

KRA 3, KRA150は標準ラックに使用するためにEIA, JIS規格にもとづいて設計されたラックマウントアダプタです。

1. 部品リスト

① 取り付けアングル…………… 2個 (KRA3/KRA150 各専用)	⑨ 固定金具(1)…………… 2
② サイドプレート, 右…………… 1	⑩ 固定金具(2)…………… 2
③ サイドプレート, 左…………… 1	⑪ 皿ネジ M3×6 (KRA3) ……10 (KRA150) ……14
④ 水平レール, 前…………… 1	⑫ ナベ小ネジ M3×8 …… 2
⑤ 水平レール, 後…………… 1	⑬ ナベ小ネジ M3×12 …… 2
⑥ マウンティングレール…………… 1	⑭ 丸皿ネジ M5×14 …… 4
⑦ ボルト…………… 4	⑮ カップワッシャ M5 …… 4
⑧ ストッパー金具…………… 6	⑯ ブランクパネル…………… 1 (KRA150専用)

2. ラックアダプタ の組み立て

(注1)

⑯ ブランクパネルは
KRA150のみ使用しま
す。

(注2)

KRA 3の取り付けア
ングルの組み立てる時
は, ※の穴を使用しま
す。

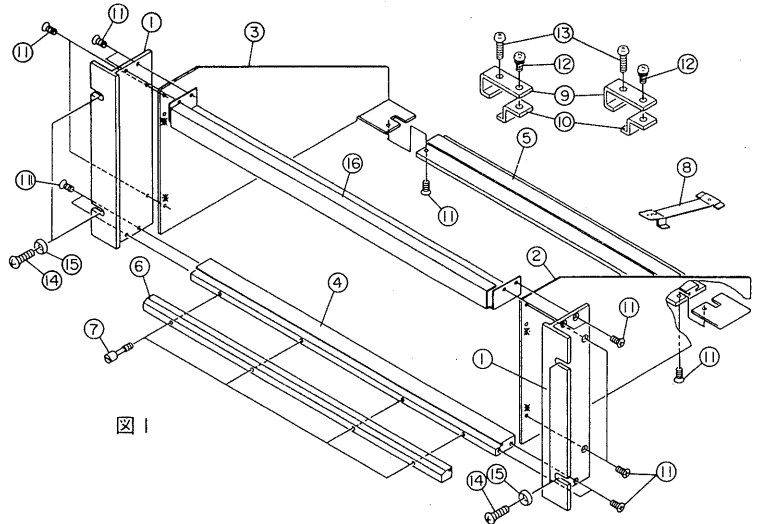


図1

3. 機器の組み込み準備

- (1) 上面のハンドル関連部品を取り外して下さい。
カバー ① a を上方に引き上げますと外れます。
その後, M4 ネジ ② b を取り外しますと ③ c,
④ d は容易に外れます。
- (2) 底面のゴム足を取り外して下さい。
- (3) 底面のシールを剥がし, 角穴を開放して下さい。
ストッパー金具 ⑧ を図3の様に当て込み矢印
方向へ指で挿入して下さい。
図4の状態が完了です。

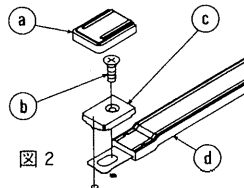


図2

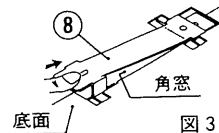


図3

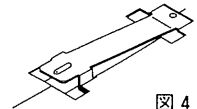


図4

4. 機器の組み込み手順

- (1) 機器を水平レール前 ④ の上へ載せて挿入して下さい。この時、機器底面に取り付けたストッパー金具 ⑧ が水平レール前 ④ に当たらない様に、上方へ押し込みながら挿入して下さい。図5の様にストッパー金具 ⑧ は水平レール後 ⑤ の溝の中へ、また機器底面の爪部も水平レール前 ④ の溝の中へ、それぞれ完全に入ったことを確認して下さい。

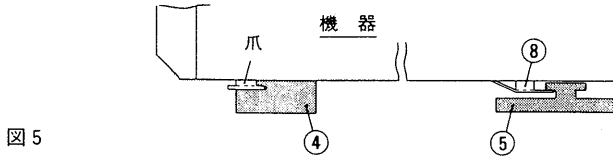


図5

- (2) マウンティングレール ⑥ を図6の様に矢印方向へ機器底面の爪を溝へ確実に挿入し、ボルト ⑦ 4カ所を締め付けて下さい。

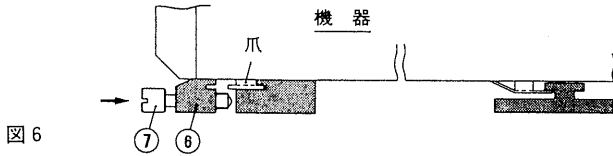


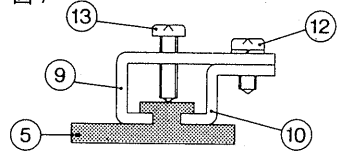
図6

- (3) ラックへの取り付けは、丸皿ネジ M5×14 ⑭ 及びカップワッシャ M5 ⑮ を御利用下さい。

5. 機器の横振れ防止用固定金具の使用法

機器組み込みにブランクがある場合のみ機器の横振れ防止のため固定金具を使用して下さい。
固定金具 ⑨ ⑩を水平レール ⑤の溝に入れ機器の左右側面にそれぞれ密着して小ネジ ⑫ ⑬で固定して下さい。

図7



ブランクパネル(オプション)組み込み方法

- (1) ブランクパネル底面の爪部を水平レール前 ④ の溝へ挿入後、マウンティングレール ⑥ の溝へ爪部を確実に挿入し、ボルト ⑦ を締め付けて下さい。

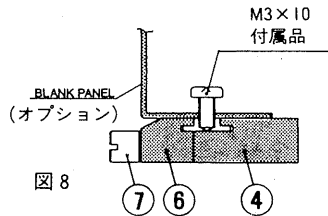


図8

- (2) 付属のネジ M3×10 で固定して下さい。

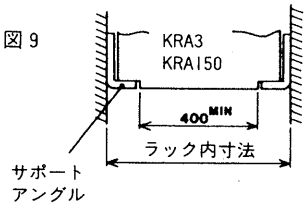
仕 様

積載重量 20kg以下

(注意) 重量物となるためサポートアングルを設けて下さい。…図9による

重 量 (KRA3) 1.2kg
(KRA150) 1.4kg

図9



菊水電子工業株式会社

〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3 ☎045-593-0200(代)

001205KK34

KRA3 and KRA150 are rack mount adapters designed according to EIA and JIS standards for use with standard racks.

1. Parts list

① Mounting angles (for KRA3/KRA150)	2	⑨ Holder brackets (1)	2
② Right side plate	1	⑩ Holder brackets (2)	2
③ Left side plate	1	⑪ Flat head screws M3 × 6 (KRA3)	10
④ Front rail	1 (KRA150) ..	14
⑤ Rear rail	1	⑫ Pan head screws M3 × 8	2
⑥ Mounting rail	1	⑬ Pan head screws M3 × 12	2
⑦ Bolts	4	⑭ Oval countersink screws M5 × 14	4
⑧ Metal stoppers	6	⑮ Finishing washers M5	4
		⑯ Blank panel (for KRA150)	1

2. Assembly of rack adapter

(Note 1)
 Blank panel ⑯ is used only for KRA150.
 (Note 2)
 When assembling the mounting angles for KRA3, use the holes marked *

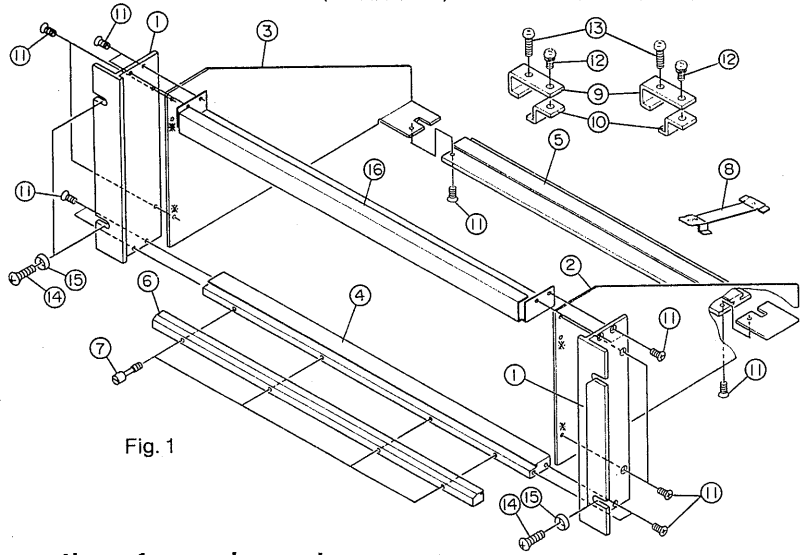


Fig. 1

3. Assembly preparations for equipment

- (1) Remove the parts attached to the handle on the top surface. Pull cover (a) up to remove it. After doing this, remove M4 screws (b), and then parts (c) and (d) can be removed easily.
- (2) Remove the rubber feet on the bottom surface.
- (3) Remove the seal from the bottom surface to open the hole. Fit the metal stopper (8) as shown in Fig. 3, and push it with your finger in the direction of the arrow. The resulting condition is shown in Fig. 4.

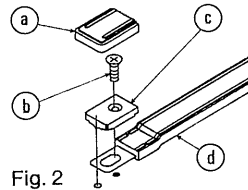


Fig. 2

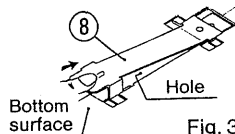


Fig. 3

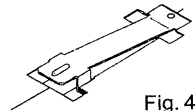
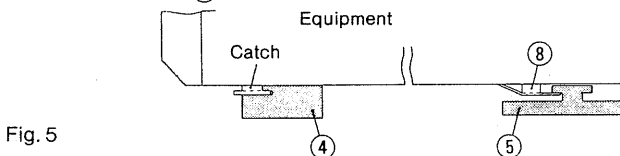


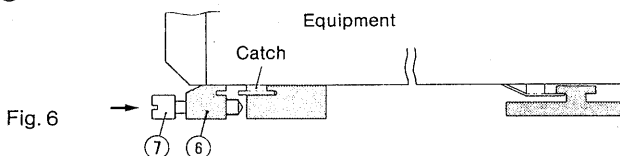
Fig. 4

4. Procedure for assembling to your equipment

- (1) Fit the equipment and front rail ④ and push it in. When doing this, push it up when inserting to prevent the metal stopper ⑧ installed to the bottom surface of the equipment from contacting the front rail ④. Check that the metal stopper ⑧ is completely fitted into the groove of the rear rail ⑤ and that the catch on the bottom surface of the equipment is fitted completely into the groove in the front rail ④.



- (2) Push in the mounting rail ⑥ in the direction of the arrow as shown in Fig. 6 so that the catch on the bottom surface of the equipment fits securely into the groove, then tighten at four places with bolts ⑦.

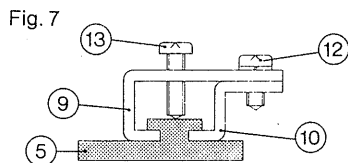


- (3) When installing to the rack, use the oval countersink screws M5 × 14 ⑭ and finishing washers M5 ⑮.

5. Method of using holder brackets to prevent equipment from swaying to side

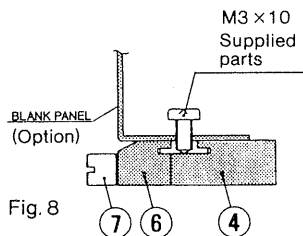
Note: This applies only if there is a blank panel.
Use the holder brackets when assembling the equipment in order to prevent the equipment from swaying to the side.

Insert the holder brackets ⑨ and ⑩ in the groove of the rail ⑤, put them in tight contact with the left and right sides of the equipment, then tighten with the left and right sides of the equipment, then tighten the screws ⑫ and ⑬ to hold them in position.



Method of assembling the blank panel (option)

- (1) After inserting the catch at the bottom surface of the blank panel into the groove of the front rail ④, insert the catch securely into the groove of the mounting rail ⑥, then tighten with bolts ⑦.
- (2) Secure in position with the supplied screws M3 × 10.

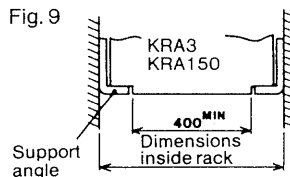


Specifications

Allowable Load: Max. 20 kg.

(Note) The final assembly is heavy, so provide support angles... See Fig. 9.

Weight (KRA3): 1.2 kg.
Weight (KRA150): 1.4 kg.



KIKUSUI ELECTRONICS CORP.

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

Tel : 045-593-7570 Fax : 045-593-7571 Telex : J36475 KECJPN