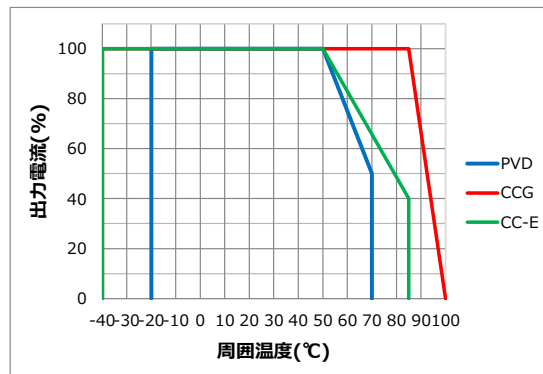


| 仕様項目・単位 | | PVD3-12-1212 | | CCG3-12-12DF | | CC3-1212DS-E | | |
|------------|--------------------|--------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|
| 入力 | 定格電圧 | VDC | 12 | | 12 | | 12 | |
| | 電圧範囲 | VDC | 9.0~18.0 | | 4.5~18 | | 9.0~18.0 | |
| | 効率 Typ. | % | 81 | | 84 | | 82 | |
| | 電流 Typ. | A | 0.31 | | 0.310 | | 0.305 | |
| 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%) | |
| 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 (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 | <p>単位：mm</p> | <p>推奨穴径と推奨ランド</p> <table border="1"> <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 | <p>単位：mm</p> | | 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。 | | | | | | | |