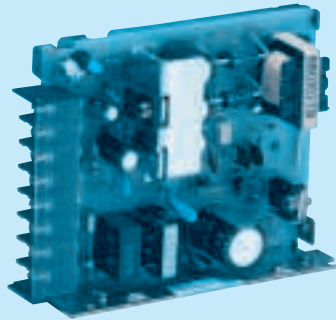
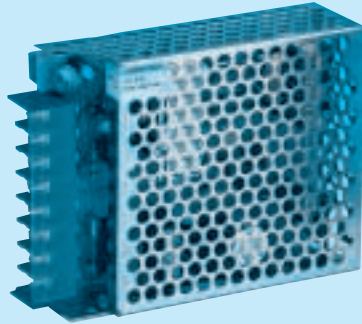


## RMB15A

RMB 15A -1 -□

① ② ③ ④

c  us  
RoHS

ケースカバーはオプション

- ①シリーズ名  
②定格出力電力  
③出力電圧の種類  
④オプション ※3  
J:コネクタタイプ  
N:ケースカバー付

RMB

| モデル  |    | RMB15A-1           | RMB15A-2            |
|------|----|--------------------|---------------------|
| DC出力 | V1 | +5V 0.8A           | +5V 0.8A            |
|      | V2 | +12V 1.0(ピーク 1.3)A | +24V 0.5(ピーク 0.65)A |

## 仕 様

| 項目        |  | RMB15A-1   |                             | RMB15A-2    |                 |        |
|-----------|--|--|-----------------------------|-------------|-----------------|--------|
| 入力        | 電圧[V]  | AC85~132 1φ or DC110~170                             |                             |             |                 |        |
|           | 電流[A]  | ACIN 100V  | 0.45typ (lo=100%)           |             |                 |        |
|           | 周波数[Hz]  | 47~440 or DC   |                             |             |                 |        |
|           | 効率[%]  | ACIN 100V  | 68typ (lo=100%)             |             |                 |        |
|           | 突入電流[A]  | ACIN 100V  | 20typ (lo=100%) (コールドスタート時) |             |                 |        |
| 出力        | 定格電圧[V]  | +5   | +12                         | +5          | +24             |        |
|           | 定格電流[A]  | ※1 0~0.8   | 0~1.0 (ピーク1.3)              | 0~0.8       | 0~0.5 (ピーク0.65) |        |
|           | 静的入力変動[mV]   | 20max  | 48max                       | 20max       | 96max           |        |
|           | 静的負荷変動[mV]   | 150max   | 100max                      | 150max      | 150max          |        |
|           | リップル[mVp-p]  | 0~+50°C ※2   | 100max                      | 120max      | 100max          | 120max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 140max                      | 160max      | 140max          | 160max |
|           | リップルノイズ[mVp-p]   | 0~+50°C ※2   | 120max                      | 150max      | 120max          | 150max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 160max                      | 180max      | 160max          | 180max |
|           | 周囲温度変動[mV]   | 0~+50°C  | 150max                      | 120max      | 150max          | 240max |
|           |  | -10~+50°C  | 180max                      | 150max      | 180max          | 290max |
|           | 起動時間[ms]   | 100max (ACIN 85V, lo=100%)                           |                             |             |                 |        |
| 保持時間[ms]  | 10typ (ACIN 85V, lo=100%, 0~+50°C) 20typ (ACIN 100V, lo=100%, 0~+50°C) |  |                             |             |                 |        |
| 電圧可変範囲[V] | 5.00~5.25  | 内部固定   | 5.00~5.25                   | 内部固定        |                 |        |
| 電圧設定精度[V] | —  | 11.40~12.60  | —                           | 22.80~25.20 |                 |        |
| 付属機能      | 過電流保護  | 定格電流 (V2はピーク電流) の105%以上で動作、自動復帰                      |                             |             |                 |        |
|           | 過電圧保護  | 簡易型 (ツェナーダイオード・クランプ方式) (+5V)                         |                             |             |                 |        |
|           | 運転表示   | LED表示: 緑   |                             |             |                 |        |
| 絶縁耐圧      | 入カー出力  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |                 |        |
|           | 入カー-FG, ケース  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |                 |        |
|           | 出カー-FG, ケース  | AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |                 |        |
|           | 出カー出力 (V1-V2)  | AC100V 1分間 DC100V 10MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |                 |        |
| 環境        | 使用温・湿度   | -10~+60°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)            |                             |             |                 |        |
|           | 保存温・湿度   | -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)                           |                             |             |                 |        |
|           | 振動   | 10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> (2G) 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, C-UL 取得, 電安法準拠                            |                             |             |                 |        |
|           | 雑音端子電圧   | FCC-B, VCCI-B 準拠                                     |                             |             |                 |        |
| 構造        | 外形寸法/質量  | 28×80×100 (W×H×D) /250g max (カバーは含まず)                |                             |             |                 |        |
|           | 冷却方法   | 自然空冷   |                             |             |                 |        |
| 価格        | 標準価格(ケースカバー)[円]  | 4,000 (220)  |                             |             |                 |        |

※1 ピーク負荷は、30秒以内で使用できます (平均電流は定格電流以内)。

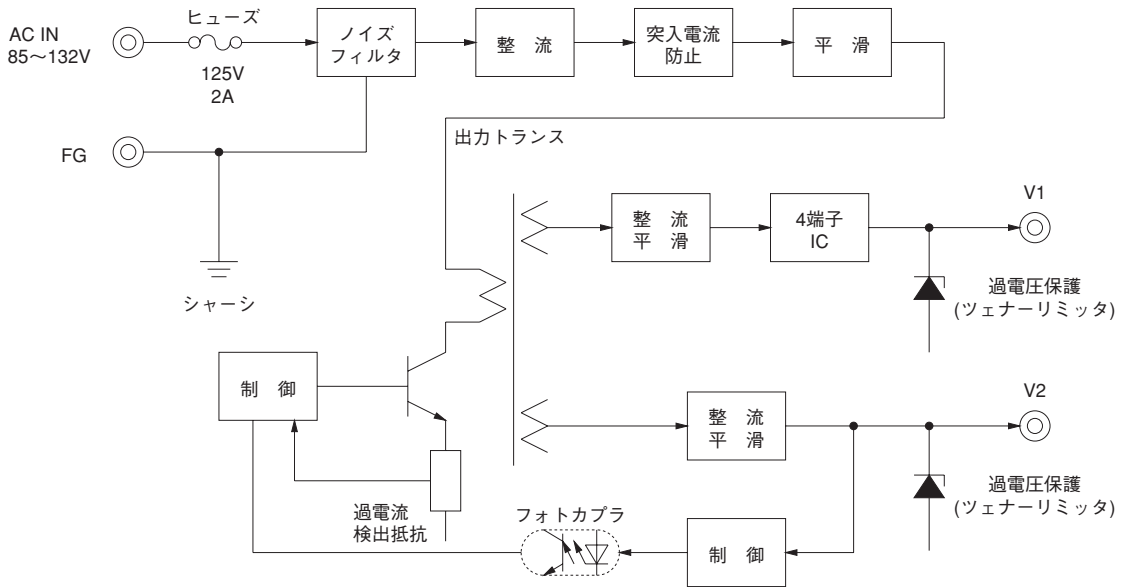
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 他の電源との直・並列運転はできません。

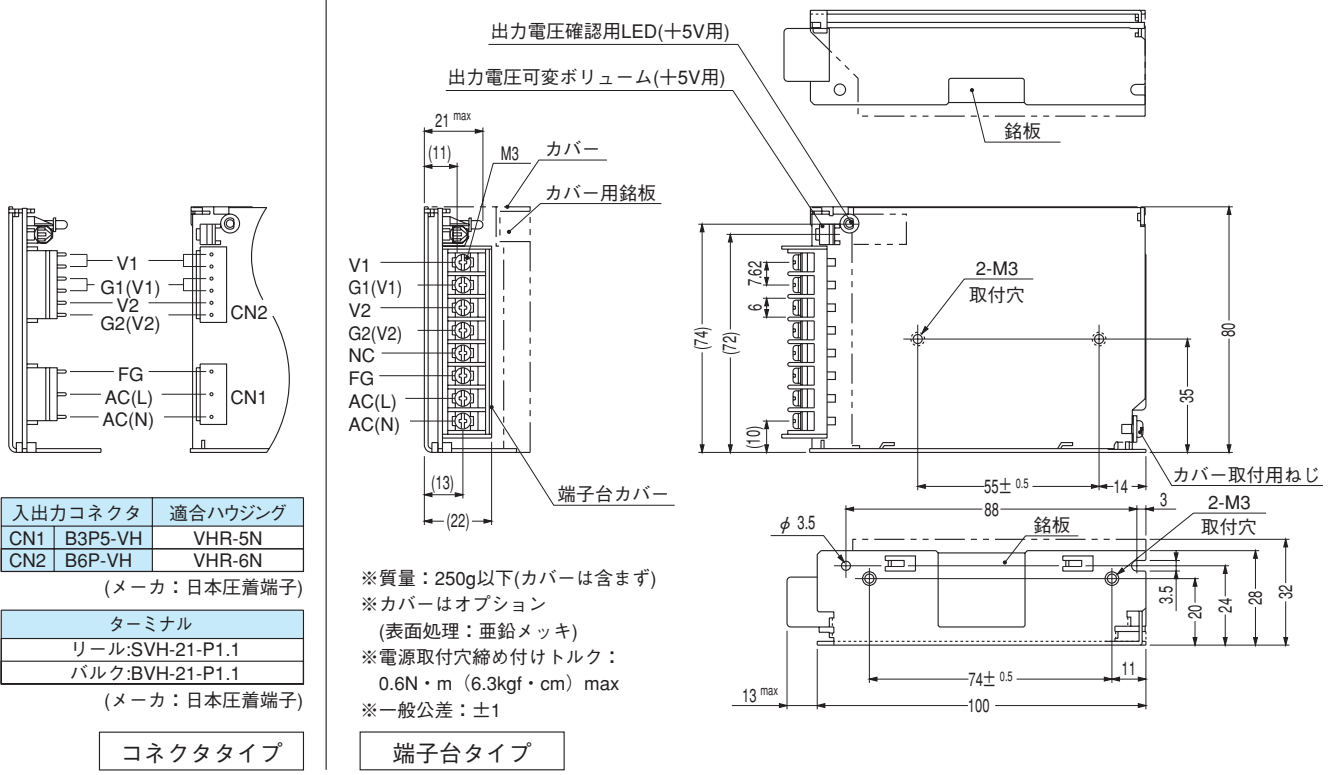
※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



RMB

外形



| 入出力コネクタ | 適合ハウジング        |
|---------|----------------|
| CN1     | B3P5-VH VHR-5N |
| CN2     | B6P-VH VHR-6N  |

(メーカー：日本圧着端子)

| ターミナル           |
|-----------------|
| リール:SVH-21-P1.1 |
| バルク:BVH-21-P1.1 |

(メーカー：日本圧着端子)

コネクタタイプ

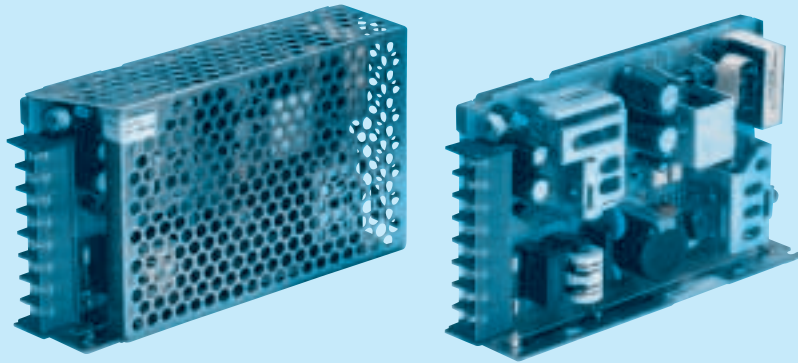
- ※質量：250g以下(カバーは含まず)
- ※カバーはオプション (表面処理：亜鉛メッキ)
- ※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max
- ※一般公差：±1

端子台タイプ

## RMB30A

RMB 30A -1 -□

① ② ③ ④

c  us  
RoHS

ケースカバーはオプション

- ①シリーズ名  
②定格出力電力  
③出力電圧の種類  
④オプション ※3  
J:コネクタタイプ  
N:ケースカバー付

RMB

| モデル  |    | RMB30A-1           | RMB30A-2           |
|------|----|--------------------|--------------------|
| DC出力 | V1 | +5V 1.5A           | +5V 1.5A           |
|      | V2 | +12V 2.0(ピーク 2.8)A | +24V 1.0(ピーク 1.4)A |

## 仕様

| 項目        |  | RMB30A-1   |                             | RMB30A-2    |                |        |
|-----------|--|--|-----------------------------|-------------|----------------|--------|
| 入力        | 電圧[V]  | AC85~132 1φ or DC110~170                             |                             |             |                |        |
|           | 電流[A]  | ACIN 100V  | 0.9typ (lo=100%)            |             |                |        |
|           | 周波数[Hz]  | 47~440 or DC   |                             |             |                |        |
|           | 効率[%]  | ACIN 100V  | 69typ (lo=100%)             |             |                |        |
|           | 突入電流[A]  | ACIN 100V  | 30typ (lo=100%) (コールドスタート時) |             |                |        |
| 出力        | 定格電圧[V]  | +5   | +12                         | +5          | +24            |        |
|           | 定格電流[A]  | ※1 0~1.5   | 0~2.0 (ピーク2.8)              | 0~1.5       | 0~1.0 (ピーク1.4) |        |
|           | 静的入力変動[mV]   | 20max  | 48max                       | 20max       | 96max          |        |
|           | 静的負荷変動[mV]   | 150max   | 100max                      | 150max      | 150max         |        |
|           | リップル[mVp-p]  | 0~+50°C ※2   | 100max                      | 120max      | 100max         | 120max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 140max                      | 160max      | 140max         | 160max |
|           | リップルノイズ[mVp-p]   | 0~+50°C ※2   | 120max                      | 150max      | 120max         | 150max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 160max                      | 180max      | 160max         | 180max |
|           | 周囲温度変動[mV]   | 0~+50°C  | 150max                      | 120max      | 150max         | 240max |
|           |  | -10~+50°C  | 180max                      | 150max      | 180max         | 290max |
|           | 起動時間[ms]   | 100max (ACIN 85V, lo=100%)                           |                             |             |                |        |
| 保持時間[ms]  | 10typ (ACIN 85V, lo=100%, 0~+50°C) 20typ (ACIN 100V, lo=100%, 0~+50°C) |  |                             |             |                |        |
| 電圧可変範囲[V] | 5.00~5.25  | 内部固定   | 5.00~5.25                   | 内部固定        |                |        |
| 電圧設定精度[V] | —  | 11.40~12.60  | —                           | 22.80~25.20 |                |        |
| 付属機能      | 過電流保護  | 定格電流 (V2はピーク電流) の105%以上で動作、自動復帰                      |                             |             |                |        |
|           | 過電圧保護  | 定格電圧の115~140%で動作 (+5V)                               |                             |             |                |        |
|           | 運転表示   | LED表示: 緑   |                             |             |                |        |
| 絶縁耐圧      | 入カー出力  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |                |        |
|           | 入カー-FG, ケース  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |                |        |
|           | 出カー-FG, ケース  | AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |                |        |
|           | 出カー出力 (V1-V2)  | AC100V 1分間 DC100V 10MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |                |        |
| 環境        | 使用温・湿度   | -10~+60°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)            |                             |             |                |        |
|           | 保存温・湿度   | -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)                           |                             |             |                |        |
|           | 振動   | 10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> (2G) 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, C-UL 取得, 電安法準拠                            |                             |             |                |        |
|           | 雑音端子電圧   | FCC-B, VCCI-B 準拠                                     |                             |             |                |        |
| 構造        | 外形寸法/質量  | 31×80×135 (W×H×D) /350g max (カバーは含まず)                |                             |             |                |        |
|           | 冷却方法   | 自然空冷   |                             |             |                |        |
| 価格        | 標準価格(ケースカバー)[円]  | 5,400 (260)  |                             |             |                |        |

※1 ピーク負荷は、30秒以内で使用できます (平均電流は定格電流以内)。

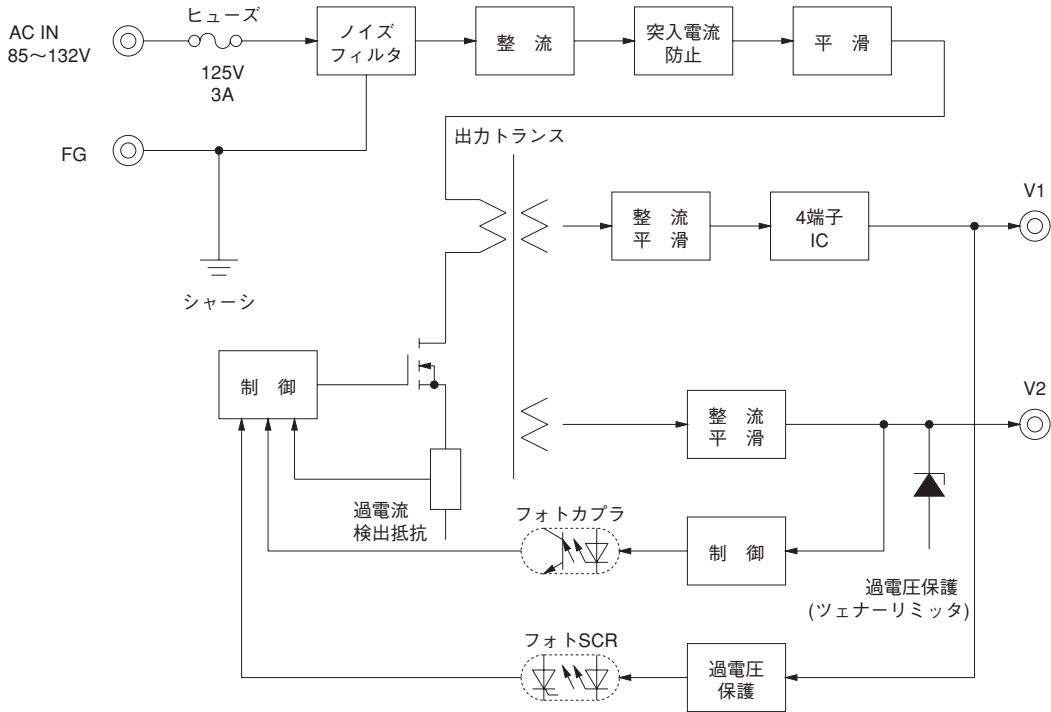
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 他の電源との直・並列運転はできません。

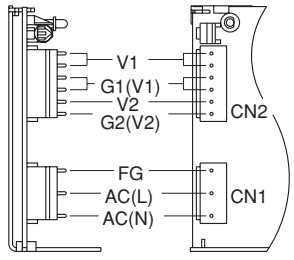
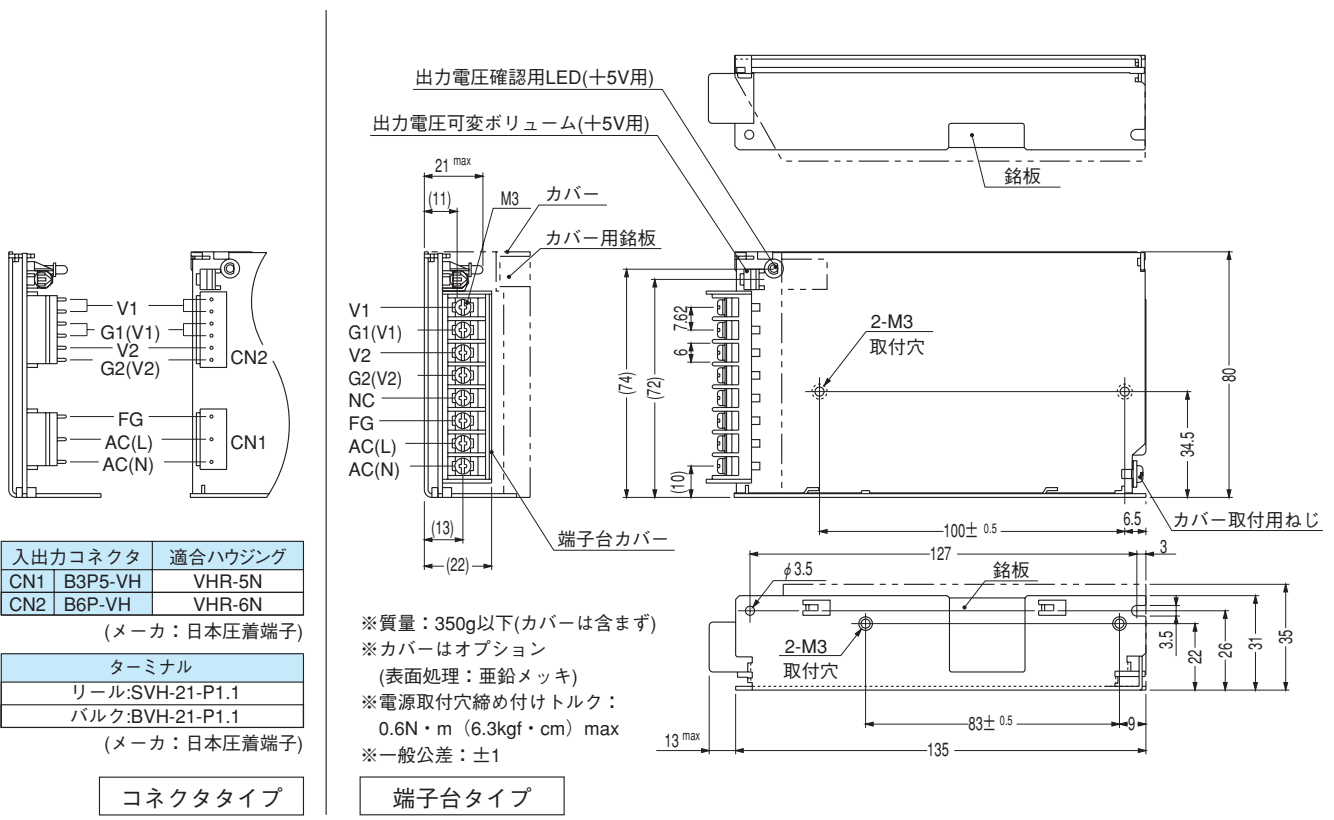
※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



RMB

外形



| 入出力コネクタ | 適合ハウジング        |
|---------|----------------|
| CN1     | B3P5-VH VHR-5N |
| CN2     | B6P-VH VHR-6N  |

(メーカー：日本圧着端子)

| ターミナル           |
|-----------------|
| リール:SVH-21-P1.1 |
| バルク:BVH-21-P1.1 |

(メーカー：日本圧着端子)

コネクタタイプ

- ※質量：350g以下(カバーは含まず)
- ※カバーはオプション (表面処理：亜鉛メッキ)
- ※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max
- ※一般公差：±1

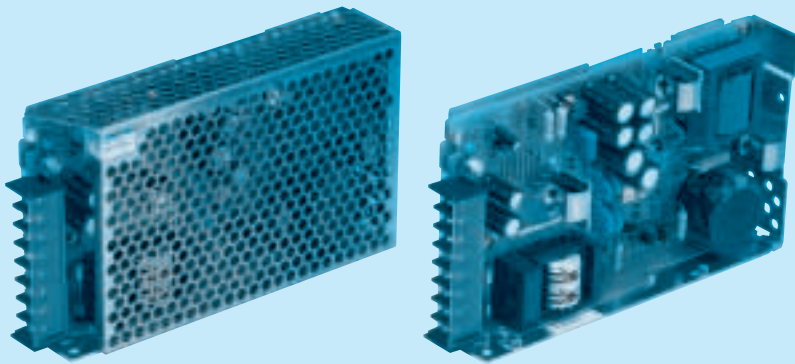
端子台タイプ

# RMB50A

RMB 50A -1 -□

① ② ③ ④

RoHS



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 出力電圧の種類
- ④ オプション ※3
- G: 低漏洩電流
- J: コネクタタイプ
- N: ケースカバー付

RMB

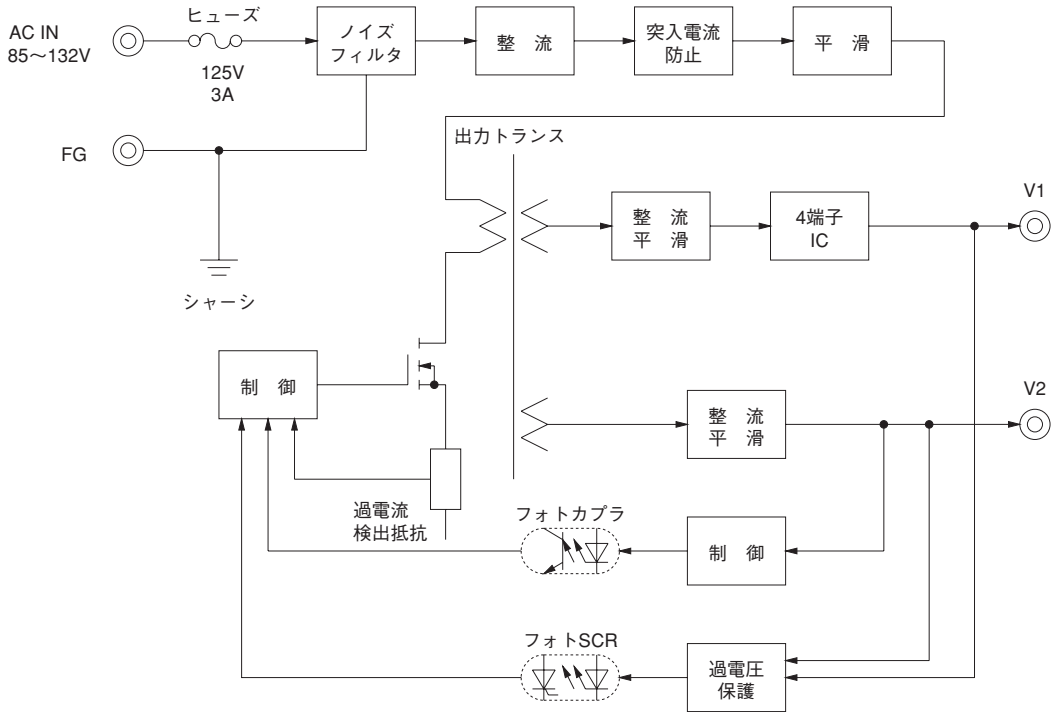
| モデル  |    | RMB50A-1         | RMB50A-2         |
|------|----|------------------|------------------|
| DC出力 | V1 | +5V 1.5A         | +5V 1.5A         |
|      | V2 | +12V 3.6(ピーク 4)A | +24V 1.8(ピーク 2)A |

## 仕様

| 項目        |  | RMB50A-1   |                             | RMB50A-2    |              |        |
|-----------|--|--|-----------------------------|-------------|--------------|--------|
| 入力        | 電圧[V]  | AC85~132 1φ or DC110~170                             |                             |             |              |        |
|           | 電流[A]  | ACIN 100V  | 1.4typ (lo=100%)            |             |              |        |
|           | 周波数[Hz]  | 47~440 or DC   |                             |             |              |        |
|           | 効率[%]  | ACIN 100V  | 74typ (lo=100%)             |             |              |        |
|           | 突入電流[A]  | ACIN 100V  | 30typ (lo=100%) (コールドスタート時) |             |              |        |
| 出力        | 定格電圧[V]  | +5   | +12                         | +5          | +24          |        |
|           | 定格電流[A]  | ※1 0~1.5   | 0~3.6 (ピーク4)                | 0~1.5       | 0~1.8 (ピーク2) |        |
|           | 静的入力変動[mV]   | 20max  | 48max                       | 20max       | 96max        |        |
|           | 静的負荷変動[mV]   | 150max   | 100max                      | 150max      | 150max       |        |
|           | リップル[mVp-p]  | 0~+50°C ※2   | 80max                       | 120max      | 80max        | 120max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 140max                      | 160max      | 140max       | 160max |
|           | リップルノイズ[mVp-p]   | 0~+50°C ※2   | 120max                      | 150max      | 120max       | 150max |
|           |  | -10~0°C ※2   | 160max                      | 180max      | 160max       | 180max |
|           | 周囲温度変動[mV]   | 0~+50°C  | 150max                      | 120max      | 150max       | 240max |
|           |  | -10~+50°C  | 180max                      | 150max      | 180max       | 290max |
|           | 起動時間[ms]   | 100max (ACIN 85V, lo=100%)                           |                             |             |              |        |
| 保持時間[ms]  | 10typ (ACIN 85V, lo=100%, 0~+50°C) 20typ (ACIN 100V, lo=100%, 0~+50°C) |  |                             |             |              |        |
| 電圧可変範囲[V] | 5.00~5.25  | 内部固定   | 5.00~5.25                   | 内部固定        |              |        |
| 電圧設定精度[V] | —  | 11.40~12.60  | —                           | 22.80~25.20 |              |        |
| 付属機能      | 過電流保護  | 定格電流 (V2はピーク電流) の105%以上で動作、自動復帰                      |                             |             |              |        |
|           | 過電圧保護  | 定格電圧の115~140%で動作 (+5V)                               |                             |             |              |        |
|           | 運転表示   | LED表示: 緑   |                             |             |              |        |
| 絶縁耐圧      | 入カー出力  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |              |        |
|           | 入カー-FG, ケース  | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                   |                             |             |              |        |
|           | 出カー-FG, ケース  | AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |              |        |
|           | 出カー出力 (V1-V2)  | AC100V 1分間 DC100V 10MΩ以上(常温, 常湿)                     |                             |             |              |        |
| 環境        | 使用温・湿度   | -10~+65°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)            |                             |             |              |        |
|           | 保存温・湿度   | -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)                           |                             |             |              |        |
|           | 振動   | 10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> (2G) 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, C-UL 取得, 電安法準拠                            |                             |             |              |        |
|           | 雑音端子電圧   | FCC-B, VCCI-B 準拠                                     |                             |             |              |        |
| 構造        | 外形寸法/質量  | 31×93×155 (W×H×D) /350g max (カバーは含まず)                |                             |             |              |        |
|           | 冷却方法   | 自然空冷   |                             |             |              |        |
| 価格        | 標準価格(ケースカバー)[円]  | 6,900 (290)  |                             |             |              |        |

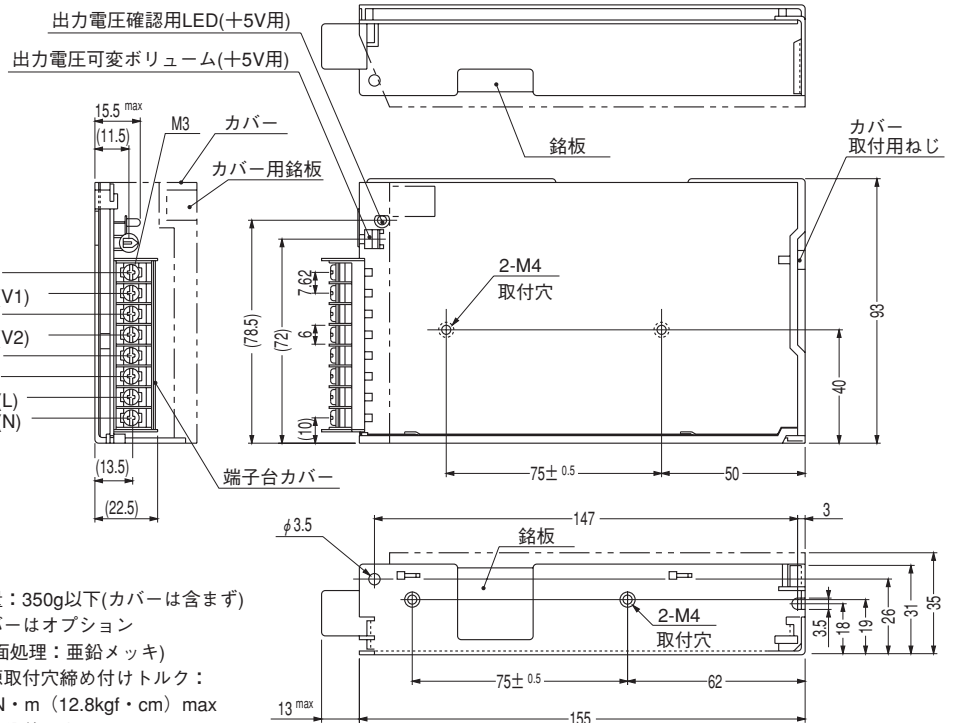
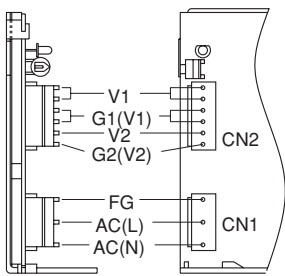
※1 ピーク負荷は、30秒以内で使用できます (平均電流は定格電流以内)。  
 ※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。  
 ※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。  
 ※ 他の電源との直・並列運転はできません。  
 ※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



RMB

外形



| 入出力コネクタ | 適合ハウジング        |
|---------|----------------|
| CN1     | B3P5-VH VHR-5N |
| CN2     | B6P-VH VHR-6N  |

(メーカー：日本圧着端子)

| ターミナル           |
|-----------------|
| リール:SVH-21-P1.1 |
| バルク:BVH-21-P1.1 |

(メーカー：日本圧着端子)

コネクタタイプ

※質量：350g以下(カバーは含まず)

※カバーはオプション

(表面処理：亜鉛メッキ)

※電源取付穴締め付けトルク：

1.2N・m (12.8kgf・cm) max

※一般公差：±1

端子台タイプ