

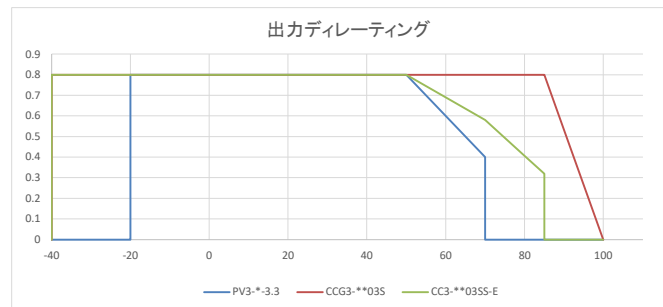
PV3 - CCG 3-xxS - CC3-xxSS-E 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2023年4月

仕様項目・単位		PV3-5-3.3	CCG3-12-03S	CC3-0503SS-E	
入力	定格電圧	VDC	5	12	5
	電圧範囲	VDC	4.5~9.0	4.5~18.0	4.5~9.0
	効率 typ	%	71	78	73
	電流 typ	A	0.75	0.282	0.723
	最大電流	A	0.8	0.8	0.8
出力	定格電圧	VDC	3.3	3.3	3.3
	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)
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
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
環境	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、10~55~10Hz、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	10~55Hz、掃引 15分間 全振幅 1.52mm 3方向、各2h
	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	-	-
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。

【出力レギュレーション】
*自然空冷



PV3 - CCG 3-xxS - CC3-xxSS-E 外觀比較

TDKラム株式会社
2023年4月

	外形・寸法	基板取り付け寸法	端子No. 端子																								
現行品 PV3	<p>外形寸法: 33.0MAX, 18.0MAX, 8.5MAX, 5.0±1.0, 5.95, 2.57 (Typ.), P=2.54±0.2, 0.5×0.3t</p>	<p>基板取り付け寸法: 27.94, 0.8, 2.54, 半田ランド</p>	<table border="1"> <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>	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
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																										
代替品 CCG3	<p>外形寸法: 13.9±0.25, 11.5, 3.5, 2.54±0.25, 15.7, 0.9, 0.7, 0.5, 10.4, 2.66, 1.02±0.25, 2.54±0.25</p> <p>単位: mm</p>	<p>Top view 製品外形 取付け穴 単位: mm</p>	<table border="1"> <tr><td>+Vin</td><td>+V入力</td></tr> <tr><td>RC(*)</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> </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>	+Vin	+V入力	RC(*)	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												
+Vin	+V入力																										
RC(*)	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 CC3	<p>外形寸法: 27.8, 9.2, 17.9, 4.1, 17.78, 5.01, 1.0±0.25, 2.47, 22.86, P=2.54, 9.2, 0.5, 4, 1(t=0.3), 0.5, 2.47, 2.47, 2.47, 17.78, P=2.54, 2.47, 9.2, 9-φ0.8(ランド径φ2.0)</p> <p>単位: mm 指定なき許容差は±0.5</p>	<p>単位: mm</p>	<table border="1"> <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> </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>	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				
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																										