

50W

項目		単位	JWS50						HWS50A					
			JWS50-3	JWS50-5	JWS50-12	JWS50-15	JWS50-24	JWS50-48	HWS50A-3	HWS50A-5	HWS50A-12	HWS50A-15	HWS50A-24	HWS50A-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						0.97/0.91					
	効率 (100/200VAC) (typ) *2	%	74, 76, 77, 79, 79						76/78, 82/84, 83/85, 83/86, 84/87, 84/86					
	入力電流 (100/200VAC) (typ) *2	A	0.6/0.3						0.45/0.25					
突入電流 (100/200VAC) (typ)	A	14/28 Ta=25°C, コールドスタート時						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	10	10	4.3	3.5	2.2	1.1	10	10	4.3	3.5	2.2	1.1
	最大電力	W	33	50	51.6	52.5	52.8	52.8	33	50	51.6	52.5	52.8	52.8
	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						20					
	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					
機能	過電流保護	過電流保護値	10.5~10.5, 10.5~10.5, 4.5~4.5, 3.6~3.6, 2.3~2.3, 1.15~1.15						10.5~10.5, 10.5~10.5, 4.51~4.51, 3.67~3.67, 2.31~2.31, 1.15~1.15					
		過電流保護方式	定電流電圧垂下方式自動復帰型						間欠動作方式自動復帰型					
	過電圧保護 *7	過電圧保護値	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	-	不可						不可					
	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					
環境	動作周囲温度	°C	-10 ~ +60 (-10 ~ +50:100%, +60:60%)						-10 ~ +70 (-10 ~ +50:100%, +60:70%, +70:40%)					
		-	詳細は「インテリジェンシア」参照						詳細は「インテリジェンシア」参照					
	保存温度	°C	-30 ~ +85						-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(20mA)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)						
適応規格	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	350						260					
	サイズ (W x H x D)	mm	37 x 85 x 159						26.5 x 82 x 120					
	端子形状	-	外観図参照						外観図参照					
	端子形状	-	なし						なし					
標準価格	カバ-無し	円	5,980						5,700					

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

- \*1. JWS50...安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「100-240VAC 50/60Hz」です。
- \*2. JWS50...入力電圧100VAC/200VAC、全負荷、Ta:25°C時の値(Typ.)です。
- \*3. JWS50...UL, CSA, ENおよび電気用品安全法準拠の測定値 (60Hz) です。
- \*4. JWS50...85~265VAC、負荷一定時の値です。
- \*5. JWS50...無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- \*6. JWS50...JEITA規格RC-9131に準じた測定方法です。(100MHz)
- \*7. JWS50...出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で出力が復帰します)

- HWS50A...各種安全規格 (UL, CSA, EN) 申請時は「100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz」です。
- HWS50A...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。
- HWS50A...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
- HWS50A...85~265VAC、負荷一定時の値です。
- HWS50A...無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- HWS50A...JEITA規格RC-9131Bに準じた測定方法 (100MHz) です。
- HWS50A...OVP回路は出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で出力が復帰します。)

