

項目		JWS120P		HWS300	
		JWS120P-24	JWS120P-48	HWS300-24	HWS300-48
入力	電圧範囲 *1	AC85~265		AC85~265 または DC120~330	
	周波数範囲	47~63		47~63	
	効率 (100/200VAC) (typ) *2	0.98/0.92		0.99/0.95	
	効力率 (100/200VAC) (typ) *2	80	80	82/85	82/85
	入力電流 (100/200VAC) (typ) *2	1.6/0.8		4.1/2.1	
	突入電流 (100/200) (typ)	25/50 Ta=25°C, Cold Start		20/40	
漏洩電流 *3	0.75以下 (100/230VAC時 : 0.2/0.44 typ)		0.75以下 (100/230VAC時 : 0.2/0.44 typ)		
出力	定格電圧	24	48	24	48
	最大電流 (JWS120Piはアベレージ電流)	5	2.5	14	7
	最大ピーク電流 (ピーク : 10s, Duty 50%)	10	5	-	-
	最大電力 (JWS120Piはアベレージ電力)	120	120	336	336
	最大ピーク電力	240	240	-	-
	最大入力変動 *4	96	192	96	192
	最大負荷変動 *5	192	384	144	288
	最大温度変動	0.02% / °C以下		0.02% / °C以下	
	リプルノイズ(含ノイズ) *6 Ta=0~最大仕様温度	240	480	150	350
	リプルノイズ(含ノイズ) *6 Ta=-10~0°C	360	720	200	400
出力保持時間 (100/200VAC) (typ)	20		20		
電圧可変範囲	21.6~26.4	43.2~52.8	19.2~28.8	38.4~52.8	
機能	過電流保護	10.2~	5.1~	16.7~	7.4~
	過電圧保護 *7	27.6~32.4	55.2~64.8	30.0~34.8	55.2~64.8
	過電圧保護方式	定電流電圧重下方式自動復帰型		定電流電圧重下方式自動復帰型 (3.3, 5Vは短絡時間欠動作)	
	電圧可変方式	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	
	リポートセンシング	-	可能	-	可能
	リポートコントロール	-	不可	-	可能
	並列運転	-	不可	-	可能
直列運転	-	可能	-	可能	
過熱保護	-	有り	-	機能有り	
環境	動作周囲温度	-10 ~ +60 (-10~+50:100%,+60:60%)		-10 ~ +70 (-10~+50:100%,+70:50%)	
	保存温度	-30 ~ +85 詳細は「デューティゲート」参照		-30 ~ +85 詳細は「デューティゲート」参照	
	動作湿度	30 ~ 90 (結露なきこと)		10 ~ 90 (結露なきこと)	
	保存湿度	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	
	冷却方式	自然空冷		強制空冷	
絶縁	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	2.5kVAC(20mA)1分間	
	出力-F/G間	-	500VAC(100mA)1分間	500VAC(100mA)1分間	
	出力-CNT	-	-	100VAC(100mA)1分間	
	絶縁抵抗 (25°C70%RH)	入力-出力間	-	-	-
	入力-F/G間	-	-	-	-
出力-F/G間	-	100MΩ以上 (500VDC)	-	100MΩ以上 (500VDC)	
出力-CNT	-	-	-	10MΩ以上 (100VDC)	
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	-	認定	認定	
	電気用品安全法	-	準拠 (100VAC時)	準拠 (100VAC時)	
	その他	-	-	UL508(24Vのみ), CSA C22.2 No.14-M95(24Vのみ)	
	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	-	-	クラスB 準拠	
	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
	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)	900		1000	
	サイズ (W x H x D)	*外観図参照 65 x 92 x 198		*外観図参照 61 x 82 x 165	
	端子形状	*外観図参照		*外観図参照	
	信号系端子	なし		パワーフェイル	
標準価格	円	16,000		23,200	

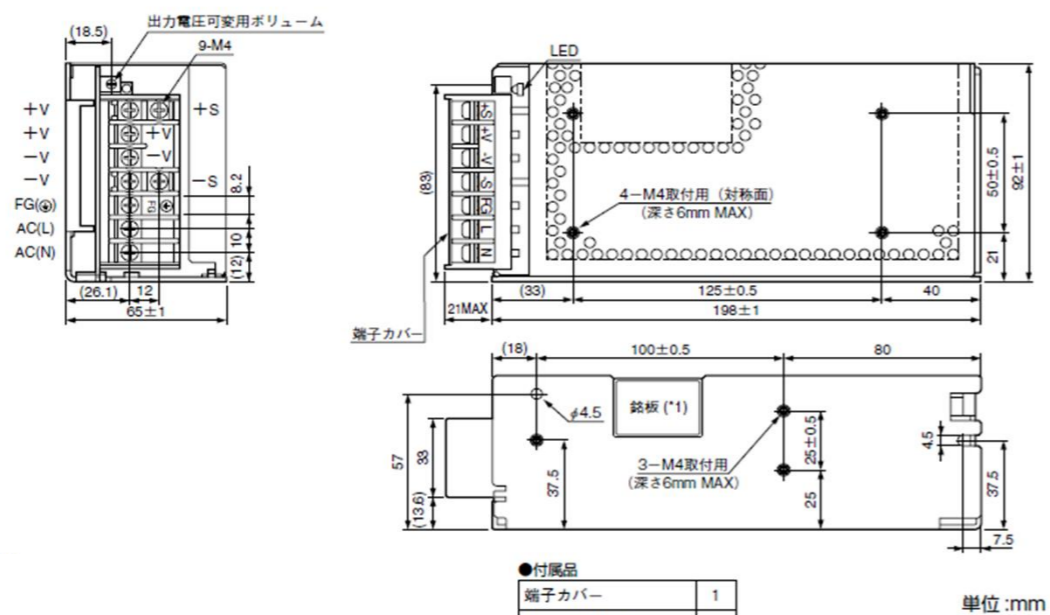
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

- *1. JWS120P…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。
- *2. JWS120P…入力電圧100/200VAC, Ta = 25°C, 平均出力電力時の値です。
- *3. JWS120P…UL, CSA, ENおよび電気用品安全法準拠 (60Hz) の測定値です。
- *4. JWS120P…85~265VAC、負荷一定時の値です。
- *5. JWS120P…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- *6. JWS120P…JEITA規格RC-9131Aに準じた測定方法です。(100MHz)
- *7. JWS120P…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。)

- HWS300…各種安全規格 (UL, CSA, EN) 申請時は「100 ~ 240VAC, 50/60Hz」です。
- HWS300…入力電圧100/200VAC, Ta = 25°C, 最大出力電力時の値です。
- HWS300…UL, CSA, ENおよび電気用品安全法準拠 (60Hz) 、Ta=25°Cの測定値です。
- HWS300…85~265VAC、負荷一定時の値です。
- HWS300…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- HWS300…JEITA規格RC-9131Aに準じた測定方法です。(100MHz)
- HWS300…出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入またはコントロールリセットで出力が復帰します。)

JWS120P 外観図

[JWS120P]

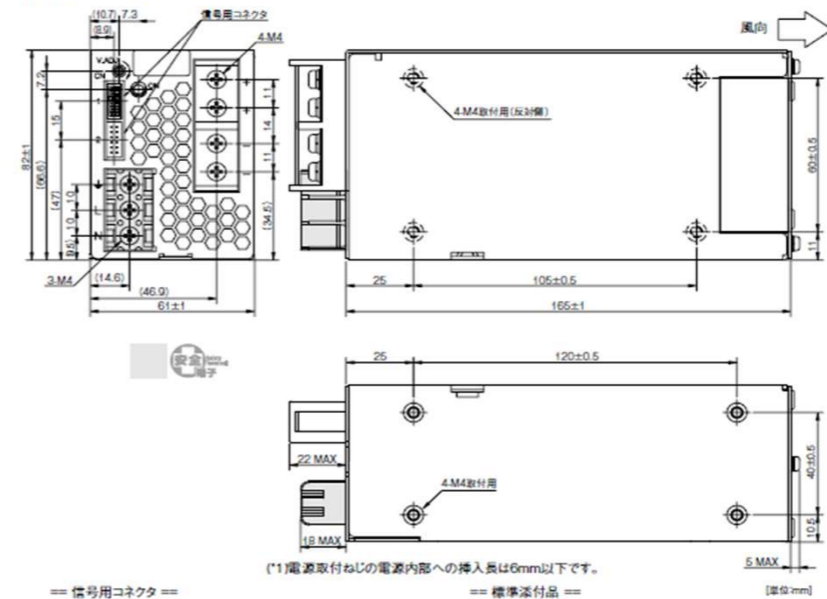


●付属品

端子カバー	1
ショートピース (工場出荷時に取付けられています。)	2

HWS300 外観図

[HWS300]



== 信号用コネクタ ==

ピンヘッダー	S12B - PHDSS	J.S.T製
適合ハウジング	PHDR - 12VS	J.S.T製
コンタクト	SPHD - 002T - P0.5(AWG28~24)又は SPHD - 001T - P0.5(AWG26~22)	J.S.T製
圧着工具	YRS - 020(SPHD - 002T - P0.5)又は YC - 610R(SPHD - 001T - P0.5)	J.S.T製

== 標準添付品 ==

ターミナルカバー
コネクタ(+S, +Vm, -S, -Vm
CNT - TOG: ショート)
出荷時CN1に実装されています。

*各種機能をご使用の場合は
別途コネクタをご用意ください。