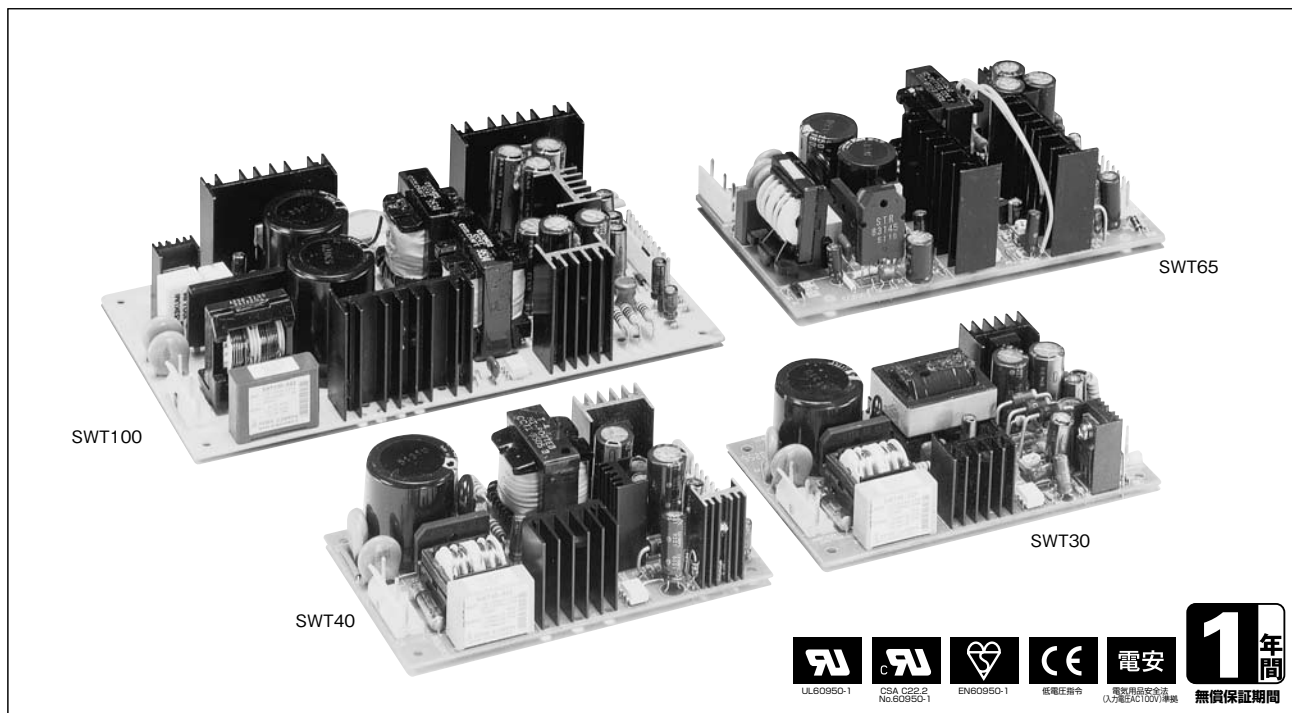


SWT SERIES

三出力 30W ~ 100W

三出力
基板



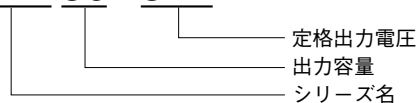
■ 特長

CEマーキング適合

- 100V/200V系ワイド入力 マルチ出力 超ローコストタイプ
- 紙幣識別機やゲームなどの民生機器に対応
- ピーク負荷電流対応 (SWT30, 40)

■ 型名称呼方法

SWT 30-522



■ 用途



コンピュータ 医療

■ RoHS指令対応

EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

■ 製品ラインアップ

出力電圧	30W (50W)						40W (50W)								
	出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名				
+5V	2A (3A)	SWT30-522	2A (3A)	SWT30-525	2A (3A)	SWT30-5FF	3A (4.5A)	SWT40-522	3A (4.5A)	SWT40-525	3A (4.5A)	SWT40-5FF			
-5V	-		0.3A (-)		-		-		-		-		0.3A (-)	-	-
+12V	1.5A (3A)		1.5A (3A)		-		-		2A (3A)		2A (3A)		-	-	-
-12V	0.3A (-)		-		-		-		0.3A (-)		-		-	-	-
+15V	-		-		-		1A (2.2A)		-		-		-	-	1.5A (2.4A)
-15V	-		-		-		0.3A (-)		-		-		-	-	0.3A (-)

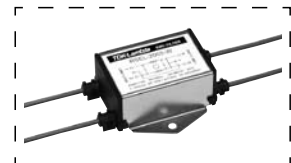
出力電圧	65W (-)						100W (-)								
	出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名		出力電流(ピーク)/型名				
+5V	6A (-)	SWT65-522	6A (-)	SWT65-525	6A (-)	SWT65-5FF	8A (-)	SWT100-522	8A (-)	SWT100-525	8A (-)	SWT100-5FF			
-5V	-		0.5A (-)		-		-		-		-		0.8A (-)	-	-
+12V	2.5A (-)		2.5A (-)		-		-		4A (-)		4A (-)		-	-	-
-12V	0.5A (-)		-		-		-		0.8A (-)		-		-	-	-
+15V	-		-		-		1.8A (-)		-		-		-	-	3.2A (-)
-15V	-		-		-		0.5A (-)		-		-		-	-	0.8A (-)

SWT30 仕様規格 (ご使用前にご覧ください)

仕様項目・単位	型名	SWT30-522			SWT30-525			SWT30-5FF			
		CH 1	2	3	1	2	3	1	2	3	
入力	電圧範囲 (*2)	V AC85 ~ 265 連続入力 または DC110 ~ 340									
	周波数範囲 (*2)	Hz 47 ~ 63									
	効率 typ (*1)	% 70									
	電流 (100/200VAC) typ (*1)	A 0.90 / 0.45									
	サージ電流 (100/200VAC) typ	A 15 / 30 (Ta=25°C、コールドスタート)									
出力	定格電圧	VDC	+ 5	+ 12	- 12	+ 5	+ 12	- 5	+ 5	+ 15	- 15
	最小電流	A	0.2	0.4	0	0.2	0.4	0	0.2	0.4	0
	最大電流	A	2	1.5	0.3	2	1.5	0.3	2	1	0.3
	最大ピーク電流 (*10)	A	3		-	3		-	3	2.2	-
	最大ピーク電力	W	31.6(49.6)			29.5(47.5)					
	最大入力変動 (*3)(*4)		CH1 : 1%、CH2 : 2%、CH3 : 1%								
	最大負荷変動 (*3)(*5)		CH1 : 2%、CH2 : 4%、CH3 : 2%								
	最大温度変動 (*3)(*6)		0.04% / °C								
	リップルノイズ (*3)	mVp-p	± 5V : 120、± 12V : 150、± 15V : 150								
	保持時間 (100VAC) typ (*1)	ms	17								
	機能	電圧可変範囲		CH1+5V 固定、CH2.3 固定 出荷時精度 : CH1 : ± 1%、CH2(+12V) : ± 3%、CH2(+15V) : ± 5%、CH3 : ± 5%							
過電流保護 (*7)			自動復帰型、過電流保護回路動作点 : 170% ~								
過電圧保護 (*8)		VDC	6 以上 (CH1 のみ)								
環境	出力端子		全 CH 共通グランド端子 (2 端子)								
	動作温度 (自然空冷時) (*9)	°C	0 ~ 50 : 100%、60 : 70%								
	保存温度	°C	- 20 ~ + 85								
	動作湿度	% RH	30 ~ 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 ² 一定、XYZ 各方向 1 時間								
	耐衝撃		196.1m/s ² 以下								
	冷却方式		自然空冷								
絶縁	耐電圧		入力-FG : 2.5kVAC(20mA) 1 分間、入力-出力 : 3kVAC(20mA) 1 分間、出力-FG : 500VAC(100mA) 1 分間								
	絶縁抵抗		100M Ω 以上 (出力-FG : 500VDC、25°C、70% RH)								
適応規格	安全規格		UL60950-1、CSA C22.2 NO.60950-1、EN60950-1 各認定、電気用品安全法 準拠								
	雑音端子電圧、雑音電界強度		EN55011-B、EN55022-B、VCCI-B、FCC-B 各準拠								
構造	質量	g	230								
	サイズ (W × H × D)	mm	76.2 × 127.0 × 30.5								
標準価格 (税別)		円	3,800								

- (*1) 入力電圧100/200VAC、最大出力電力(自然空冷)、Ta=25°C時の値です。
 (*2) 安全規格申請時の入力電圧範囲、入力周波数範囲は「100 ~ 120/200 ~ 240VAC、50/60Hz」です。
 (*3) 入力変動、負荷変動およびリップル電圧については、取扱説明をご参照ください。
 (JEITA規格RC-9131に準じた測定方法です。)
 (*4) 85 ~ 132VACまたは170 ~ 265VAC、負荷一定時の値です。
 (*5) 最小負荷 ~ 全負荷(最大出力電力)、入力電圧一定時の値です。
 (*6) 0°C ~ +50°C、入力電圧一定、負荷一定時の値です。
 (*7) 電流制限方式自動復帰型です。30秒以上の過負荷・短絡状態は避けてください。
 (*8) ツェナーダイオード・クランプ方式です。
 (*9) 標準取付時における出力ディレーティングです。
 (*10) ピーク電流は10秒以下、デューティ 30%以下でご使用ください。その場合、総合変動の仕様は満たしません。

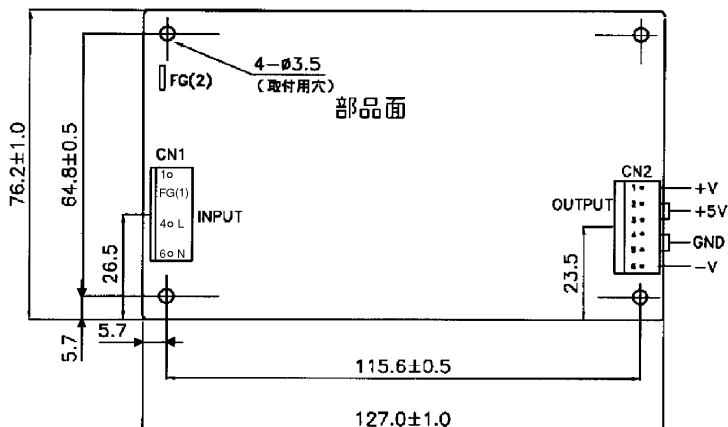
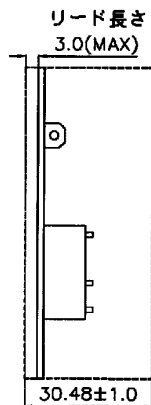
●推奨ノイズフィルタ



RSEL-2002W
 『TDK-Lambda EMC Filters』
 カタログをご参照下さい。

外觀図

【SWT30】

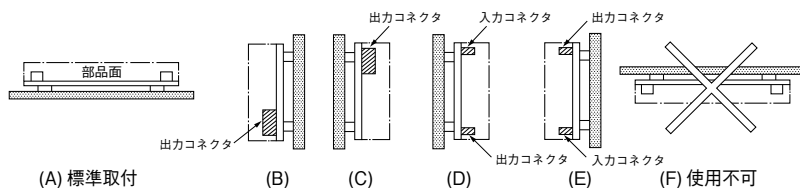
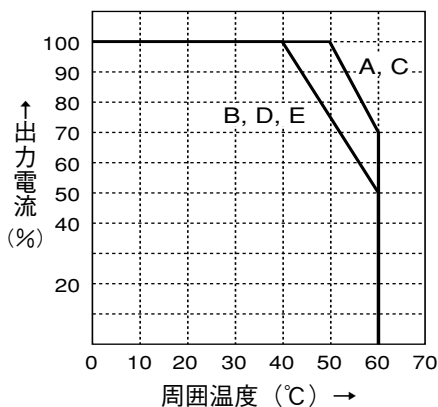


基板：ガラスコンポジット (CEM-3)
 SWTシリーズの高さ寸法には、プリント基板半田面の部品リード長3mm (MAX) を含みます。
 (*1) 基板端と取付装置の筐体や部品等との間隔を安全の為、4mm以上お取り下さい。
 (*2) FG(1)またはFG(2)を接地して御使用下さい。
 (*3) 入出力端子の接続は、推奨コネクタを御使用下さい。

	入力側 (CN1)	出力側 (CN2)
使用コネクタ (モレックス製ピンヘッダ)	5414-30B	5273-06A
推奨コネクタ (モレックス製) 製品には添付されません。	ソケットハウジング: 5195-06... 1個	ソケットハウジング: 5195-06... 1個
未添付		
ターミナルピン	5194PBT ... 9個	
適合圧着器 (モレックス製)	11-26-0058	

取付方法による出力ディレーティング

出力ディレーティング



電源を装置に実装される場合は、標準取付方法(A)をお奨め致します。尚、取付方法(B)、(C)、(D)、(E)も可能ですが、左記の出力ディレーティング内でご使用下さい。取付方法(F)は、基板が上面となる為、電源内部に熱がこもりますのでお避け下さい。