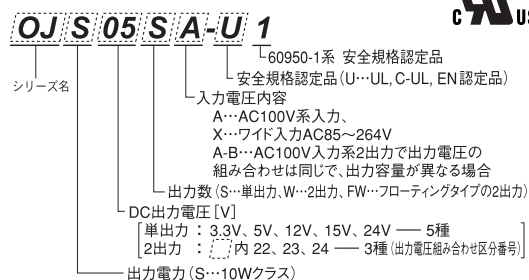


Switching power supplies

■ 型名称呼方法



■ 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
- OJS-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	
10W	OJS-SA	OJS 3.3SA-U1	85 ~ 132V	3.3V	2A	71%	
		OJS 05SA-U1		5V	2A	77%	
		OJS 12SA-U1		12V	0.9A	80%	
		OJS 15SA-U1		15V	0.7A	81%	
		OJS 24SA-U1		24V	0.45A	80%	

〔2出力〕

10W	OJS-FWA	OJS 22FWA-U1	85 ~ 132V	12V	0.6A	77%	
		OJS 23FWA-U1		12V	0.3A		
		OJS 24FWA-U1		15V	0.4A	78%	
		OJS 24FWA-U1		15V	0.3A		
		OJS 24FWA-B-U1		5V	1.2A	73%	
				12V	0.3A		
				12V	0.7A	74%	
				5V	0.3A		

OJ シリーズ (入力電圧 AC85 ~ 264V ワイド入力)

10W クラス 単出力・2出力

〔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	
10W	OJS-SX	OJS 3.3SX-U1	85 ~ 264V	3.3V	2A	70%	
		OJS 05SX-U1		5V	2A	75%	
		OJS 12SX-U1		12V	0.9A	75%	
		OJS 15SX-U1		15V	0.7A	76%	
		OJS 24SX-U1		24V	0.45A	78%	

〔2出力〕

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



OJ

概略仕様 / 製品ラインナップ

■ OJS ** SA シリーズ (10W) 単出力

仕 様	型式名	OJS3.3SA-U1	OJS05SA-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		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[φ]				
入力突入電流 .	* 1	20[A] Typ. AC100[V]				
効率 [%] Typ.	* 2	71	77	80	81	80
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.		± 0.066	± 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	220	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	0.03 [%/℃] Max.				
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	± 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		20 [ms] Typ. 但し、周囲温度 25 [℃]、定格入出力条件にて				
付属機能						
過電流保護	* 7	フの字垂下形 自動復帰				
過電圧保護		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)				
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						
動作周囲温度		- 10 ~ 50 [℃] (全負荷において) - 10 ~ 71 [℃] (出力ディレーティング表参照)				
動作周囲湿度		20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。				
保存温度		- 20 ~ 85 [℃] 熱衝撃は不可。				
絶縁耐圧	1 次 - 2 次間	AC2000V 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	AC2000V 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	AC1000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。				
絶縁抵抗	1 次 - 2 次 - FG 間	DC500 [V] 各 50 [M Ω] 以上 / 常温・常湿				
耐振性		5 ~ 10 [Hz] 全振幅 10 [mm]、10 ~ 55 [Hz] 加速度 19.6 [m/s ²] 周期 20 分 / サイクル 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/s ²]				
冷却方式		自然空冷				
☐ 漏れ電流値		55 [μ A] Typ. at Ta=25 [℃]、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])				
☐ 雑音端子電圧		FCC Part15-B Class B 準拠 VCCI Class B 準拠				
☐ 安全規格		UL60950-1、CSA60950-1 認定				
☐ 外観 / 質量		オンボードタイプ / 約 30 [g]				
☐ 参考値・MTBF [H]		1,200,000				
☐ 参考値・周波数 [kHz] Typ.		90 ~ 600[kHz] (負荷 0 ~ 100[%]、入力電圧 AC85 ~ 132[V] の範囲) 定格入出力条件では、約 110[kHz]、但し 3.3SA のみ 130[kHz]				

*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] 出力端子根元でベアネット・プ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

仕 様	型式名	OJS22FWA-U1		OJS23FWA-U1		OJS24FWA-U1		OJS24FWA-B-U1	
入力特性									
定格入力電圧		AC100-115[V] (DC130[V])							
定格入力電流		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[φ]							
入力突入電流 . * 1		20[A] Typ. AC100[V]							
効率 [%] Typ. * 2		77		78		73		74	
出力特性									
		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	± 0.15	14.1~15.6	± 0.1	11.28~12.48	± 0.12	4.7~5.2
出力電圧可変範囲		不可							
出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. * 3		220(V1)	220(V2)	250(V1)	250(V2)	150(V1)	220(V2)	220(V1)	150(V2)
定電圧精度									
a. 静的入力変動 [mV] Max.		96		120		40		96	
b. 静的負荷変動 [mV] Max.		108		135		45		108	
c. 温度係数 * 4		0.03 [%/℃] Max.							
d. 経時ドリフト [mV] Max. * 5		75		90		40		75	
e. 動的負荷変動 [mV] Typ. * 6		± 360		± 450		± 150		± 360	
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		20 [ms] Typ. 但し、周囲温度 25 [℃]、定格入出力条件にて							
付属機能									
過電流保護 * 7		フの字垂下形 自動復帰 (V1)							
過電圧保護		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)							
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									
動作周囲温度		- 10 ~ 50 [℃] (全負荷において) - 10 ~ 71 [℃] (出力ディレーティング表参照)							
動作周囲湿度		20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。							
保存温度		- 20 ~ 85 [℃] 熱衝撃は不可。							
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。							
2 次- FG 間		AC 500V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。							
絶縁抵抗 1 次- 2 次- FG 間		DC500 [V] 各 50 [M Ω] 以上 / 常温・常湿							
耐振性		5 ~ 10 [Hz] 全振幅 10 [mm]、10 ~ 55 [Hz] 加速度 19.6 [m/s²] 周期 20 分 / サイクル 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		自然空冷							
□漏れ電流値		55 [μ A] Typ. at Ta=25 [℃]、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])							
□雑音端子電圧		FCC Part15-B Class B 準拠 VCCI Class B 準拠							
□安全規格		UL60950-1, CSA60950-1 認定							
□外観 / 質量		オンボードタイプ / 約 35 [g]							
□参考値・MTBF [H]		990,000							
□参考値・周波数 [kHz] Typ.		90 ~ 600 [kHz] (負荷 0 ~ 100 [%]、入力電圧 AC85 ~ 132 [V] の範囲) 定格入出力条件では、約 110 [kHz]							

*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・プ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。



OJ

中継器

■ OJS ** SX シリーズ (10W) 単出力

仕 様	型式名	OJS3.3SX-U1	OJS05SX-U1	OJS12SX-U1	OJS15SX-U1	OJS24SX-U1
入力特性						
定格入力電圧		AC100-240[V] (DC130-320[V])				
定格入力電流		0.22-0.08[A]	0.3-0.13[A]			
許容入力電圧範囲		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]				
入力突入電流	* 1	20[A] Typ. AC100[V] / 48[A] Typ. AC240[V]				
効率 [%] Typ.	* 2	70	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	0.03 [%/℃] Max.				
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	± 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	フの字垂下形 自動復帰				
過電圧保護		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)				
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						
動作周囲温度		- 10 ~ 50 [℃] (全負荷において) - 10 ~ 71 [℃] (出力ディレーティング表参照)				
動作周囲湿度		20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。				
保存温度		- 20 ~ 85 [℃] 熱衝撃は不可。				
絶縁耐圧	1 次 - 2 次間	AC3000V 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	AC2500V 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	AC1000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。				
絶縁抵抗	1 次 - 2 次 - FG 間	DC500 [V] 各 100 [M Ω] 以上 / 常温・常湿				
耐振性		5 ~ 10 [Hz] 全振幅 10 [mm]、10 ~ 55 [Hz] 加速度 19.6 [m/s ²] 周期 20 分 / サイクル 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/s ²]				
冷却方式		自然空冷				
□漏れ電流値		40 [μ A] Typ. at Ta=25 [℃]、50 [Hz]、AC100 [V] in, 50 [Hz] (YOKOGAWA TYPE-3226 1[k Ω] / 0.1[μ F])				
□雑音端子電圧		FCC Part15-A Class A 準拠 VCCI Class B 準拠				
□安全規格		UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 認定				
□外観 / 質量		オンボードタイプ / 約 35[g]				
□参考値・MTBF [H]		1,065,000				
□参考値・周波数 [kHz] Typ.		76.7 ~ 371[kHz] (負荷 0 ~ 100[%]、入力電圧 AC85 ~ 264[V] の範囲) 定格入出力条件では、約 90/150[kHz]				

*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] 出力端子根元でベアネット・プ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 : 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

仕 様	型式名	OJS22WX-U1		OJS23WX-U1	
入力特性					
定格入力電圧		AC100-240[V] (DC130-320[V])			
定格入力電流		0.3-0.13[A]			
許容入力電圧範囲		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]			
入力突入電流 .	* 1	20[A] Typ. AC100[V] / 48[A] Typ. AC200[V]			
効率 [%] Typ.	* 2	72		72	
出力特性					
		V1	V2	V1	V2
出力電圧 [V]		+ 12	- 12	+ 15	- 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	± 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		200		250	
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	± 540	± 675	± 675
[mV] Max. * 6		± 108	± 108	± 135	± 135
c. 温度係数	* 7	0.03 [%/℃] Max.			
d. 経時ドリフト [mV] Max. * 8		75		90	
e. 動的負荷変動 [mV] Max. * 9		± 540		± 675	
f. 過渡回復時間		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	* 10	20 [ms] Typ. 但し、周囲温度 25 [℃]、定格入出力条件にて			
付属機能					
過電流保護	* 11	フの字垂下形 自動復帰 (連続短絡は保証せず)			
過電圧保護		無し			
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					
動作周囲温度		- 10 ~ 50 [℃] (全負荷において) - 10 ~ 71 [℃] (出力ディレーティング表参照)			
動作周囲湿度		20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。			
保存温度		- 20 ~ 85 [℃] 熱衝撃は不可。			
保存湿度		20 ~ 90 [% RH] 結露無きこと。			
絶縁耐圧	1 次 - 2 次間	AC3000V 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	AC2500V 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	AC1000V 1 分間 異常無きこと。但し、感応電流は 10 [mA] とする。			
絶縁抵抗	1 次 - 2 次 - FG 間	DC500 [V] 各 100 [M Ω] 以上 / 常温・常湿			
耐振性		5 ~ 10 [Hz] 全振幅 10 [mm]、10 ~ 55 [Hz] 加速度 19.6 [m/s ²] 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/s ²]			
冷却方式		自然空冷			
□漏れ電流値		45 [μ A] Typ. at Ta=25 [℃]、AC100 [V] in, 50 [Hz] (YOKOGAWA TYPE-3226 1[k Ω] / 0.1[μ F])			
□雑音端子電圧		FCC Part15-B Class A 準拠 VCCI Class B 準拠			
□安全規格		UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 認定			
□外観 / 質量		オンボードタイプ / 約 35 [g]			
□参考値・MTBF [H]		1,000,000			
□参考値・周波数 [kHz] Typ.		64.4 ~ 372[kHz] (負荷 0 ~ 100 [%]、入力電圧 AC85 ~ 264[V] の範囲) 定格入出力条件では、約 77 / 160[kHz]			

*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] 出力端子根元でベアネット・プローブにて測定する。
 * 4 : AC100 / 200 [V]、出力電流を 0 から定格電流値まで変化させた時。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 [°C] 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 [°C]、定格入出力時。
 * 9 : 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。
 * 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。

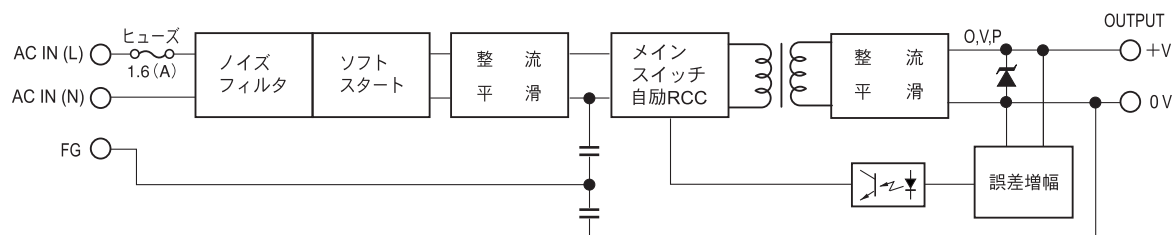


OJ

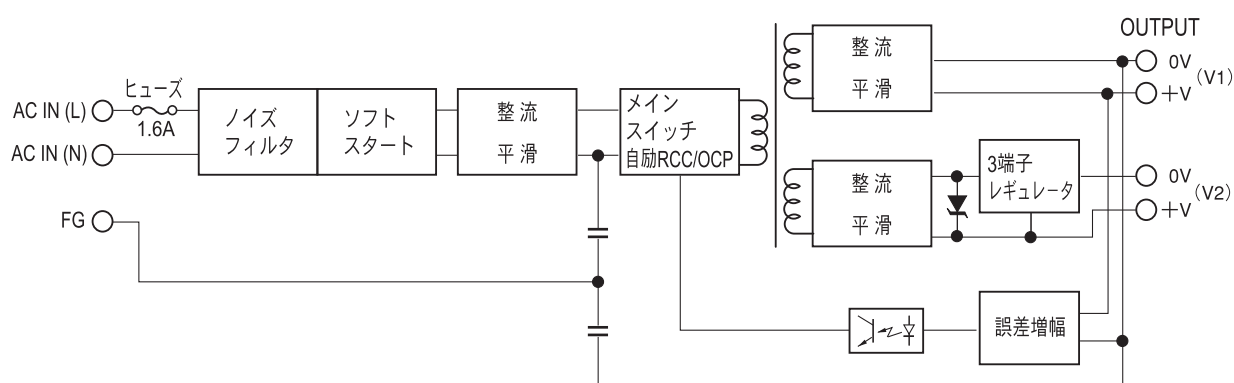
 中
継
器

■ OJS-SA シリーズ 単出力 (10W)

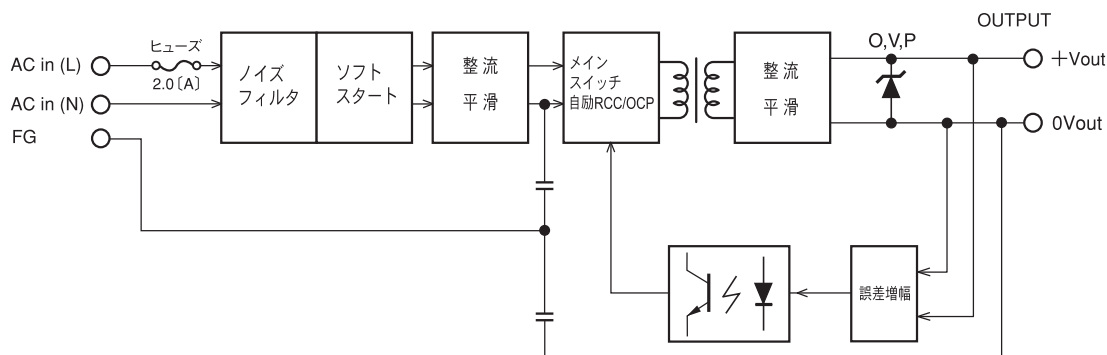
ブロックダイアグラム



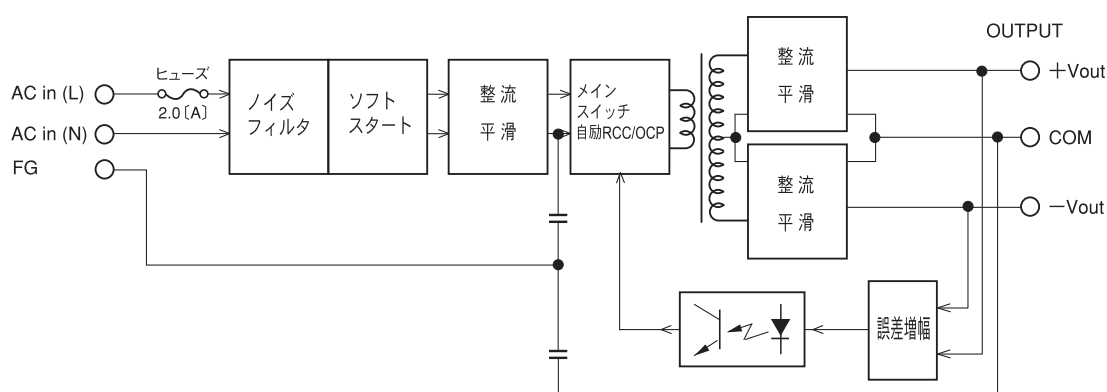
■ OJS-FWA シリーズ 2出力 (10W)



■ OJS-SX シリーズ 単出力 (10W)

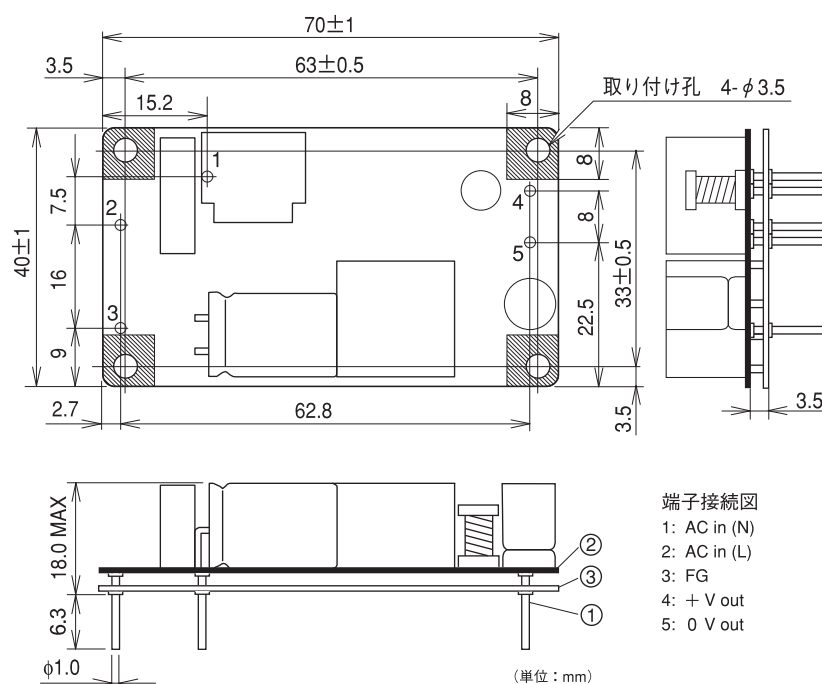


■ OJS-WX シリーズ 2出力 (10W)

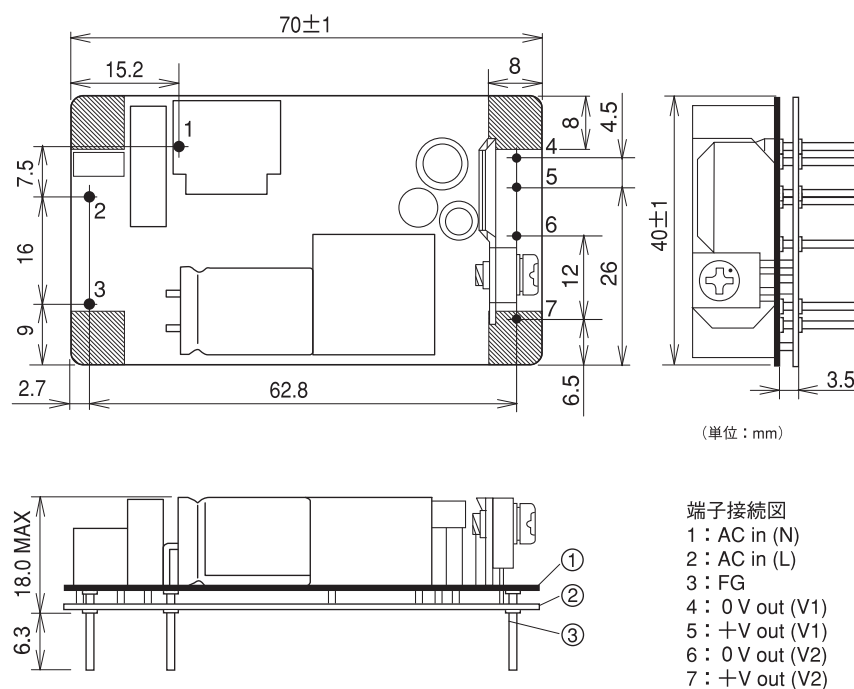


■ OJS-SA シリーズ (10W) 単出力

外形寸法図

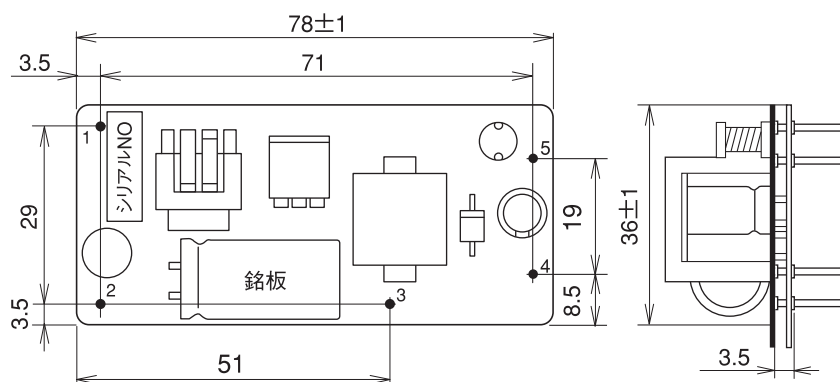


■ OJS-FWA シリーズ (10W) 2出力



■ OJS-SX シリーズ (10W) 単出力

外形寸法図

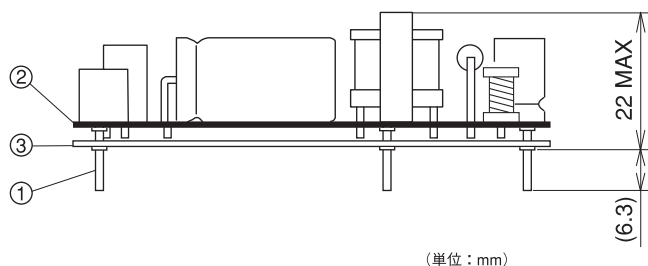


- ① $\phi 1.0$ DIA PIN
材質: C2700W 1/2H
処理: ニッケルメッキ 1~3 μm
錫メッキ 3~6 μm

- ② プリント基板
CEM-3 $t=1.0$ 片面

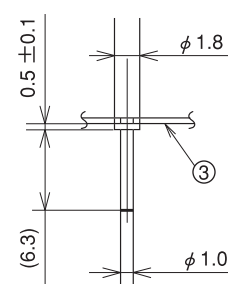
- ③ フィルム板
 $t=0.5$ UL94V-0材

* 一般公差 ± 0.3



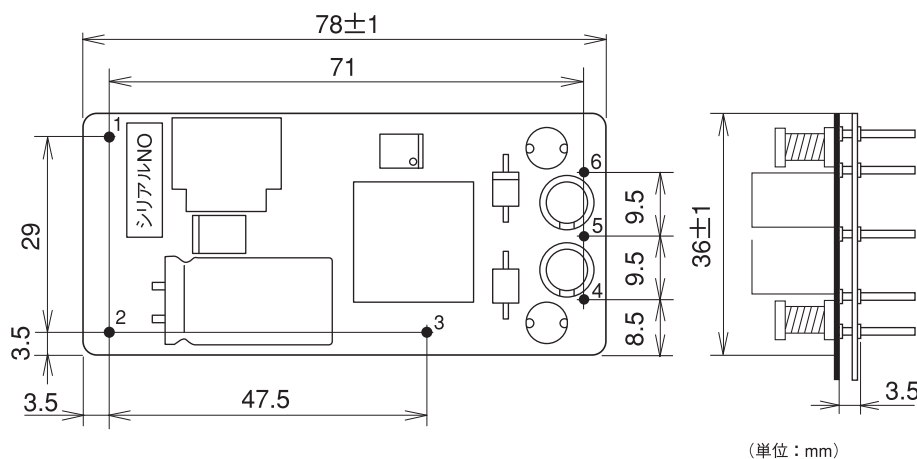
端子接続図
1: AC in (N)
2: AC in (L)
3: FG
4: 0 V out
5: +V out

●ピン形状詳細図



基板取付推奨穴径 $\phi 1.3$

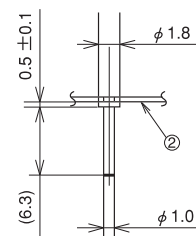
■ OJS-WX シリーズ (10W) 2出力



- ① プリント基板
CEM-3 $t=1.0$ 片面
- ② フィルム板
 $t=0.5$ UL94-V0材
- ③ $\phi 1.0$ PIN
材質: C2700W 1/2H
処理: ニッケルメッキ 1~3 μm
錫メッキ 3~6 μm

* 一般公差 ± 0.3

●ピン形状詳細図



基板取付推奨穴径 $\phi 1.3$

端子接続図
1: AC in (N)
2: AC in (L)
3: FG
4: 0 V out
5: COM
6: +V out

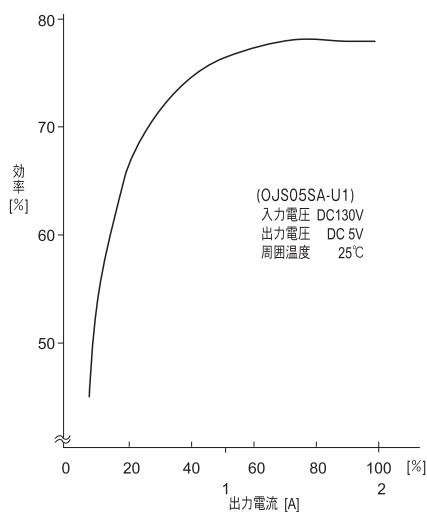
基板実装時の注意事項

- 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)
- 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。
- 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。

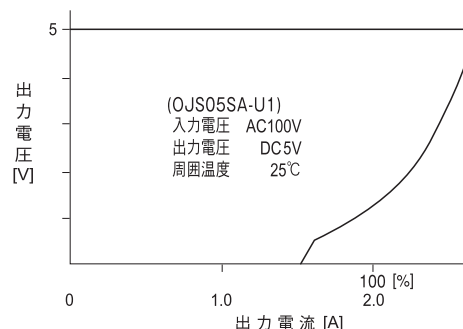
■ OJS-SA シリーズ (10W) 単出力

主 な 特 性

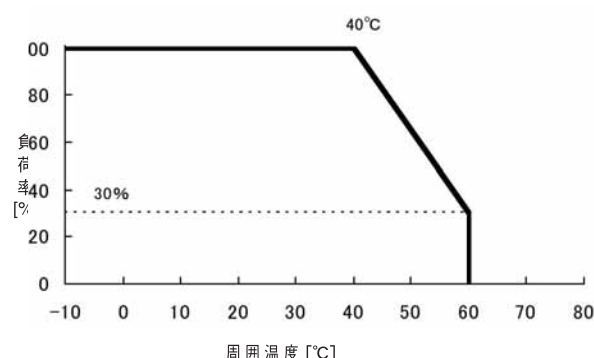
■ 出力電流と効率



■ 過電流保護特性



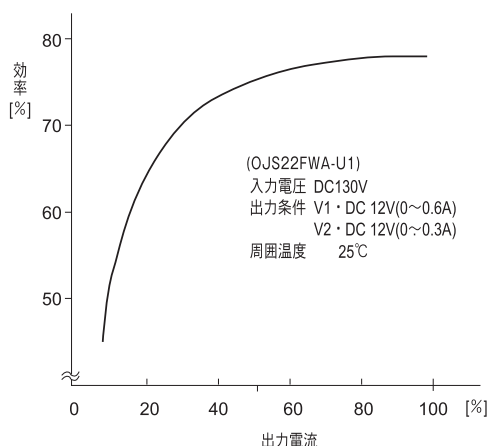
■ 出力ディレーティング



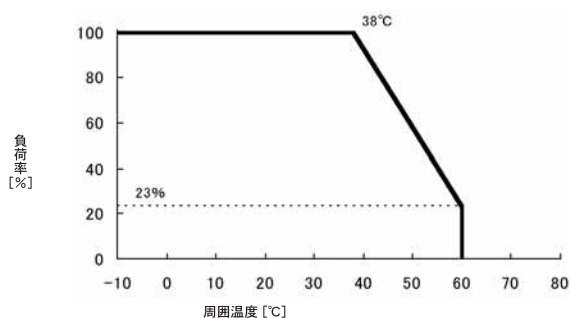
※安全規格取得条件につきましては、お問い合わせの上ご確認下さい。

■ OJS-FWA シリーズ (10W) 2 出力

■ 出力電流と効率

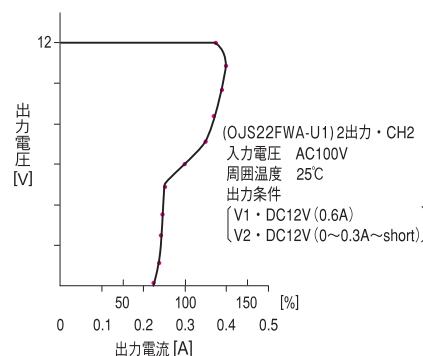
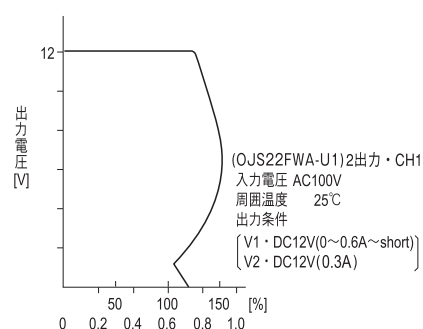


■ 出力ディレーティング



※安全規格取得条件につきましてはお問い合わせの上ご確認下さい。

■ 過電流保護特性



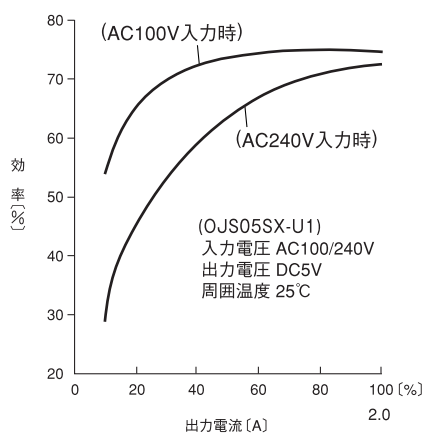
OJ

外形寸法図 / 主な特性

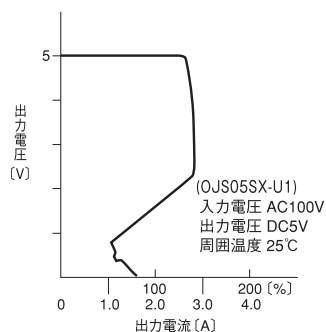
■ OJS-SX シリーズ (10W) 単出力

主 な 特 性

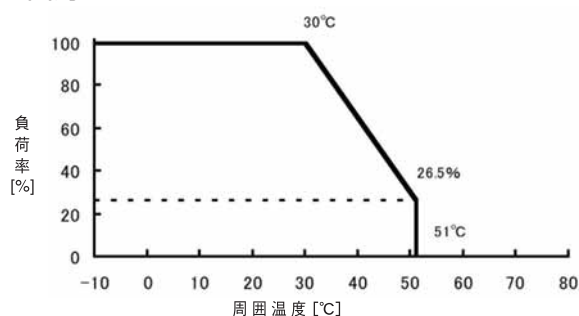
■ 出力電流と効率



■ 過電流保護特性



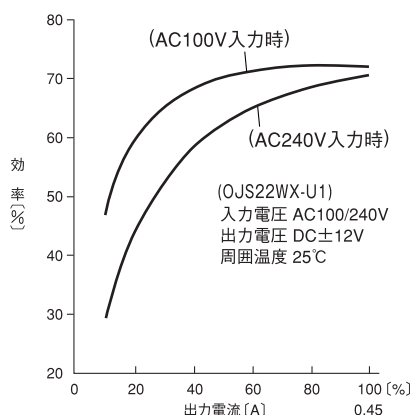
■ 出力ディレーティング



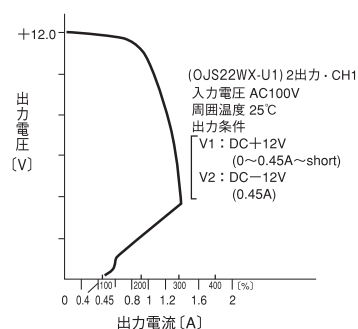
※安全規格取得条件につきましては、お問い合わせの上ご確認ください。

■ OJS-WX シリーズ (10W) 2 出力

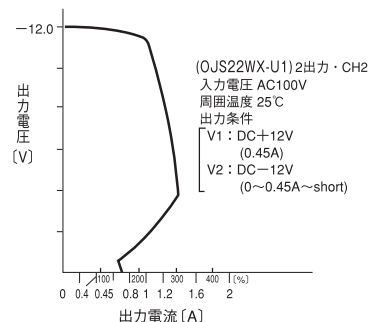
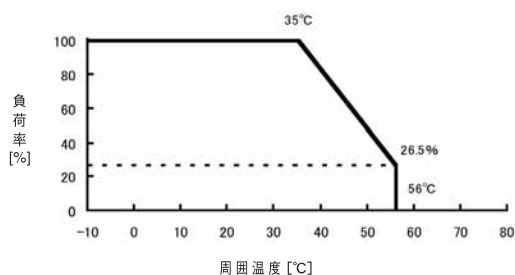
■ 出力電流と効率



■ 過電流保護特性



■ 出力ディレーティング



※安全規格取得条件につきましては、お問い合わせの上ご確認ください。