

電動開閉機用 特定小電力無線
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、ご使用の前には必ず「カードリモコンカタログ」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

特に「警告」「注意」は必ず確認してください。

To use this product in safety, be sure to read the catalogue of "CARD-SIZE REMOTE CONTROLLER FOR POWER OPERATOR" and "Instruction Manual" befor use.
Be sure to check the "Warning" and "Caution" in particular.



送信機 (AF7-T3)
Transmitter



受信機
Receiver

型 式		AF 7
送 信 機 操 作 方 式		3点式送信機 3key-type Transmitter
動 作 距 離		10～50m程度 Approx 10~50m
応 答 時 間		0.5秒以下 Shorter than 0.5 sec
電 波 法		証明規則第 2 条第 1 項第 8 号の特定無線設備 Specified low-power equipment on Proof rule in Section 2, Article 1, No.8
動 作 温 度 範 囲		送信機 0～+50℃, 受信機 -10～+40℃ Transmitter Receiver
動 作 湿 度 範 囲		85%RH以下（結露なきこと） Less than 85%RH (Non condensing)
コ ー ド 設 定		16,777,216種類（製造時設定済） 16,777,216 codes (Factory-set)
送 信 機 Transmitter	電 源 電 圧	DC3V コイン型リチウム電池 CR2025 Lithium Coin Battery
	電 池 寿 命	約 1 年（ 1 日 10 回使用） 1 year (subject to 10 times operation / day)
	送 信 周 波 数	426.075MHz
	変 調 方 式	F 1 D
	送 信 出 力	1 mW以下（工事設計認証取得済） Within 1mW (the construction design of specified radio equipment certified)
	重 量	30g
受 信 機 Receiver	電 源	AC100～240V ±10%
	検 波 方 式	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	AC250V 3 A（抵抗負荷） (resistance load)

備 考：動作距離は周辺環境によって変化します。
Remark: Transmitting distance subjects to be changed by environment.

SHINSEI

ASKA 7

特 徴

FEATURES

1. 操作音搭載の送信機
送信機はこれまでの飛鳥シリーズと同じく、取り扱いやすいカード型です。
また、送信機のボタン操作は L E D とブザー音でお知らせします。
2. 優れた防犯性
送信機の I D コードは1,677万種類あり、他の送信機による誤作動はありません。
3. 送信機の追加も簡単登録
受信機には最大で256台登録が可能です。
また、送信機を追加する場合は離れた場所から登録することができます。
4. 高い送信性能
特定小電力無線機の採用により、より遠くからの操作が可能になりました。
5. 施工に便利なフリー電源
受信機の電源は A C 100 V ～240 V のフリー電源を採用していますので、電源環境を気にせずにご使用いただけます。
6. アンテナレス設計
受信機本体内部にアンテナを搭載し、専用アンテナを接続しなくても送信機の電波を受信できます。
電波の届きにくい環境では、外部アンテナ（別売品）を接続可能にしております。
7. 電波法適合
A S K A 7 は免許の不要な特定小電力機器の認定を受けています。
8. 新スプリアス規格適合
無線通信に不要な電波を低減させるための無線設備規則に適合しています。
 1. Transmitter with operational sounding.
The transmitter is handy size of card type as same as ASKA series, and push button operation makes LED light on & buzzer sound.
 2. Superior security
The transmitter has 16.77 million codes, so that there will be no malfunction by other transmitters.
 3. Easy addition registration for multiplex transmitter
The receiver can be registered in 265 codes at Max. Easy registration & registration without working at shutter height position.
 4. High performance transmitting
Long distance operation can be available by specific-LPD transmitter.
 5. Compatible with wide range power supply
Input power range for receiver is from AC100V to 240V.
 6. Antenna-less design
Receiver is equipped with built-in antenna. In case if the wave is out of reach by hard circumstance, outer antenna is also available to equip as a optional parts.
 7. ASKA7 is authorized as specified low-power equipment so that it can be used without license.
 8. Conformity with the new Spurious standard.
Conforms to wireless equipment regulations to reduce unnecessary radio waves for wireless communications.

安全にご使用いただくために
FOR YOUR SAFETY 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に考えております。
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.

- 1 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。
- 2 電源は、必ず指定の電圧範囲内で使用してください。
- 3 受信機は水や雨のかからないところに取付けてください。
- 4 受信機は必ず接地工事をしてください。
- 5 送信機や受信機を分解したり、改造しないでください。
- 6 シャッターや門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。
- 7 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。
- 8 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り、動作しにくい場合があります。

※ 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 right reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.
ISO9001, ISO14001 Certification

また非常に強力な電波（不法 C B 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。

- 1 Only qualified electrical engineers are allowed to install the remote control receivers and do the related wiring.
- 2 Be sure to use the specified power voltage range.
- 3 Mount the receivers where they are not exposed to rainwater and the like.
- 4 Be sure to ground the receivers.
- 5 Do not disassemble nor tamper with the transmitters and receivers.
- 6 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.
- 7 Store the transmitters without reach of children.
- 8 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、下記の事項に従ってください。 To avoid accidents , follow the instructions below.

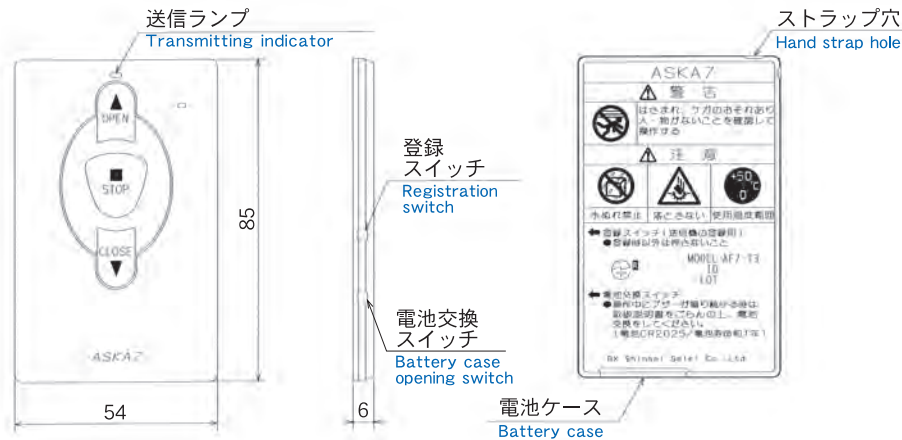
- 1 送信機や受信機は高温になる位置に保管、または取り付けないでください。
- 2 送信機を濡れた手でさわったり、湿気の多いところに保管しないでください。
- 3 受信機は溶接取り付けをしないでください。
- 4 管理外の送信機を誤って登録しないでください。
- 5 国内でしか使用できません。海外では絶対に使用しないでください。
 - 1 Do not mount or store the receivers and transmitters where it is too hot.
 - 2 Do not handle the receivers with wet hands, nor store them in a humid place.
 - 3 Do not use a welder to mount the receivers.
 - 4 Be careful not to register any transmitters that are not included in your system.
 - 5 Domestic use only inside Japan.

外 観 図

APPEARANCE DRAWING

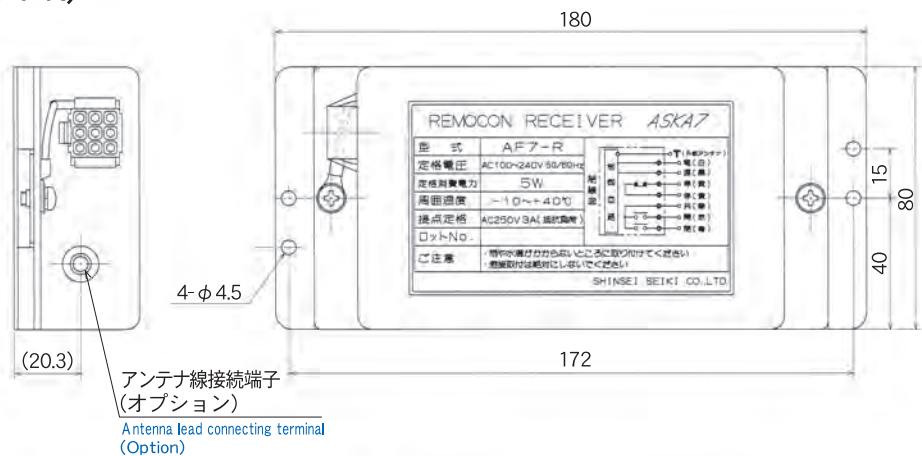
1. 送信機 (AF7-T3)

Transmitter



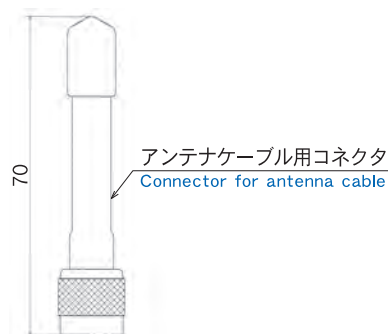
2. 受信機 (AF7-R)

Receiver



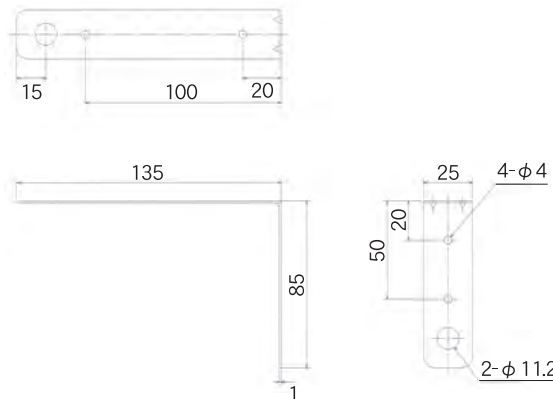
3. アンテナ (AF7-A)

Antenna



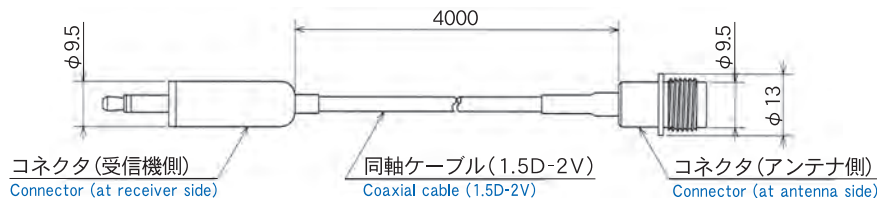
4. アンテナ台 (AF-L)

Antenna mount



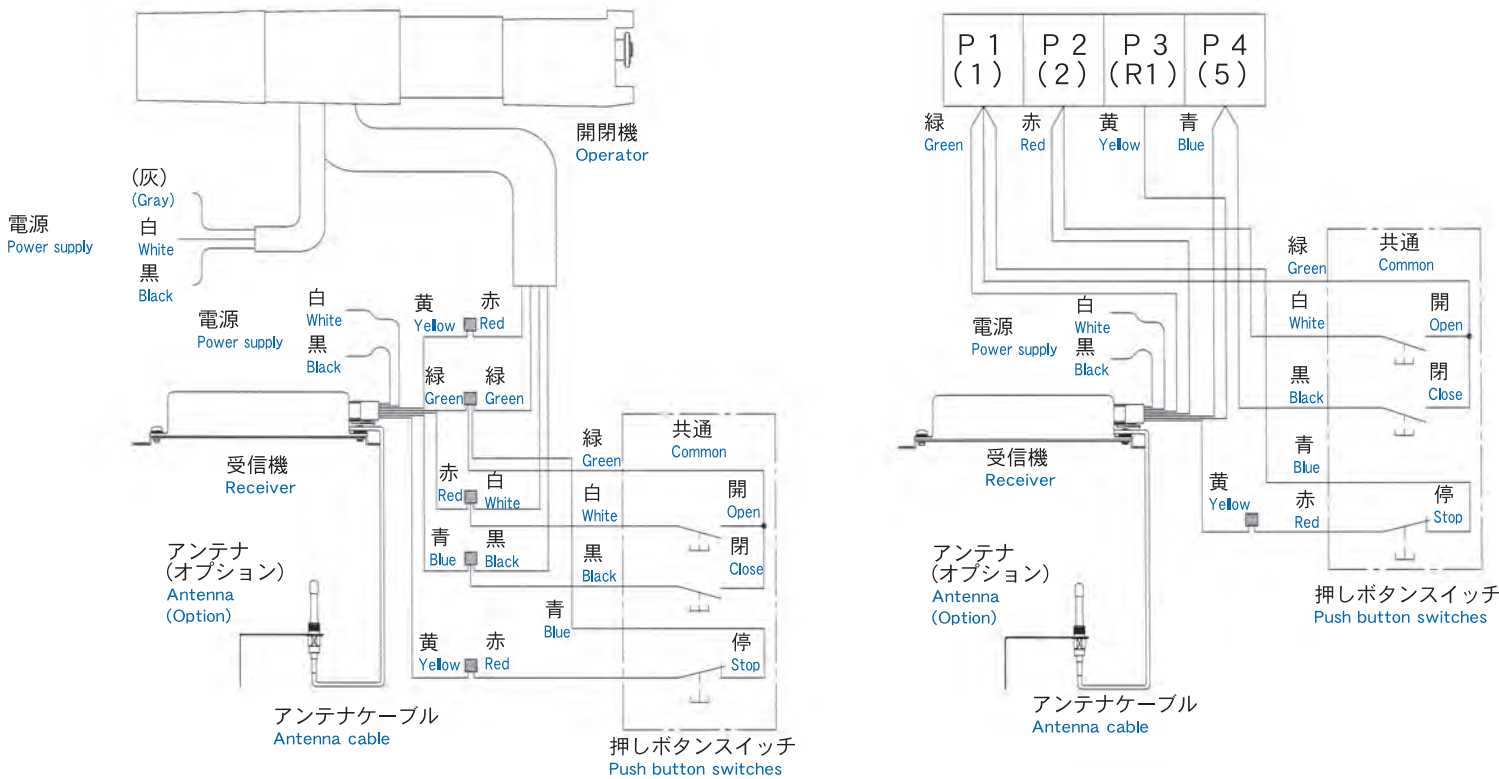
5. アンテナケーブル (AF7-C)

Antenna cable



結 線 図

CONNECTION DIAGRAM



※ 1. 本図は右勝手の結線図です。左勝手の場合は、受信機の赤と青及び押しボタンスイッチの開と閉を入れ替えてください。

※ 1. The above connection diagrams refer to the right-hand installation.
For the left-hand set-up, reverse the OPEN (red) and CLOSE (Blue) leads of the push button switches.

梱包部品明細

PACKAGE CONTENTS

1. シングルセット梱包 Single-set package			
型 式 Model	品 名 Name	仕 様 Specification	数 量 Qty
AF7-S	送 信 機 Transmitter	3 点式送信機 (ストラップ付) 3Key-type transmitter (With hand strap)	1 個 1 pc.
	受 信 機 Receiver	AC 型 AC type	1 個 1 pc.
	受信機入出力線 Receiver cable for output/input	b 接点仕様 b contact	1 本 1 pc.
	取 扱 説 明 書 Instruction Manual	—	1 部 1 set

2. オプション Option			
品 名 Name	型 式 Model	仕 様 Specification	
送 信 機 Transmitter	AF7-T3	追加用 (ストラップ付) 3 Key-type transmitters for addition (with hand strap)	
受 信 機 Receiver	AF7-R	AC 型 (受信機入出力線なし) AC type (Without receiver cable for output/input)	
アンテナセット Antenna set	AF7-AP	アンテナ 1 本 Antenna 1 pc.	
		アンテナ台 1 個 Antenna mount 1 pc.	
		アンテナケーブル (4m) 1 本 Antenna cable 1 pc.	
		十字穴付きタッピンねじ (M3×L16) 2 本 Self tapping screw with cross recess 2 pcs.	
受信機入出力線 Receiver cable for output/input	AF2-WB	b 接点仕様 b contact	
	AF2-WA	a 接点仕様 a contact	