



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

# RJ-45 Monitor BOX

## 取扱説明書

第 1 版  
2006年 6月

**KOGA**  
ELECTRONICS CO.  
甲賀電子株式会社

このたびは RJ-45 Monitor BOX (以下、本装置と称します) をご購入頂き、誠にありがとうございます。

この「取扱説明書」は本装置の取扱方法について記述したものです。

本装置を正しくお使いいただくために、本マニュアルをよくお読みください。

またお読みになった後は、いつでも参照できる場所に大切に保管してください。

# 安全にお使いいただくために



本取扱説明書には、お客様や他の人々への危害や財産の損害を未然に防ぎ、本装置を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記述しております。

取扱説明書に記載されている操作説明や使用環境以外でのご使用や、弊社以外による改造、内部点検等は、火災、感電、故障の原因となります。これらに起因する故障・損害等については弊社はその責任を負いません。

また、本装置の故障、誤動作、不具合、停電、その他災害等の外部要因により、お客様の試験などの機会を逸したために生ずる経済損害は、弊社は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

本取扱説明書に表示されている注意事項は特に注意していただきたいことであり、予想外の事態が起こることが考えられますので、ご使用に当たっては、本注意事項のみに従うだけでなく、常に「安全」を念頭において、お客様自身でも注意されますようお願いいたします。

安全に関する注意事項の表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

- |  |
|--|
|  <b>警告</b> : これは、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。             |
|  <b>注意</b> : これは、人が傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。 |

## **警告**

### **警告** ふたを開けない

本装置のふた(カバー)は、絶対にあけないでください。感電する恐れがあります。また、故障の原因となります。

### **警告** 分解・改造しない

本装置及び付属品を分解・改造しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

### **警告** 異常な時は使用しない

万一、煙が出ている・変な臭いがする・異常音がする・異常な発熱がある等、異常状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。このような場合はご使用を中止し、お求めの代理店もしくは弊社に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですからおやめください。

### **警告** 破損した場合は使用しない

万一、本装置を落したり、キャビネットを破損した場合はご使用を中止し、お求めの代理店もしくは弊社に修理をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

### **警告** 雷のときは装置に触れない

雷発生時には、通信ケーブルの接続作業などで装置に触れないでください。落雷による感電の原因となります。

**⚠ 警告 濡れた手で操作しない**

濡れた手で本装置を操作したり、ケーブル類の接続をおこなわないでください。感電の原因となります。

**⚠ 警告 医療用電気機器の近くで使用しない**

医療用電気機器(心臓ペースメーカー含む)の近くでの設置や使用をしないでください。本装置からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり誤動作による事故の原因となることがあります。

**⚠ 警告 水に濡らさない**

水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。万一、内部に水などが入った場合には、お求めの代理店もしくは弊社までご連絡ください。そのままご使用になりますと、火災・感電・故障の原因となります。

**⚠ 警告 異物を入れない**

本装置の通気孔などから内部に燃えやすいものや金属類など異物を入れないでください。火災・感電・故障の原因となります。万一、異物が入った場合には、お求めの代理店もしくは弊社までご連絡ください。

**⚠ 警告 物をのせない**

本装置の上や近くに花瓶・植木鉢・コップ・化粧品・薬品などの液体の入った容器・小さな金属物・重量物を置くこと、また人が腰掛けることは避けてください。故障・感電・火災の原因となります。

## 注意

### 注意 環境の悪いところに設置しない

湿気やほこりの多い場所、油煙・湯気・腐蝕性ガスの発生する場所に置かないでください。また直射日光の当たる場所や、ストーブのような発熱器具の近くなど、高温になる場所にも置かないでください。火災・故障の原因となります。

### 注意 不安定なところに設置しない

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所および振動・衝撃の多い場所に置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因となります。

### 注意 移動するときはケーブル類を抜く

移動させる場合は、回線コードなど外部接続線を外したことを確認の上、おこなってください。接続したままおこなうと、コードが傷つき、火災・感電の原因となったり、コードの引っ掛かりなどにより本装置を落として、けがの原因となります。

## お願い

取扱説明書の中でわかりにくい箇所、誤っている箇所を発見された場合には、お手数ですが弊社までご連絡ください。

取扱説明書等は、改善のため事前予告なしに変更することがあります。

取扱説明書等に記述された仕様、データ等の使用に起因する第三者の特許権その他の権利に対する侵害は、弊社は責任を負いません。

取扱説明書等の内容の一部、または全部を無断で転載することを禁じます。

# 目次

第1章 はじめに.....	1
1.1 装置概要.....	1
1.2 セットの確認.....	1
1.3 各部の名称と働き.....	2
第2章 仕様概要.....	4
2.1 一般仕様.....	4
2.2 内部接続図.....	4
第3章 操作方法.....	5
3.1 装置の設置.....	5
3.2 装置の配線.....	5
3.3 モジュールの交換.....	5
第4章 保守.....	6

# 第1章 はじめに

## 1.1 装置概要

本装置は、T1 回線をモニタするためのモニタ用コネクタを提供する EIA 2U 19 インチラックマウントサイズの装置です。

最大 16 回線分のモニタ用コネクタを提供できます。

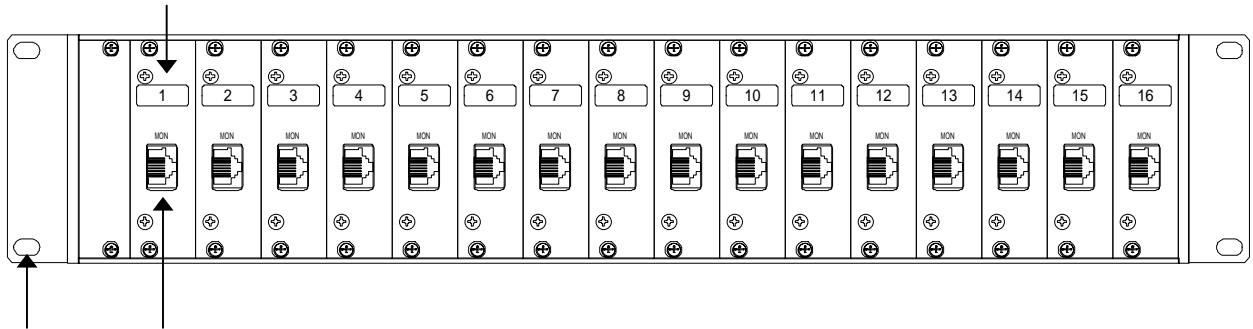
## 1.2 セットの確認

本装置には以下のものが同梱されています。セットに不足品があるときは販売店または弊社までご連絡ください。

RJ-45 Monitor BOX 本体	1 台
取扱説明書[保証書つき](本書)	1 冊

### 1.3 各部の名称

#### 前面



#### RJ-45 Monitor BOX モジュール

1 回線ごとにモジュール化されており、容易に交換することができます。

1 モジュールはAポートコネクタ、Bポートコネクタおよびモニタ用コネクタをそれぞれ1個ずつ有しています。モジュールは16個実装されており、左から順に1から16の番号が付与されています。

#### ラック取付穴

EIA 19 インチラック用の固定穴です。ビスでラックに固定してください。

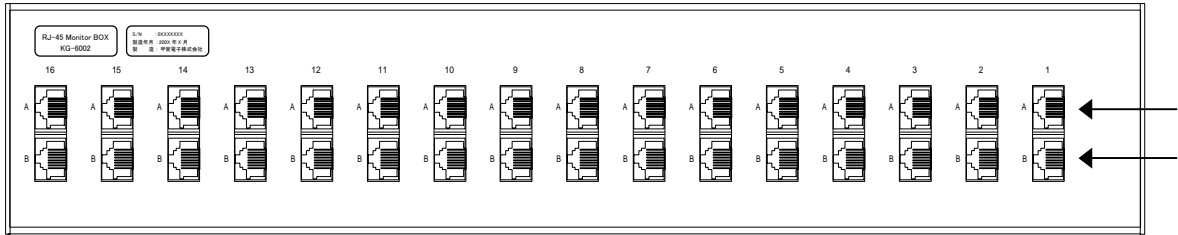
#### モニタ用コネクタ

回線モニタを接続するためのRJ-45(ISO IS8877)コネクタです。

抵抗を介して被モニタ回線とストレート結線されています。



## 背面



### Aポートコネクタ

被モニタ回線を接続するための RJ-45(ISO IS8877)コネクタです。

Bポートコネクタとストレート結線されています。

### Bポートコネクタ

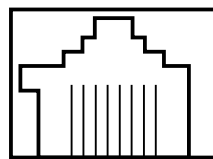
被モニタ回線を接続するための RJ-45(ISO IS8877)コネクタです。

Aポートコネクタとストレート結線されています。

## 備考

コネクタ形状 : ISO IS8877 [RJ45]

ピン配列



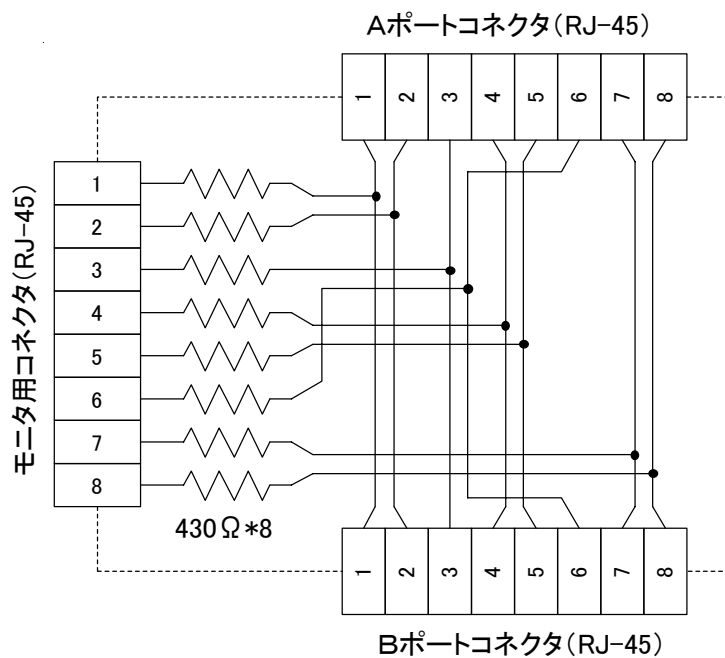
87654321

## 第2章 仕様概要

### 2.1 一般仕様

装置名	RJ-45 Monitor BOX
型名	KG-6002
モジュール数	最大 16 ケ
外形寸法	EIA 2U 19 インチラックマウントサイズ W = 482 mm × H = 88.05 mm × D = 47.3 mm (突起部除く)
重量	約 1.5 kg

### 2.2 内部接続図

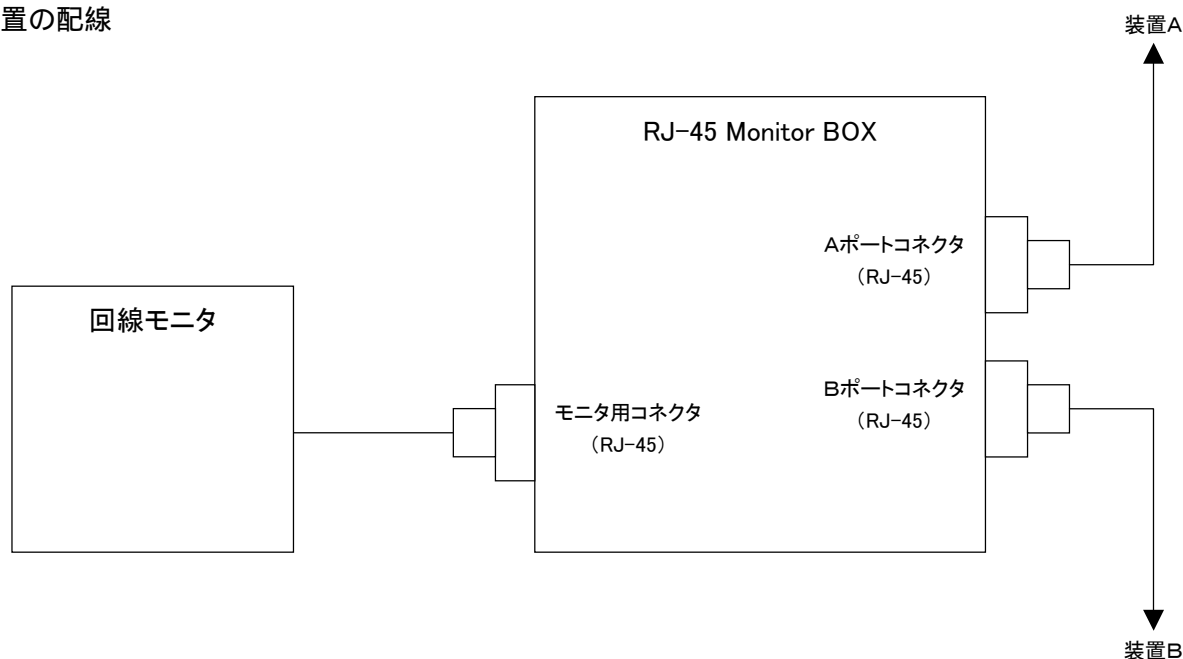


## 第3章 操作方法

### 3.1 装置の設置

本装置を EIA 19 インチラックにしっかりと固定してください。

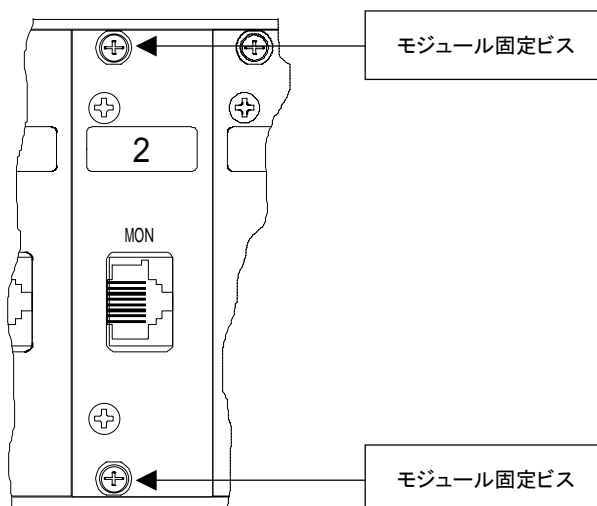
### 3.2 装置の配線



1. 背面のAポートコネクタとBポートコネクタに被モニタ回線を接続してください。
2. 被モニタ回線が正常に通信できることを確認してください。
3. モニタ用コネクタに回線モニタを接続し、正常にモニタできることを確認してください。  
また、被モニタ回線に影響がないことを確認してください。

### 3.3 モジュールの交換

モジュールは前面の2カ所でビス止めされています。モジュール交換が必要な時は、ビスを外しモジュールを交換してください。



## 第4章 保守

1. 本書記載の注意事項を守り、正常な使用状態で保証期間中に故障した場合は、無償修理いたします。
2. 保証期間は、製品お買い上げ日より12ヶ月間です。
3. 保証期間内でも次のような場合は、有償修理となります。
  - ・ 本保証書及びご購入日の証拠となる物のご提示が無い場合。
  - ・ 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店印の無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - ・ 使用上の誤り、および不当な修理改造による故障、または損傷。
  - ・ お買い上げ後の落下、水没等による故障、または損傷。
  - ・ 火災、または天災による故障、または損傷。
  - ・ 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
4. この保証書は日本国内においてのみ有効です。

**This warranty is valid only in Japan.**
5. 保証の範囲は、本製品の修理、交換、または同等機能の製品との代替交換に限ります。又、本製品の故障に起因するデータ損失などの付随的損害については、一切保証は致しません。
6. 本製品の故障や使用上に生じた直接、間接的な損害につきましては、当社は一切その責任を負わないものとします。

**保証書の再発行は致しません。紛失しないよう大切に保管してください。**

### ユーザーサポート

甲賀電子株式会社

〒520-3047 滋賀県栗東市手原5丁目8-10

TEL:077-552-5123 FAX:077-552-5121

e-mail support@koga.co.jp

http://www.koga.co.jp

**KOGA**  
ELECTRONICS CO.

甲賀電子株式会社

<http://www.koga.co.jp>

