

## CCGS30-24-xxS

## 仕様規格書

C319-01-11

| 仕様項目             |                 | 型名      | CCGS30-24<br>-03S                                                                      | CCGS30-24<br>-05S | CCGS30-24<br>-12S | CCGS30-24<br>-15S |
|------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 入力               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 電圧範囲(DC)         |                 | V       | 9-36                                                                                   |                   |                   |                   |
| 効率 (Typ.)        |                 | (*1) %  | 84                                                                                     | 87                | 87                | 87                |
| 電流 (Typ.)        |                 | (*1) A  | 1.15                                                                                   | 1.44              | 1.44              | 1.44              |
| 出力               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 定格電圧(DC)         |                 | V       | 3.3                                                                                    | 5                 | 12                | 15                |
| 電圧初期設定精度         |                 | (*1) -  | 3.29 - 3.41                                                                            | 4.97 - 5.14       | 11.85 - 12.25     | 14.83 - 15.33     |
| 電圧可変範囲(DC)       |                 | V       | 2.97 - 3.63                                                                            | 4.50 - 5.50       | 10.80 - 13.20     | 13.50 - 16.50     |
| 最大電流             |                 | A       | 7                                                                                      | 6                 | 2.5               | 2                 |
| 最大電力             |                 | W       | 23.1                                                                                   | 30                | 30                | 30                |
| 最大入力変動           |                 | (*2) mV | 13.2                                                                                   | 20                | 48                | 60                |
| 最大負荷変動           |                 | (*3) mV | 80                                                                                     | 75                | 100               | 120               |
| 最大温度変動           |                 | -       | 0.02% / °C 以下                                                                          |                   |                   |                   |
| 最大リップルノイズ        | 0≤Ta≤70°C       | mV      | 100                                                                                    | 100               | 130               | 130               |
|                  | (*4) -20≤Ta<0°C | mV      | 180                                                                                    | 180               | 180               | 180               |
| 保護機能             |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 過電流保護            |                 | (*5) -  | 105% (最小値)                                                                             |                   |                   |                   |
| 過電圧保護            |                 | -       | 無し                                                                                     |                   |                   |                   |
| 機能               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| リモートON/OFFコントロール |                 | (*4) -  | 可能                                                                                     |                   |                   |                   |
| リモートセンシング        |                 | -       | 不可能                                                                                    |                   |                   |                   |
| 並列運転             |                 | -       | 不可能                                                                                    |                   |                   |                   |
| 直列運転             |                 | (*4) -  | 可能                                                                                     |                   |                   |                   |
| 環境               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 動作温度             |                 | (*6) -  | -20 ～ +70°C                                                                            |                   |                   |                   |
| 保存温度             |                 | -       | -30 ～ +85°C                                                                            |                   |                   |                   |
| 動作湿度             |                 | -       | 20 ～ 95%RH ( 結露なきこと )                                                                  |                   |                   |                   |
| 保存湿度             |                 | -       | 10 ～ 95%RH ( 結露なきこと )                                                                  |                   |                   |                   |
| 耐振動              |                 | -       | 非動作時, 10 - 55Hz (スイープ時間3分)<br>19.6m/s <sup>2</sup> 一定, X,Y,Z 各1時間                      |                   |                   |                   |
| 耐衝撃              |                 | -       | 196.1m/s <sup>2</sup>                                                                  |                   |                   |                   |
| 冷却方式             |                 | -       | 自然空冷                                                                                   |                   |                   |                   |
| 絶縁               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 耐電圧              |                 | -       | 入力 - FG間 : 1.5kVDC (10mA), 入力 - 出力間 : 1.5kVDC (10mA),<br>出力 - FG間 : 1.0kVDC (10mA) 各1分 |                   |                   |                   |
| 絶縁抵抗             |                 | -       | 出力 - FG間 : 500VDCにおいて100MΩ以上 (25°C、70%RH)                                              |                   |                   |                   |
| 適応規格             |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 安全規格             |                 | -       | IEC/EN/UL/CSA 62368-1 (高度 5,000m以下) 各認証                                                |                   |                   |                   |
| 機構               |                 |         |                                                                                        |                   |                   |                   |
| 質量 (Typ.)        |                 | g       | 95                                                                                     |                   |                   |                   |
| サイズ (W x H x D)  |                 | mm      | 52.0 x 23.5 x 93.0                                                                     |                   |                   |                   |

\*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24VDC、最大出力電流時の値です。(周囲温度 = +25°C)

\*2. 入力電圧9 - 36VDC、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. 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. 取扱説明書の出力ディレーティングカーブをご参照ください。