

項目		JWS70P		HWS150A/A	
		JWS70P-24	JWS70P-48	HWS150A-24/A	HWS150A-48/A
入力	電圧範囲 *1	AC85~265			
	周波数範囲	47~63			
	力率 (100/200VAC) (typ) *2	0.98/0.92			
	効率 (100/200VAC) (typ) *2	80	80	88/90	89/91
	入力電流 (100/200VAC) (typ) *2	1.0/0.5			
	突入電流 (100/200) (typ)	14/28 Ta=25°C, Cold Start			
出力	漏洩電流 *3	0.75以下 (100/230VAC時 : 0.2/0.44 typ)			
	定格電圧	24	48	24	48
	最大電流 (JWS70Pはアベラージ電流)	3	1.5	6.5	3.3
	最大ピーク電流 (ピーク : 10s, Duty 50%)	6	3	-	-
	最大電力 (JWS70Pはアベラージ電力)	72	72	156	158.4
	最大ピーク電力	144	144	-	-
	最大入力変動 *4	96	192	96	192
	最大負荷変動 *5	192	384	150	240
	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	200
リプルノイズ(含ノイズ) *6 Ta=-10~0°C	360	720	180	240	
出力保持時間 (100/200VAC) (typ)	20		20		
電圧可変範囲	21.6~26.4		19.2~28.8		
機能	過電流保護	6.12~		3.06~	
	過電流保護方式	定電流電圧垂下方式自動復帰型			
	過電圧保護 *7	27.6~32.4		55.2~64.8	
	過電圧保護方式	出力遮断方式手動リセット型			
	リポートセンシング	-		可能	
	リポートコントロール	-		不可 (オプション仕様品 : 有り)	
	並列運転	-		不可	
直列運転	-		可能		
過熱保護	-		有		
環境	動作周囲温度	-10 ~ +60 (-10~+50:100%,+60:60%)		-10 ~ +70 (-10~+50:100%,+60:60%,+70:20%)	
	保存温度	-30 ~ +85		-30 ~ +85	
	動作湿度	30 ~ 90 (結露なきこと)		30 ~ 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	
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-F/G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-F/G間	100MΩ以上 (500VDC)	100MΩ以上 (500VDC)			
適応規格	安全規格	UL60950-1	認定	認定	認定
	CSAC22.2No60950-1	認定	認定	認定	
	EN60950-1	認定	認定	認定	
	EN50178	-	-	-	
	電気用品安全法	準拠 (100VAC時)	準拠 (100VAC時)	別表第八 準拠 (100VAC時)	
	その他	-	-	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01.	
	雑音端子電圧	EN55011	クラスA 準拠	クラスB 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	クラスB 準拠
	FCC	-	クラスA 準拠	クラスB 準拠	クラスB 準拠
	VCCI	-	クラスA 準拠	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	準拠
	イミュニティ	IEC61000-4-2	-	準拠	準拠
	IEC61000-4-3	-	準拠	準拠	準拠
IEC61000-4-4	-	準拠	準拠	準拠	
IEC61000-4-5	-	準拠	準拠	準拠	
IEC61000-4-6	-	準拠	準拠	準拠	
IEC61000-4-8	-	準拠	準拠	準拠	
IEC61000-4-11	-	準拠	準拠	準拠	
構造	質量 (typ)	700		520	
	サイズ (W x H x D)	*外観図参照 50 x 92 x 188		*外観図参照 42 x 82 x 160	
	端子形状	外観図参照		外観図参照	
	信号系端子	なし		なし	
標準価格	カバー付き	12,000		9,990	

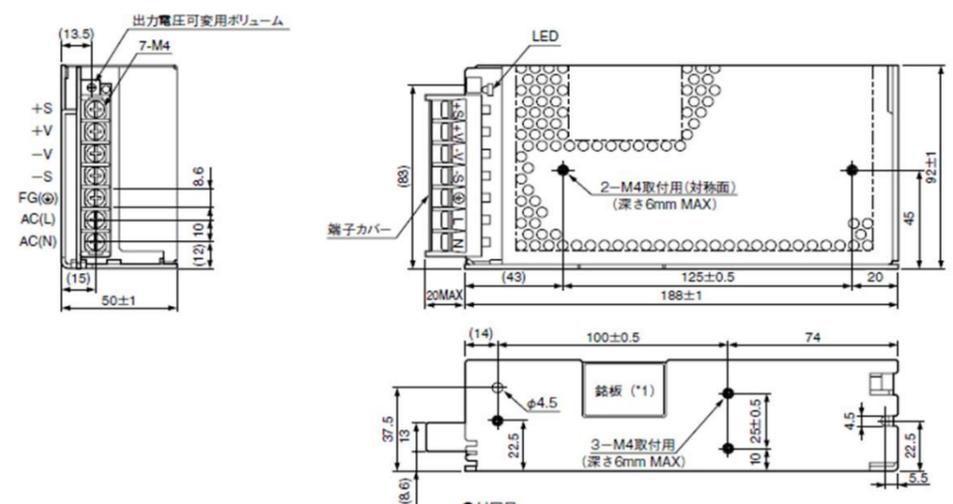
*詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

- *1. JWS70P…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. JWS70P…入力電圧100/200VAC, Ta = 25°C, 平均出力電力時の値です。
- *3. JWS70P…UL, CSA, ENおよび電気用品安全法準拠 (60Hz) の測定値です。
- *4. JWS70P…85~265VAC, 負荷一定時の値です。
- *5. JWS70P…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- *6. JWS70P…JEITA規格RC-9131Aに準じた測定方法です。(100MHz)
- *7. JWS70P…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。)

- HWS150A/A…各種安全規格 (UL, CSA, EN) 申請時は「100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz」です。
- HWS150A/A…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。
- HWS150A/A…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
- HWS150A/A…85~265VAC, 負荷一定時の値です。
- HWS150A/A…無負荷~全負荷、入力一定時の値です。
- HWS150A/A…JEITA規格RC-9131Bに準じた測定方法 (100MHz) です。
- HWS150A/A…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。)

JWS70P 外観図

[JWS70P]



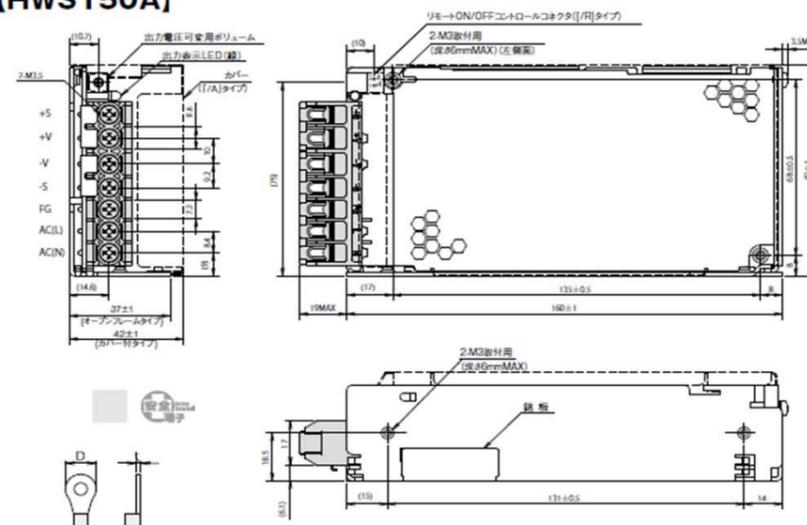
●付属品

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

単位:mm

HWS150A 外観図

[HWS150A]



端子	推奨圧着端子		
	D(max)	t(max)	枚数(max)
+V/-V	8.1mm	0.8mm	2枚
その他	6.8mm	1.0mm	1枚
		0.8mm	2枚