

項目		単位	JWS480P		HWS600P	
			JWS480P-24	JWS480P-48	HWS600P-24	HWS600P-48
入力	電圧範囲 *1	V	AC85~265		AC85~265 または DC120~330	
	周波数範囲	Hz	47~63		47~63	
	力率 (100/200VAC) (typ) *2	-	0.99/0.95		0.99/0.94	
	効率 (100/200VAC) (typ) *2	%	80	80	84/87	84/87
	入力電流 (100/200VAC) (typ) *2	A	6.4/3.2		7.2/3.7	
突入電流 (100/200VAC) (typ) *3	A	20/40		20/40		
漏洩電流 *4	mA	0.75以下 (100/230VAC時: 0.25/0.57 typ)		0.75以下 (100/230VAC時: 0.2/0.44 typ)		
出力	定格電圧	VDC	24	48	24	48
	定格平均電流	A	20	10	25	12.5
	最大ピーク電流 (100/200VAC) *5	A	40	20	40.5/83	20/41.5
	最大平均電力	W	480	480	600	600
	最大ピーク電力 (100/200VAC) *5	W	960	960	972/1992	960/1992
	最大入力変動 *6	mV	96	192	96	192
	最大負荷変動 *7	mV	192	384	144	288
	最大温度変動	-	0.02%/℃以下		0.02%/℃以下	
	リプルノイズ(含ノイズ) *8 Ta=0℃~最大仕様温度	mV	240	480	150	350
	リプルノイズ(含ノイズ) *8 Ta=-10~0℃	mV	360	720	200	400
出力保持時間 (100/200VAC) (typ)	ms	20		20		
電圧可変範囲	VDC	21.6~28.8	43.2~52.8	19.2~26.4	38.4~52.8	
機能	過電流保護	過電流保護値 (100/200VAC)	A	40.8~	41.3~/84.6~	20.4~/42.3~
		過電流保護方式	-	定電流電圧重下方式自動復帰型	出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはCNTリセットで復帰)	出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはCNTリセットで復帰)
	過電圧保護 *9	過電圧保護値	VDC	30.0~34.8	55.2~64.8	27.6~32.4
		過電圧保護方式	-	出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で復帰)	出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはCNTリセットで復帰)	出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはCNTリセットで復帰)
	リモートセンシング	-	-	可能	-	不可
リモートコントロール	-	-	可能	-	可能	
並列運転	-	-	不可	-	可能 (2台まで)	
直列運転	-	-	可能	-	可能	
過熱保護	-	-	機能有り	-	機能有り	
環境	動作周囲温度	℃	-10 ~ +65 (-10~+50:100%,+60:70%,+65:55%)		-10 ~ +70 (-10~+50:100%,+70:50%)	
		-	詳細は「リテラリカ」参照		詳細は「リテラリカ」参照	
	保存温度	℃	-30 ~ +85		-30 ~ +85	
	動作湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)		10 ~ 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 ² 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 ² 一定 X,Y,Z各方向1時間		
耐衝撃	-	196.1m/s ² 以下		196.1m/s ² 以下		
絶縁	冷却方式	-	強制空冷		強制空冷	
	耐電圧	入力-出力間	-	3kVAC(20mA)1分間	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	2.5kVAC(20mA)1分間
		出力-FG間	-	500VAC(100mA)1分間	500VAC(100mA)1分間	500VAC(100mA)1分間
		出力-CNT	-	100VAC(100mA)1分間	100VAC(100mA)1分間	100VAC(100mA)1分間
絶縁抵抗 (25℃70%RH)	入力-出力間	-	-	-	-	
	入力-F G間	-	-	-	-	
	出力-FG間	-	100MΩ以上 (500VDC)	100MΩ以上 (500VDC)	100MΩ以上 (500VDC)	
	出力-CNT	-	10MΩ以上 (100VDC)	10MΩ以上 (100VDC)	10MΩ以上 (100VDC)	
適応規格	安全規格	UL60950-1	-	認定	-	認定
		CSA C22.2No60950-1	-	認定	-	認定
		EN60950-1	-	認定	-	認定
		EN50178	-	-	-	認定
		電気用品安全法	-	準拠 (100VAC時)	-	準拠 (100VAC時)
		その他	-	-	-	-
	雑音端子電圧	EN55011	-	クラスA 準拠	-	クラスB 準拠
	雑音電界強度	EN55022 (EN55032)	-	クラスA 準拠	-	クラスB 準拠
		FCC	-	クラスA 準拠	-	クラスB 準拠
		VCCI	-	クラスA 準拠	-	クラスB 準拠
		VDE	-	-	-	-
	高調波入力電流規制	IEC61000-3-2(EN61000-3-2)	-	準拠	-	準拠
イミューニティ	IEC61000-4-2	-	認定	-	準拠	
	IEC61000-4-3	-	-	-	準拠	
	IEC61000-4-4	-	-	-	準拠	
	IEC61000-4-5	-	-	-	準拠	
	IEC61000-4-6	-	-	-	準拠	
	IEC61000-4-8	-	-	-	準拠	
	IEC61000-4-11	-	-	-	準拠	
構造	質量 (typ)	g	3000		1600	
	サイズ (W x H x D)	mm	160 x 92 x 200		100 x 82 x 165	
	端子形状	-	*外観図参照		*外観図参照	
標準価格	円	56,000		43,200		

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

*1. JWS480P…各種安全規格 (UL, CSA, EN) 申請時の入力電圧範囲、入力周波数範囲は100 ~ 240VAC、50/60Hzです。 HWS600P…安全規格(UL, CSA, EN)申請時の入力電圧範囲、入力周波数範囲は 100 ~ 240VAC(50/60Hz)です。

*2. JWS480P…入力電圧100/200VAC、Ta = 25℃、平均出力電力時の値です。 HWS600P…100/200VAC時、Ta=25℃、定格平均出力時です。

*3. JWS480P…内蔵ノイズフィルタへの入力サージ電流 (0.2ms以下) は除きます。 HWS600P…一次突入電流値です。内蔵ノイズフィルタへの入力サージ電流 (0.2ms以下) は除きます。

*4. JWS480P…UL, CSA, ENおよび電気用品安全法 (60Hz) の測定値です。 HWS600P…UL, CSA, ENおよび電気用品安全法は (60Hz) 、Ta=25℃での測定値です。

*5. JWS480P…ピーク出力は10秒以下、デューティは0.5以下でご使用ください。 HWS600P…ピーク出力は5秒以下、デューティ35%以下でご使用ください。詳細はピーク出力条件をご覧ください。

10秒以上連続通電した場合は出力を遮断します。(入力再投入で出力が復帰します。)

*6. JWS480P…85~265VAC、負荷一定時の値です。 HWS600P…85~265VAC、負荷一定時の値です。

*7. JWS480P…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。 HWS600P…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。

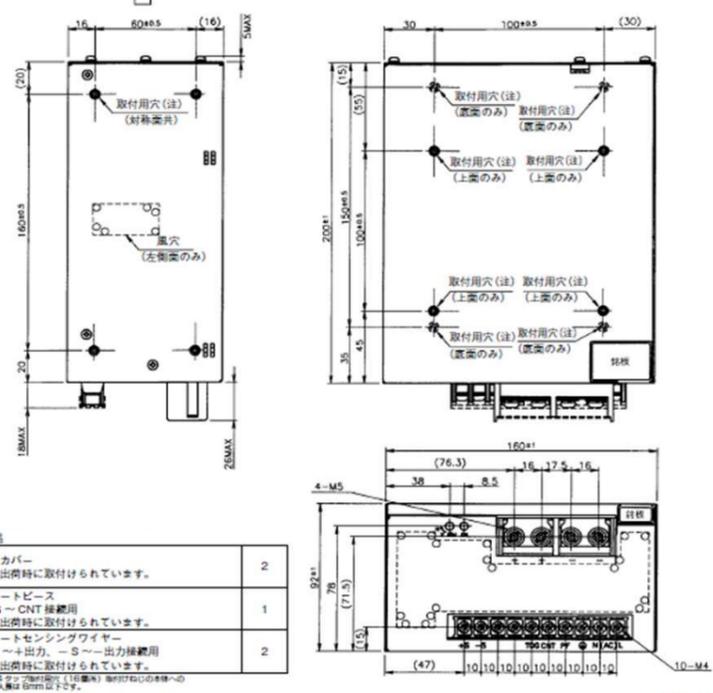
*8. JWS480P…JEITA規格RC-9131Aに準じた測定方法です。(100MHz) HWS600P…測定はJEITA RC-9131A プローブ使用、オシロスコープの帯域幅: 100MHz、定格平均出力時です。

*9. JWS480P…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。)

HWS600P…出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはCNTリセットで復帰します。)

JWS480P 外観図

[JWS480P] 風向 ↑



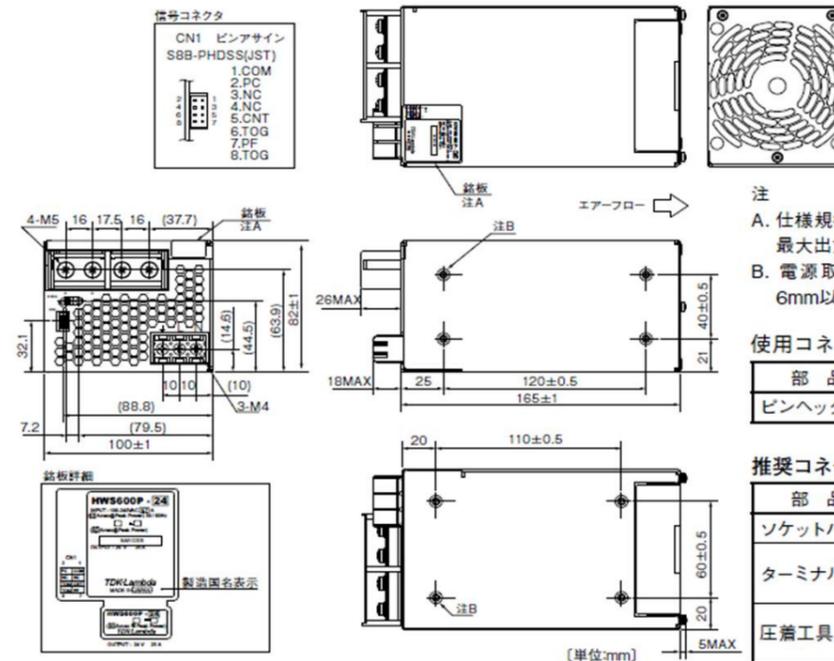
●添付品

塵子カバー	工場出荷時に取付けられています。	2
ショートピース	TOG ~ CNT 接続用 工場出荷時に取付けられています。	1
リモートセンシングワイヤ	+S ~ +出力、-S ~ -出力接続用 工場出荷時に取付けられています。	2

※ M4 タップ穴の径 (10.0mm) 取付け時の本体への挿入量は 6mm 以下です。

単位 :mm

HWS600P 外観図



注
A. 仕様規格書により定められた、型式名、定格出力電圧、最大出力電流を表示。
B. 電源取付用タップ穴 M4-8 (取付ねじ挿入深さは 6mm以下です)

使用コネクタ

部品名	型名	製造元
ピンヘッド	S8B-PHDSS	J.S.T.

推奨コネクタ

部品名	型名	製造元
ソケットハウジング	PHDR-08VS	J.S.T.
ターミナルピン	SPHD-002T-P0.5(AWG28 ~ 24) SPHD-001T-P0.5(AWG26 ~ 22)	J.S.T.
圧着工具	YRS-620(SPHD-002T-P0.5) YC-610R(SPHD-001T-P0.5)	J.S.T.

(単位:mm)