

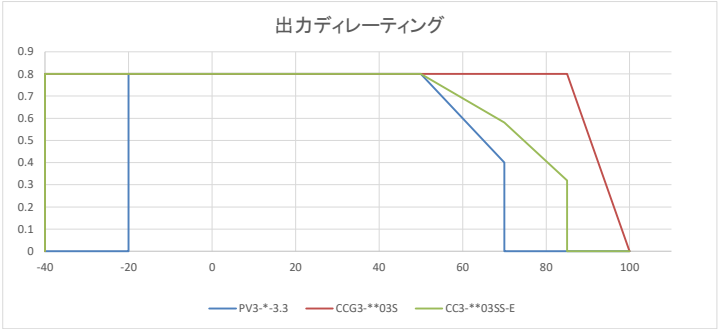
PV3 – CCG 3-xxS – CC3-xxSS-E 仕様比較表

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	48
	電圧範囲	VDC	36～72	18.0～76.0	36～76
	効率 typ	%	73	77	73
	電流 typ	A	0.075	0.071	0.073
	定格電圧	VDC	3.3	3.3	3.3
出力	最大電流	A	0.8	0.8	0.8
	最大電力	W	2.64	2.64	2.64
	最大入力変動（入力電圧範囲内）	mV	20	20	20
	最大負荷変動（0%～100%負荷）	mV	40	20	40
	最大温度変動	mV	47（-20℃～+50℃）	0.02%/℃（-40℃～+100℃）	80（-40℃～+50℃）
	総合変動 max	%	-	-	±3
	リップルノイズ typ/max	mVp-p	100 max	200 max	40/120
	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	3.15～3.6
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）	あり
	過電圧保護	-	なし	なし	なし
	リモートON/OFFコントロール	-	なし	あり	あり
環境	動作周囲温度	℃	- 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%）	- 40 ～ + 85
	保存周囲温度	℃	- 30 ～ + 85	- 55 ～ + 125	- 40 ～ + 85
	動作周囲湿度	%RH	30 ～ 90（結露なきこと）	5 ～ 95（結露なきこと）	5～95 （但し、最高湿球温度38℃、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）	5～95 （但し、最高湿球温度38℃、結露なきこと）
	耐振動	-	非動作時、10～55Hz、掃引1分間 振幅1.5mm一定（最大 88.3m/s <sup>2</sup> ） 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 <sup>2</sup> ） X,Y,Z各方向 各1時間	10～55Hz、掃引 15分間 全振幅 1.52mm 3方向、各2h
	耐衝撃	-	196.1m/s <sup>2</sup> （20G）以下	490.3m/s <sup>2</sup> （50G）	980m/s <sup>2</sup> （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	500VAC、1分
		出力端子－ケース間	-	-	500VAC、1分
	絶縁抵抗	入力端子－出力端子間	100M Ω以上（500VDC、25℃、70%RH）	100M Ω以上（500VDC）	50M Ω以上（500VDC）
適応規格	安全規格	-	-	UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1、 IEC62368-1 各認定（高度<5,000m）	UL62368-1、CSA 62368-1、EN62368-1 UL60950-1、CSA60950-1 各認定
構造	質量 typ	g	4	3	7
	サイズ（W × H × D）	mm	33 × 18 × 8.5	15.7 × 11.5 × 10.4	27.8 × 17.9 × 9.2

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレレーティング】  
\*自然空冷



TDKラムダ株式会社  
2023年4月

	外形・寸法	基板取り付け寸法																											
<div>現行品</div> <div>PV3</div>			<table> <tr> <th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <tr><td>1</td><td>+V出力</td></tr> <tr><td>2</td><td>+V出力</td></tr> <tr><td>3</td><td>NC</td></tr> <tr><td>4</td><td>NC</td></tr> <tr><td>5</td><td>-V出力</td></tr> <tr><td>6</td><td>-V出力</td></tr> <tr><td>7</td><td>出力電圧可変</td></tr> <tr><td>8</td><td>(無し)</td></tr> <tr><td>9</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>10</td><td>-V入力</td></tr> <tr><td>11</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>12</td><td>+V入力</td></tr> </table>	端子No.	端子	1	+V出力	2	+V出力	3	NC	4	NC	5	-V出力	6	-V出力	7	出力電圧可変	8	(無し)	9	-V入力	10	-V入力	11	+V入力	12	+V入力
端子No.	端子																												
1	+V出力																												
2	+V出力																												
3	NC																												
4	NC																												
5	-V出力																												
6	-V出力																												
7	出力電圧可変																												
8	(無し)																												
9	-V入力																												
10	-V入力																												
11	+V入力																												
12	+V入力																												
<div>代替品</div> <div>CCG3</div>			<table> <tr> <th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <tr><td>+Vin</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>RC(*)</td><td>リモートON/OFF機能使用しない場合は、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。</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> </table> <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>	端子No.	端子	+Vin	+V入力	RC(*)	リモートON/OFF機能使用しない場合は、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。	-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																												
RC(*)	リモートON/OFF機能使用しない場合は、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。																												
-Vin	-V入力																												
-Vout	-V出力																												
TRIM	出力電圧可変																												
+Vout	+V出力																												
<div>代替品</div> <div>CC3</div>			<table> <tr> <th>端子No.</th><th>端子</th></tr> <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機能使用しない場合は、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。</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> </table> <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>	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機能使用しない場合は、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。	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機能使用しない場合は、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。																												
8	-V入力																												
9	+V入力																												
10	+V入力																												