0.008~0.02	0.01~0.025
SM-6A-64	交流	0.008~0.02	0.01~0.025
SMD-6A-96	直流	0.1~0.3	0.3~0.5
SMD-6A-97 (交直変換型)	交直	0.1~0.3	0.3~0.5
SBHA-5A-Z11	交流	0.1~0.3	0.3~0.5
SBHD-5A-Z11	直流	0.1~0.3	0.3~0.5

## ■ドライ型 (Dry type)

電 圧	型 式	A※-TB				A※D-TB (交直変換型)	D※-TB	SEA※ (耐圧防爆仕様)	SED※ (耐圧防爆仕様)
	記 号	SM-4A-92/93/94/95		SM-6A-64/65		SMD-6A-97	SMD-6A-96	SBHA-5A-Z11	SBHD-5A-Z11
	周波数 (Hz)	起動電流	保持電流	起動電流	保持電流	保持電流	保持電流	保持電流	保持電流
		Inrush Amps (A)	Holding Amps (A)	Inrush Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)	Holding Amps (A)
AC100V	50	3.5	0.56	4.6	0.68	0.40		0.31	
	60	4.1	0.64	5.3	0.78				
AC110V	50	3.2	0.51	4.2	0.62	0.38		0.34	
	60	3.7	0.58	4.8	0.71				
AC200V	50	1.8	0.28	2.3	0.34	0.21		0.17	
	60	2.1	0.32	2.6	0.39				
AC220V	50	1.6	0.25	2.1	0.31	0.20		0.187	
	60	1.9	0.29	2.4	0.35				
DC12V								3.14	2.45
DC24V								1.57	1.24
DC48V								0.73	0.61
DC100V								0.37	0.29
DC110V								0.35	0.32

注1) 上記の数値は最大値です。

注2) 電圧AC110/220V(防爆は除く)及びDC48/100/110Vは異電圧品となります。納期はお問い合わせ下さい。

注3) 交直変換型は交流電源を内部回路にて直流に変換しています。

## ■ 結線要領

1) ドライ型、ウェット型、交直変換型の結線方法は下記の通りです。

## ■ CONNECTION

1) Solenoid connection for dry type, wet type, and rectifier type is shown as follows.

種類 Type	ドライ型(交流) Dry (AC)	ドライ型(直流/交直変換) Dry (Rectifier)	ウェット型(交流/直流) Wet (AC/DC)	ウェット型(交直変換) Wet (Rectifier)
型式 Model	SM-4A-92/93 SM-6A-64	SMD-6A-96/97	AL-2/DL-2 WD-32C-22	ADL-2 WR-32C-12
結線回路 Connection Circuit				
結線要領 Connections				

種類 Type	耐圧防爆型 Explosion proof type
型式 Model	SBHA/D-5A-Z11
結線回路 Connection Circuit	
結線要領 Connections	

2) ソレノイドのコネクター(DINコネクター形)は国際規格ISO4400に適合しています。

3) 特殊電圧の場合は別途御相談下さい。

4) 使用電圧範囲は定格電圧の±10%で御使用下さい。

5) 長時間通電の場合は別途御相談下さい。

2) The solenoid connector is in accordance with the international standard ISO 4400.

3) In case of special voltage, consult your Fuji's representative.

4) Solenoids are designed to function continuously at ±10 percent of the rated voltage.

5) In case of supplying power over 48 hours continuously, consult us.

**注) 直流(DC)の場合、(+)(-)の極性は関係ありません。**

## ■防滴構造規格(－W)

規格名	種類	内容
JIS C 0290 電気機械器具及び配線材料の防水試験通例	防滴形	鉛直から15° の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響の無いもの
国際電気規格 (IEC) PUBL 144	段階2:防滴形(2)	

・IP52相当

## ■耐圧防爆仕様 (SEA※, SED※)

