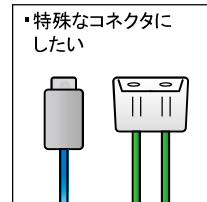
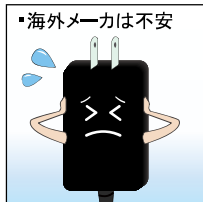
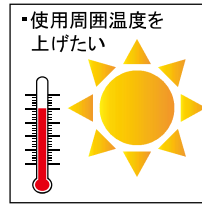
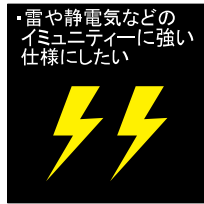
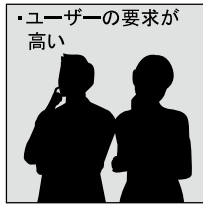


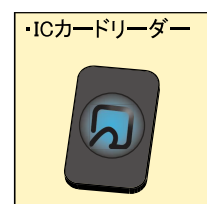
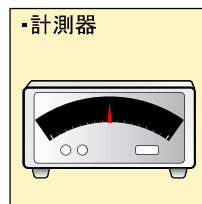
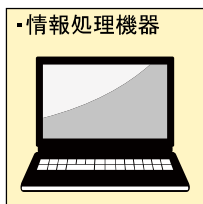
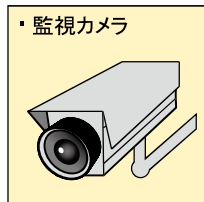
スイッチング式ACアダプタ

KSWシリーズ

こんなことでお困りではありませんか？



採用例



スイッチングトランス

低周波電源トランス

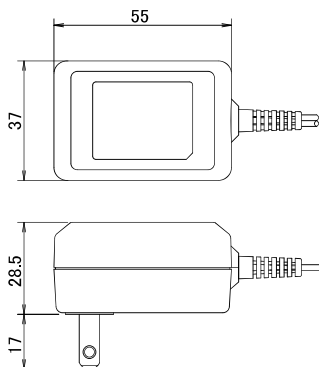
電圧・電流検出トランス

リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

KSW04

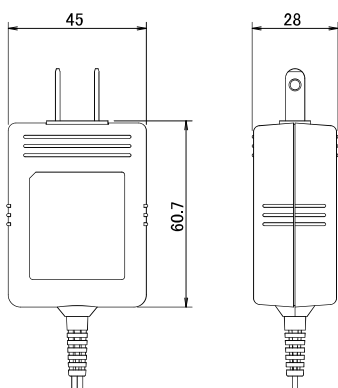


単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW0508	KSW1204
		定格出力電圧	V
定格出力電流	A	0.8	0.35
最小出力電流	A	0	0
最大出力電力	W	4	4.2
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 110	
周波数範囲	Hz	47 ~ 63	
効率	%	70 typ. 定格入力、定格負荷	
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続	
使用温度範囲	°C	0 ~ +40	
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
保存温度範囲	°C	0 ~ +70	
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間	
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V	

スイッチング式ACアダプタ

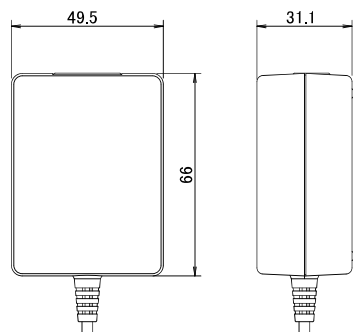
■ KSW05



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW510	KSW906	KSW1205	KSW1504
定格出力電圧	V	5	9	12	15
定格出力電流	A	1	0.6	0.5	0.4
最小出力電流	A	0			
最大出力電力	W	5	5.4	6	6
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 110			
周波数範囲	Hz	47 ~ 63			
突入電流	A	30 max. コールドスタート			
効率	%	70 typ. 定格入力、定格負荷			
入出力レギュレーション	%	±10max.			
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続			
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷			
過電流保護	—	有り			
使用温度範囲	℃	0 ~ +40			
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90			
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70			
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90			
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間			
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V			

■ KSW05W

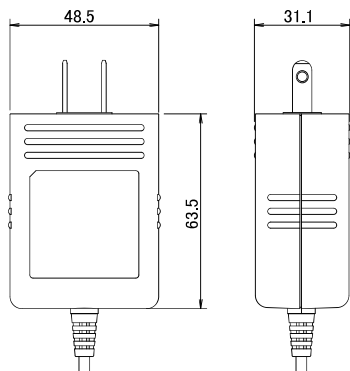


単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW510W	KSW906W	KSW1205W	KSW1504W
定格出力電圧	V	5	9	12	15
定格出力電流	A	1	0.6	0.5	0.4
最小出力電流	A	0			
最大出力電力	W	5	5.4	6	6
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264			
周波数範囲	Hz	47 ~ 63			
突入電流	A	30 max. コールドスタート			
効率	%	70 typ. 定格入力、定格負荷			
入出力レギュレーション	%	±10max.			
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続			
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷			
過電流保護	—	有り			
使用温度範囲	℃	0 ~ +40			
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90			
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70			
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90			
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間			
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V			

スイッチング式ACアダプタ

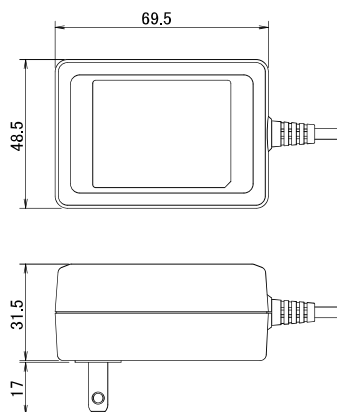
■ KSW10



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW523	KSW620	KSW913	KSW1012	KSW1210	KSW1508
定格出力電圧	V	5	6	9	10	12	15
定格出力電流	A	2.3	2.0	1.3	1.2	1.0	0.8
最小出力電流	A	0					
最大出力電力	W	11.5	12.0	11.7	12.0	12.0	12.0
入力電圧範囲	VAC	90~110					
周波数範囲	Hz	47~63					
突入電流	A	30 max. コールドスタート					
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷					
入出力レギュレーション	%	±10max.					
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続					
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷					
過電流保護	—	有り					
使用温度範囲	°C	0~+40					
使用湿度範囲	%RH	10~90					
保存温度範囲	°C	-10~+70					
保存湿度範囲	%RH	10~90					
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間					
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V					

■ KSW10H

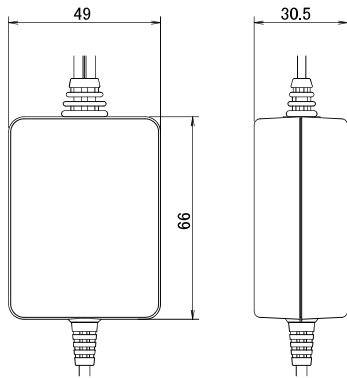


単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW523H	KSW913H	KSW1012H	KSW1210H	KSW1508H
定格出力電圧	V	5	9	10	12	15
定格出力電流	A	2.3	1.3	1.2	1.0	0.8
最小出力電流	A	0				
最大出力電力	W	11.5	11.7	12.0	12.0	12.0
入力電圧範囲	VAC	90~110				
周波数範囲	Hz	47~63				
突入電流	A	30 max. コールドスタート				
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷				
入出力レギュレーション	%	±10max.				
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続				
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷				
過電流保護	—	有り				
使用温度範囲	°C	0~+40				
使用湿度範囲	%RH	10~90				
保存温度範囲	°C	-10~+70				
保存湿度範囲	%RH	10~90				
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間				
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V				

スイッチング式ACアダプタ

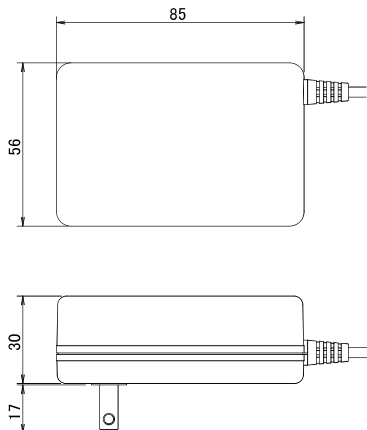
■ KSW10C



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW523C	KSW913C	KSW1012C	KSW1210C	KSW1508C
定格出力電圧	V	5	9	10	12	15
定格出力電流	A	2.3	1.3	1.2	1.0	0.8
最小出力電流	A	0				
最大出力電力	W	11.5	11.7	12.0	12.0	12.0
入力電圧範囲	VAC	90~110				
周波数範囲	Hz	47~63				
突入電流	A	30 max. コールドスタート				
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷				
入出力レギュレーション	%	±10max.				
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続				
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷				
過電流保護	—	有り				
使用温度範囲	°C	0~+40				
使用湿度範囲	%RH	10~90				
保存温度範囲	°C	-10~+70				
保存湿度範囲	%RH	10~90				
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間				
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V				

■ KSW15



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW623	KSW916	KSW1213	KSW1510
定格出力電圧	V	6	9	12	15
定格出力電流	A	2.3	1.6	1.25	1
最小出力電流	A	0			
最大出力電力	W	13.8	14.4	15.0	15.0
入力電圧範囲	VAC	90~110			
周波数範囲	Hz	47~63			
突入電流	A	30 max. コールドスタート			
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷			
入出力レギュレーション	%	±10max.			
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続			
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷			
過電流保護	—	有り			
過電圧保護	—	有り			
使用温度範囲	°C	0~+40			
使用湿度範囲	%RH	10~90			
保存温度範囲	°C	-10~+70			
保存湿度範囲	%RH	10~90			
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間			
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V			

スイッチングトランス

低周波電源トランス

電圧・電流検出トランス

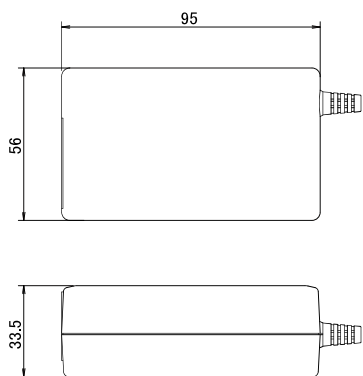
リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

スイッチング式ACアダプタ

■ KSW15W3



単位 mm

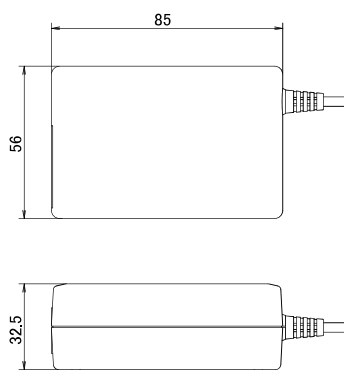
ITEM	MODEL NAME	KSW0530W3	KSW0917W3	KSW1213W3	KSW1511W3
定格出力電圧	V	5	9	12	15
定格出力電流	A	3.0	1.7	1.3	1.06
最小出力電流	A	0.1			
最大出力電力	W	15	15.3	15.6	15.9
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264			
周波数範囲	Hz	47~63			
突入電流	A	30 max. コールドスタート			
効率	%	70 typ. 定格入力、定格負荷			
入出力レギュレーション	%	±10max.			
リップルノイズ	mVp-p	150 max. 出力端子に100 μ Fを接続			
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷			
過電流保護	—	有り			
過電圧保護	—	有り			
使用温度範囲	°C	0~+40			
使用湿度範囲	%RH	10~90			
保存温度範囲	°C	-10~+70			
保存湿度範囲	%RH	10~90			
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間			
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V			

スイッチングトランス

低周波電源トランス

電圧・電流検出トランス

■ KSW20W



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW530W	KSW920W	KSW1216W	KSW1514W
定格出力電圧	V	5	9	12	15
定格出力電流	A	3	2	1.6	1.4
最小出力電流	A	0			
最大出力電力	W	15	18	19.2	21
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264			
周波数範囲	Hz	47~63			
突入電流	A	30 max. コールドスタート			
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷			
入出力レギュレーション	%	±10max.			
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続			
出力保持時間	msec.	5 min. 定格入力、定格負荷			
過電流保護	—	有り			
過電圧保護	—	有り			
使用温度範囲	°C	0~+40			
使用湿度範囲	%RH	10~90			
保存温度範囲	°C	-10~+70			
保存湿度範囲	%RH	10~90			
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間			
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V			

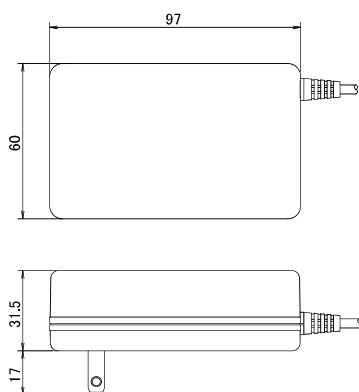
リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

スイッチング式ACアダプタ

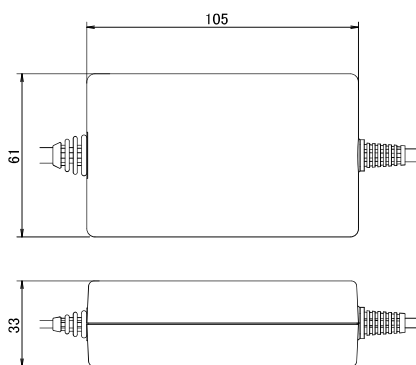
■ KSW25



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW927	KSW1220	KSW1516
定格出力電圧	V	9	12	15
定格出力電流	A	2.7	2	1.6
最小出力電流	A	0		
最大出力電力	W	24.3	24.0	24.0
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 110		
周波数範囲	Hz	47 ~ 63		
突入電流	A	30 max. コールドスタート		
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷		
入出力レギュレーション	%	±10max.		
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100μFを接続		
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷		
過電流保護	—	有り		
過電圧保護	—	有り		
使用温度範囲	℃	0 ~ +40		
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90		
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70		
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90		
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間		
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50MΩmin. DC500V		

■ KSW25C



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW530C	KSW927C	KSW1220C	KSW1516C	KSW2410C
定格出力電圧	V	5	9	12	15	24
定格出力電流	A	3	2.7	2	1.6	1
最小出力電流	A	0				
最大出力電力	W	15.0	24.3	24.0	24	24
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 110				
周波数範囲	Hz	47 ~ 63				
突入電流	A	30 max. コールドスタート				
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷				
入出力レギュレーション	%	±10max.				
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100μFを接続				
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷				
過電流保護	—	有り				
過電圧保護	—	有り				
使用温度範囲	℃	0 ~ +40				
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90				
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70				
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90				
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間				
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50MΩmin. DC500V				

スイッチングトランス

低周波電源トランス

電圧・電流検出トランス

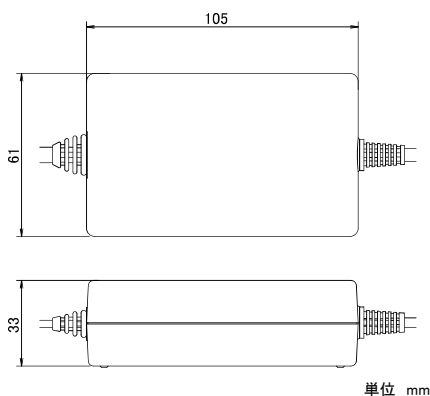
リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

スイッチング式ACアダプタ

■ KSW36C



ITEM	MODEL NAME	KSW1230C	KSW1524C
定格出力電圧	V	12	15
定格出力電流	A	3	2.4
最小出力電流	A	0	
最大出力電力	W	36	
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 110	
周波数範囲	Hz	47 ~ 63	
突入電流	A	30 max. コールドスタート	
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷	
入出力レギュレーション	%	±10 max.	
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続	
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷	
過電流保護	—	有り	
過電圧保護	—	有り	
使用温度範囲	℃	0 ~ +40	
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70	
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1.5kV AC 1分間	
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V	

スイッチングトランス

低周波電源トランス

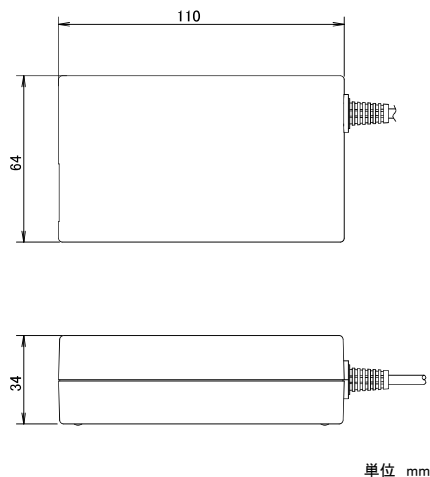
電圧・電流検出トランス

リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

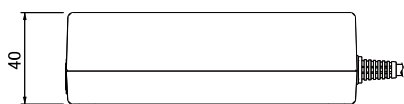
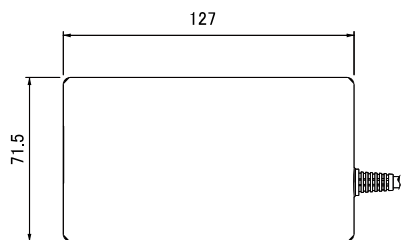
■ KSW40W



ITEM	MODEL NAME	KSW1230W	KSW1524W
定格出力電圧	V	12	15
定格出力電流	A	3	2.4
最小出力電流	A	0	
最大出力電力	W	36	
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264	
周波数範囲	Hz	47 ~ 63	
効率	%	80 typ. 定格入力、定格負荷	
入出力レギュレーション	%	±10 max.	
リップルノイズ	mVp-p	200 max. 出力端子に100 μ Fを接続	
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷	
過電流保護	—	有り	
過電圧保護	—	有り	
使用温度範囲	℃	0 ~ +40	
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
保存温度範囲	℃	-10 ~ +70	
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間	
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V	

スイッチング式ACアダプタ

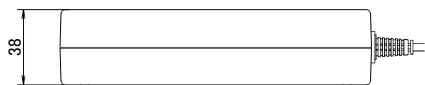
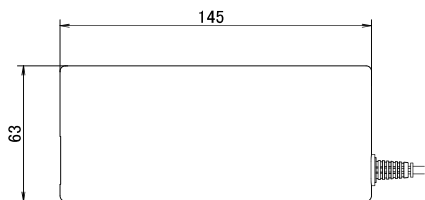
■ KSW50W



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW1235W	KSW2421W
定格出力電圧	V	12	24
定格出力電流	A	3.5	2.1
最小出力電流	A	0	
最大出力電力	W	42	50.4
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264	
周波数範囲	Hz	47 ~ 63	
効率	%	82 typ. 定格入力、定格負荷	88 typ. 定格入力、定格負荷
入出力レギュレーション	%	±10 max.	
リップルノイズ	mVp-p	400 max. 出力端子に100 μ Fを接続	
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷	
過電流保護	—	有り	
過電圧保護	—	有り	
使用温度範囲	°C	0 ~ +40	
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
保存温度範囲	°C	-10 ~ +70	
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間	
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V	

■ KSW72W



単位 mm

ITEM	MODEL NAME	KSW2430
定格出力電圧	V	24
定格出力電流	A	3.0
最小出力電流	A	0
最大出力電力	W	72
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264
周波数範囲	Hz	47 ~ 63
効率	%	85 typ. 定格入力、定格負荷
入出力レギュレーション	%	±10max.
リップルノイズ	mVp-p	500 max. 出力端子に100 μ Fを接続
出力保持時間	msec.	10 min. 定格入力、定格負荷
過電流保護	—	有り
過電圧保護	—	有り
使用温度範囲	°C	0 ~ +40
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90
保存温度範囲	°C	-10 ~ +70
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 3kV AC 1分間
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V

スイッチングトランス

低周波電源トランス

電圧・電流検出トランス

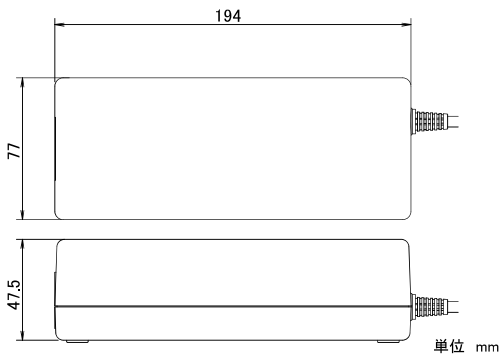
リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源

スイッチング式ACアダプタ

■ KSW120W



ITEM	MODEL NAME	KSW2450W	KSW4827W
定格出力電圧	V	24	48
定格出力電流	A	5	2.7
最小出力電流	A	0	
最大出力電力	W	120	130
入力電圧範囲	VAC	90 ~ 264	
周波数範囲	Hz	47 ~ 63	
効率	%	85 typ. 100V 入力、定格負荷	
入出力レギュレーション	%	±10max.	
リップルノイズ	mVp-p	500 max. 出力端子に100 μ Fを接続	
出力保持時間	msec.	10 min. AC100V 入力 定格負荷	
過電流保護	—	有り	
過電圧保護	—	有り	
使用温度範囲	°C	0 ~ +40	
使用湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
保存温度範囲	°C	-10 ~ +70	
保存湿度範囲	%RH	10 ~ 90	
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1kV AC 1分間	
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC500V	

■ 広温度範囲対応

使用温度範囲: -20°C ~ +60°Cの対応について

弊社のスイッチング式ACアダプタは
負荷率を下げる事で使用温度範囲を広げる事が可能です。

<代表例>

TYPE		KSW10				KSW25C		KSW50W	
MODEL		KSW523		KSW1210		KSW1220C		KSW2421W	
定格出力電圧	V	5		12		12		24	
使用温度範囲	°C	0 ~ +40	-20 ~ +60	0 ~ +40	-20 ~ +60	0 ~ +40	-20 ~ +60	0 ~ +40	-20 ~ +60
定格出力電流	A	2.3	1.2	1	0.5	2	1	2.1	1.25
最大出力電力	W	11.5	6	12	6	24	12	50.4	30

※-20°C~0°Cは、起動・静的動作保証となります。

上記は、一例です。

その他、製品におきましてもデレーティングにより使用温度-20~+60°Cの検討も可能です。

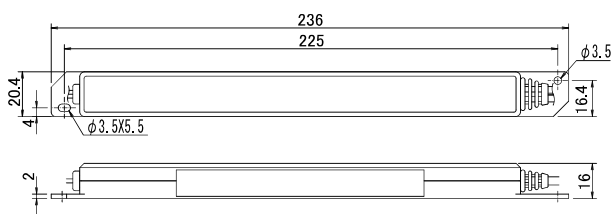
仕様により異なりますので、詳細につきましては弊社営業にお問い合わせください。



コンパクトスイッチング電源

特長

業界最小、最軽量、当社従来品比1/3の小型化を実現。棚下灯・ショーケースなど狭小スペースへの設置に最適。
電気用品安全法適合(AC100V入力)



単位 mm

ITEM	MODEL	KSP2409
定格出力電圧	V	24
定格出力電流	A	0.9
最小出力電力	W	0
最大出力電力	W	21
入力電圧範囲	VAC	90~110
周波数範囲	Hz	47~63
効率	%	80 typ. 定格入力 定格負荷
リップルノイズ	mVrms	1000 max. 出力端子に100 μ Fを接続
使用温度範囲	°C	0~+40
使用湿度範囲	%RH	10~90
保存温度範囲	°C	-10~+70
保存湿度範囲	%RH	10~90
絶縁耐電圧	—	1次-2次間 1kV AC 1分間
絶縁抵抗	—	1次-2次間 50M Ω min. DC 500V

トランス式ACアダプタ

特長

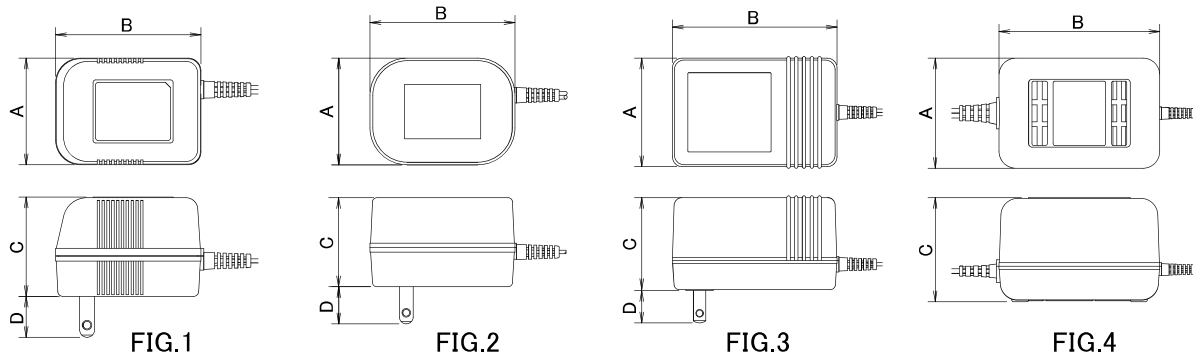
トランス式ACアダプタです。
 経済性に優れ、高品質で信頼性も高いACアダプタです。
 PSE規格を取得しており出力2Wから12Wまでラインナップしております。



Model	A	B	C	D	OUTPUT(W)	Fig
AP3512	45.0	61.0	41.5	17.0	2.0	1
※ AP4115	49.0	66.5	41.5	17.0	4.0	2
※ AP4119	49.0	70.5	41.5	17.0	5.0	2
※ AP4124	49.0	77.5	41.5	17.0	6.0	2
※ AP4825	58.0	85.0	48.0	17.0	9.0	3
AP5422	65.5	95.5	61.0	—	12.0	4

※については、出力電圧安定化回路付きも対応できます。

単位 mm



このページに記載してある仕様内容については、改良のため予告なく一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

DCプラグ 各種一覧表

種類	内径	外径/差込長	写真	極性	形状	その他仕様
RC-5320A (旧 EIAJ)	電圧区分1 0.7	10.5 2.35		センター+	ストレート/L型 どちらも対応可	DC3.15V以下
	電圧区分2 1.7	9.5 4.0		センター+	ストレート/L型 どちらも対応可	DC3.15Vを超え 6.3V以下
	電圧区分3 1.7	9.5 4.75		センター+	ストレート/L型 どちらも対応可	DC6.3Vを超え 10.5V以下
	電圧区分4 3.3 1.0	9.5 5.5		センター+ (センターピンあり)	ストレート/L型 どちらも対応可	DC10.5Vを超え 13.5V以下
	電圧区分5 4.3 1.4	9.5 6.5		センター+ (センターピンあり)	ストレート/L型 どちらも対応可	DC13.5Vを超え 18.0V以下
2.1-5.5	2.1	9.5 5.5		センター+/- どちらも対応可	ストレート/L型 どちらも対応可	-
2.5-5.5	2.5	9.5 5.5		センター+/- どちらも対応可	ストレート/L型 どちらも対応可	-
1.35-3.4	1.35	8.5 3.4		センター+/- どちらも対応可	ストレート/L型 どちらも対応可	-
2.1-5.5	2.1	12 5.5	-	センター+/- どちらも対応可	ストレート	ネジロック式
2.5-5.5	2.5	12 5.5	-	センター+/- どちらも対応可	ストレート	ネジロック式
2.1-5.5	2.1	9.5 5.5		センター+/- どちらも対応可	ストレート	ハネロック式
2.5-5.5	2.5	9.5 5.5		センター+/- どちらも対応可	ストレート	ハネロック式
POWER DIN 4P	3.0 3.8 3.0	6.5 9.95		-	ストレート	MAX 5A対応
ストリップ	-			-	-	-
丸端子 Y端子	-			-	-	-
その他	<ul style="list-style-type: none"> ■各種コネクタ: JST、MOLEX、ヒロセ電機、WAGO 等について検討可能。 ■金属パイプ部の長さの検討可能。(標準 9.5mm) ■DCコード長さをご指定可能。(標準 1.8m) ■別途詳細仕様、につきましては、弊社にご相談下さい。 					

単位 mm

スイッチングトランス

低周波電源トランス

電圧・電流検出トランス

リアクタ・コイル

ACアダプタ

スイッチング電源