

# 承認図

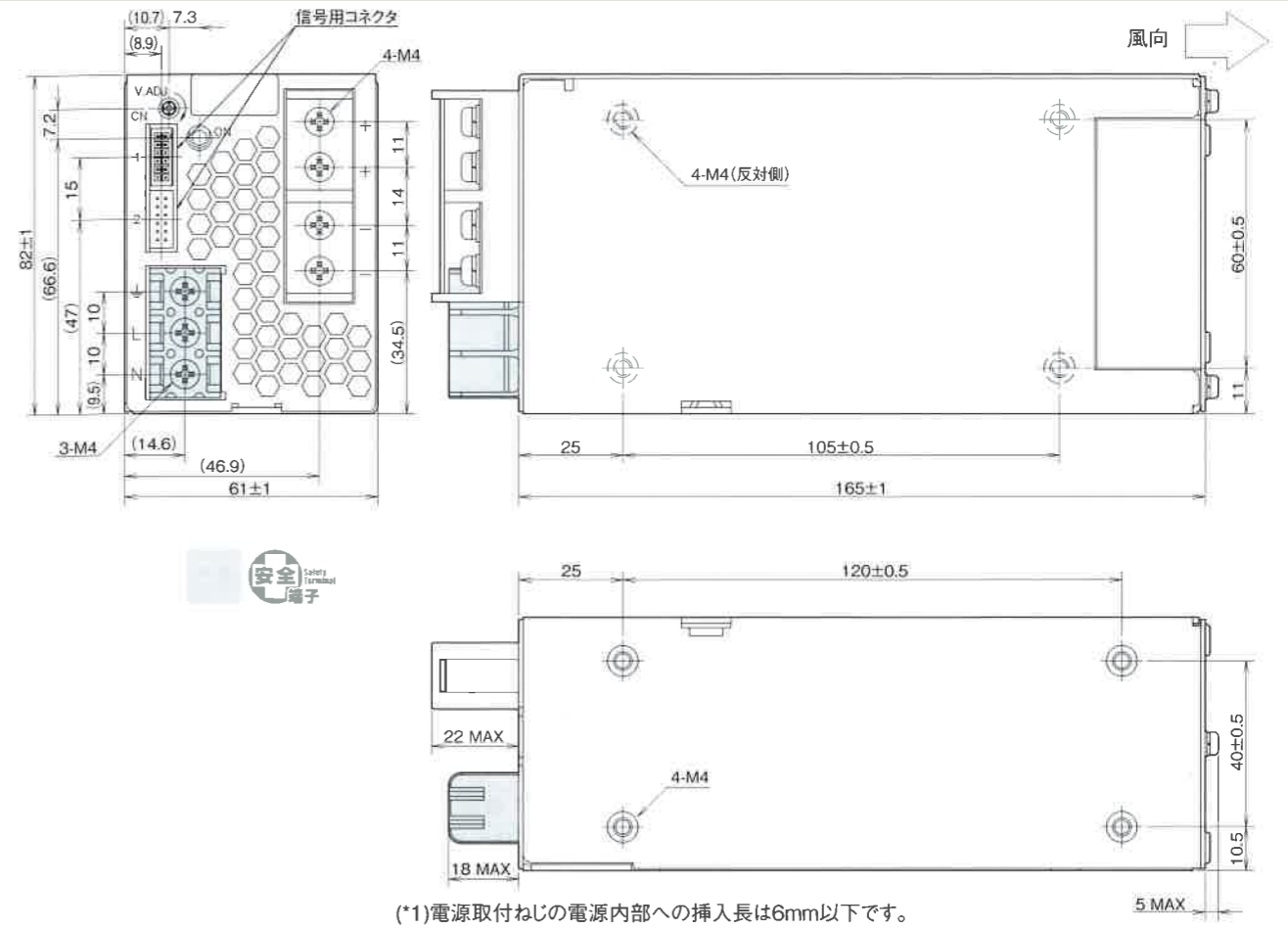
## TDK-lambda HWS300

## LED 専用電源

仕様項目・単位	型名	HWS300-3	HWS300-5	HWS300-12	HWS300-15	HWS300-24	HWS300-48
入力	電圧範囲 (*2)	V AC85 ~ 265 または DC120 ~ 330					
	周波数範囲 (*2)	Hz 47 ~ 63					
	力率 (100/200VAC) typ (*1)	0.99/0.95					
	効率 (100/200VAC) typ (*1)	% 74/77	79/82	80/83		82/85	
	電流 (100/200VAC) typ (*1)	A 2.7/1.4	3.8/1.9	4.1/2.1			
	サージ電流 (100/200VAC) typ (*3)	A 20/40					
	漏洩電流 (*10)	mA 0.75 以下 (100/230VAC 時: 0.2/0.44 typ)					
出力	定格電圧	VDC 3.3	5	12	15	24	48
	最大電流 (*13)	A 60 27 22 14 (16.5) 7					
	最大電力	W 198 300 324 330 336					
	最大入力変動 (*5)	mV 20 48 60 96 192					
	最大負荷変動 (*6)	mV 30 72 90 144 288					
	最大温度変動	0.02% / °C 以下					
	リップルノイズ (0 ≤ Ta ≤ 70°C) (*4)	mVp-p 120 150 350					
	リップルノイズ (-10 ≤ Ta < 0°C) (*4)	mVp-p 180 200 400					
	保持時間 typ (*9)	ms 20					
	電圧可変範囲	VDC 2.64 ~ 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 (*7)	A 63 ~ 28.4 ~ 23.1 ~ 16.7 ~ 7.4 ~					
過電圧保護 (*8)	VDC 4.13 ~ 4.95 6.25 ~ 7.25 15.0 ~ 17.4 18.8 ~ 21.8 30.0 ~ 34.8 55.2 ~ 64.8						
機能	リモートセンシング	あり					
	リモート ON/OFF	あり					
	並列運転	あり					
	直列運転	あり					
	モニタリング信号	PF (オープンコレクタ出力)					
入力瞬時電圧低下保護	SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)						
環境	動作温度 (*11)	°C -10 ~ +70 (-10 ~ +50: 100%, +70: 50%)					
	保存温度	°C -30 ~ +85					
	動作湿度	%RH 10 ~ 90 (結露なきこと)					
	保存湿度	%RH 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					
	耐衝撃 (梱包時)	196.1m/s <sup>2</sup> 以下					
絶縁	冷却方式	内蔵ファンによる強制空冷					
	耐電圧	入力-FG間: 2.5kVAC (20mA)、入力-出力間: 3kVAC (20mA)、出力-FG間: 500VAC (100mA)、出力-CNT間: 100VAC (100mA) 各1分間					
	絶縁抵抗	100M Ω 以上 (出力-FG間: 500VDC) 10M Ω 以上 (出力-CNT間: 100VDC) 25°C、70% RH					
適応規格	安全規格 (*12)	UL60950-1、CSA C22.2 No.60950-1、EN60950-1、EN50178 各認定 電気用品安全法 準拠 24V 出力のみ: UL508、CSA C22.2 No.14-M95 各認定					
	高調波入力電流規制	IEC61000-3-2 準拠					
	雑音端子電圧、雑音電界強度	EN55011/EN55022-B、FCC-B、VCCI-B 各準拠					
	イミュニティ	IEC61000-4-2(Level 2、3)、-3(Level 3)、-4(Level 3)、-5(Level 3、4)、-6(Level 3)、-8(Level 4)、-11 各準拠					
構造	質量 typ	g 1000					
	サイズ (W × H × D)	mm 61 × 82 × 165 (外観図参照)					
標準価格 (税別)	円	23,200					

(\*1) 入力電圧100/200VAC、Ta = 25°C、最大出力電力時の値です。  
 (\*2) 各種安全規格 (UL、CSA、EN) 申請時は「100 ~ 240VAC、50/60Hz」です。  
 (\*3) 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) JEITA規格RC-9131Aに準じた測定方法です。(100MHz)  
 (\*5) 85 ~ 265VAC、負荷一定時の値です。  
 (\*6) 無負荷 ~ 全負荷、入力電圧一定時の値です。  
 (\*7) 3.3、5V出力: 定電流電圧垂下自動復帰型です。過電流状態が深い場合は、開欠発振動作で保護します。  
 12 ~ 48V出力: 定電流電圧垂下自動復帰型です。30秒以上の過負荷・短絡状態は避けてください。  
 (\*8) 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。)  
 (\*9) 入力電圧100/200VAC、定格出力電圧、最大出力電流時の値です。  
 (\*10) 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。  
 (\*11) 標準取付時のディレーティング値です。出力ディレーティングカーブをご参照ください。  
 - 負荷(%)は、最大出力電力または最大出力電流いずれか大きい方の値です。  
 (\*12) 電気用品安全法は、100VAC時に準拠しています。  
 (\*13) ( )は200VAC時におけるピーク出力電流の値です。ピーク出力は10秒以下、デューティは35%以下でご使用ください。

### ●推奨ノイズフィルタ



== 信号用コネクタ ==

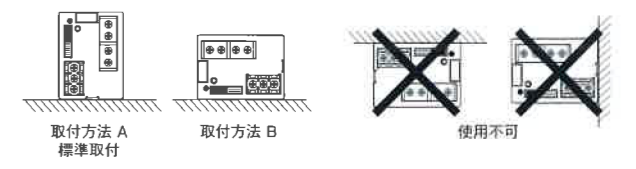
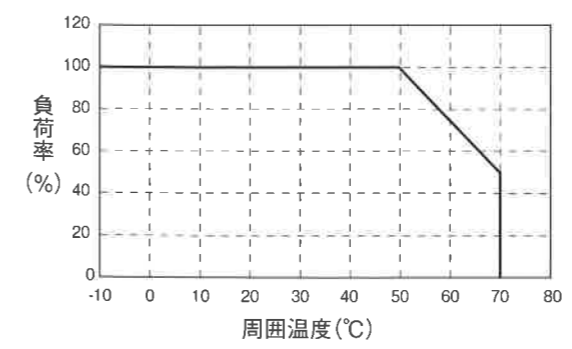
ピンヘッダー	S12B - PHDSS	J.S.T製
適合ハウジング	PHDR - 12VS	J.S.T製
コンタクト	SPHD - 002T - P0.5(AWG28~24) 又は SPHD - 001T - P0.5(AWG26~22)	J.S.T製
圧着工具	YRS - 620(SPHD - 002T - P0.5) 又は YC - 610R(SPHD - 001T - P0.5)	J.S.T製

== 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。

[単位:mm]

### ■出力レーディング



※本品の規格および外観は改良のため予告なしに変更する事がありますので、あらかじめご了承下さい。

7						
6						
5						器具タイプ
4						
3						適合ランプ
2						型番
1						作成日付
品番	品名	材質	数量	摘要		
	第三角法	単位 : mm	尺度	質量	Kg	

TDK-lambda HWS300  
2012.07.11  
Lumiere Japan Co.,Ltd