

# 薄型直流電源装置 取扱説明書



保管用



## 品番 SIP50-※※

(※※：出力電圧を示す)

お客様へ

お買い上げありがとうございます。  
ご使用前によくお読みのうえ、正しくお使い下さい。この取扱説明書は必ず保管して下さい。

### 安全に関する注意

#### ⚠ 警告

- 本体を改造したり、部品交換をしないでください。 ● 異常を感じた場合、速やかに電源を切って下さい。  
火災・感電・落下による重大な事故の恐れがあります。
- 本電源の誤動作や故障が直接人身事故に結びつく危険性のある、医療機器、宇宙機器、航空機器、列車機器、原子力機器、輸送機器等の制御機器には使用しないで下さい。

#### ⚠ 注意

- 本電源の取り付け・取り外しは、工事店、取扱店に依頼して下さい。  
本電源の取り付け・取り外しには電気工事の資格が必要です。
- 温度が高くなるものの近くに設置しないで下さい。  
本電源の周辺に高温を発生するもの、燃えやすいものを置かないで下さい。
- 本電源は必ずアース接続をして下さい。  
アース接続は、感電やノイズ障害防止のため、「太く、短く」確実に接続して下さい。
- アース接続用ネジ以外は絶対に緩めないで下さい。  
内部に水が侵入し、事故、故障の原因となり、重大な事故の恐れがあります。
- 本電源を落下させた場合は、絶対に使用しないで下さい。
- 本電源のケーブルにはキズを付けしないで下さい。
- 決められた入力電圧は必ず守って下さい。  
決められた出力定格電流値は超えないように使用して下さい。  
入出力定格値は、本体上面の機種ラベルに記載してありますのでご確認ください。
- 本電源を含んだシステムの防水(防滴)性能、温度上昇、ノイズレベルを十分にご確認の上、ご使用願います。

取り付けの詳細は「施工説明書」をご覧ください。

#### ■ 定格

使用電圧	周波数	消費電力 及び 出力定格
AC 100V/200V	50/60Hz 共用	使用機種により異なります。 (本体上面の機種ラベルに個別記載)

# 薄型直流電源装置 施工説明書

本電源の施工には電気工事の資格が必要です。必ず工事店・取扱店に依頼して下さい。

工事店・取扱店様へ 本書は取扱説明書になっています。必ずお客様へお渡し下さい。

### 安全に関する注意

#### ⚠ 警告

- 本電源の取り付けは、下記内容 及び 裏面取付方法に従い確実に行って下さい。  
取り付けに不備があると火災・感電・落下による重大な事故の恐れがあります。
- 通電中に「取り付け作業」及び「取り外し作業」は絶対に行わないで下さい。

#### ⚠ 注意

- 次の様な場所には、設置しないで下さい。
    - ・意図的に水がかかる環境。 ・粉塵が多い環境。
    - ・直射日光が当たる環境。 ・ガス機器の排気口周辺。
  - ケーブルを持って運搬しないで下さい。ケーブルにキズを付けしないで下さい。
  - 本体に穴をあけたり、改造したりしないで下さい。
  - 本電源を落下させた場合は、絶対に使用しないで下さい。
  - 当ユニットが水没しない器具構造として下さい。
  - 本電源の取り付けは、取り付け用穴4箇所全てを確実にネジ止め固定して下さい。
  - 本電源は必ずアース接続をして下さい。  
アース接続は、感電やノイズ障害防止のため、「太く、短く」確実に接続して下さい。  
アース接続は2箇所ありますが、どちらか一方のみの接続で問題ありません。
  - アース接続用ネジ以外は絶対に緩めないで下さい。
  - 配線接続は、電線のサイズに適合した圧着端子やコネクタ等で確実に接続して下さい。  
また、接続部は防水処理を実施して下さい。
- |     |                          |     |                           |
|-----|--------------------------|-----|---------------------------|
| 入力線 | L(黒):0.75mm <sup>2</sup> | 出力線 | + (赤):0.75mm <sup>2</sup> |
|     | N(白):0.75mm <sup>2</sup> |     | - (青):0.75mm <sup>2</sup> |
- 出力配線は0.75mm<sup>2</sup>の電線サイズで、1m毎に約0.025V/Aの電圧降下が発生します。  
システムの正常動作に支障が無い様、配線材及び配線長を選定下さい。
  - 入出力配線の誤接続 及び 極性間違いが無いことを確認してから、通電して下さい。
  - 振動や衝撃が加わる場所での設置は、耐振構造を検討して下さい。
  - 通電中 及び 通電終了直後は本体が高温になっていますので、素手で触らないで下さい。  
火傷の原因になります。

■ 各部の名称、寸法 及び 標準取付方法は裏面をご覧ください。

# 薄型直流電源装置

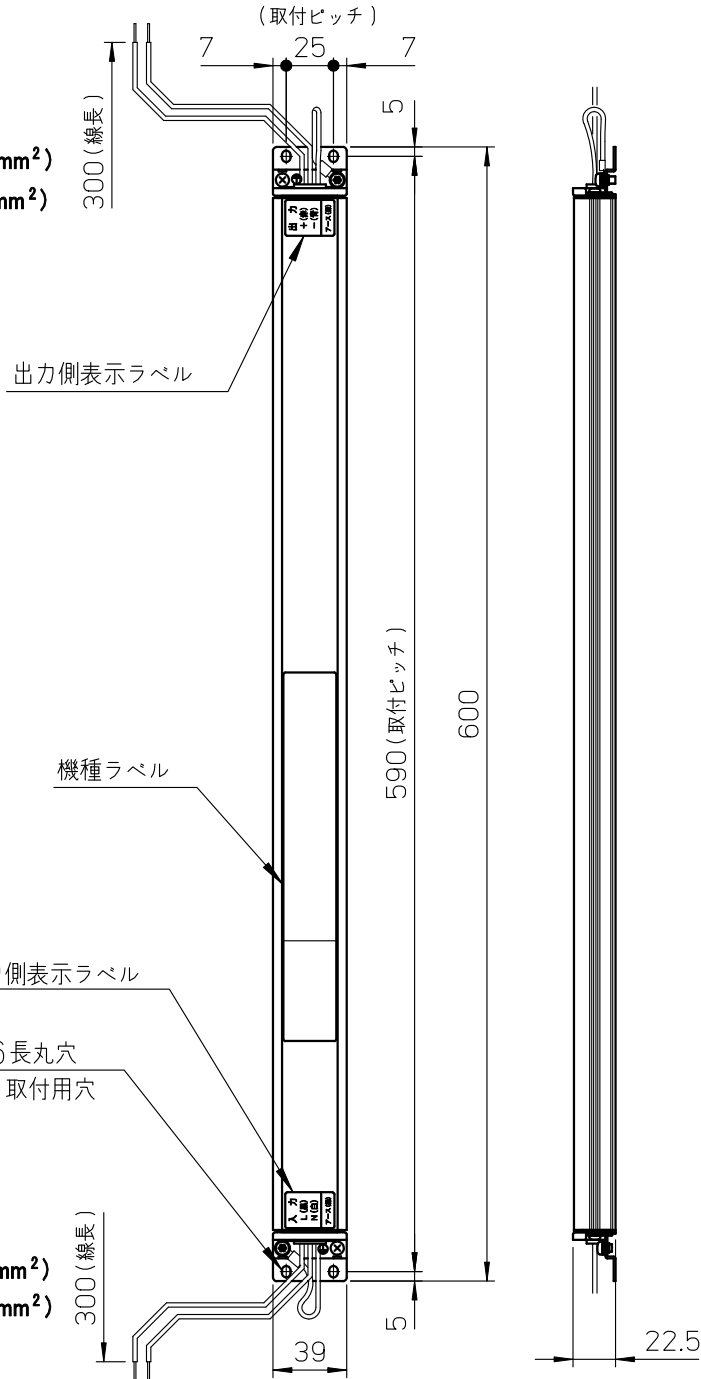
## 寸法図



出力線

赤色線: + (0.75mm<sup>2</sup>)

青色線: - (0.75mm<sup>2</sup>)



入力線

黒色線: L (0.75mm<sup>2</sup>)

白色線: N (0.75mm<sup>2</sup>)

## 標準取付方法



警告

通電中には取り付け作業, 取り外し作業を行わないで下さい。  
感電の原因となることがあります。



注意

1. 入出力線にたるみを持たせてご使用願います。
2. 必ずアース接続を行って下さい。  
アース接続は2箇所ありますが, どちらか一方のみの接続で問題ありません。
3. 配線接続部は防水処理を実施下さい。
4. 取付用ネジは付属されておりません。取付場所に合わせてご用意願います。

