

Piezo Assist Stage Controller

1 軸/3 軸ピエゾアシストステージコントローラ

PASC-101/PASC-103

User's Manual

取扱説明書



Contents 目次

1. Before You Begin 使い始める前に	2
2. System 接続系統図	3
3. Parts and Functions and Basic Operations 各部の説明 及び接続手順	4
4. Specifications 一般仕様	5
5. Outlines 外形図	5
6. Warranty Period 保障期間	6

1. Before You Begin 使い始める前に

CE マーキング

製品は、3 ページのコントローラ・ケーブルの組合せで、EMC 測定を行っています。
最終的な機械装置の EMC への適合性は、製品と一緒に使用される他機器によって変わってきますので、お客様ご自身で EMC 試験を行ってご確認ください。

適用規格

EN61326-1 (2013) Class A

製品は、単軸の状態、及び 3 ページのコントローラ・ケーブルの組合せで安全性を考慮しております。最終的な安全性は設置環境、他機器との接続等により変わってきますので、お客様ご自身でご確認ください。
また、動作中は、製品に触れないようご注意ください。

CE marking

EMC of this product has been measured by the connection of controller・cable on p3.

Since the compliance of the final machinery with EMC Directive will depend on such factors as the control-system equipment and electrical parts, it therefore must be verified through EMC measures by the customer of the machinery.

Applicable standards

EN61326-1 (2013) Class A

The product considers safety by the monopodial state and connection of controller・cable on p3.

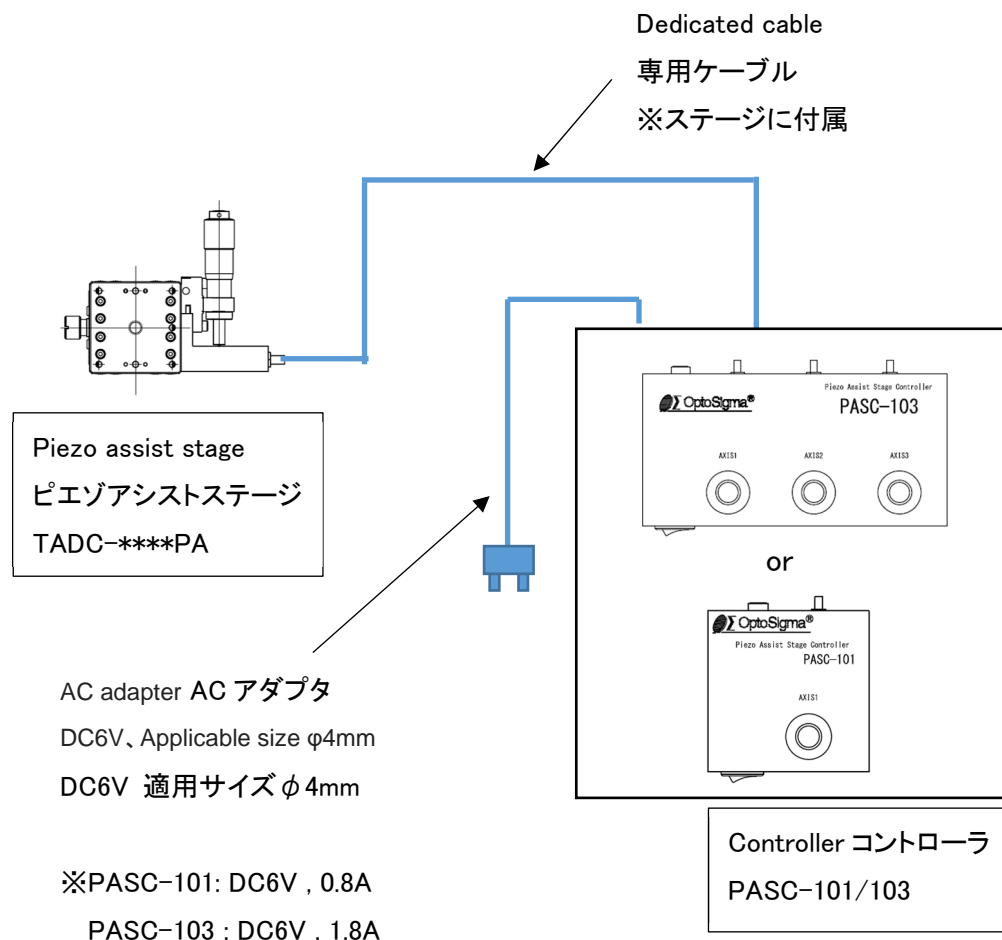
Since the compliance of the final safety will depend on such factors as the setting environment, the connection with other apparatuses, it therefore must be confirmed by the customer.

Do not touch during operations.

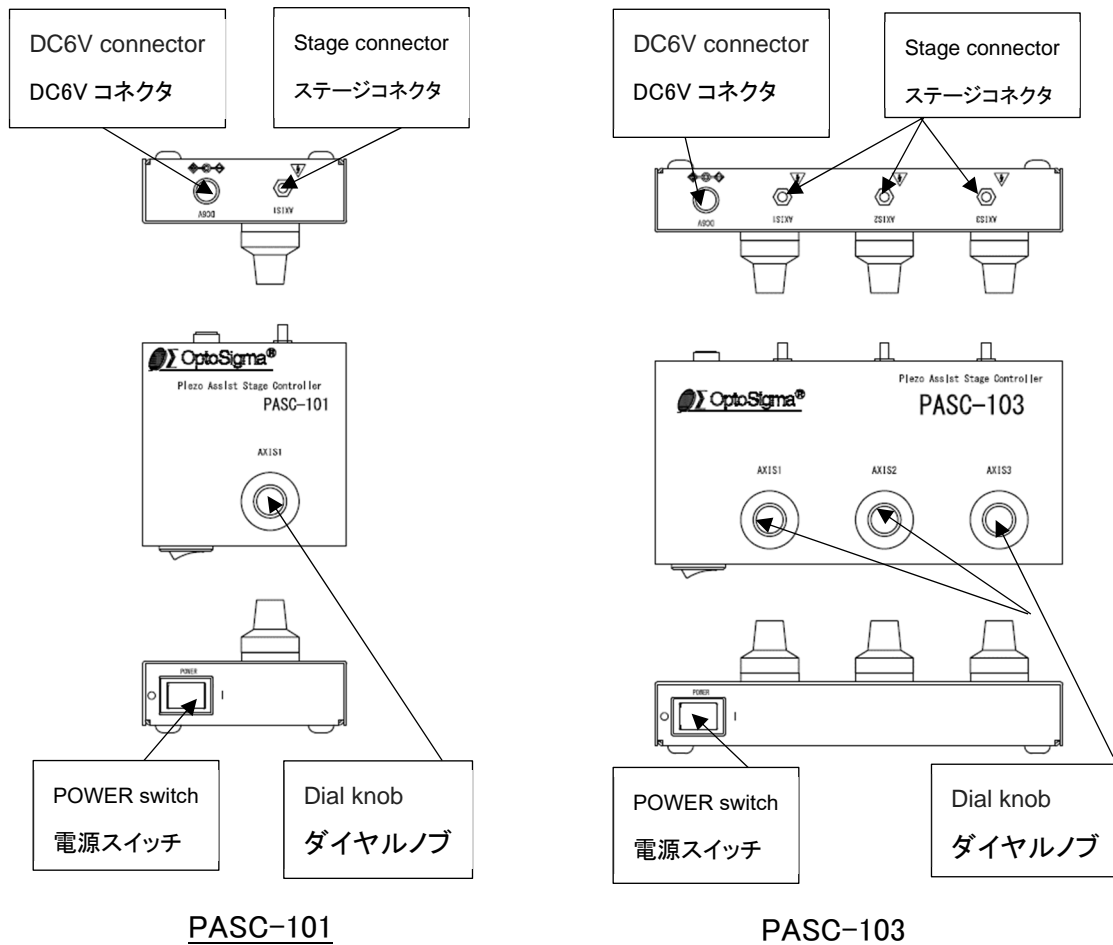
2. System 接続系統図

本製品は、 piezoアシストステージ専用のコントローラとなります。 piezoアシストステージに電圧を印加し、変位を与えるものです。専用品以外の接続によるご使用はできません。

This product is a dedicated controller for the piezo assist stage. A voltage is applied to the piezo assist stage to give displacement. It cannot be used with connections other than dedicated products.



3 Parts and Functions and Basic Operations 各部の説明 及び接続手順



- ① PASC-101/103の電源がOFFになっていることを確認してください(I → on ○ → off)
Please confirm the power switch of the PASC-101/103 is turning off (I → on ○ → off)
- ② ステージコネクタに、専用ケーブルを使用して、ステージを接続してください。
Please connect the stage to the stage connector using the dedicated cable.
- ③ DC コネクタに AC アダプタを接続してください。(※DC6V、適用サイズφ4mm)
Please connect the AC adapter to the DC connector. (※DC6V、Applicable size φ4mm)
- ④ スイッチを ON すると、スイッチの LED が点灯します。
When the switch is turned on, the LED of the switch lights up
- ⑤ ダイヤルノブを回すことで、ピエゾアシストステージが変位します。
The piezo assist stage is displaced by turning the dial knob.



注意

安全のコネクタ接続の際には必ず電源を OFF にして接続して下さい

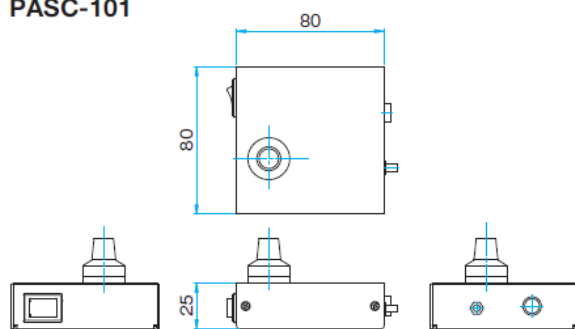
For your own safety, make sure POWER is OFF before connecting every cable.

4. Specifications 一般仕様

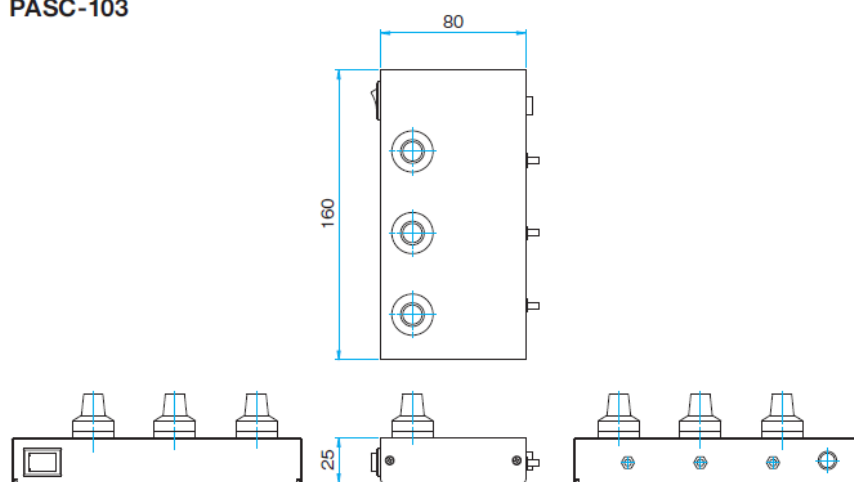
電源電圧	Power Voltage	PASC-101 DC6V、0.8A PASC-103 DC6V、1.8A
動作温度	Operating temperature	5~40°C
保存温度	Storage temperature	-20~60°C
周囲湿度	Ambient humidity	20 to 80%RH (結露なきこと no condensation)
重量	Weight	PASC-101 0.12kg PASC-103 0.28kg

5. Outlines 外形図

PASC-101



PASC-103



6. Warranty Period 保障期間

ご購入後一年とさせていただきます。但し以下の項目に該当する場合は保証期間内であっても保証の対象から除外させていただきます。

- ① 消耗品の交換、または製品寿命と判断される場合
- ② 本書に記載されている条件・環境・性能の範囲を逸脱して使用された場合
- ③ 当社が関わっていない構造、性能、仕様などの改変、及び修理が原因の場合
- ④ 火災、地震、水害、落雷、その他の天災、公害や異常電圧による故障および損害など、不可抗力に起因する場合
- ⑤ 故障の原因が、本製品以外の事由による場合
- ⑥ 納入当時に実用されていた技術水準では予見できない現象に起因する場合

Warranty period is 1 year from the date of shipment excluding expendables. We will repair or replace products that fail or malfunction during the warranty period.

However, the corresponding defective as following below will be excluded in warranty.

- 1. In case the repair, remodeling and etc. is not done by our company.
- 2. Malfunction or damage caused by any reason except of machine itself.
- 3. Malfunction or damage caused by incorrect use or incorrect storage by customer except as described in this specification
- 4. In case the damage caused by a natural disaster such as a fire disaster, earthquake, flood disaster, or lighting damage that unconcerned to our company
- 5. In case of a collateral damage caused by malfunction or damage of this system.