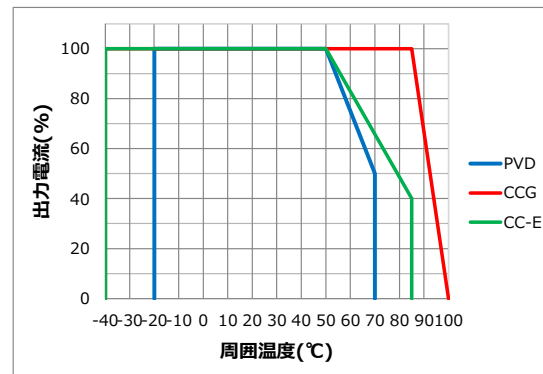


仕様項目・単位		PVD3-5-1212		CCG3-12-12DF		CC3-0512DS-E		
入力	定格電圧	VDC	5		12		5	
	電圧範囲	VDC	4.5~9.0		4.5~18		4.5~9.0	
	効率 Typ.	%	81		84		81	
	電流 Typ.	A	0.74		0.310		0.741	
出力	定格電圧	VDC	+12	-12	+12	-12	+12	-12
	最大電流	A	0.125	0.125	0.13	0.13	0.125	0.125
	最大電力	W	3		3.12		3	
	最大入力変動 (入力電圧範囲内)	mV	50	50	60	60	80	80
	最大負荷変動 (0%~100%負荷)	mV	600	600	480	480	600	600
	最大温度変動	mV	168 (-20℃~+50℃)	168 (-20℃~+50℃)	216 (-40℃~+50℃)	216 (-40℃~+50℃)	300 (-40℃~+50℃)	300 (-40℃~+50℃)
	総合変動 Max.	%	-		-		±5	
	リップルノイズ Typ.	mVp-p	-	-	-	-	30	30
	リップルノイズ Max.	mVp-p	120	120	200	200	120	120
	出力電圧設定精度 Max.	%	±3		±2		-	
	電圧可変範囲	VDC	+12~+15	-12~-15	固定	固定	11.4~15.0	-11.4~-15.0
機能	過電流保護	-	あり (出力電流制限方式 自動復帰)		あり (出力電流制限方式 自動復帰)		あり (出力電流制限方式 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	
環境	動作周囲温度	℃	-20 ~ +70 (-20~+50 : 100%、+70 : 50%)		-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 自然空冷(-40~+50 : 100%、+85 : 40%) 強制空冷 0.5m/s(-40~+70 : 100%、+85 : 60%) 強制空冷 1m/s(-40~+85 : 100%)	
適応規格	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 (最大湿球温度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 (最大湿球温度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) 振幅1.65mm一定(最大98m/s ²) X,Y,Z各方向 各1時間		非動作時 10~55Hz(掃引15分間) 全振幅1.52mm X,Y,Z各方向 各2時間	
	耐衝撃	-	196.1m/s ² (20G)以下		490.3m/s ²		980m/s ² (100G) 6ms 6方向 各3回 非動作時	
	冷却方式	-	自然空冷		自然空冷、強制空冷		自然空冷、強制空冷	
	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		1500VDC (20mA) 1分間 又は 1000VAC (20mA) 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、25℃、70%RH)		50M Ω以上 (500VDC)	
適応規格	安全規格	-	-		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (高度≤5,000m) 各認定		UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1 UL60950-1、CSA60950-1、EN60950-1 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。

【出力デレージング】
*自然空冷



	外形・寸法	基板取り付け寸法	端子No.	端子						
現行品 PVD3			1	+V出力						
			2	+V出力						
			3	COM						
			4	COM						
			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		<table border="1"> <caption>推奨穴径と推奨ランド</caption> <tr> <td>端子ピン形状</td> <td>0.7×0.5mm</td> </tr> <tr> <td>穴径</td> <td>φ1.2mm</td> </tr> <tr> <td>ランド径</td> <td>φ2.0mm</td> </tr> </table>	端子ピン形状	0.7×0.5mm	穴径	φ1.2mm	ランド径	φ2.0mm	1	+V入力
端子ピン形状	0.7×0.5mm									
穴径	φ1.2mm									
ランド径	φ2.0mm									
			2(*)	リモートON/OFF						
			3	-V入力						
			4	-V出力						
			5	COM						
			6	+V出力						
			(*) 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。							
代替品 CC3			1	+V出力						
			2	COM						
			3	COM						
			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						
			(*) 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。							