

100W

項目		単位	JWS100					HWS100A							
			JWS100-3	JWS100-5	JWS100-12	JWS100-15	JWS100-24	JWS100-48	HWS100A-3	HWS100A-5	HWS100A-12	HWS100A-15	HWS100A-24	HWS100A-48	
入力	電圧範囲 *1	V	AC85~265 または DC120~330					AC85~265 または DC120~370							
	周波数範囲	Hz	47~63					47~63							
	力率 (100/200VAC) (typ) *2	-	0.99/0.95					0.96/0.89							
	効率 (100/200VAC) (typ) *2	%	67	75	76	77	79	79	82/84	84/86	86/88	86/88	87/89	88/90	
	入力電流 (100/200VAC) (typ) *2	A	1.0/0.5		1.4/0.7		1.4/0.7		0.9/0.45		1.3/0.65		1.3/0.65		
突入電流 (100/200VAC) (typ)	A	14/28 Ta=25°C, コールドスタート時													
漏洩電流 *3	mA	0.75 以下, (100/230VAC時: 0.2/0.44 typ)					0.5 以下, (100/230VAC時: 0.2/0.4 typ)								
出力	定格電圧	VDC	3.3	5	12	15	24	48	3.3	5	12	15	24	48	
	最大電流	A	20	20	8.5	7	4.5	2.1	20	20	8.5	7	4.5	2.1	
	最大電力	W	66	100	102	105	108	100.8	66	100	102	105	108	100.8	
	最大入力変動 *4	mV	20	20	48	60	96	192	20	20	48	60	96	192	
	最大負荷変動 *5	mV	40	40	96	120	150	240	40	40	96	120	150	240	
	最大温度変動	-	0.02%/°C 以下					0.02%/°C 以下							
	リップルノイズ(含ノイズ) *6 Ta=0°C~最大仕様温度	mV	120	120	150	150	150	200	120	120	150	150	150	200	
リップルノイズ(含ノイズ) *6 Ta=-10~0°C	mV	160	160	180	180	180	240	160	160	180	180	180	240		
出力保持時間 (100/200VAC) (typ)	ms	20													
機能	電圧可変範囲	VDC	2.85~3.63	4.5~5.5	10.8~13.2	13.5~16.5	21.6~26.4	43.2~52.8	2.97~3.96	4.0~6.0	9.6~14.4	12.0~18.0	19.2~28.8	38.4~52.8	
	過電流保護	過電流保護値	A	21~	21~	8.92~	7.35~	4.72~	2.2~	21~	21~	8.92~	7.35~	4.72~	2.2~
		過電流保護方式	-	定電流電圧垂下方式自動復帰型					定電流電圧垂下方式自動復帰型 (過電流状態が深い場合は、間欠動作で保護します。)						
	過電圧保護 *7	過電圧保護値	VDC	3.79~4.95	5.75~6.75	13.8~16.2	17.3~20.3	27.6~32.4	55.2~64.8	4.13~4.95	6.25~7.25	15.0~17.4	18.8~21.8	30.0~34.8	55.2~64.8
		過電圧保護方式	-	出力遮断方式手動リセット型					出力遮断方式手動リセット型						
	リモートセンシング	-	可能					可能							
	リモートコントロール	-	不可 (オプション仕様品: 有り)					不可 (オプション仕様品: 有り)							
並列運転	-	不可					不可								
直列運転	-	可能					可能								
過熱保護	-	機能なし					機能なし								
環境	動作周囲温度	°C	-10 ~ +60 (-10~+50:100%,+60:60%)					-10 ~ +70 (-10~+50:100%,+60:65%,+70:30%)							
	保存温度	°C	詳細は「テラテック」カブ参照 -30 ~ +85					詳細は「テラテック」カブ参照 -30 ~ +85							
	動作湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)					30 ~ 90 (結露なきこと)							
	保存湿度	%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)					10 ~ 95 (結露なきこと)							
	耐振動	-	非動作時 10~55Hz (掃引1分間) 19.6m/s <sup>2</sup> 一定 X,Y,Z各方向1時間					非動作時 10~55Hz (掃引1分間) 19.6m/s <sup>2</sup> 一定 X,Y,Z各方向1時間							
	耐衝撃	-	196.1m/s <sup>2</sup> 以下					196.1m/s <sup>2</sup> 以下							
絶縁	冷却方式	-	自然空冷					自然空冷							
	耐電圧	入力-出力間	-	3kVAC(20mA)1分間					3kVAC(20mA)1分間						
		入力-F G間	-	2kVAC(20mA) 1分間					2kVAC(20mA) 1分間						
		出力-FG間	-	500VAC(100mA)1分間					500VAC(100mA)1分間						
	絶縁抵抗 (25°C70%RH)	入力-出力間	-	-					-						
	入力-F G間	-	-					-							
	出力-FG間	-	100MΩ以上 (500VDC)					100MΩ以上 (500VDC)							
対応規格	安全規格	UL60950-1	-	認定					認定						
		CSAC22.2No60950-1	-	認定					認定						
		EN60950-1	-	認定					認定						
		EN50178	-	-					-						
		電気用品安全法	-	準拠 (100VAC時)					別表第八準拠 (100VAC時)						
		その他	-	-					-						
	雑音端子電圧	EN55011	-	クラスB 準拠					クラスB 準拠						
	雑音電界強度	EN55022 (EN55032)	-	クラスB 準拠					クラスB 準拠						
		FCC	-	クラスB 準拠					クラスB 準拠						
		VCCI	-	クラスB 準拠					クラスB 準拠						
		VDE	-	-					-						
	高調波入力電流規制	IEC61000-3-2	-	準拠					準拠						
	イミュニティ	IEC61000-4-2	-	準拠					準拠						
	IEC61000-4-3	-	-					-							
	IEC61000-4-4	-	-					-							
	IEC61000-4-5	-	-					-							
	IEC61000-4-6	-	-					-							
	IEC61000-4-8	-	-					-							
	IEC61000-4-11	-	-					-							
構造	質量 (typ)	g	650					420							
	サイズ (W x H x D)	*外觀図参照 mm	50 x 92 x 188					28 x 82 x 160							
	端子形状	-	外觀図参照					外觀図参照							
	信号系端子	-	なし					なし							
標準価格	カバ-無し	円	9,980					7,700							

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

- \*1. JWS100…安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「100-240VAC 50/60Hz」です。
- \*2. JWS100…入力電圧100VAC/200VAC、全負荷、Ta:25°C時の値(Typ.)です。
- \*3. JWS100…UL、CSA、ENおよび電気用品安全法準拠の測定値 (60Hz) です。
- \*4. JWS100…85~265VAC、負荷一定時の値です。
- \*5. JWS100…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。

- HWS100A…各種安全規格 (UL、CSA、EN) 申請時は「100 ~ 240VAC、50 ~ 60Hz」です。
- HWS100A…入力電圧100/200VAC、Ta = 25°C、定格出力電圧および最大出力電力時の値です。
- HWS100A…UL、CSA、ENおよび電気用品安全法準拠の測定値 (60Hz) です。Ta = 25°C
- HWS100A…85~265VAC、負荷一定時の値です。
- HWS100A…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。

