

## CCG3-12-xxS

C292-01-11A

## 仕様規格書

| 仕様項目・単位         |          | 型名  | CCG3-12-03S | CCG3-12-05S | CCG3-12-12S  | CCG3-12-15S |
|-----------------|----------|---|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 入力              |          |   |             |             |              |             |
| 電圧範囲            | VDC      | 4.5 - 18  |             |             |              |             |
| 効率 (Typ)        | (*1) %   | 78  | 81          | 83          | 85           |             |
| 電流 (Typ)        | (*1) A   | 0.282   | 0.309       | 0.301       | 0.294        |             |
| 出力              |          |   |             |             |              |             |
| 定格電圧            | VDC      | 3.3   | 5           | 12          | 15           |             |
| 電圧精度            | (*1) %   | ±2  |             |             |              |             |
| 最大電流            | A        | 0.8   | 0.6         | 0.25        | 0.2          |             |
| 最大電力            | W        | 2.64  | 3           | 3           | 3            |             |
| 最大入力変動          | (*2) mV  | 20  | 20          | 48          | 60           |             |
| 最大負荷変動          | (*3) mV  | 20  | 20          | 48          | 60           |             |
| 最大温度変動          | -        | 0.02%/°C  |             |             |              |             |
| 最大リップルノイズ       | (*4) mV  | 200   | 200         | 200         | 200          |             |
| 電圧可変範囲          | (*4) VDC | 3.135 - 3.63  | 4.75 - 5.5  | 11.4 - 13.2 | 14.25 - 16.5 |             |
| 過電流保護           | (*5) -   | 105% (最小値)  |             |             |              |             |
| 過電圧保護           | -        | なし  |             |             |              |             |
| 機能              |          |   |             |             |              |             |
| リモート ON/OFF     | (*6) -   | あり  |             |             |              |             |
| リモートセンシング       | -        | なし  |             |             |              |             |
| 並列運転            | -        | なし  |             |             |              |             |
| 直列運転            | (*6) -   | あり  |             |             |              |             |
| 環境              |          |   |             |             |              |             |
| 動作温度            | (*7) -   | -40°C - +100°C  |             |             |              |             |
| 保存温度            | -        | -55°C - +125°C  |             |             |              |             |
| 動作湿度            | -        | 5 - 95%RH (結露なきこと)  |             |             |              |             |
| 保存湿度            | -        | 5 - 95%RH (結露なきこと)  |             |             |              |             |
| 耐振動             | (*8) -   | 非動作時, 10 - 55Hz (掃引1分間)<br>振幅 1.65 mm 一定 (最大98m/s <sup>2</sup> ) X,Y,Z 各1時間 |             |             |              |             |
| 耐衝撃             | (*8) -   | 490.3m/s <sup>2</sup>   |             |             |              |             |
| 冷却方式            | -        | 自然空冷 / 強制空冷   |             |             |              |             |
| 絶縁              |          |   |             |             |              |             |
| 耐電圧             | (*9) -   | 入力 - 出力間 : 1.5kVDC (20mA) 1分 又は 1.0kVAC (20mA) 1分                           |             |             |              |             |
| 絶縁抵抗            | -        | 入力 - 出力間 : 500VDCにおいて100MΩ以上(25°C, 70%RH)                                   |             |             |              |             |
| 適応規格            |          |   |             |             |              |             |
| 安全規格            | -        | IEC/EN/UL/CSA62368-1 (高度 ≤ 5,000m) 各認定                                      |             |             |              |             |
| 機構              |          |   |             |             |              |             |
| 質量 (Typ.)       | g        | 3   |             |             |              |             |
| サイズ (W x H x D) | mm       | DIP : 15.7 x 11.5 x 10.4 / SMD : 15.7 x 11.8 x 10.4 (外観図参照)                 |             |             |              |             |

\*ご使用前に取扱説明書を十分にお読みください。

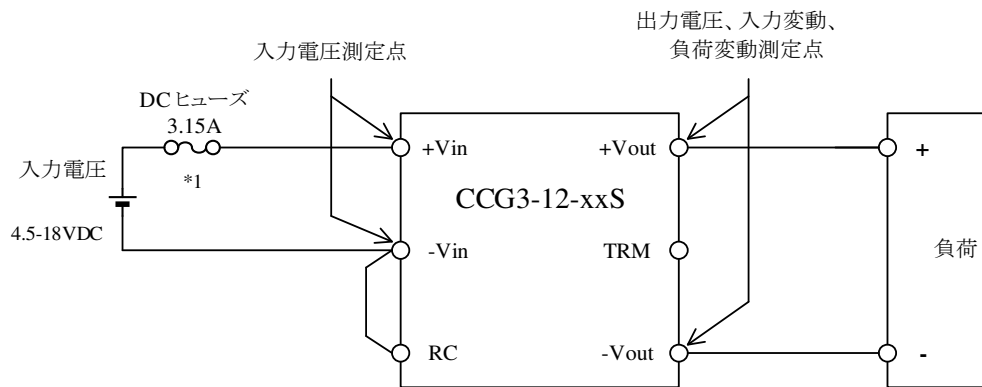
= 注 =

- \*1. 入力電圧12VDC、最大出力電流時の値です。(周囲温度 = +25°C)  
 \*2. 入力電圧4.5 - 18VDC、負荷一定時の値です。  
 \*3. 無負荷 - 全負荷、入力電圧一定時の値です。  
 \*4. ご使用の際は外付け部品が必要です。取扱説明書をご参照ください。  
 \*5. 間欠動作、自動復帰型です。  
 \*6. 取扱説明書をご参照ください。  
 \*7. 取扱説明書の出力ディレーティングカーブをご参照ください。  
 \*8. 弊社標準測定条件における結果です。  
 最終装置で耐振動、耐衝撃規格に基いて評価を実施してください。  
 \*9. 本仕様規格は電源モジュール単独使用の場合に適用されます。

**CCG3-12-xxS**

C292-01-12

## 基本接続図



\*ご使用前に取扱説明書を十分にお読みください。

==注==

\*1. DCヒューズは一台毎に付けてご使用ください。