

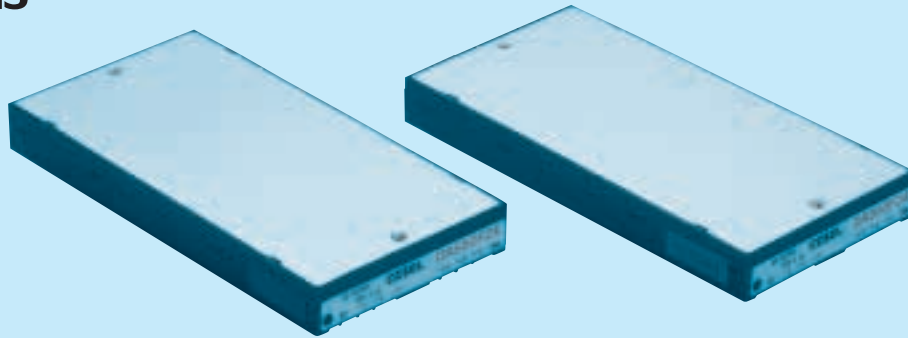
## DAS50

DA S 50 □ 05

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



- ① シリーズ名  
② 単一出力  
③ 定格出力電力  
④ F:DC88~370V  
48:DC36~72V  
⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、入力-V端子とRC端子をショートしてご使用ください。  
※ 出力の可変を行わない場合は、TRM端子はオープンにご使用ください。  
※ リモートセンシングを使用しない場合は、出力(+V、-V)と(+S、-S)をそれぞれショートしてご使用ください。

| モデル       | DAS50F05 | DAS50F12 | DAS50F24 | DAS504805 | DAS504812 |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 最大出力電力[W] | 50       | 50.4     | 50.4     | 50        | 50.4      |
| DC出力      | 5V 10A   | 12V 4.2A | 24V 2.1A | 5V 10A    | 12V 4.2A  |

## 仕 様

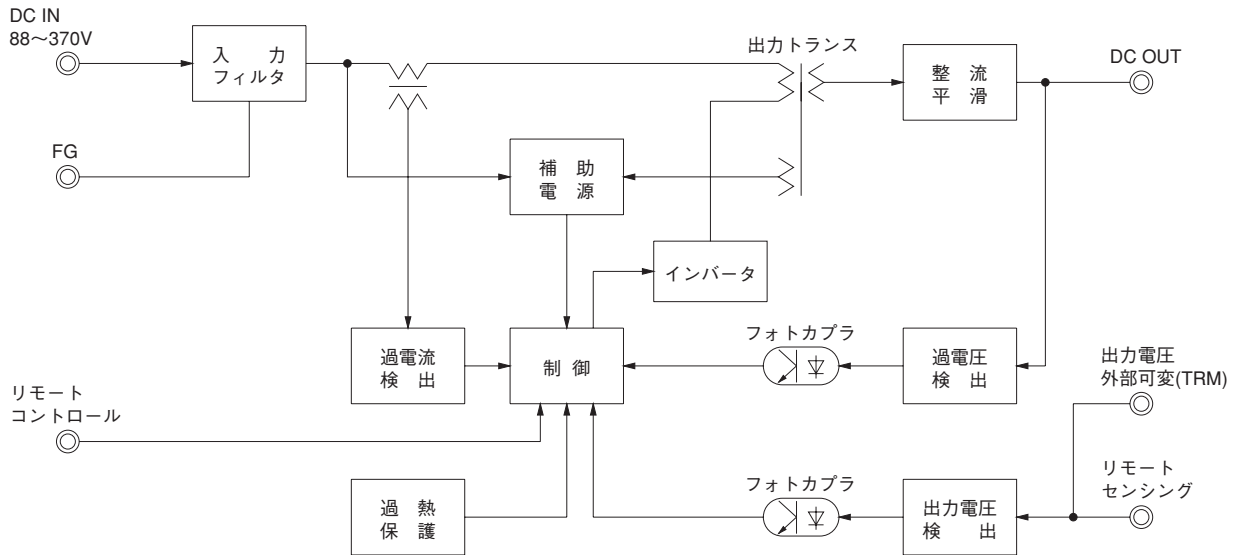
|               | 項目                               | DAS50F05   | DAS50F12  | DAS50F24                     | DAS504805  | DAS504812                   |        |
|---------------|----------------------------------|--|-----------|------------------------------|--|-----------------------------|--------|
| 入力            | 電圧[V]                            | DC88~370   |           |                              | DC36~72  |                             |        |
|               | 電流[A]                            | 0.5typ (DCIN 130V, lo=100%)                                |           | 0.25typ (DCIN 260V, lo=100%) | 1.30typ (DCIN 48V, lo=100%)                        | 1.28typ (DCIN 48V, lo=100%) |        |
|               | 効率[%]                            | 82typ  | 82typ     | 82typ                        | 80typ  | 82typ                       |        |
|               | 漏洩電流[mA]                         | 0.3 max (UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)                       |           |                              |  |                             |        |
| 出力            | 定格電圧[V]                          | 5  | 12        | 24                           | 5  | 12                          |        |
|               | 定格電流[A]                          | 10   | 4.2       | 2.1                          | 10   | 4.2                         |        |
|               | 静的入力変動[mV]                       | 20max  | 48max     | 96max                        | 20max  | 48max                       |        |
|               | 静的負荷変動[mV]                       | 40max  | 100max    | 150max                       | 40max  | 100max                      |        |
|               | リップル[mVp-p]                      | 0~+85°C ※1   | 80max     | 120max                       | 120max   | 80max                       | 120max |
|               |                                  | -10~0°C ※1   | 140max    | 160max                       | 160max   | 140max                      | 160max |
|               | リップルノイズ[mVp-p]                   | 0~+85°C ※1   | 150max    | 200max                       | 200max   | 150max                      | 200max |
|               |                                  | -10~0°C ※1   | 190max    | 230max                       | 230max   | 190max                      | 230max |
|               | 周囲温度変動[mV]                       | 0~+85°C  | 85max     | 204max                       | 408max   | 85max                       | 210max |
|               |                                  | -10~+85°C  | 95max     | 228max                       | 456max   | 95max                       | 230max |
| 経時ドリフト[mV] ※2 | 20max                            | 48max  | 96max     | 20max                        | 48max  |                             |        |
| 起動時間[ms]      | 200max (DCIN 88V, lo=100%)       |  |           | 200max (DCIN 36V, lo=100%)   |  |                             |        |
| 電圧可変範囲[V]     | 内部固定 (TRM端子オープン) 外付けVRにて±10%可変可能 |  |           |                              |  |                             |        |
| 電圧設定精度[V]     | 4.85~5.35                        | 11.4~12.6  | 22.8~25.2 | 4.85~5.35                    | 11.4~12.6  |                             |        |
| 付属機能          | 過電流保護                            | 定格電流の105% minで動作、自動復帰                                      |           |                              |  |                             |        |
|               | 過電圧保護                            | 定格電圧の115~140%で動作   |           |                              |  |                             |        |
|               | リモートセンシング                        | あり   |           |                              |  |                             |        |
|               | リモートコントロール(RC)                   | RC-IN-V間 ショート~1.2V…出力立上がり, 2.4V~5.5Vまたはオープン…出力遮断 TTLコンパチブル |           |                              |  |                             |        |
| 絶縁耐圧          | 入力-出力                            | AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)        |           |                              | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿) |                             |        |
|               | 入力-FG                            | AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)        |           |                              | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿) |                             |        |
|               | 出力-FG                            | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)     |           |                              |  |                             |        |
| 環境            | 使用温・湿度                           | -10~+85°C (アルミベースプレート), 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)     |           |                              |  |                             |        |
|               | 保存温・湿度                           | -40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)                                 |           |                              |  |                             |        |
|               | 振動                               | 10~55Hz 49.0m/s <sup>2</sup> (5G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間       |           |                              |  |                             |        |
|               | 衝撃                               | 196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回              |           |                              |  |                             |        |
| 適応規格          | 安全規格                             | UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1 取得, 電安法準拠       |           |                              | UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, 電安法準拠  |                             |        |
| 構造            | 外形寸法/質量                          | 58×12.7×115 (W×H×D) / 120g max                             |           |                              |  |                             |        |
|               | 冷却方法                             | 伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)                    |           |                              |  |                             |        |
| 価格            | 標準価格(ケースカバー)[円]                  | 9,000 (-)  |           |                              |  |                             |        |

※1 出力に220uFの電解コンデンサをつけて測定、20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

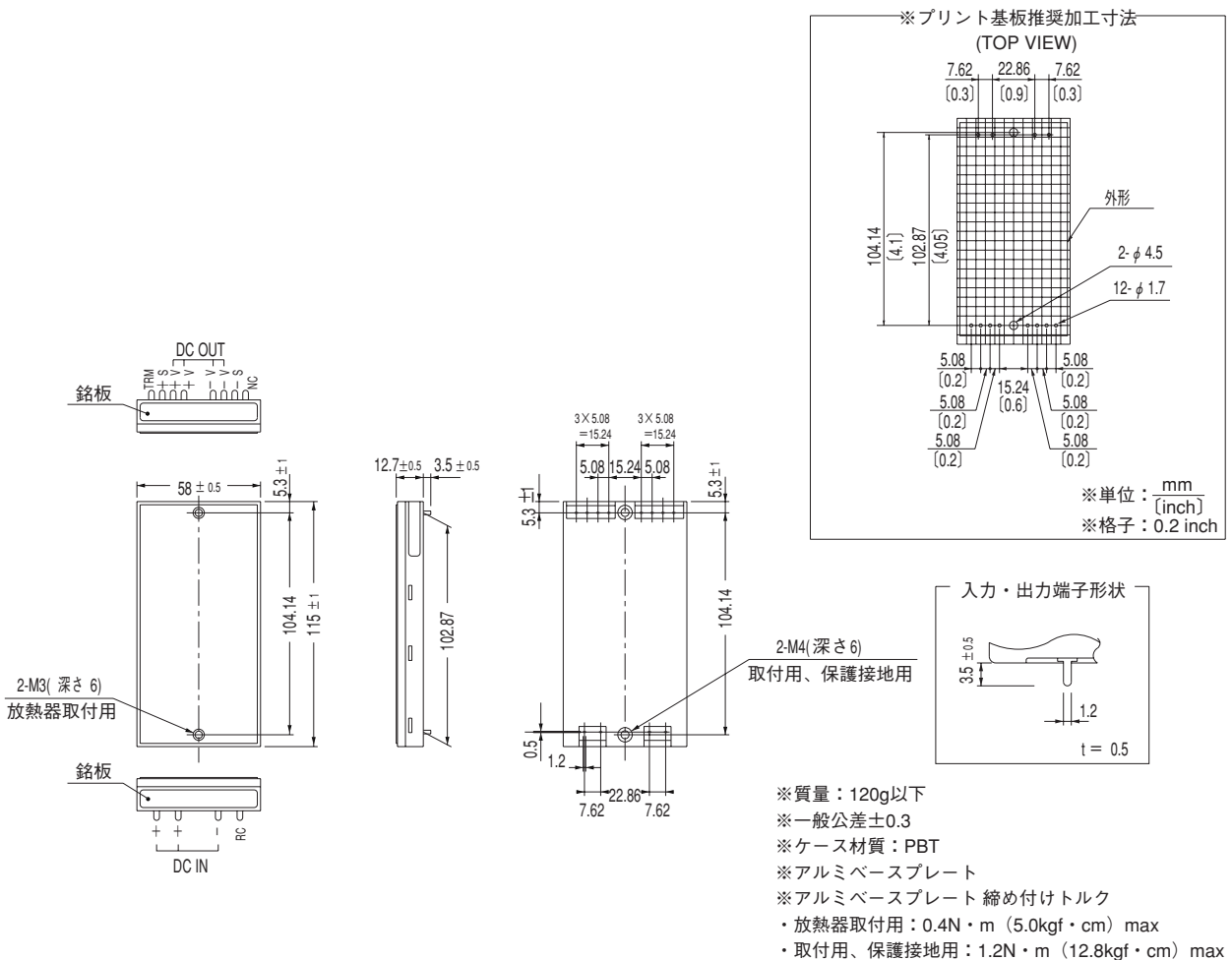
※2 経時ドリフトは周温25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※ 並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形

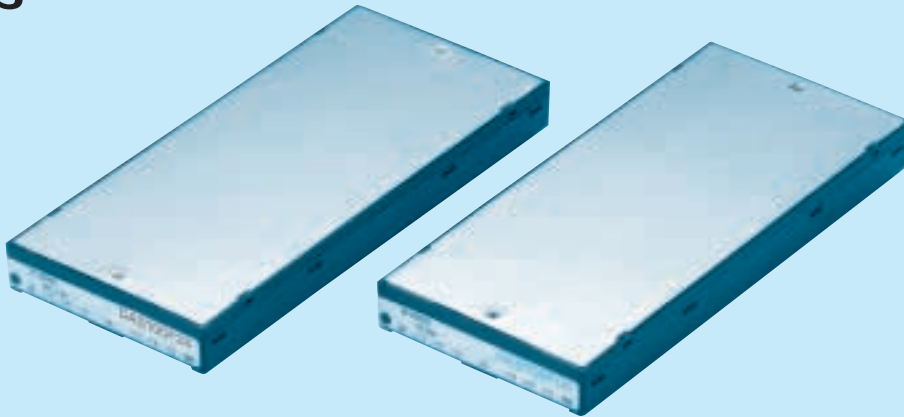


## DAS100

DA S 100 □ 05

① ② ③ ④ ⑤


  
 RoHS



- ① シリーズ名  
 ② 単一出力  
 ③ 定格出力電力  
 ④ F:DC88~370V  
 48:DC36~72V  
 ⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、入力-V端子とRC端子をショートしてご使用ください。  
 ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM端子はオープンにしてご使用ください。  
 ※ リモートセンシングを使用しない場合は、出力(+V、-V)と(+S、-S)をそれぞれショートしてご使用ください。

| モデル       | DAS100F05 | DAS100F12 | DAS100F24 | DAS1004805 | DAS1004812 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 最大出力電力[W] | 100       | 102       | 100.8     | 100        | 102        |
| DC出力      | 5V 20A    | 12V 8.5A  | 24V 4.2A  | 5V 20A     | 12V 8.5A   |

## 仕 様

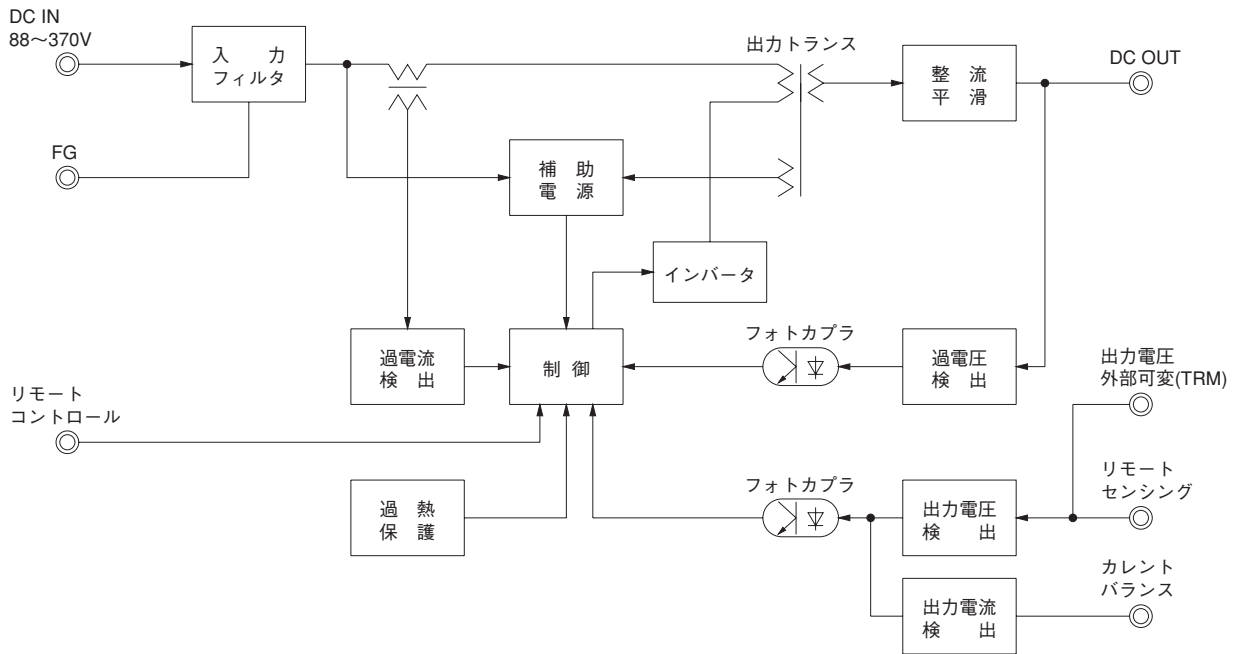
|           | 項目                                      | DAS100F05   | DAS100F12 | DAS100F24                               | DAS1004805  | DAS1004812 |        |
|-----------|---|---|-----------|---|---|------------|--------|
| 入力        | 電圧[V]                                   | DC88~370  |           |   | DC36~72   |            |        |
|           | 電流[A]                                   | 1.0typ (DCIN 130V, I <sub>o</sub> =100%) 0.5typ (DCIN 260V, I <sub>o</sub> =100%) |           |   | 2.60typ (DCIN 48V, I <sub>o</sub> =100%) 2.59typ (DCIN 48V, I <sub>o</sub> =100%) |            |        |
|           | 効率[%]                                   | 82typ   | 82typ     | 82typ                                   | 80typ   | 82typ      |        |
|           | 漏洩電流[mA]                                | 0.3 max (UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)  |           |   |   |            |        |
| 出力        | 定格電圧[V]                                 | 5   | 12        | 24                                      | 5   | 12         |        |
|           | 定格電流[A]                                 | 20  | 8.5       | 4.2                                     | 20  | 8.5        |        |
|           | 静的入力変動[mV]                              | 20max   | 48max     | 96max                                   | 20max   | 48max      |        |
|           | 静的負荷変動[mV]                              | 40max   | 100max    | 150max                                  | 40max   | 100max     |        |
|           | リップル[mVp-p]                             | 0~+85°C ※1  | 80max     | 120max                                  | 120max  | 80max      | 120max |
|           |   | -10~0°C ※1  | 140max    | 160max                                  | 160max  | 140max     | 160max |
|           | リップルノイズ[mVp-p]                          | 0~+85°C ※1  | 150max    | 200max                                  | 200max  | 150max     | 200max |
|           |   | -10~0°C ※1  | 190max    | 230max                                  | 230max  | 190max     | 230max |
|           | 周囲温度変動[mV]                              | 0~+85°C   | 85max     | 204max                                  | 408max  | 85max      | 210max |
|           |   | -10~+85°C   | 95max     | 228max                                  | 456max  | 95max      | 230max |
|           | 経時ドリフト[mV] ※2                           | 20max   | 48max     | 96max                                   | 20max   | 48max      |        |
| 起動時間[ms]  | 200max (DCIN 88V, I <sub>o</sub> =100%) |   |           | 200max (DCIN 36V, I <sub>o</sub> =100%) |   |            |        |
| 電圧可変範囲[V] | 内部固定 (TRM端子オープン) 外付けVRにて±10%可変可能        |   |           |   |   |            |        |
| 電圧設定精度[V] | 4.85~5.35                               | 11.4~12.6   | 22.8~25.2 | 4.85~5.35                               | 11.4~12.6   |            |        |
| 付属機能      | 過電流保護                                   | 定格電流の105% minで動作、自動復帰   |           |   |   |            |        |
|           | 過電圧保護                                   | 定格電圧の115~140%で動作  |           |   |   |            |        |
|           | リモートセンシング                               | あり  |           |   |   |            |        |
|           | リモートコントロール(RC)                          | RC-IN-V間 ショート~1.2V…出力立上がり, 2.4V~5.5Vまたはオープン…出力遮断 TTLコンパチブル                        |           |   |   |            |        |
| 絶縁耐圧      | 入力-出力                                   | AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)                               |           |   | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)                                |            |        |
|           | 入力-FG                                   | AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)                               |           |   | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)                                |            |        |
|           | 出力-FG                                   | AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)                            |           |   |   |            |        |
| 環境        | 使用温・湿度                                  | -10~+85°C (アルミベースプレート), 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)                            |           |   |   |            |        |
|           | 保存温・湿度                                  | -40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)  |           |   |   |            |        |
|           | 振動                                      | 10~55Hz 49.0m/s <sup>2</sup> (5G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間                              |           |   |   |            |        |
|           | 衝撃                                      | 196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回                                     |           |   |   |            |        |
| 適応規格      | 安全規格                                    | UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1 取得, 電安法準拠                              |           |   | UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, 電安法準拠                                 |            |        |
| 構造        | 外形寸法/質量                                 | 58×12.7×130 (W×H×D) / 150g max  |           |   |   |            |        |
|           | 冷却方法                                    | 伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)   |           |   |   |            |        |
| 価格        | 標準価格(ケースカバー)[円]                         | 11,300 (—)  |           |   |   |            |        |

※1 出力に220uFの電解コンデンサをつけて測定、20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※2 経時ドリフトは周温25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形

