

10W

項目	単位	KWS10			KWS10A			KWS10A/KW				
		KWS10-5	KWS10-12	KWS10-15	KWS10A-5	KWS10A-12	KWS10A-15	KWS10A-5/KW	KWS10A-12/KW	KWS10A-15/KW		
入力	電圧範囲	AC85~265 または DC110~340			AC85~265 または DC120~370			AC85~265 または DC120~370				
	周波数範囲	47~440			47~440			47~440				
	効率 (100/200VAC) (typ) *1	73/-	75/-	75/-	76/77	80/81	81/82	76/77	80/81	81/82		
	入力電流 (100/200VAC) (typ)	0.3/-			0.25/0.13			0.25/0.13				
突入電流 (100/200) (typ) *2	15/30			15/30			15/30					
出力	定格電圧	5	12	15	5	12	15	5	12	15		
	最大電流	2	0.9	0.7	2	0.9	0.7	2	0.9	0.7		
	最大電力	10	10.8	10.5	10	10.8	10.5	10	10.8	10.5		
	最大入力変動	20	48	60	20	48	60	20	48	60		
	最大負荷変動	40	96	120	40	96	120	40	96	120		
	最大温度変動	-	50mV	120mV	150mV	0.02% / °C			0.02% / °C			
	リップルノイズ(含ノイズ) *3	mV	120	150	150	200	240	240	200	240	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%	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			開欠動作方式自動復帰型			開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,15V 起動保証:-40 ~ -10			-10 ~ +85 (-10~+45:100%, +65:55%, +85:10%)for 5V (-10~+55:100%, +70:55%, +85:10%)for 12V,15V 起動保証:-40 ~ -10			
			詳細は「ルーティング」参照			詳細は「ルーティング」参照			詳細は「ルーティング」参照			
適合規格	安全規格*5	UL60950-1	-	認定			認定			認定		
		CSAC2.2.No60950-1	-	認定			認定			認定		
		EN60950-1	-	認定			認定			認定		
	雑音端子電圧 *6	ENS5011	-	-			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠		
		ENS5022 (ENS5032)	-	-			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠		
		FCC	-	クラスB 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠		
		VCCI	-	クラスA 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠			クラスB(外付け部品必要) 準拠 クラスA(外付け部品不要) 準拠		
VDE	-	クラスB 準拠(外付けコンデンサ必要)			-			-				
構造	質量(typ)	g	100			35			45			
	サイズ (W x H x D) *外観参照	mm	45 x 20.5 x 64			25.4 x 21.5 x 38.1			45 x 28.5 x 64			
	端子形状	-	外観参照			外観参照			外観参照			
標準価格	円	4,500			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. KWS10→Ta=25°C KWS10A→Ta=25°C コールドスタート 0.2m s 以下のノイズは除外のノイズ電流は含みません。
- \*3. JEITAに準じた測定方法です。周波数帯域：100MHz、Vin85V~265VAC
- \*4. KWS10→Vin=100V Po=10W Ta=25°C KWS10A→Vin100VAC時はIo=70%、Vin=200VAC時はIo=100%
- \*5. KWS10A→KWでは認証していない仕様部品は認証していません。
- \*6. KWS10A→ENS5011/ENS5022-B, FCC-ClassB, VCCI-B (Need External 0.1uF X-Cap)

