

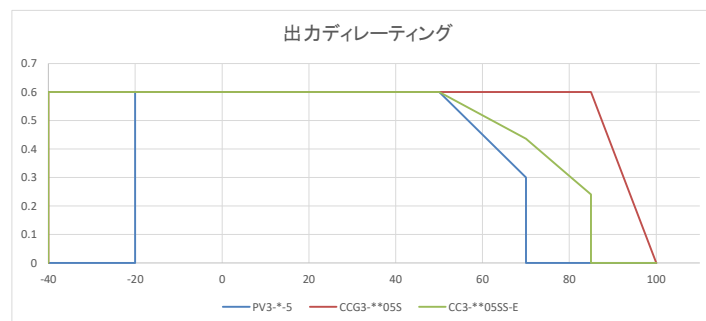
PV3 - CCG 3-xxS - CC3-xxSS-E 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2023年4月

仕様項目・単位		PV3-5-5	CCG3-12-05S	CC3-0505SS-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	%	77	81	77
	電流 typ	A	0.78	0.309	0.779
出力	定格電圧	VDC	5	5	5
	最大電流	A	0.6	0.6	0.6
	最大電力	W	3	3	3
	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	70 (-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	120 max	200 max	40/120
	出力電圧設定精度 max	%	±3	±2	-
	電圧可変範囲	VDC	5.0~6.0	4.75~5.5	4.75~6.0
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
	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 : 30%)	- 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、10~55~10Hz、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	-	-	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 x 18 x 8.5	15.7 × 11.5 × 10.4	27.8 x 17.9 x 9.2

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレーティング】
*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			<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>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>単位：mm</p> <p>指定なき許容差は±0.5</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																										