

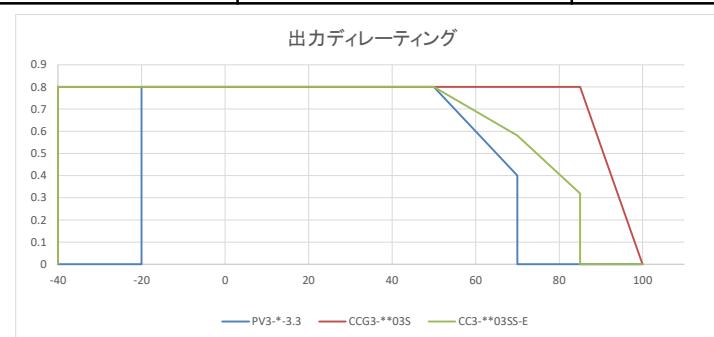
PV3 – CCG 3-xxS – CC3-xxSS-E 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2023年4月

	仕様項目・単位	PV3-48-3.3	CCG3-48-03S	CC3-4803SS-E
入力	定格電圧	VDC	48	48
	電圧範囲	VDC	36~72	18.0~76.0
	効率 typ	%	73	77
	電流 typ	A	0.075	0.071
出力	定格電圧	VDC	3.3	3.3
	最大電流	A	0.8	0.8
	最大電力	W	2.64	2.64
	最大入力変動 (入力電圧範囲内)	mV	20	20
	最大負荷変動 (0%~100%負荷)	mV	40	20
	最大温度変動	mV	47 (-20°C~+50°C)	0.02%/°C (-40°C~+100°C)
	総合変動 max	%	-	-
	リップルノイズ typ/max	mVp-p	100 max	200 max
	出力電圧設定精度 max	%	±3	±2
	電圧可変範囲	VDC	3.3~3.67	3.135~3.63
機能	過電流保護	-	あり (出力電流制限方式自動復帰型)	あり (定格電流の105%以上で動作 自動復帰)
	過電圧保護	-	なし	なし
	リモートON/OFFコントロール	-	なし	あり
環境	動作周囲温度	°C	- 20 ~ + 70	-40 ~ +100 自然空冷(-40~+85 : 100%、+100 : 0%) 強制空冷 0.5m/s(-40~+85 : 100%、+100 : 50%)
	保存周囲温度	°C	- 30 ~ + 85	- 55 ~ + 125
	動作周囲湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)
	保存周囲湿度	%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)
	耐振動	-	非動作時、10~55~10Hz、掃引1分間 振幅1.5mm一定(最大 88.3m/s ²) X,Y,Z各方向 2時間	非動作時 10~55Hz(掃引1分間) 全振幅1.65mm (最大98m/s ²) X,Y,Z各方向 各1時間
	耐衝撃	-	196.1m/s ² (20G)以下	490.3m/s ² (50G) 980m/s ² (100G) 6ms、6方向、各3回、非動作時
絶縁	耐電圧	入力端子 - ケース間	-	500VAC、1分
		入力端子 - 出力端子間	500VAC (5mA) 1分間	1.5kVAC 1分間
		出力端子 - ケース間	-	500VAC、1分
適応規格	絶縁抵抗	入力端子 - 出力端子間	100M Ω以上 (500VDC、25°C、70%RH)	100M Ω以上 (500VDC)
	安全規格	-	-	UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1、IEC62368-1 各認定 (高度<5,000m)
構造	質量 typ	g	4	3
	サイズ (W × H × D)	mm	33 x 18 x 8.5	15.7 x 11.5 x 10.4

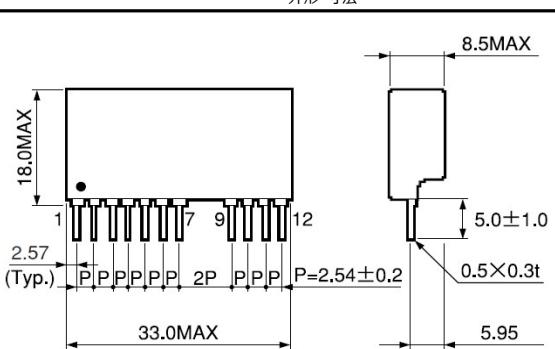
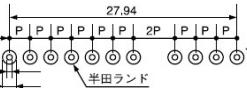
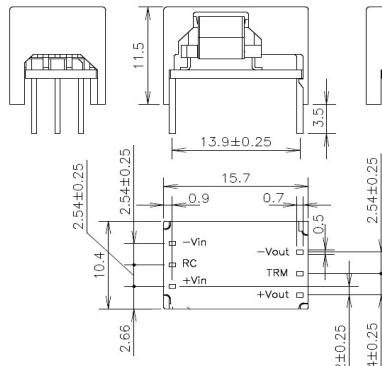
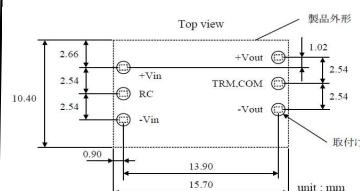
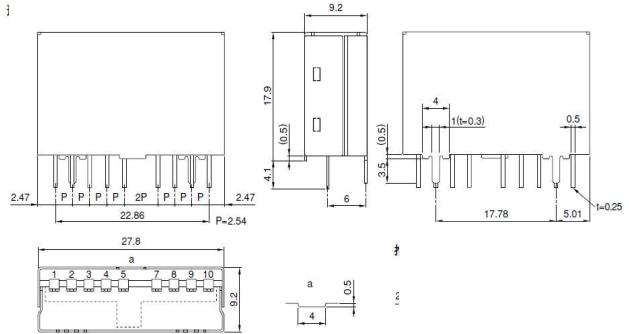
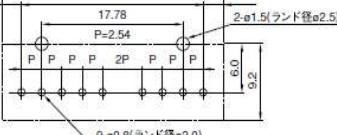
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力ディレーティング】
*自然空冷



PV3 – CCG 3-xxS – CC3-xxSS-E 外観比較

TDKラムダ株式会社
2023年4月

現行品	外形・寸法		基板取り付け寸法	端子No.	端子																						
	PV3	CCG3																									
PV3																											
代替品					<table border="1"> <thead> <tr> <th>端子No.</th> <th>端子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+Vin</td> <td>+V入力</td> </tr> <tr> <td>RCC(*)</td> <td>リモートON/OFF</td> </tr> <tr> <td>-Vin</td> <td>-V入力</td> </tr> <tr> <td>-Vout</td> <td>-V出力</td> </tr> <tr> <td>TRIM</td> <td>出力電圧可変</td> </tr> <tr> <td>+Vout</td> <td>+V出力</td> </tr> </tbody> </table>	端子No.	端子	+Vin	+V入力	RCC(*)	リモートON/OFF	-Vin	-V入力	-Vout	-V出力	TRIM	出力電圧可変	+Vout	+V出力								
端子No.	端子																										
+Vin	+V入力																										
RCC(*)	リモートON/OFF																										
-Vin	-V入力																										
-Vout	-V出力																										
TRIM	出力電圧可変																										
+Vout	+V出力																										
代替品					<table border="1"> <thead> <tr> <th>端子No.</th> <th>端子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+V出力</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-V出力</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>出力電圧可変</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>(無し)</td> </tr> <tr> <td>7(*)</td> <td>リモートON/OFF</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-V入力</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>+V入力</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>+V入力</td> </tr> </tbody> </table>	端子No.	端子	1	+V出力	2	NC	3	NC	4	-V出力	5	出力電圧可変	6	(無し)	7(*)	リモートON/OFF	8	-V入力	9	+V入力	10	+V入力
端子No.	端子																										
1	+V出力																										
2	NC																										
3	NC																										
4	-V出力																										
5	出力電圧可変																										
6	(無し)																										
7(*)	リモートON/OFF																										
8	-V入力																										
9	+V入力																										
10	+V入力																										
					<p>(*) リモートON/OFF機能を使用しない場合は、リモートON/OFF端子と-V入力端子をショートしてください。</p>																						
					<p>(*) リモートON/OFF機能を使用しない場合は、リモートON/OFF端子と-V入力端子をショートしてください。</p>																						