**Switching power supplies** 

#### ■ 型名呼称方法

## OJ S 05 S A-U 1

──60950-1系 安全規格認定品 ·安全規格認定品(U···UL, C-UL, EN認定品) \_ シリーズ名

- 安全規格認定品(U····UL, G··UL, EN 認定品)
- 入力電圧内容
- A····AC100V系入力、
- X····フイド入力AC85~264V
- A-B····AC100V入力系2出力で出力電圧の
組み合わせは同じで、出力容量が異なる場合
- 出力数(S···単出力、W···2出力、FW···フローティングタイプの2出力)

DC出力電圧[V] 日本出力: 3.3V、5V、12V、15V、24V ― 5種 [単出力: 3.3V、5V、12V、15V、24V ― 5種 (2出力: 一内 22、23、24 ― 3種(出力電圧組み合わせ区分番号)] ・出力電力(S…10Wクラス)

### ■特 長

- オープンタイプ AC100V 入力:単出力/2出力 OJS-SA/OJS-FWA ワイド入力:単出力/2出力 OJS-SX/OJS-WX
- 低価格
  - 小型・軽量:
- OJS-SA / FWA W40 × L70 × H18mm · 30/35g OJS-SX / WX W36 × L78 × H22mm · 35/35g
- 広範囲使用周囲温度
- DJS-FWA 2 出力の両チャンネルは絶縁タイプ 安全規格: UL60950-1, CSA60950-1 認定 (EN は "-SX, -WX" のみ)

#### ■ 概略仕様

1. 入力電圧範囲	AC85 ~ 132V (-SA, -FWA)、AC85 ~ 264V (-SX, -WX)
2. 出力電圧可変範囲	固定
3. 温度係数	0.03% /℃ Max. (-20~71℃)
4. 動作周囲温度	- 20 ~ 71℃ (ディレーティング特性参照)
5. 絶縁耐圧	(SA) 入力-出力間: AC2000V、入力-FG間: AC2000V、出力-FG間: AC1000V 各1分間
	(FWA) 入力−出力間: AC1500V、入力− FG 間: AC1500V、出力− FG 間: AC500V 各 1 分間
	(SX, WX) 入力-出力間: AC3000V、入力-FG間: AC2500V、出力-FG間: AC1000V 各1分間
6. 機能	過電流保護、過電圧保護

#### OJ シリーズ (入力電圧 AC100V (AC85~132V))

#### 10W クラス 単出力・2 出力

#### ■ 製品ラインナップ

〔単出力〕

容量	モデル名	型式	入力電圧 (AC)	出力電圧 (DC)	出力電流	効率	
		OJS 3.3SA-U1		3.3V	2A	71%	
		OJS 05SA-U1		5V	2A	77%	
10W	OJS-SA	OJS 12SA-U1	85~132V	12V	0.9A	80%	
		OJS 15SA-U1		15V	0.7A	81%	
		OJS 24SA-U1		24V	0.45A	80%	
〔2 出力〕							
		OJS 22FWA-U1		12V	0.6A	77%	
		OUG ELI WA OT		12V	0.3A	7 7 70	
		OJS 23FWA-U1		15V	0.4A	78%	
10W	OJS-FWA	222 221 1171 21	85 ~ 132V	15V	0.3A	, 3 , 0	
. 3	333 1 11/1	OJS 24FWA-U1	1021	5V	1.2A	73%	
				12V	0.3A	. 3 / 6	

12V

5V

0.7A

0.3A

#### OJ シリーズ (入力電圧 AC85 ~ 264V ワイド入力)

OJS 24FWA-B-U1

#### 10W クラス 単出力・2 出力

74%

	Lı ⊣	ь,	`
【甲口	ロノ	J	

容	量	モデル名	型	式	入力電圧 (AC)	   出力電圧 (DC) 	出力電流	効率	
			OJS 3.3	3SX-U1		3.3V	2A	70%	
			OJS 05	SX-U1		5V	2A	75%	
10\	W	OJS-SX	OJS 12	2SX-U1	85~264V	12V	0.9A	75%	
			OJS 15	SX-U1		15V	0.7A	76%	
			0JS 24	ISX-U1		24V	0.45A	78%	

$r \sim$	ш	-	٠,
_	$\boldsymbol{\pi}$		

10W	OJS-WX	OJS 22WX-U1	85~264V	+ 12V - 12V	0.45A 0.45A	72%
TOW	003-WX	OJS 23WX-U1	65 ~ 264V	+ 15V - 15V	0.35A 0.35A	75%



**戴悶什様/製品ラインナッ** 

### ■ OJS \*\* SA シリーズ (10W) 単出力

刊十九							
型式名	OJS3.3SA-U1	OJSO5SA-U1	OJS12SA-U1	OJS15SA-U1	OJS24SA-U1		
入力特性							
定格入力電圧	AC100-115[V] (DC130[V])						
定格入力電流		7.0.0	0.3[A]				
許容入力電圧範囲	AC85 ~ 132 [V]						
定格入力周波数	50/60[Hz]						
許容入力周波数範囲			47~440[Hz]				
相数	1[\phi]						
入力突入電流. *1		20	[Α] Typ. AC100	ı[V]			
カンススペーパー 効率 [%] Typ. *2	71	77	80	81	80		
出力特性	/ 1	, , ,	00	01			
出力電圧 [V]	3.3	5	12	15	24		
出力電流 [A]	2	2	0.9	0.7	0.45		
出力電流 [A] 出力電圧偏差 [V] Max.	± 0.066	± 0.1	± 0.24	± 0.3	± 0.48		
出力電圧研究範囲	1 0.000	± 0.1	 不可	± 0.5	± 0.46		
<ul><li>出力単圧 9 変配曲</li><li>出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. * 3</li></ul>	100	150	7 <sup>円</sup> 220	250	340		
定電圧精度	100	130		200	340		
a. 静的入力変動 [mV] Max.	26	40	96	120	192		
b. 静的負荷変動 [mV] Max.	30	45	108	135	216		
D. 静的貝何変動 [MV] Max. C. 温度係数 * 4			108  .03 [% ∕ ℃] Ma:		<u> </u>		
C. 温度保致 * 4 d. 経時ドリフト [mV] Max. * 5					105		
		40	75	90 ± 450	135		
e. 動的負荷変動 [mV] Typ. * 6	± 150	± 150	± 360 20 [ms] Typ.	<u> ± 450</u>	± 720		
f. 過渡回復時間 * 6							
立ち上がり時間	200 [ms] Max. 但し、周囲温度 25 [°C]、定格入出力条件にて						
出力保持時間	20 [ms] Typ. 但し、周囲温度 25 [℃]、定格入出力条件にて						
付属機能	コの党重工が、自動復興						
過電流保護 * 7	フの字垂下形 自動復帰 ツェナーリミッタ方式、出力電圧をクランプ (最終的に出力ショートで永久破壊、要修理)						
過電圧保護	フェア ウニッタカム、田力電圧をフラファ(散於町に田カフョードに水入収扱、安修柱) 無し						
リモート・センシング	無し 無し						
出力電圧のトリミング 一般条件	<b>無</b> ∪						
動作周囲温度	- 10 EC		Z) _ 1071 [°C	い」 (山力二 / 1 / 二二 /	いが主弁四)		
動作周囲温度 動作周囲湿度	- 10 ~ 50		00 [% RH] 結露無		フク衣参照)		
			00 [% RA」結路無 ~85 [℃] 熱衝撃				
保存温度 絶縁耐圧 1次-2次間	40000				1 L <del> 2</del> 2		
		OV 1 分間 異常類					
1 次- FG 間	AC2000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。 AC1000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。						
2次-FG間         絶縁抵抗       1次-2次-FG間	AC1000V   分間 異常無きこと。但し、感応電流は   O [mA] とする。   DC500 [V] 各 50 [M Ω] 以上/常温・常湿						
	E 10[H-1 4				9004/#/4川		
耐振性		è振幅 10 [mm]、10 味噌 メソス ギウ・					
エナタニ市の小山	時間 X,Y,Z 方向 各 1 時間 異常無きこと。(非動作時)						
耐衝撃性	衝撃力 196 [m/s²]						
冷却方式	EE [ u A] Tup of To	-0E[0] E0[H-] A0	自然空冷		1[[,0] /01[,,[])		
□漏れ電流値	55 [μ A] Typ. at Ta=25 [°C]、50 [Hz]、AC100 [V] in, 50 [Hz](YOKOGAWA TYPE-3226 1[k Ω] / 0.1[μ F]) (AC122[V]、60 [Hz]、UL テストデータより 0.13 [mA])						
		FCC Part15-B C		CCI Class B 準拠			
□安全規格			50-1, CSA6095		:		
□ <b>女主</b> 然怕		01003	30-1, C3A0093	U-1 púl			
□外観/質量		オンフ	ボードタイプ/約30	O [g]			
□参考値·MTBF [H]			1,200,000				
□参考値・周波数 [kHz] Typ.		)[kHz](負荷 O 〜 入出力条件では、約					
*FD[271.)7	~_1117	(H1/3/K11 C10/C /h2	, . 10 [Ki 12]( <u>12</u> 0	2.22,13,0,100	[. v. 12]		

- \*印について
  \* 1 : コールドスタート時。但し、入力再投入に対しては、素子のリセットに時間を要します。
  \* 2 : DC130 [V]、25 [°C] 定格負荷時とする。
  \* 3 : DC ~100 [MHz] 出力端子根元でペーオネット・ブローブにて測定する。
  \* 4 : 但し、周囲温度 − 20 ~ 71 [°C] に於いて。
  \* 5 : 但し、電源投入1時間経過後から8時間まで。周囲温度25 [°C]、定格入出力時。
  \* 6 : 定格入力電圧、出力:出力電流を定格値の25% ← 75%で急変させた時。
  \* 7 : 連続短絡は保証せず。

#### ■ OJS \*\* FWA シリーズ (10W) 2出力

型式名	0JS22	FWA-U1	0JS23I	FWA-U1	0JS24	FWA-U1	OJS24FWA-B-U1		
入力特性									
定格入力電圧			AC1	00-115[V	1 (DC130	[V1)			
定格入力電流			7101	0.3		L • 1/			
許容入力電圧範囲				AC85 ~					
定格入力周波数					D[Hz]				
許容入力周波数範囲				47~4					
相数					$\phi$ ]				
入力突入電流. *	1		2	O[A] Typ.	·	/1			
カンススモル: 効率 [%] Typ. *		77		8 8		'3	<del>-</del>	'4	
出力特性		, ,	/	O	/	3		<del></del>	
Ш/)14 Г	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	
出力電圧 [V]	12	12	15	15	5	12	12	5	
出力電流 [A]	0.6	0.3	0.4	0.3	1.2	0.3	0.7	0.3	
出力電圧偏差 [V] Max.	± 0.12	11.28 ~ 12.48		14.1 ~ 15.6	± 0.1	11.28 ~ 12.48		4.7 ~ 5.2	
出力電圧偏差 LV J MdX. 出力電圧可変範囲	1 0.12	11.20~12.40	⊥ 0.15		<u></u> 可	11.20~12.40	⊥ 0.12	4.7~ 5.2	
<ul><li>出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. *</li></ul>	2 220///1/	330(//3)	250(V1)			220(V2)	220(V1)	150(V2)	
	3 220(11)	220(72)	250(11)	250(72)	150(11)	220(72)	22U(VI)	150(72)	
定電圧精度		20	10	20		0		٠	
a. 静的入力変動 [mV] Max.		96		20		.0 .5		16	
b. 静的負荷変動 [mV] Max. c. 温度係数 *		108		35	4 ∕℃] Max.	.5	108		
	-	7.	0			0		·-	
d. 経時ドリフト [mV] Max. *		75		0		.0		'5 200	
e. 動的負荷変動 [mV] Typ. *		360	Ξ 2	150	± 150 ± 360			360	
f. 過渡回復時間 *	0	000 [	7 NA /F		S] Typ.		- 夕 ルニア		
立ち上がり時間						、定格入出力			
出力保持時間		20 Lins	jiyp. 1⊔t	ノ、同田温は	₹ 25 [ U] ·	定格入出力	余件にて		
付属機能	7		74	ウェール	白針/与旧 /	\(11\)			
過電流保護 *				)字垂下形			T > 6 Th I =		
過電圧保護	ت ت	/ェナーリミック	ソカ丸、出刀			出刀ンョート	で水久破環、	安修理)	
リモート・センシング									
出力電圧のトリミング				<del></del>	l L				
一般条件	+ ,	0 50 [%]	(人会共にも	ハア) 10	71.001	/III+=" .I .		는 D7 \	
動作周囲温度	<del>-</del>	0 ~ 50 [°C]					-ナイング表	<b>多照</b> )	
動作周囲湿度				90 [% RI					
保存温度		015001/		0 ~ 85 [°C				7	
絶縁耐圧 1次-2次間		AC1500V 1分間 異常無きこと。但し、感応電流は10 [mA] とする。							
1 次- FG 間		AC1500V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。 AC 500V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。							
2次-FG間								<u>ි</u>	
絶縁抵抗 1次-2次-FG間						/常温・常温		/ <del>11</del> / 5 II	
耐振性	5~10	[Hz] 全振幅		_				/ ソインル	
ナルチ* まひ Lill		時間	X,Y,Z 方回			こと。(非動作	<b>ド時</b> )		
耐衝撃性				<b>衝撃力 19</b>					
冷却方式	FF [ A]	T .T OF [	201		空冷	OOAMA TYDE (	2000 15 01	/O1[ F]\	
□漏れ電流値	55 [μ A]	Typ. at Ta=25 ['						/ U.I[μ F])	
						り 0.13[mA]			
□雑音端子電圧		FUL				Cl Class B:	<b>华拠</b>		
□安全規格			ULGU	950-1, CS	ADU95U	□認正			
□外観/質量				ンボードタィ	プ/約35	[g]			
□参考値·MTBF [H]					,000				
□参考値・周波数 [kHz] Typ.	90	90 ~ 600 [kHz](負荷 0 ~ 100 [%]、入力電圧 AC85 ~ 132 [V] の範囲)							
		-		出力条件で					
			んロハ		.5				

- \*印について
  \* 1 : コールドスタート時。但し、入力再投入に対しては、素子のリセットに時間を要します。
  \* 2 : DC130 [V]、25 [°C] 定格負荷時とする。
  \* 3 : DC ~ 100 [MHz] 出力端子根元でベーオネット・ブローブにて測定する。
  \* 4 : 但し、周囲温度 − 20 ~ 71 [°C] に於いて。
  \* 5 : 但し、電源投入 1 時間経過後から 8 時間まで。周囲温度 25 [°C]、定格入出力時。
  \* 6 : 定格入力電圧、出力:出力電流を定格値の 25% ← 75%で急変させた時。
  \* 7 : 連続短絡は保証せず。

### ■ OJS \*\* SX シリーズ (10W) 単出力

刊十分								
型式名 仕 様	0JS3.3SX-U1	OJSO5SX-U1	OJS12SX-U1	OJS15SX-U1	0JS24SX-U1			
入力特性								
定格入力電圧		AC100-	240[V] (DC130	0-320[V])				
定格入力電流	0.22-0.08[A]							
許容入力電圧範囲	0.22 0.00 [, (]		AC85 ~ 264[V]					
定格入力周波数	50/60[Hz]							
許容入力周波数範囲	47 ~ 440 [Hz]							
相数			1[φ]					
		20[A] Typ. AC1		Tvp. AC240[V	1			
效率 [%] Typ. * 2		75	75	76	78			
出力特性		, ,	, ,	, ,	, , ,			
出力電圧 [V]	3.3	5	12	15	24			
出力電流 [A]	2	2	0.9	0.7	0.45			
出力電圧偏差 [V] Max.	± 0.08	± 0.1	± 0.24	± 0.3	± 0.48			
出力電圧可変範囲			不可					
出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. * 3	100	150	200	250	340			
定電圧精度								
a. 静的入力変動 [mV] Max.	26	40	96	120	192			
b. 静的負荷変動 [mV] Max.	30	45	108	135	216			
c. 温度係数 * 4		C	.03 [% ∕ °C] Ma	X.	1			
d. 経時ドリフト [mV] Max. * 5	32	40	75	90	135			
e. 動的負荷変動 [mV] Typ. * 6		± 150	± 360	± 450	± 720			
f. 過渡回復時間 * 6			20 [ms] Typ.					
立ち上がり時間	200 [ms] Max. 但し、周囲温度 25 [℃]、定格入出力条件にて							
出力保持時間 * 7	20 [ms] Typ. 但し、周囲温度 25 [℃]							
付属機能								
過電流保護 *8		フィ	の字垂下形 自動復	見帰				
過電圧保護	ツェナーし	リミッタ方式、出力電点	Eをクランプ(最終的	に出力ショートで永っ	久破壊、要修理)			
リモート・センシング	無し 							
出力電圧のトリミング	無し							
一般条件		- 10 ~ 50 [℃](全負荷において) - 10 ~ 71 [℃](出力ディレーティング表参照)						
動作周囲温度	- 10 ~ 50				ング表参照)			
動作周囲湿度			00 [% RH] 結露無					
保存温度		— 20 ~ 85 [℃] 熱衝撃は不可。 AC3000V 1分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。						
絶縁耐圧 1次-2次間								
1 次- FG 間	AC2500V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。 AC1000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。							
2次-FG間	ACTOOL				」とする。 			
絶縁抵抗 1 次-2 次-FG 間	F 10 [H 1 /		各 100 [M Ω] 以		T 00 // /# //#			
耐振性	5 ~ 10 [Hz] ≦	È振幅 10 [mm]、10						
<b>ナルバー まひ い</b> は		時間 X,Y,Z 方向 各 1 時間 異常無きこと。(非動作時)						
耐衝撃性 2011年		1	<u>野撃力 196 [m/s²</u>	J				
冷却方式	自然空冷							
□漏れ電流値	40 [μ A] Typ. at Ta	40 [ $\mu$ A] Typ. at Ta=25 [°C]、50 [Hz]、AC100 [V] in, 50 [Hz] (YOKOGAWA TYPE-3226 1[k Ω] $/$ 0.1[ $\mu$ F])						
□雑音端子電圧	FCC Part15-A Class A 準拠							
□空会组投	VCCI Class B 準拠 UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 認定							
□安全規格		0160950-1, 0	,5A60950-1, EI	NOU95U-1 認足				
□外観/質量		オン	ボードタイプ/約3	5[g]				
□参考値·MTBF [H]			1,065,000					
□参考値・周波数 [kHz] Typ.	76.7~37	1[kHz](負荷 0 ~	100[%]、入力電	压 AC85~264	[V] の範囲)			

- \*印について
  \* 1 : コールドスタート時。但し、入力再投入に対しては、素子のリセットに時間を要します。
  \* 2 : DC130[V]、25['0] 定格負荷時とする。
  \* 3 : DC ~ 100[MHz] 出力端子根元でベーオネット・プローブにて測定する。
  \* 4 : 但し、周囲温度 − 20 ~ 71['0] に於いて。
  \* 5 : 但し、電源投入 1時間経過後から 8 時間まで。周囲温度 25['0]、定格入出力時。
  \* 6 : 定格入力電圧、出力:出力電流を定格値の 25% → 75%で急変させた時。
  \* 7 : 但し、入力 AC100[V]、定格の 70[%] の時 (3.3[V] 出力のみ、定格入出力条件において)
  \* 8 : 連続短絡は保証せず。

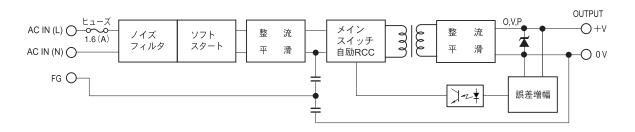
#### ■ OJS \*\* WX シリーズ (10W) 2出力

型式名	0JS22 <sup>1</sup>	WX-U1	OJS23	BWX-U1			
11							
		1/100 040[//	(D0100 000[V1)				
定格入力電圧 定格入力電圧	AC100-240[V] (DC130-320[V]) 0.3-0.13[A]						
定格入力電流							
許容入力電圧範囲		AC85 ~					
定格入力周波数		50/60					
許容入力周波数範囲	47 ~ 440 [Hz]						
相数		1[					
入力突入電流. * 1		20[A] Typ. AC100[V] /48[A] Typ. AC200[V]					
効率 [%] Typ. * 2	72	2	72				
出力特性							
	V1	V2	V1	V2			
出力電圧 [V]	+ 12	- 12	+ 15	<del>-</del> 15			
出力電流 [A]	0.45	0.45	0.35	0.35			
出力電圧偏差 [V] Max.	± 0.24	± 0.24	$\pm 0.30$	± 0.30			
出力電圧可変範囲		不	可				
出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. * 3	20	0	2	50			
定電圧精度							
a. 静的入力変動[mV] Max.	96	96	120	120			
b. 静的負荷変動[mV] Max. * 4	± 1600	± 1600	± 2000	± 2000			
[mV] Max. * 5		± 540	± 675	± 675			
[mV] Max. * 6		± 108	± 135	± 135			
c. 温度係数 * 7		0.03 [%/					
d. 経時ドリフト [mV] Max. * 8	75 90						
e. 動的負荷変動 [mV] Max. * S	± 540 ± 675						
f. 過渡回復時間		20 [ms					
立ち上がり時間	200 [ms						
出力保持時間 * 10		Typ. 但し、周囲温度					
付属機能							
過電流保護 * 11		フの字垂下形の自動	助復帰(連続短絡は保証	Fサず)			
過電圧保護		<u></u>					
リモート・センシング							
 出力電圧のトリミング	<u>無し</u> 無し						
一般条件							
動作周囲温度	- 10 ~ 50 [°C]	(全負荷において) - 10					
	10 - 30 [0]			フィンノ (公室照)			
	20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。 - 20 ~ 85 [°C] 熱衝撃は不可。						
	- 20 ~ 85 [ C ] 熱衝撃は不可。 20 ~ 90 [ % RH] 結露無きこと。						
	VC3000/			[m 1] レオス			
絶縁耐圧 <u>1 次-2 次間</u> 1 次-FG 間		<u>  万间 異常無さこと。</u>   分間 異常無きこと。					
2次-FG間		1 分間 異常無きこと。					
絶縁抵抗 1次-2次-FG間		C500 [V] 各100 [					
耐振性				4 D 1 M / C C I			
		z] 全振幅 10 [mm]、1					
工业任一市公市业		X,Y,Z 方向 各 1 時間	異常無きこと。(非動				
耐衝撃性		X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19	異常無きこと。(非動 6 [m/s²]				
冷却方式	時間	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷	作時)			
冷却方式 □漏れ電流値	時間	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 ℃]、AC100 [V] in, 50 [F	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷 łz] (YOKOGAWA TYPE-3				
冷却方式	時間	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 [C]、AC100 [V] in, 50 [FCC Part15-E	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷 kz] (YOKOGAWA TYPE-3 3 Class A 準拠	作時)			
冷却方式 □漏れ電流値 □雑音端子電圧	時間 45 [µ A] Typ. at Ta=25 [	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 (C]、AC100 [V] in, 50 [F FCC Part15-E VCCI Cla	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷 kz] (YOKOGAWA TYPE-3 8 Class A 準拠 ss B 準拠	作時) 3226 1[k Ω] / 0.1[μ F])			
冷却方式 □漏れ電流値	時間 45 [µ A] Typ. at Ta=25 [	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 [C]、AC100 [V] in, 50 [FCC Part15-E	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷 kz] (YOKOGAWA TYPE-3 8 Class A 準拠 ss B 準拠	作時) 3226 1[k Ω] / 0.1[μ F])			
冷却方式 □漏れ電流値 □雑音端子電圧 □安全規格 □外観/質量	時間 45 [µ A] Typ. at Ta=25 [	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 (C)、AC100 [V] in, 50 [FCC Part15-E VCCI Cla .60950-1, CSA609	異常無きこと。(非動 6 [m/s²] 空冷 ½] (YOKOGAWA TYPE-3 3 Class A 準拠 ss B 準拠 50-1, EN60950-1 説 プ/約35[g]	作時) 3226 1[k Ω] / 0.1[μ F])			
冷却方式 □漏れ電流値 □雑音端子電圧 □安全規格	時間 45 [µ A] Typ. at Ta=25 [ UL	X,Y,Z 方向 各 1 時間 衝撃力 19 自然 ①, AC100 [V] in, 50 [F FCC Part15-E VCCI Cla .60950-1, CSA609	異常無きこと。(非動6 [m/s²]空冷 4z] (YOKOGAWA TYPE-3 3 Class A 準拠 ss B 準拠 50-1, EN60950-1 試 プ/約35[g]	作時) 8226 1[k Ω] / 0.1[μ F]) 8定			

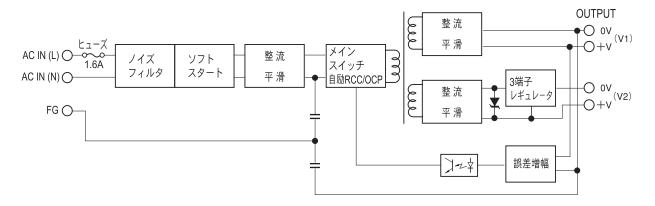
- \*印について
  \* 1 : コールドスタート時。但し、入力再投入に対しては、素子のリセットに時間を要します。
  \* 2 : DC130 [V]、25 [で] 定格負荷時とする。
  \* 3 : DC ~ 100 [MHz] 出力端子根元でベーオネット・プローブにて測定する。
  \* 3 : DC ~ 100 [MHz] 出力端子根元でベーオネット・プローブにて測定する。
  \* 4 : AC100 / 200 [V]、出力電流を 0 から定格電流値まて変化させた時。但し、他チャンネルが定格電流値の 10%以下の時。
  \* 5 : AC100 / 200 [V]、出力電流を 0 から定格電流値まで変化させた時。但し、他チャンネルが定格電流値の 10%以上の時。
  \* 6 : AC100 / 200 [V]、両チャンネルの出力電流を 0 から定格電流値まで同一値で変化させた時。
  \* 7 : 但し、周囲温度 10 ~ 71 [で] に於いて。
  \* 8 : 但し、電源投入 1 時間経過後から 8 時間まで。周囲温度 25 [で]、定格入出力時。
  \* 9 : 定格入力電圧、出力:出力・温力電流を定格値の 25% ~ 75%で急寒させた時。
  \* 10 : 但し、入力電圧 AC100 [V] 両チャンネルの定格電流値の 70%の時。
  \* 11 : 連続短絡は保証せず。

ブロックダイヤグラム

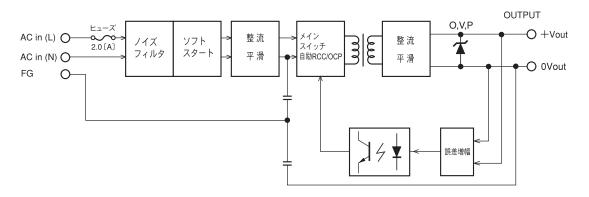
### **■ OJS-SA シリーズ** 単出力 (10W)



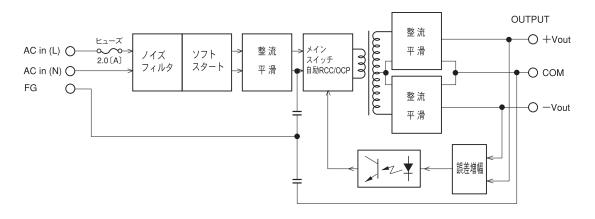
#### **■ OJS-FWA シリーズ** 2出力 (10W)



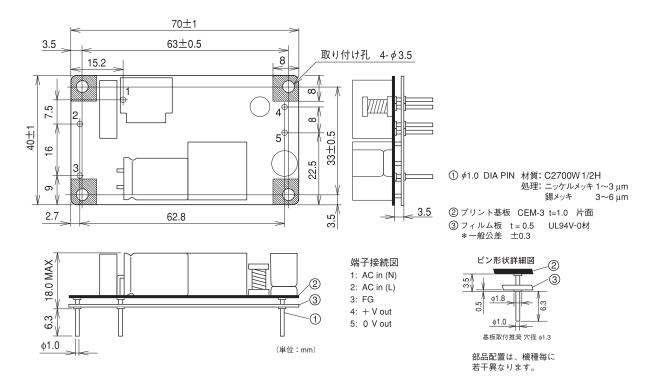
### **■ OJS-SX シリーズ** 単出力 (10W)



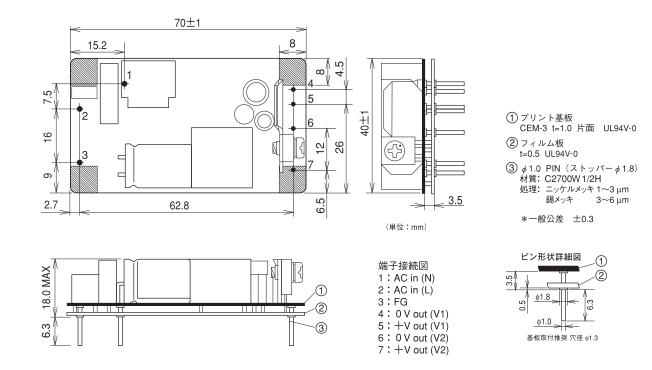
#### **■ OJS-WX シリーズ** 2出力 (10W)



# **■ OJS-SA シリーズ** (10W) 単出力

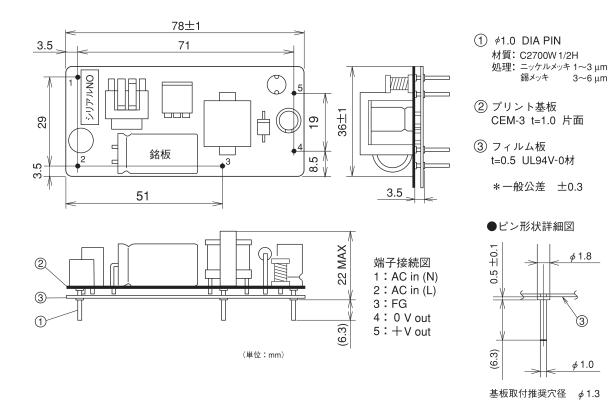


## ■ OJS-FWA シリーズ (10W) 2出力

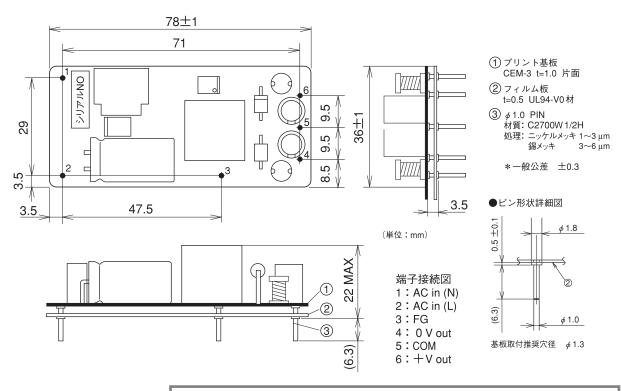


# 法

## ■ OJS-SX シリーズ (10W) 単出力



### ■ OJS-WX シリーズ (10W) 2出力

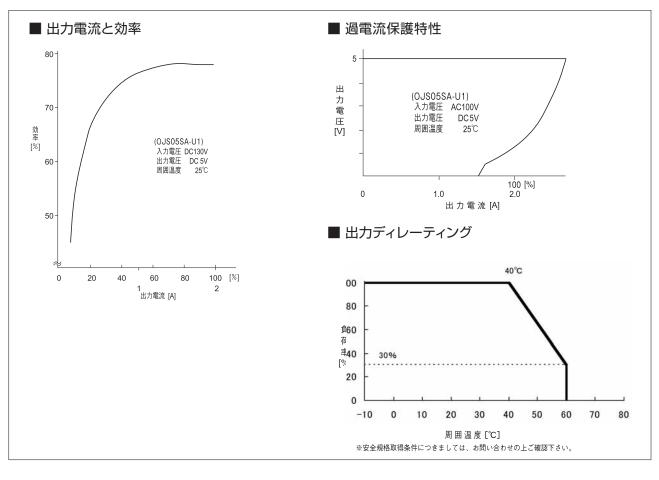


#### 基板実装時の注意事項

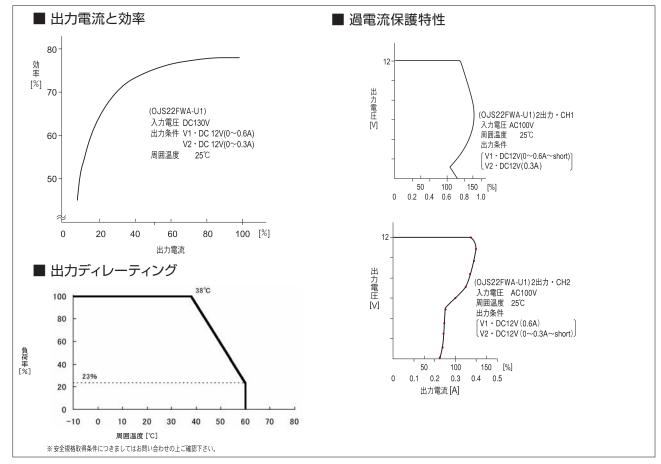
- (1) 4ヶ所の斜線部(OJS-SA/FWA)の下は部品・パターン実装不可範囲です。(基板端面より各々 8 [mm] 以内)
- (2) 基板端面に垂直に板金が接する部分は、基板端面から1.5[mm]以上の空間距離を確保して下さい。
- (3) 基板底面側にチップ部品が搭載されております。 基板への反り、よじれ等の歪みを加えると信頼性が低下します。 機械的圧力を与えぬ様にご注意下さい。

な特

## ■ OJS-SA シリーズ (10W) 単出力



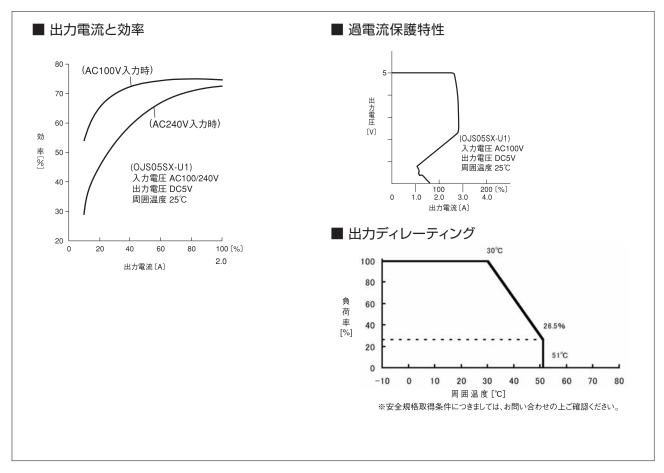
### ■ OJS-FWA シリーズ (10W) 2出力





# ■ OJS-SX シリーズ (10W) 単出力

特 な



### ■ OJS-WX シリーズ (10W) 2出力

