

電動開閉機用 カードリモコン

CARD-SIZE REMOTE CONTROLLER FOR POWER OPERATOR

本製品を安全にご使用いただくために、ご使用前には必ず「取扱説明書」の注意事項を確認してください。

Be sure to read the Operation Instructions carefully before use. They cover the instructions to use this product safely and at full capacity.



送信機 Transmitter



アンテナ・受信機 Antenna/receiver

型 式	AF2-S	AF2-S4
送信機操作方式 Transmitter type	3点式送信機 3key-type Transmitter	4点式送信機 4key-type Transmitter
作 動 距 離 Transmitting range	20m以内（車内からの操作で、アンテナが見える場合） Within 20m (from vehicle, antenna visible)	
応 答 時 間 Response time	0.5秒以下 Shorter than 0.5 sec	
電 波 法 Radio Law rules	微弱電波機器性能証明番号 E 第446号 Weak Radio Device Performance Certificate No. E-446	
使用周囲温度 Ambient operating temperature	送信機 0～40℃ Transmitter	受信機 -10～40℃ Receiver
使用周囲湿度 Ambient operating humidity	85%以下 Less than 85%	
コ ー ド 数 No. of Identity codes	1,040,000	
送 信 機 Transmitter	送 信 周 波 数 Transmitting frequency	152.65MHz (VHF)
	変 調 方 式 Modulation	FSK (±2kHz)
	出 力 Output	500μV/m以下 (3mにて) Below than 500μV/m (at3m distance)
	電 池 Battery	リチウム電池 CR 2032 3V 1個 Lithium battery 1pc.
	電 池 寿 命 Battery life	約2年 (1日10回使用) About 2 years (10-times-a-day use)
受 信 機 Receiver	電 源 Supply power	AC100～240V ±10%
	検 波 方 式 Detection	ダブルスーパーヘテロダイン方式 Double superheterodyne
	制御リレー接点容量 Control relay contact capacity	AC250V 3A (抵抗負荷) (resistance load)

備 考：送信機1枚で2台の受信機を遠隔制御（出入口など）される場合は、AF2-S4型（4点式）を使用してください。
送信機1枚で1台の受信機を遠隔制御される場合は、AF2-S型（3点式）を使用してください。
※AF2-S型（3点式）とAF2-S4（4点式）は送信機の仕様および同梱部品の数量が異なります。

NOTE: Model AF2-S4 (4key-type) enables remote control access for two receiver with one transmitter.
Model AF2-S (3key-type) enables remote control access for one receiver with one transmitter.
※AF2-S (3key-type) and AF2-S4 (4key-type) differ in the specification of transmitter and the quantity of package contents.

AF-2型無線機

カードリモコン 飛鳥 ASKA II
CARD-SIZE REMOTE CONTROLLER ASKA II

カードリモコン《 飛鳥 ASKA II 》は従来のリモコンのイメージを一新しました。

- カードサイズの送信機
送信機はテレホンカードやクレジットカードと同じサイズです。（厚み6.5、重量28g）
- 出入口の操作も1枚の送信機でワンタッチ。
送信機（4点式）1枚で入り口と出口など2つの機器を、別々に開放、閉鎖、停止できます。
※1ヶ所の遠隔制御の場合は、送信機（3点式）を使用してください。
- 優れた防犯性
送信機のIDコードは100万とおり以上設定できます。世界にたった1枚の送信機と、3重のIDコード認識アルゴリズムにより、他のリモコンで作動することはありません。
- 送信機の追加も簡単登録
受信機には200枚もの送信機を登録することができます。
また、送信機を追加する場合は親機との操作により、離れた場所から簡単に登録できます。
- 施工に便利なフリー電源
受信機の電源はAC100～240Vのフリー電源となっていますので、世界中でご使用して頂けます。
- 高い受信性能
ノイズに強いFM電波を使用し、ダブルスーパーヘテロダイン方式の検波により、安定した受信性能をお約束します。（動作距離は自動車内から20m）

The card-size* ASKA II gives the remote control system a new horizon.

- Card size transmitter.
The size is just same as a telephone card or credit card. (Thickness 6.5 mm, Weight 28 g)
- Just one-touch on a transmitter is available for remote control access.
A transmitter (4key-type) enables open/stop/close for each devices in two entrances.
※A transmitter (3key-type) is available for one device in an entrance.
- Reprogrammable for added security.
You can preprogram ID code settings more than one million. Only one transmitter in the world and the algorithm, which triply recognizes ID code, can reject any other remote controller.
- Simple registration for additional transmitters.
200 transmitters can be registered on a receiver, and so transmitters can be additionally registered from a distant place by simple operation with the master transmitter.
- Convenient power unit set-up.
The units are available in the world as the receiver runs on any voltage in the range of AC 100~240V.
- High signal pick-up performance.
We promise the stable signal pick-up performance because the used FM radio waves endure noise and the detection is Double Superheterodyne. (Transmitting range is within 20m from vehicle.)

安全にご使用いただくために

For safe use

弊社ではリモコンとともに弊社のリモコンが使用されるシステムに対して、常に安全を最優先させることを基本と考えております。リモコンが動作する際の危険防止だけでなく、万一正常に作動しない場合でも危険な状態にならないよう、システムや周囲の環境に対して十分な対策と配慮をお願いいたします。危害や損害の程度により「警告」と「注意」に区分しています。

We give priority to "safety" in designing and manufacturing our remote controllers and related systems. You are requested to take enough measures and considerations for your systems and ambient conditions not just to prevent hazardous situations but also to give failsafe protection. Safety precautions are classified into WARNING and CAUTION according to imminently or potentially possible injuries and damages.

警告 WARNING
取付工事や取り扱いを誤った場合に、死亡又は重傷を負う可能性のあることを示しています。
If the system is set up or handled wrongly, death or serious injury may result.

危険防止のため、下記の事項に従ってください。 To avoid hazards, follow the instructions below.

- 受信機の取付工事には、電気工事士の資格を必要とする作業が含まれていますので資格者の方が取付工事を行ってください。
- 受信機は水や雨のかからないところに取り付けてください。
- 受信機は必ず接地工事をしてください。
- 送信機や受信機を分解したり、改造しないでください。
- シャッターや扉などの開閉操作をするときは、人の出入りや障害となるものがないことを確認のうえ、おこなってください。また電波が十分到達する範囲内で使用してください。
- 送信機は子供の手の届かないところに保管してください。
- 強電界の電波がリモコン装置に加わった場合、作動距離が短くなったたり、動作しにくい場合があります。また非常に強力な電波（不法CB等）がリモコン装置に加わった場合は、誤動作する恐れがあります。

- Only qualified electrical engineers are allowed to install the remote control receivers and do the related wiring.
- Mount the receivers where they are not exposed to rainwater and the like.
- Be sure to ground the receivers.
- Do not disassemble nor tamper with the transmitters and receivers.
- Before opening and closing the shutters and gates, make sure there is nobody and no obstacles in the way. Use the remote controllers within reach of their signals.
- Store the transmitters without reach of children.

- If the electric wave of a strong electric field is applied to the remote control unit, the operating distance may be shorter and the unit's response may be weaker. The unit may also malfunction if a very strong electric wave (illegal CB transmission, for example) affects the remote control unit.

注意 CAUTION
取付工事や取り扱いを誤った場合に軽傷を負うか、物的損害の可能性のあることを示しています。
If the system is set up or handled wrongly, personal injury or property damage may result.

事故防止のため、下記の事項を守ってください。 To avoid accidents, follow the instructions below.

- 電源は、必ず指定の電圧範囲内で使用してください。
- 送信機や受信機は高温になる位置に保管、または取り付けないでください。
- 送信機や受信機は振動するところに保管、または取り付けないでください。
- 送信機を濡れた手でさわったり、湿気の多いところに保管しないでください。
- 受信機は溶接取り付けをしないでください。
- 管理外の送信機を誤って登録しないようにしてください。
- Be sure to use the specified power voltage range.
- Do not mount or store the receivers and transmitters where it is too hot.
- Do not mount or store the receivers and transmitters where they are exposed to vibrations.
- Do not handle the receivers with wet hands, nor store them in a humid place.
- Do not use a welder to mount the receivers.
- Be careful not to register any transmitters that are not included in your system.



※製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。
Specifications subject to change for product improvement without prior notice.
※不許複製転載
All rights reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.

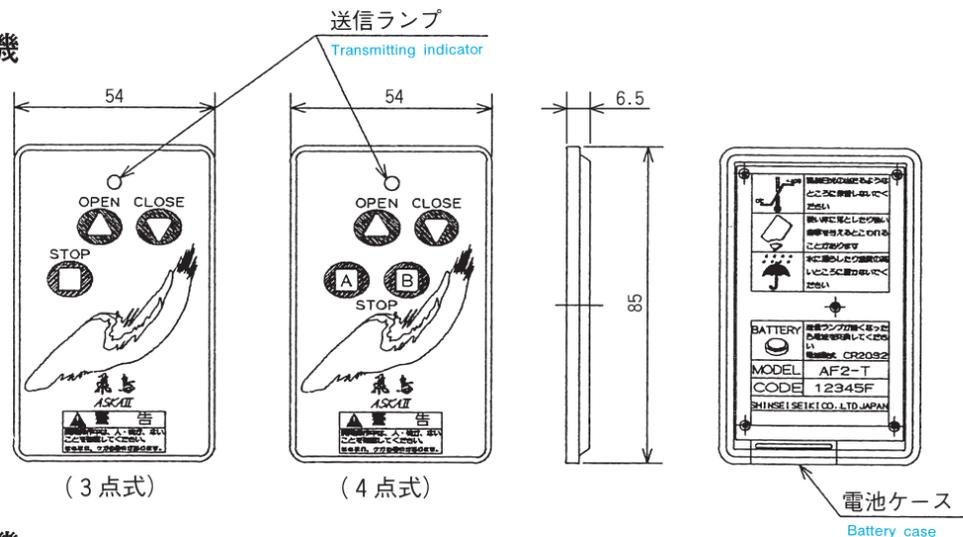
SHINSEI 新生精機株式会社
SHINSEI SEIKI CO.,LTD.

外觀図

APPEARANCE

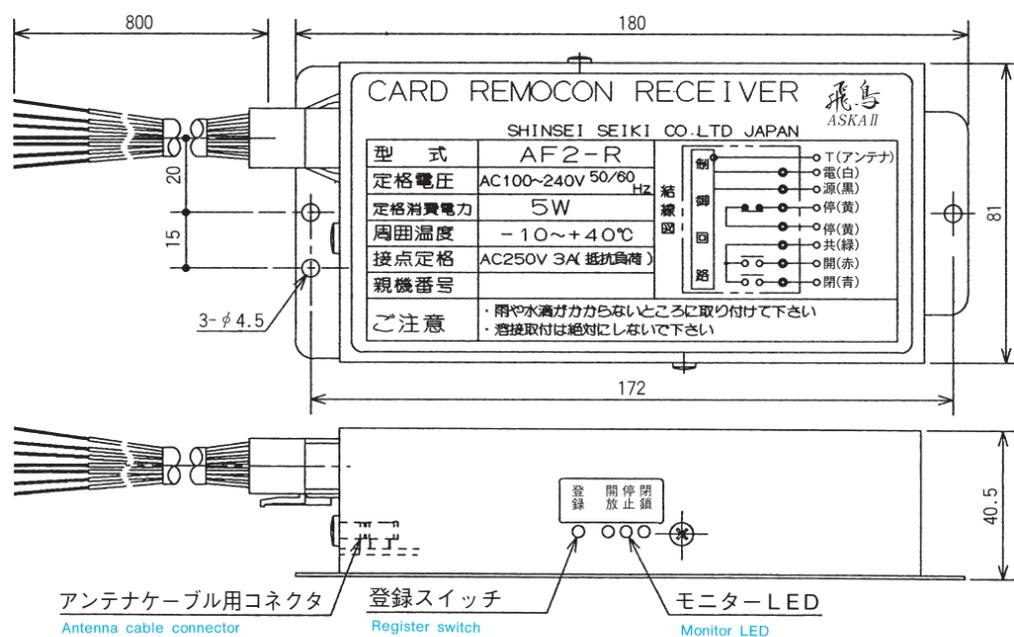
(1) 送信機

Transmitter



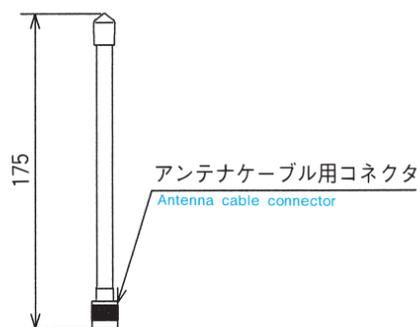
(2) 受信機

Receiver



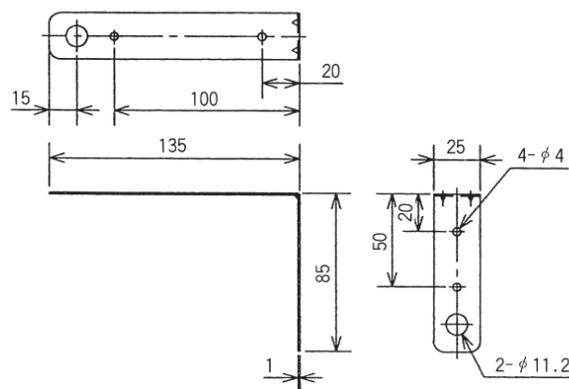
(3) アンテナ

Antenna



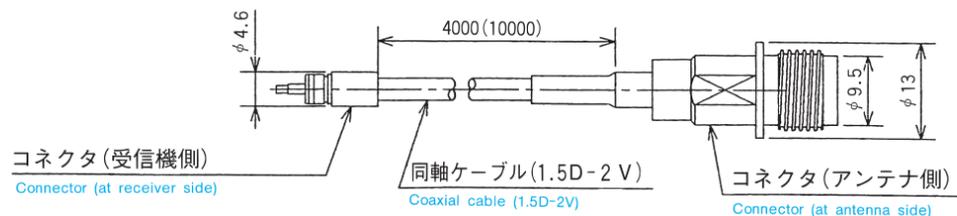
(4) アンテナ台

Antenna mount



(5) アンテナケーブル

Antenna cable

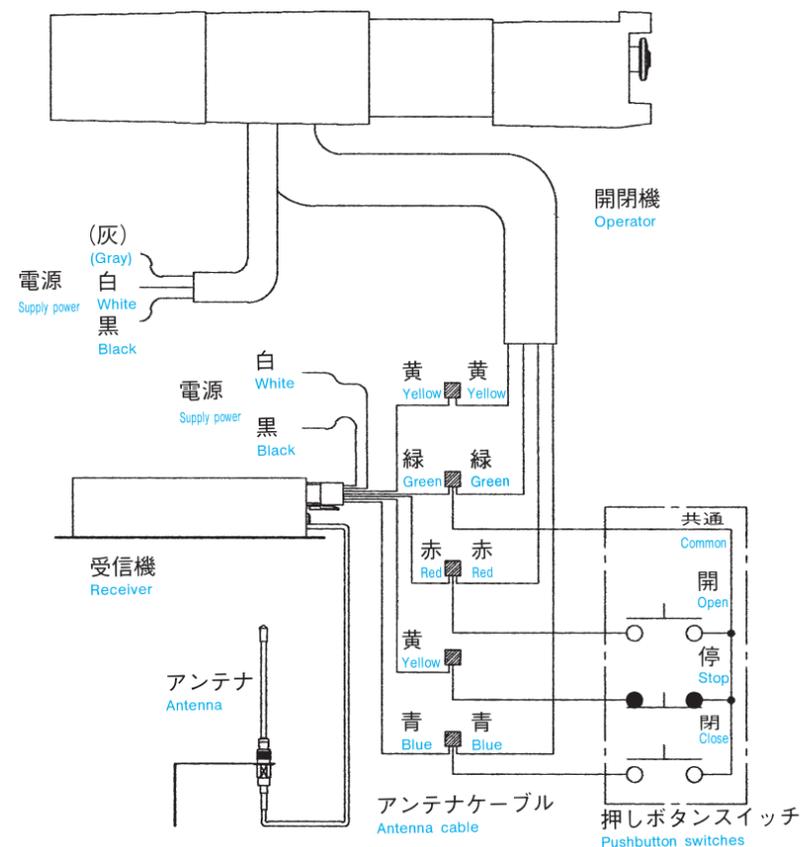


結線図

WIRING CONNECTIONS

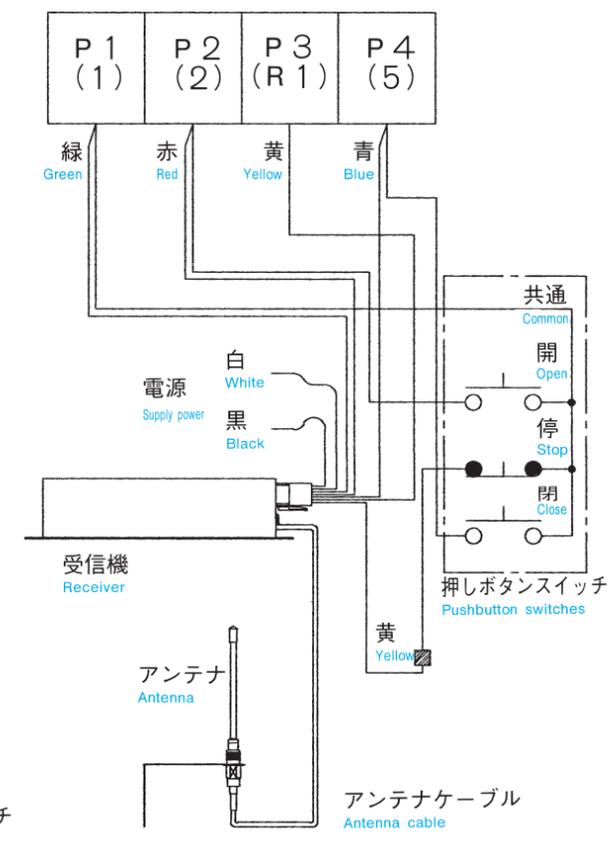
① 制御盤内蔵型 AC 100V・200V

Built-in control panel type



② 制御盤別置型 AC 100V・200V

Independent control panel type



- ※1. 本図は右勝手手の結線図です。左勝手手の場合は、受信機の赤と青および押しボタンスイッチの開と閉を入れ替えてください。
- ※2. アンテナ線が短い場合はアンテナケーブル (10m) をご使用ください。
- ※1. The above connection diagrams refer to the right-hand installation.
- For the left-hand set-up, reverse the OPEN(red)andCLOSE(blue)leads of the pushbutton switches.
- ※2. Use the antenna cable(10m) if the antenna cable(4m) is short.

梱包部品明細

PACKAGE CONTENTS

- AF 2-S, AF 2-S 4
 - 送信機 (AF 2-Sの場合は3点式、AF 2-S 4の場合は4点式)
 - 送信機ケース
 - 受信機
 - アンテナ、アンテナケーブル (4 m)、アンテナ台
 - 取扱説明書
 - ※同梱部品の数量は、AF 2-Sの場合は各1個、AF 2-S 4の場合は各2個となります。
- オプション部品
 - 追加送信機 (3点式、4点式)
 - 受信機
 - アンテナ・アンテナケーブル (4 m) ・アンテナ台
 - アンテナケーブル (10m)
- Models AF2-S and AF2-S4
 - Transmitter (AF2-S:3key-type Transmitter AF2-S4:4key-type Transmitter)
 - Transmitter case
 - Receiver
 - Antenna, Antenna cable (4m), antenna mount
 - Operating Instructions
 - ※Quantity of contents:1 each for AF2-S, 2 each for AF2-S4.
- Options
 - Transmitter (3key-type or 4key-type)
 - Receiver
 - Antenna set (antenna, and its cable (4m) and mount)
 - Antenna cable (10m)