

10W

			KS10		KWS10A		KWS10A/KS	
項目		単位	KS10-5	KS10-12	KWS10A-5	KWS10A-12	KWS10A-5/KS	KWS10A-12/KS
入力	電圧範囲	V	AC85~132 または DC110~175		AC85~265 または DC120~370		AC85~265 または DC120~370	
	周波数範囲	Hz	47~440		47~440		47~440	
	効率 (100/200VAC) (typ) *1	%	73/-	74/-	76/77	80/81	76/77	80/81
	入力電流 (100/200VAC) (typ)	A	0.3/-		0.25/0.13		0.25/0.13	
	突入電流 (100/200) (typ) *2	A	10/-		15/30		15/30	
出力	定格電圧	VDC	5	12	5	12	5	12
	最大電流	A	2	0.9	2	0.9	2	0.9
	最大電力	W	10	10.8	10	10.8	10	10.8
	最大入力変動	mV	20	48	20	48	20	48
	最大負荷変動	mV	40	96	40	96	40	96
	最大温度変動	-	50mV	120mV	0.02% / °C		0.02% / °C	
	リップルノイズ(含ノイズ) *3	mV	120	150	200	240	200	240
	出力保持時間 (100/200VAC) (typ) *4	ms	17/-		10/30		10/30	
	電圧可変範囲	VDC	固定±5%	固定±5%	固定±5%	固定±5%	固定±5%	固定±5%
機能	過電流保護	過電流保護値	105% ≤		105% ≤		105% ≤	
		過電流保護方式	電流制限方式自動復帰型		間欠動作方式自動復帰型		間欠動作方式自動復帰型	
	過電圧保護	過電圧保護値	110% ≤		115% ≤		115% ≤	
		過電圧保護方式	ツェナーダイオード・クランプ方式		ツェナーダイオード・クランプ方式		ツェナーダイオード・クランプ方式	
環境	動作周囲温度	°C	-10 ~ +70 (-10:80%,0~+50:100%,+70:25%)		-10 ~ +85 (-10~+45:100%, +65:55%, +85:10%)for 5V (-10~+55:100%, +70:55%, +85:10%)for 12V		-10 ~ +85 (-10~+45:100%, +65:55%, +85:10%)for 5V (-10~+55:100%, +70:55%, +85:10%)for 12V	
			詳細は「デルタレギュレーション」参照		詳細は「デルタレギュレーション」参照		詳細は「デルタレギュレーション」参照	
適応規格	安全規格*5	UL60950-1	-	認定	認定	認定	準拠	
		CSAC22.2No60950-	-	認定	認定	認定	準拠	
		EN60950-1	-	-	認定	認定	準拠	
	雑音端子電圧 *6	EN55011	-	-	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠
		EN55022 (EN55032)	-	-	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠
		FCC	-	クラスB 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠
		VCCI	-	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠	クラスA 準拠
構造	質量(typ)	g	85		35		45	
	サイズ (W x H x D) *外観図参照	mm	45 x 20.5 x 55		25.4 x 21.5 x 38.1		45 x 28.5 x 55	
	端子形状		外観図参照		外観図参照		外観図参照	
標準価格		3,800		2,700		-		

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

*1. 最大出力電力 (自然空冷) Ta=25°C 時の値です。

*2. KS10…Ta=25°C KWS10A…Ta=25°C コールドスタート 0.2m s 以下のノイズフィルタへのサージ電流は含みません。

*3. JEITAに準じた測定方法です。周波数帯域：100MHz。Vin85V~265VAC

*4. KS10…Vin=100V Po=10W Ta=25°C KWS10A…Vin100VAC時はIo=80%、Vin=200VAC時はIo=100%

*5. KWS10A…/KSでは認証していないが標準品は認証しています。

*6. KWS10A…EN55011/EN55022-B, FCC-ClassB, VCCI-B (Need External 0.1uF X-Cap)

