

製品名 直流安定化電源

型式 KVR-1205

文書名 仕様書(兼 取扱説明書)

アズビル金門株式会社

azbil

文書番号

KM-KVR1205-010

改番

2

安全のために必ずお守り下さい

1. 安全の心得

この項に書いてある内容は、取扱上の安全のために必ずお守り下さい。

	危険	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
	警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

1－1. 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

1－2. 絵表示の例

	この記号は、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
	この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。
	この記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

 警告	電源線の太さはφ0.8mm 以上のものを使用すること。(過熱・発火・火災の原因)	
	集合住宅で避難経路となる場所に設置しないこと。	
	不特定多数の人が出入りする場所に設置しないこと。	
	電源線をスイッチ等で切られる恐れのあるところから配線しないこと。	
	雨水・水しぶき・蒸気など水や風の影響を受ける場所に設置しないこと。	
 注意	痛んだコードを使用しないこと。(感電・ショート・発火の原因)	
	交流 100V 以外では使用しないこと。	
	電源投入のまま配線工事を行わないこと。	
	電源コードは排気口や温度の高い部分に近付けないこと。(火災・感電の原因)	
	電源コードを傷つけたり、破損したり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、はさんだりしないこと。(コードが破損し、火災・感電の原因)	
	サービスマン以外の人は、分解・修理を絶対に行わないこと。	
	不特定多数の人が出入りする場所に設置しないこと。	
	電源線をスイッチ等で切られる恐れのあるところから配線しないこと。	
	雨水・水しぶき・蒸気など水や風の影響を受ける場所に設置しないこと。	
	動力・車両等により振動を受ける場所に設置しないこと。	
	腐食性ガス・腐食性溶液の影響を受ける場所に設置しないこと。	
	石油類など危険物を貯蔵する場所に設置しないこと。	
	ガスが残留する恐れのある場所に設置しないこと。	
	交流 100V 電源工事は「電気工事士」の有資格者が行う。無資格者は行わないこと。	

2. 免責事項について

- ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

3. 保証について

- ・保証期間は納入日より1年間とします。正常に使用している状態で、保証期間内に製造上の責任による故障が生じた場合には無償で修理します。

4. 設置工事について

- ・本製品を設置する方は、この説明書を熟読し内容を理解した上で作業を行って下さい。

概 要

この直流安定化電源は、各種計装機器の電源として使用するものです。当社製品の流量センサ、パルス分周器などに使用することにより、安定した動作が得られます。

仕 様

名 称		直流安定化電源	
型 式		KVR-1205	
出 力	電 圧	DC 5 V $\pm$ 5 %	DC 12 V $\pm$ 5 %
	最大電流	60 mA	100 mA
出力リップル電圧		3 mV p-p 以下	
出力電源電圧変動		10 mV未満 (AC 100 V $\pm$ 10 % 変動、全負荷状態にて)	
電 源		AC 100 V $\pm$ 10 % 50/60 Hz	
消 費 電 力		8 VA以下 (全負荷にて)	
使用温度範囲		-10℃～+50℃	
絶 縁 抵 抗		AC入力 - DC出力間 DC 500 V 30 M Ω 以上 AC入力 - 接地端子間 DC 500 V 30 M Ω 以上 (ただし、内蔵バリスタは除く) DC出力 - 接地端子間 DC 500 V 30 M Ω 以上	
耐 圧		AC入力 - 接地端子間 AC 100 V 1分間 (ただし、内蔵バリスタは除く)	
寸 法		45 (W) $\times$ 70 (D) $\times$ 109 (H) mm	

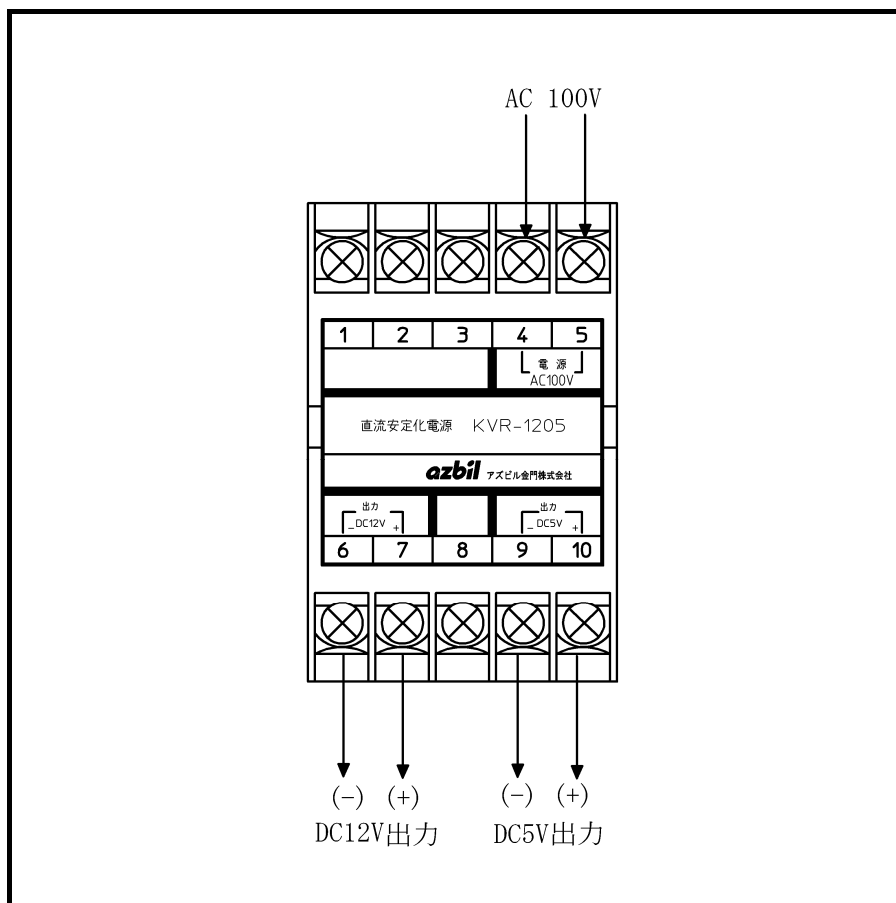
設置場所

ご使用に際しては、以下のような場所には設置をしないようにして下さい。

- ①高温・高湿な場所
- ②雨水などのかかる場所
- ③塵・埃の多い場所
- ④可燃性有害ガスの発生する恐れのある場所
- ⑤ノイズ源などのある場所
- ⑥保守点検のできない場所

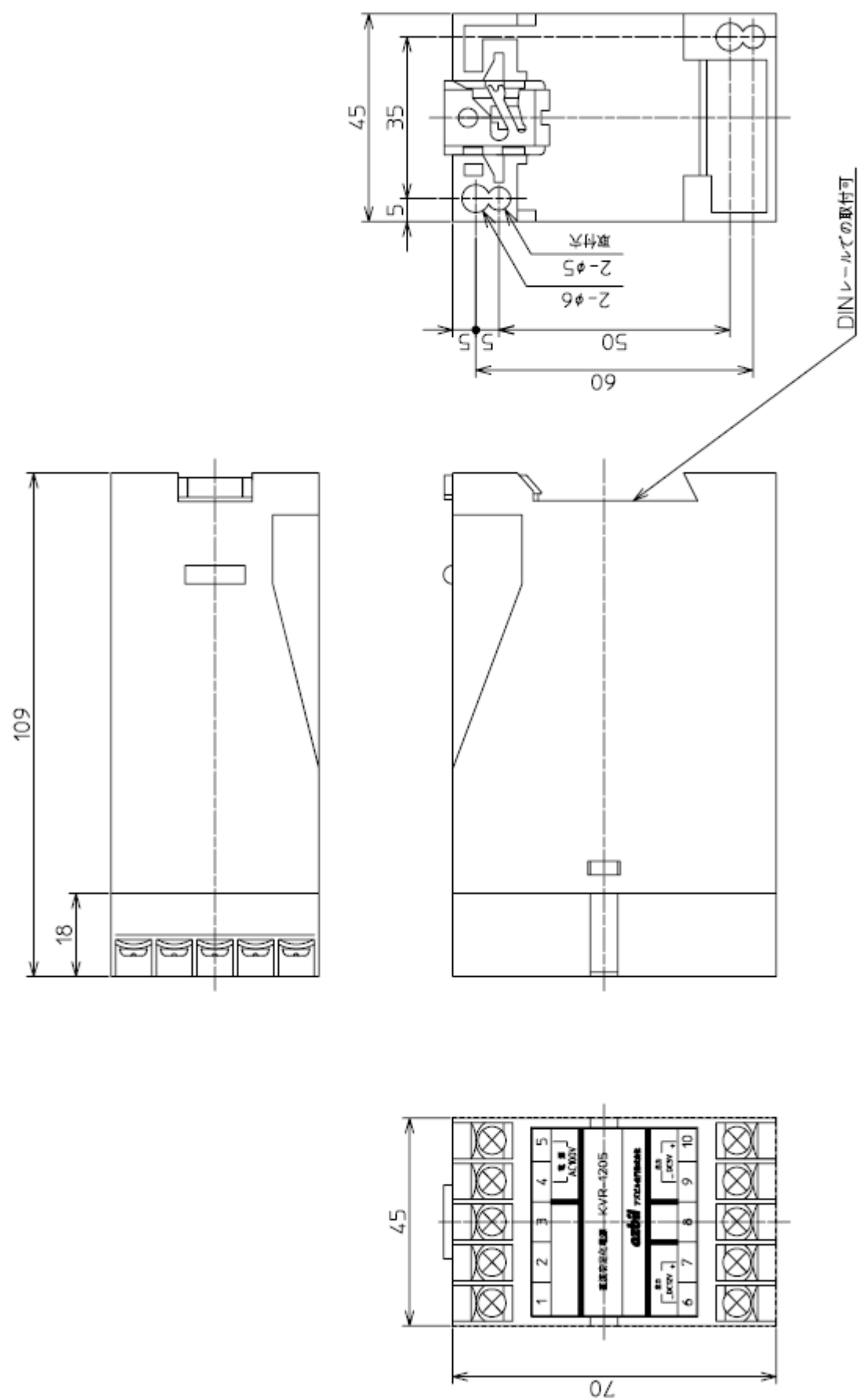
結線方法

下図のように結線して下さい。



注) 出力端子はショートしないで下さい。
通常の場合、接地端子は使用しないで下さい。

外観図



改定履歴

[illegible]