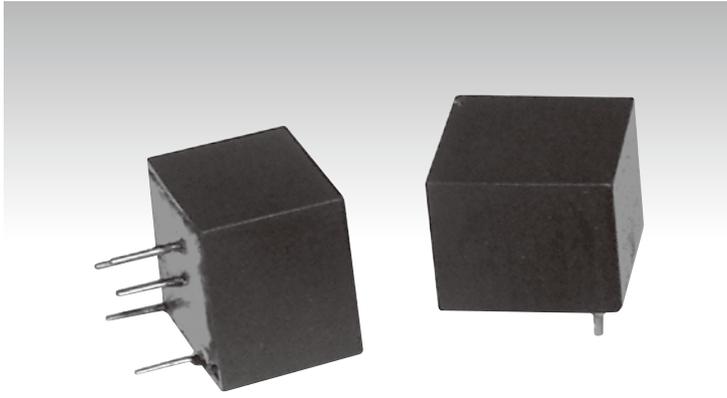


# PXSシリーズ (入出力比例型超小型高電圧電源)

出力電圧：単極性 0~300V, 両極性 0~±150V / 出力電力：1.5W



- ◆ 超小型サイズ
- ◆ 単極性モデル：~300V
- ◆ 両極性モデル：~ ±150V
- ◆ 入出力比例型又は固定出力電圧
- ◆ 出力電力：1.5W
- ◆ 低負荷変動特性
- ◆ 効率：90%以上
- ◆ 入出力絶縁：1000V
- ◆ RoHS 対応

PXSシリーズは優れた負荷変動特性、温度安定性を持った入力比例型高電圧電源です。PXSシリーズは小型で制御し易く、高安定な製品で製品の小型化、ポータブル機器や小型高電圧規格に最適です。出力を1kVまでフローティングさせるか、極性を接地させることが可能です。ヒートシンクなし又は電氣的ディレーティングが使用可能です。

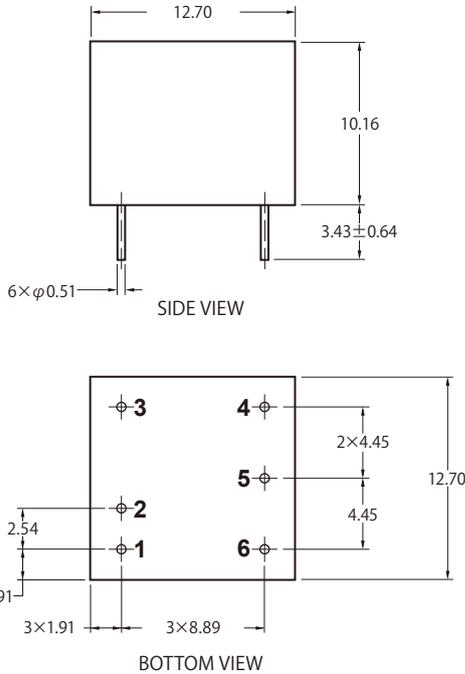
## 共通仕様

パラメータ	条件	モデル							単位
入力仕様									
電圧範囲	入出力比例型出力範囲 又は固定出力	2.5 to 3.47 = 75%~105% Max, 3.3 = 100%	3.0 to 5.25 = 60%~105% Max, 5.0 = 100%	4.5 to 9.45 = 50%~105% Max, 9.0 = 100%	6.0 to 12.6 = 50%~105% Max, 12.0 = 100%	7.5 to 15.75 = 50%~105% Max, 15.0 = 100%	18.0 to 25.2 = 75%~105% Max, 24.0 = 100%	21.0 to 29.4 = 75%~105% Max, 28 = 100%	VDC
電流	スタンバイ / ディスエーブル	< 10							mA
電流	無負荷、最大出力電圧	3.3V: < 140mA, 28V: < 40mA							mA
電流	最大負荷、最大出力電圧	3.3V: < 600mA, 28V: < 100mA							A
出力仕様 (単極性)									
固定電圧	公称入力	50V	100V	150V	200V	250V	300V	VDC	
入出力比例型電圧範囲	XX%~105%、各仕様参照	25 to 52.5	50 to 105	75 to 157.5	100 to 210	125 to 262.5	150 to 315	VDC	
電力	公称入力、最大出力電圧	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	W	
電流	全出力電圧範囲内出力電流	30	15	10	7.5	6	5	mA	
出力仕様 (両極性)									
固定電圧	公称入力	±25V	±50V	±75V	±100V	±125V	±150V	VDC	
入出力比例型電圧範囲	XX%~105%、各仕様参照	±12.5~±26.25	±25~±52.5	±37.5~±78.75	±50~±105	±62.5~±131.25	±75~±157.5	VDC	
電力	公称入力、最大出力電圧	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	1.5   3	W	
電流	全出力電圧範囲内出力電流	30	15	10	7.5	6	5	mA	
出力仕様									
絶縁	入出力間	100 MΩ(min)@1000V							VDC
リップル	全負荷、最大出力電圧	< 1%							%V p-p
動的負荷変動	1/2~全負荷、最大出力電圧	< 5%							VDC
電源変動	公称入力、最大出力電圧、最大電力	非変動：対入力にて出力比例							—
静的負荷変動	無負荷~最大負荷、最大出力電圧	< 6%							VDC
時間安定度	電源納入後30分 8 hr/1日	< 5%							VDC
制御									
イネーブル/ディスエーブル		0 ~ +0.7 ディスエーブル, +2.9 ~ +5V or Vin (どちらかより低い値時) (デフォルト=イネーブル)							—
使用環境									
動作	ディレーティング	-55 ~ +85 (1.5W), -55 ~ +60 (3W)							°C
保存	非稼働、ケース温度	-55 ~ 125							°C
温度係数	仕様温度範囲	200							PPM/°C
湿度	全使用環境、標準容器	0 to 95% (結露なきこと)							—
衝撃	Mil-Std-810, Method 516.5, Proc. IV	20							G's
振動	Mil-Std-810, Method 514.5, Fig.514.5C-3	10							—

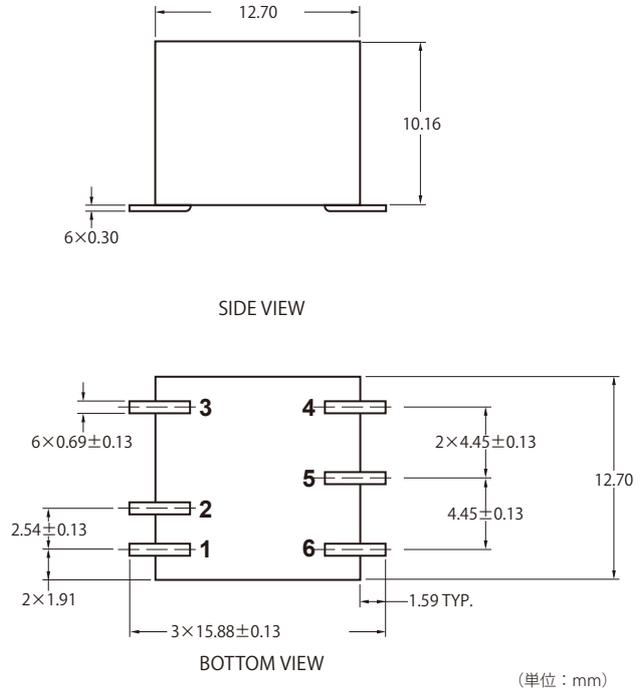
# PXSシリーズ (入出力比例型超小型高電圧電源)

出力電圧：単極性 0~300V, 両極性 0~±150V / 出力電力：1.5W

標準：スルーホールパッケージ



SMTパッケージ



(単位：mm)

## 構造

- Epoxy filled DAP box certified to ASTM-D-5948

## サイズ

- L x W x H = 12.7 x 12.7 x 10.2mm
- 容積：1.639cc
- 重さ：3.6g

## 許容

- ±0.010 [0.25mm] (他に記載がない場合)

## ピン

- 標準スルーホール：真鍮、ニッケルメッキ錫、0.51mm 円形
- SMT：銅、錫メッキ、0.30mm x 0.69mm

PXSシリーズ		
-BP	-FL	ピン番号
-Vin	-Vin	1
イネーブル	イネーブル	2
+Vin	+Vin	3
+Vout	+Vout	4
センタータップ/コモン	-Vout	5
-Vout	N/A	6

注：マウンティングタブは必ずグラウンドに接続して下さい。

例：0.05PXS5-BP1.5



## 製品紹介

型式 (公称)	25VDC 出力 (バイポーラのみ)	0.025PXS
	50VDC 出力	0.05PXS
	75V 出力 (バイポーラのみ)	0.075PXS
	100V 出力	0.1PXS
	125V 出力 (バイポーラのみ)	0.125PXS
	150V 出力	0.15PXS
	200V 出力 (単極性のみ)	0.2PXS
	250V 出力 (単極性のみ)	0.25PXS
	300V 出力 (単極性のみ)	0.3PXS
入力	3.3VDC (公称)	3.3
	5VDC (公称)	5
	9VDC (公称)	9
	12VDC (公称)	12
	15VDC (公称)	15
	24VDC (公称)	24
ケース	スルーホールピン	(Standard)
	SMTピン	-SMT
極性	フローティング出力	-FL
	バイポーラ出力	-BP
電力	1.5W出力	1.5
	3W出力	3
オプション	メタルシールド	-M

**RoHS COMPLIANT** Non-RoHS compliant units are available. Please contact the factory for more information.