

## 取扱説明書

### ラックマウントアダプタ KRA3-TOS / KRA150-TOS

本製品は、TOS3200 をラックに組み込むためのラックマウントアダプタです。

- KRA3-TOS : インチラック、EIA 規格用
- KRA150-TOS : ミリラック、JIS 規格用

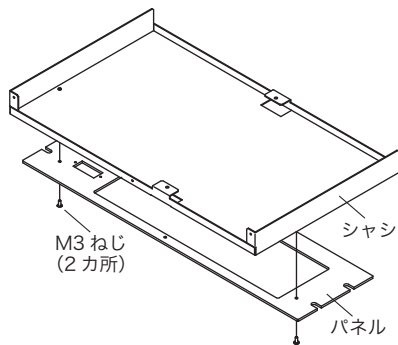
## 部品構成

部品が正しく添付されているか、損傷していないか確認してください。万一、損傷または不備がありましたら、購入元または当社営業所にお問い合わせください。

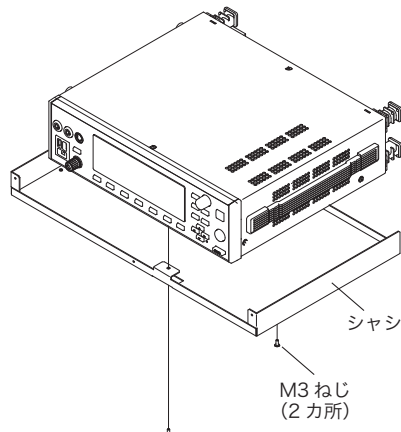
No.	説明	数量	
		KRA3-TOS	KRA150-TOS
1	パネル KRA3-TOS	1	—
	パネル KRA150-TOS	—	1
2	シャシ KRA3/150-TOS	1	
3	M3 ねじ (M3x8)	7	
4	端子台	1	
5	端子カバー	1	
6	ケーブル (白)	2	
7	ケーブル (黒)	1	
8	ワッシャ	4	
9	M5 ねじ (M5x14)	4	

## 組み立て

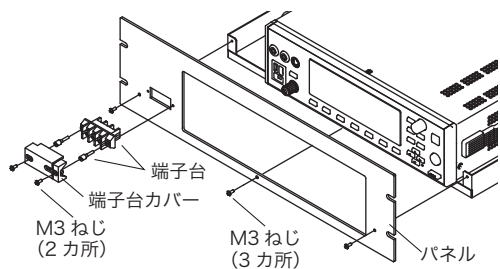
次の手順で本体にアダプタを取り付けて、ラックに組み込みます。



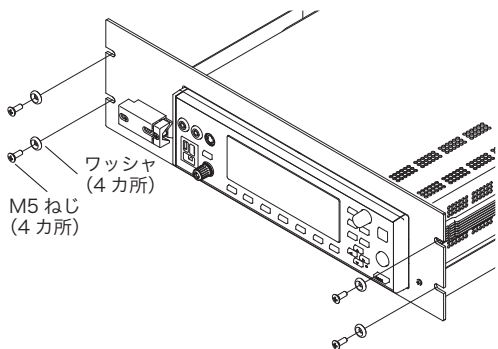
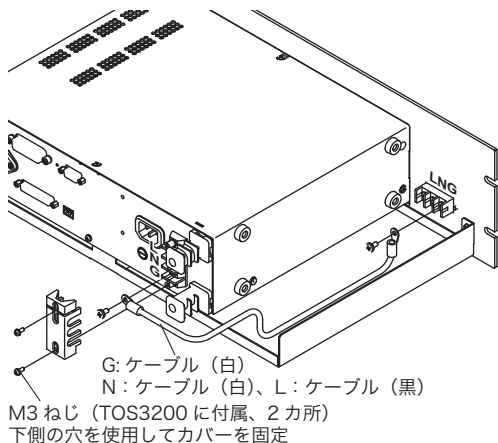
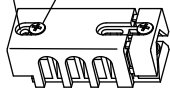
**1** パネルとシャシを止めている M3 ねじを外します。



**2** M3 ねじを使用して、シャシを TOS3200 に取り付けます。



端子に電線を接続した場合には、この穴を使用して端子カバーを取り付けます。この穴を使用して端子カバーを取り付けると、端子が露出しません。



**3** 端子台に付属の M3 ねじを使用して、端子台をパネルに取り付けます。

**4** M3 ねじを使用して、パネルをシャシに取り付けます。

**5** M3 ねじを使用して、端子カバーを端子台に取り付けます。

安全のため、端子を使用しない場合には、端子が露出しないように端子カバーを取り付けてください。

**6** ケーブル (白) を使用して、TOS3200 後面パネル AC LINE OUT の G 端子と、本製品のパネル端子台の G 端子を接続します。

ねじは、各端子台のねじを使用してください。

**7** 手順 6 と同様に、ケーブル (白) を使用して N 端子を接続して、ケーブル (黒) を使用して L 端子を接続します。極性を合わせて接続してください。

**8** AC LINE OUT に TOS3200 付属の端子カバーを接続します。

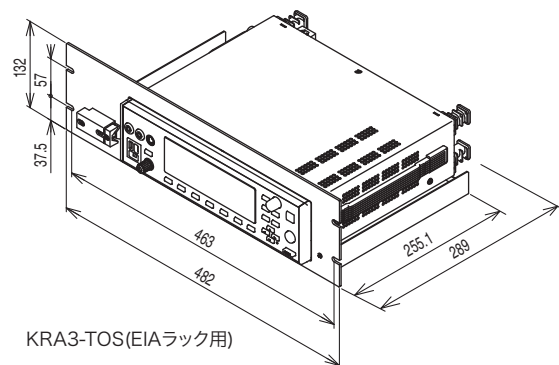
**9** M5 ねじとワッシャを使用して、パネルをラックに取り付けます。

**⚠ 注意**

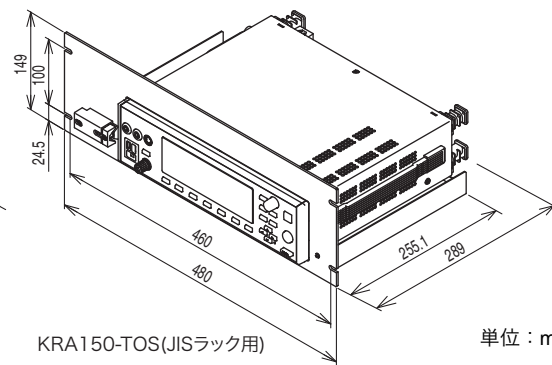
・機器が落下する恐れがあります。使用するラックに適合したサポートアングルを取り付けて、本体を支持してください。



**外形図**



KRA3-TOS(EIAラック用)



KRA150-TOS(JISラック用)

単位：mm

**菊水電子工業株式会社**

〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3

キクスイ「お客様サポートダイヤル」

**045-593-8600**

【受付時間】 平日10~12 / 13~17

[www.kikusui.co.jp](http://www.kikusui.co.jp)



## Instruction Manual

### Rack Mount Adapter KRA3-TOS / KRA150-TOS

This rack mount adapter is used to mount the TOS3200 on the rack.

- KRA3-TOS: 1/2 Inch rack for the EIA standard
- KRA150-TOS: 1U Milli rack for the JIS standard

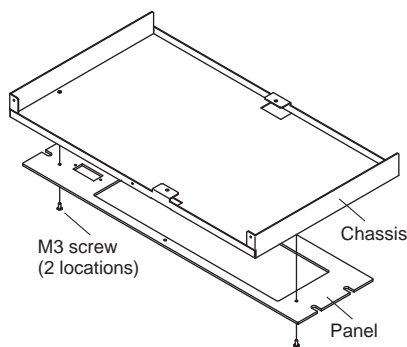
## Components

Check that all parts are included and that the parts have not been damaged during transportation. If any of the parts are damaged or missing, contact your Kikusui agent or distributor.

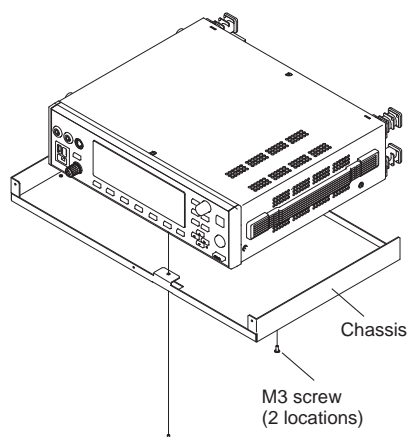
No.	Description	Quantity	
		KRA3-TOS	KRA150-TOS
1	KRA3-TOS panel	1	–
	KRA150-TOS panel	–	1
2	KRA3/150-TOS chassis	1	
3	M3 screw (M3x8)	7	
4	Terminal block	1	
5	Terminal cover	1	
6	Cable (white)	2	
7	Cable (black)	1	
8	Washer	4	
9	M5 screw (M5x14)	4	

## Assembly

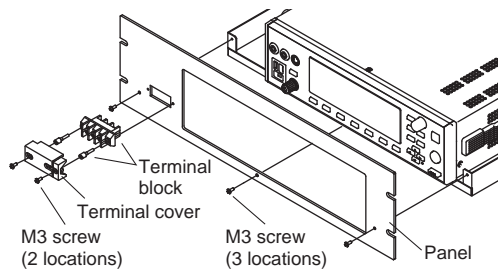
Carry out the procedure below to attach the adapter to the TOS3200 and mount it on the rack.



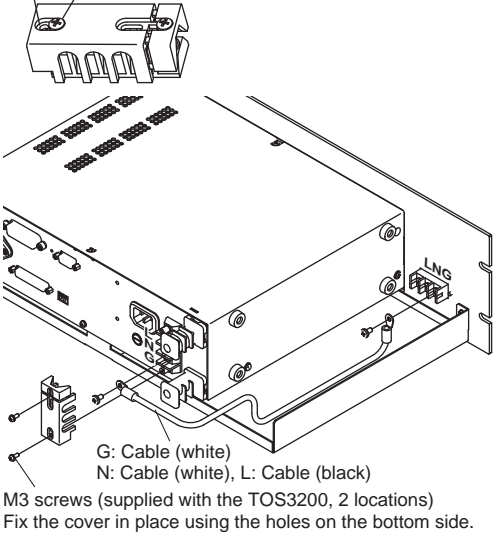
- 1 Unscrew the M3 screws that are holding the panel and chassis together.



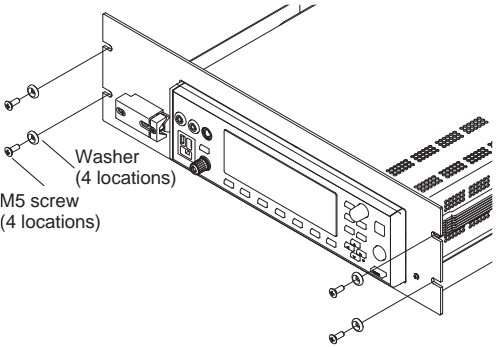
- 2 Attach the chassis to the TOS3200 using the M3 screws.



If you connect wires to the terminals, use this hole to attach the terminal cover.  
When the terminal cover is attached using this hole, the terminals are not exposed.



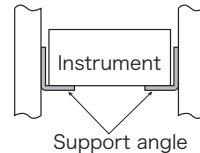
Fix the cover in place using the holes on the bottom side.



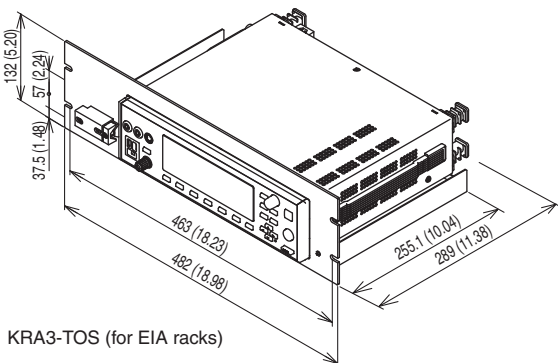
- 3** Attach the terminal block to the panel using the M3 screws provided with the terminal block.
- 4** Attach the panel to the chassis using the M3 screws.
- 5** Attach the terminal cover to the terminal block using the M3 screws.  
For your safety, if you are not using the terminals, attach the terminal block to keep the terminals covered.
- 6** Connect the G terminal of AC LINE OUT on the TOS3200 rear panel to the G terminal of the panel terminal block of this product using the white cable.  
Use the terminal block screws.
- 7** As same as step 6 , connect the N terminals together using the white cable, and connect the L terminals together using the black cable.  
Be sure the polarities are correct.
- 8** Attach the terminal cover provided with the TOS3200 to AC LINE OUT.
- 9** Attach the panel to the rack using the M5 screws and washers.

**CAUTION**

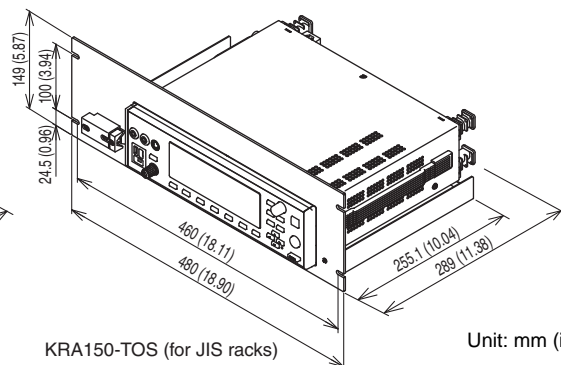
The instrument may fall.  
Install the suitable support angles applying to the used rack system to support the instrument.



**Outline drawing**



KRA3-TOS (for EIA racks)



KRA150-TOS (for JIS racks)

Unit: mm (inch)

**KIKUSUI ELECTRONICS CORP.**

1-1-3 Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, 224-0023, Japan

Tel: +81-45-482-6353

Fax: +81-45-482-6261

www.kikusui.co.jp/en

