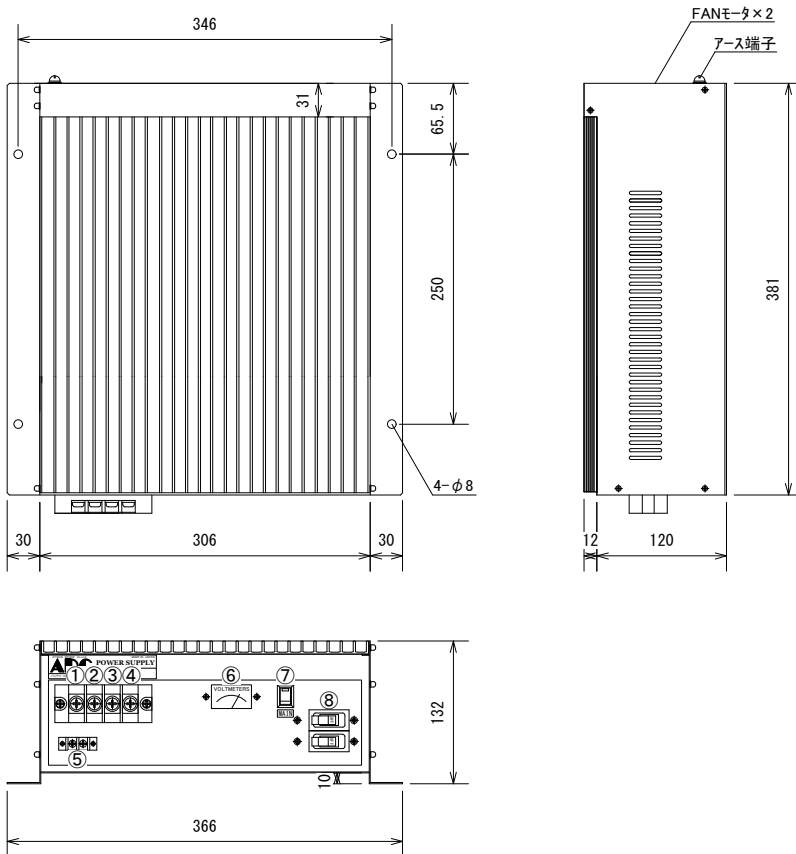


## 外形図



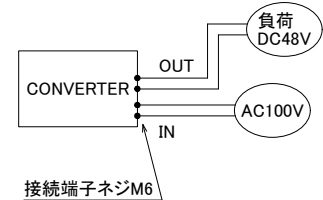
## 特長

- 低価格・小型・軽量・高効率
- 各種保護回路内蔵
- 自然空冷
- 入出力間絶縁
- 広入力電圧範囲
- DC出力メーター付き
- 外部信号端子付き

## 追加オプション

- 高減衰型ノイズフィルタ
- 電圧監視回路
- 電圧監視商業電力切替機能
- タイマー機能

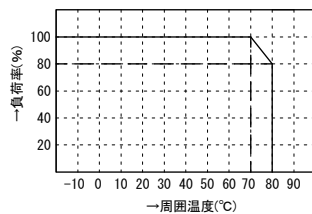
## 使用例



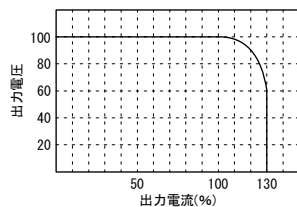
## 機能

|   |              |
|---|--------------|
| ① | AC in (又はDC) |
| ② | AC in (又はDC) |
| ③ | +DC out      |
| ④ | -DC out      |
| ⑤ | 外部信号端子       |
| ⑥ | DCメーター       |
| ⑦ | MAINスイッチ     |
| ⑧ | MAINブレーカ     |

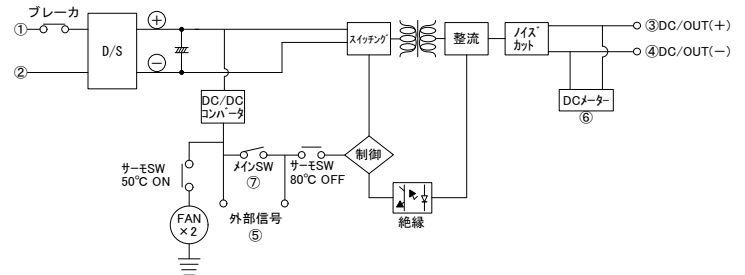
## ディレーティング特性



## 過電流保護特性



## ブロック図



## 標準仕様

| 品名   | AC/DCコンバータ  | 型式          | DB-300BD               |
|------|---|-------------|------------------------|
| 回路方式 | フルブリッジ型、パルスワイドモジュレーション方式、入出力絶縁                                | 最大出力(10秒)   | 3000VA                 |
| 入力電圧 | AC100V/AC200V/AC220V/三相100/200V(いずれか指定):DC入力兼用                | 定格出力(20°C時) | 2100VA(10分)、1050VA(連続) |
| 出力電圧 | DC24V/DC48V/DC50V~350V(いずれか指定 電圧安定後変動±1%)                     | 使用温度        | -10°C~+60°C            |
| 出力波形 | 直流(リップルmVp-p 120MAX リップルノイズ180MAX)平滑回路内蔵                      | 変換効率        | MAX: 85%以上             |
| 保護回路 | 加熱保護回路(自動復帰)、入力過電流保護 など                                       | 重量          | 11.7kg                 |
| 動作温度 | -10°C~+80°C +50°Cで加熱防止回路動作(FAN-on)<br>+90°Cで加熱防止保護回路動作(出力OFF) | 外形寸法        | 366(W)×132(H)×381(D)   |

\* 上記以外の特注仕様も承ります。お気軽にご相談下さい。