

取扱説明書

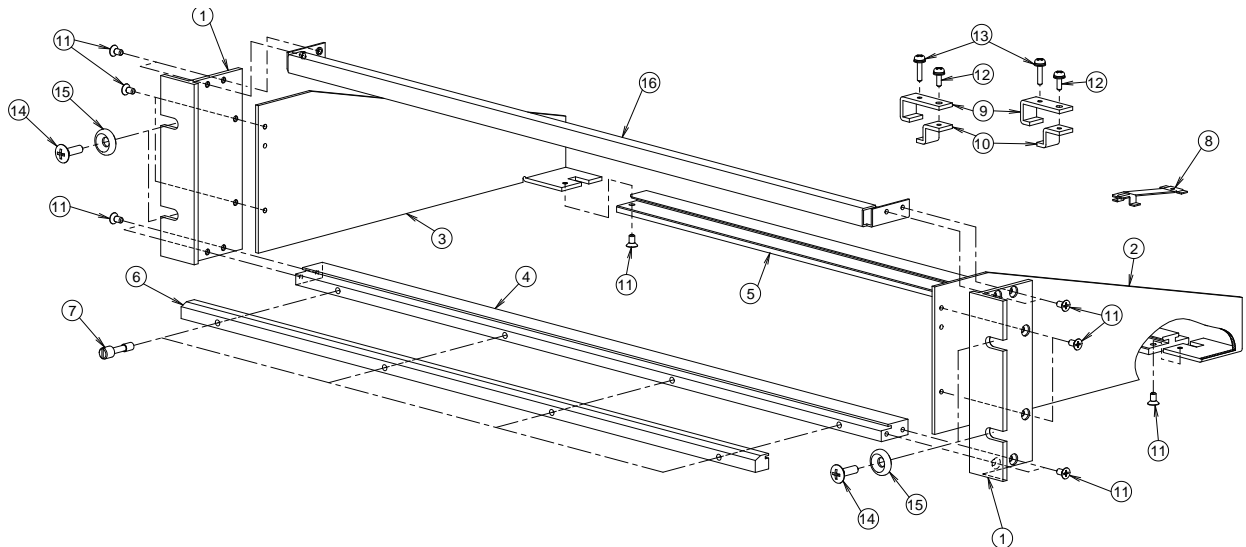
ラックマウントアダプタ KRA2/ KRA100

本製品は標準ラックに、機器を組み込むために使用するラックマウントアダプタです。KRA2 は EIA 規格標準ラックに、KRA100 は JIS 規格標準ラックに対応します。

部品構成

番号	部品名	数量	番号	部品名	数量
①	取り付けアングル KRA2	2	⑨	固定金具 1	2
	取り付けアングル KRA100	2	⑩	固定金具 2	2
②	サイドプレート、右	1	⑪	皿ねじ M3×6 (KRA2)	10
③	サイドプレート、左	1	⑪	皿ねじ M3×6 (KRA100)	14
④	水平レール、前	1	⑫	なべ小ねじ M3×8	2
⑤	水平レール、後	1	⑬	なべ小ねじ M3×12	2
⑥	マウンティングレール	1	⑭	丸皿ねじ M5×14	4
⑦	ボルト	4	⑮	カップワッシャー	4
⑧	ストッパー金具	6	⑯	ブランクパネル KRA100	1

下図は KRA100 を示しています。



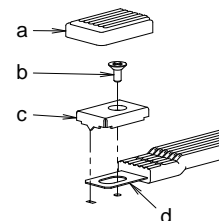
組み立て

上図を参考にして組み立ててください。部品番号⑥～⑩、⑫、⑬は、機器の取り付け時に使用します。部品番号⑭～⑮は、ラック組み込み時に使用します。部品番号⑯は KRA100 専用です。

機器の取り付け準備

● ハンドルの取り外し

ハンドルのカバー a を上方に引き上げて外します。
M4 ねじ b を外すとハンドル c、d が外れます。

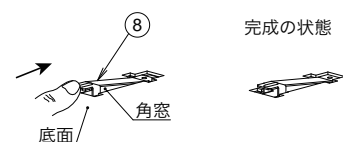


● ゴム足の取り外し

底面のゴム足を外します。

● ストッパー金具の取り付け

底面のシールを剥がし、角穴を開放します。
ストッパー金具⑧を図のように当て、矢印方向へ挿入します。



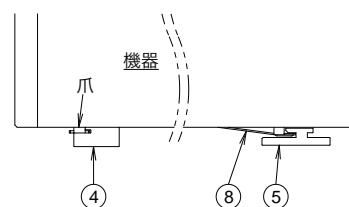
機器の取り付け

● 機器を水平レール（前後）に載せる

機器を少し持ち上げて、底面に取り付けたストッパー金具⑧が水平レール（前）④に当たらないようにします。

ストッパー金具⑧を、水平レール（後）⑤の溝へ入れます。

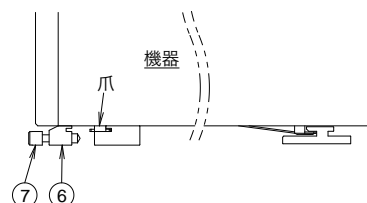
機器底面の爪が水平レール（前）④の溝へ入っていることを確認してください。



● マウンティングレールを取り付ける

マウンティングレール⑥を矢印方向に押し、機器底面の爪をマウンティングレールの溝へ入れます。

マウンティングレール⑥は、4ヶ所をボルト⑦で固定します。



機器の横ぶれ防止

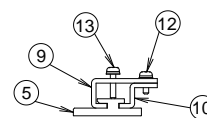
機器がラック幅に満たない場合は、機器の横ぶれ防止のための固定金具を取り付けてください。

● 固定金具を取り付ける

固定金具⑨および⑩を水平レール（後）⑤の溝に入れます。

固定金具⑨および⑩は、機器の左右側面に各1組ずつ取り付けます。

固定金具⑨および⑩を機器に密着させて、ねじ⑫、⑬で固定します。



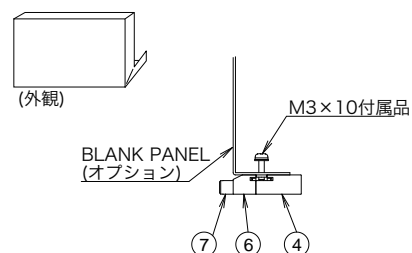
ブランクパネル（オプション）の取り付け

ブランクパネル底面の爪を、水平レール（前）④の溝に入れます。

マウンティングレール⑥を矢印方向に押し、ブランクパネル底面の爪をマウンティングレールの溝へ入れます。

マウンティングレール⑥は、4ヶ所をボルト⑦で固定します。

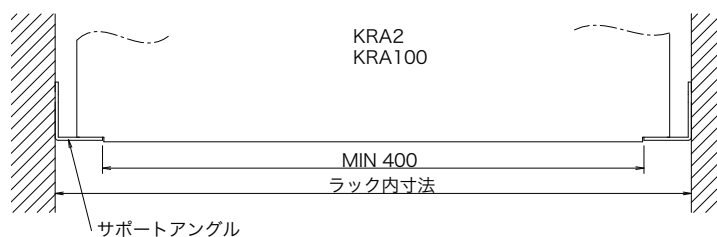
ブランクパネルに付属のねじM3×10で、水平レール（前）④に固定します。



ラックへの取り付け

丸皿ねじ⑭（M5×14）および、カップワッシャ⑮を使用します。

重量物の場合には、図のようにサポートアングルを、ラック本体に取り付けてください。



仕様

項目	仕様	
積載重量	20 kg 以下	
質量	KRA2	約 1.0 kg
	KRA100	約 1.2 kg

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



Instruction Manual

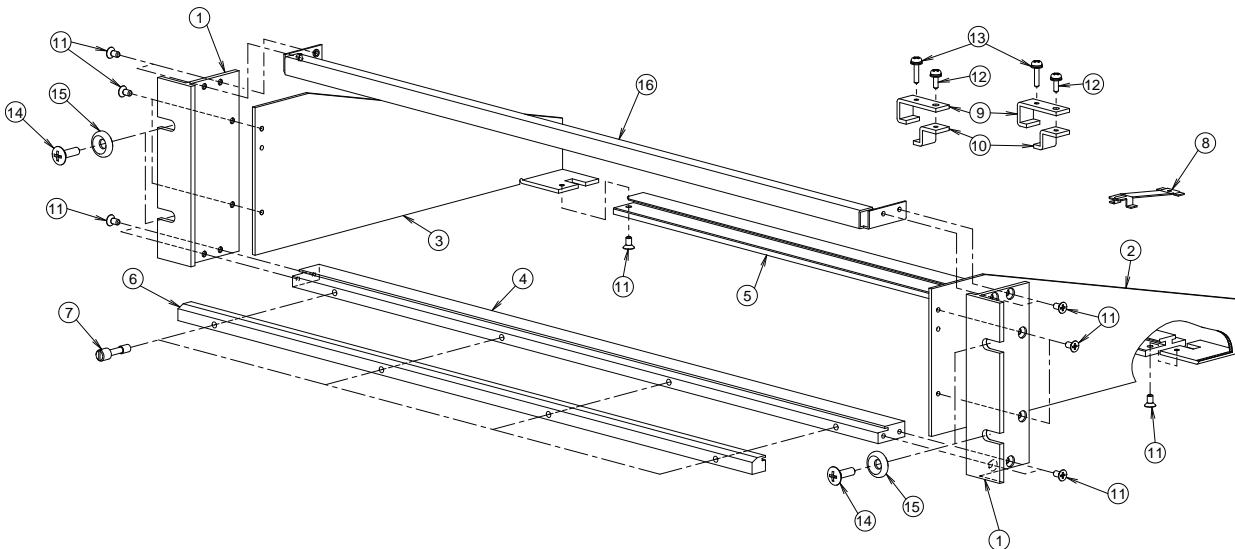
Rack Mount Adapter KRA2 / KRA100

These rack mount adapters are used to rack devices to standard racks. KRA2 is for EIA standard racks, and KRA100 is for JIS standard racks.

Components

No.	Part Name	Qty	No.	Part Name	Qty
①	KRA2 attachment angles	2	⑨	Metal bracket 1	2
	KRA100 attachment angles	2	⑩	Metal bracket 2	2
②	Right side plate	1	⑪	Countersunk screws M3×6 (KRA2)	10
③	Left side plate	1		Countersunk screws M3×6 (KRA100)	14
④	Front horizontal rail	1	⑫	Pan head machine screws M3×8	2
⑤	Rear horizontal rail	1	⑬	Pan head machine screws M3×12	2
⑥	Mounting rail	1	⑭	Raised countersunk head screws M5×14	4
⑦	Bolts	4	⑮	Cup washers	4
⑧	Stopper fittings	6	⑯	KRA100 blank panel	1

The figure below shows KRA100.



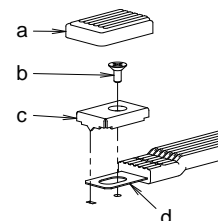
Assembly

Assemble the rack mount adapter as shown in the figure above. Part numbers ⑥ to ⑩, ⑫, and ⑬ are used to attach the device to the rack mount adapter. Part numbers ⑭ and ⑮ are used to rack-mount the device. Part number ⑯ is only for the KRA100.

Preparing the device for rack mounting

● Remove the handle

Raise the handle cover (a), and remove it.
Unfasten the M4 screw (b) to remove the handle parts (c and d).

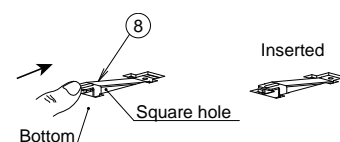


● Remove the rubber feet

Remove the rubber feet from the bottom of the device.

● Attach the stopper fittings

Remove the seals from the square holes on the bottom of the device.
Insert the stopper fitting ⑧ into the hole in the direction shown by the arrow.



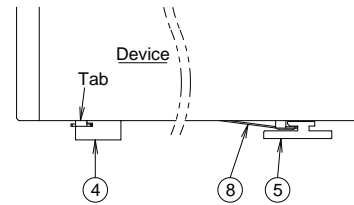
Mounting the device

● Mount the device on the front and rear horizontal rails

Lift the device a little, and make sure that the stopper fittings ⑧ that you attached to the bottom of the device do not make contact with the front horizontal rail ④.

Insert the stopper fittings ⑧ into the groove of the rear horizontal rail ⑤.

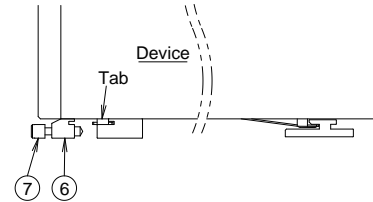
Make sure that the tabs on the bottom of the device are inserted into the groove of the front horizontal rail ④.



● Attach the mounting rail

Push the mounting rail ⑥ in the direction indicated by the arrow, and insert the tabs on the bottom of the device into the groove of the mounting rail.

Secure the mounting rail ⑥ in place using four bolts ⑦.



Preventing the device from shifting sideways

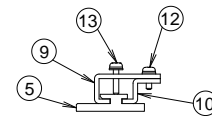
If the device is narrower than the width of the rack, attach metal brackets to prevent the device from shifting sideways.

● Attach the metal brackets

Insert the metal brackets (⑨ and ⑩) into the groove of the rear horizontal rail ⑤.

Attach a pair of metal brackets (⑨ and ⑩) to the left side of the device, and do the same for the right side.

Securely connect the metal brackets (⑨ and ⑩) to the device using screws (⑫ and ⑬).



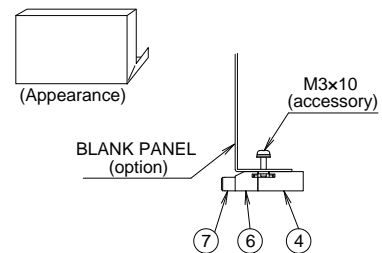
Attaching the blank panel (option)

Insert the tabs on the bottom of the blank panel into the groove of the front horizontal rail ④.

Push the mounting rail ⑥ in the direction indicated by the arrow, and insert the tabs on the bottom of the device into the groove of the mounting rail.

Secure the mounting rail ⑥ in place using four bolts ⑦.

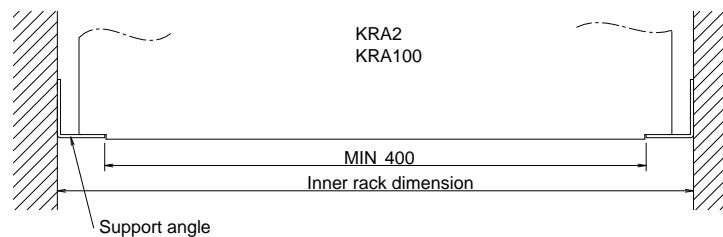
Securely connect the blank panel to the front horizontal rail ④ using the screws that came with the blank panel (M3×10).



Rack mounting the device

Use the raised countersunk head screws (⑭ ; M5×14) and cup washers ⑮.

If the device is heavy, attach support angles to the rack as shown in the figure.



Specifications

Item	Specification	
Load weight	20 kg (44.09 lb.) or less	
Weight	KRA2	Approx. 1.0 kg (2.20 lb.)
	KRA100	Approx. 1.2 kg (2.65 lb.)

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

