

※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
Before beginning assembly, please read these instructions thoroughly!

ミニッツレーサー(015/02)・AWD(MA-010)用 リアルアクションデコレーションライトシステム for Mini-Z Racer (015/02)・AWD (MA-010) Real Action Decoration Light System

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS
取扱説明書
INSTRUCTION SHEET
No.MZW223

お買い上げありがとうございます。ご使用前にこの説明書とミニッツレーサー・AWDの組立説明書を合わせてお読みください。
Thank you for purchasing this set. Before installation, please carefully read and follow the instructions on this sheet in conjunction with the instruction manual in your MINI-Z RACER / AWD.



本製品を装着することで、走行中、停止中に様々なライトアクションを楽しむことができます。
Installation of this product produces various light activity when driving or stopping the model.



注意
CAUTION

- シャシーの分解、組立ては必ず走行用電池を取り外してから行ってください。
Be sure to remove the battery from the chassis before assembling or disassembling the chassis.
- 使用しない時はコネクターを外すか走行用電池を取り外してください。車体の電源をOFFにしても、本製品には電流が流れています。
When not in use, disconnect the connectors or remove battery from chassis. Electrical current still flows even if power is OFF.

説明書に使われているマーク
Symbols used throughout the instruction sheet.

3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

瞬間接着剤で接着する。
Apply instant glue (CA glue, super glue).

別購入品。
Must be purchased separately!

番号の順に組立てる。
Assemble in the specified order.

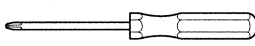
をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

組立てに必要な物
Tools : Must be prepared

ドリル(3mm)
Drill (3mm)

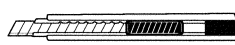
精密ドライバーか、
ドライバー(小)
*A Phillips Screwdriver
(Precision type or a small sized)



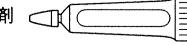
ヤスリ
File



カッターナイフ
Cutter Knife



接着剤
Glue



1 ライトの取付け Installing Lights



アフターファイヤーランプ(白色:大)
After Fire Lamp (White: Large)

ブレーキランプ(赤色)
Brake Lamp (Red)

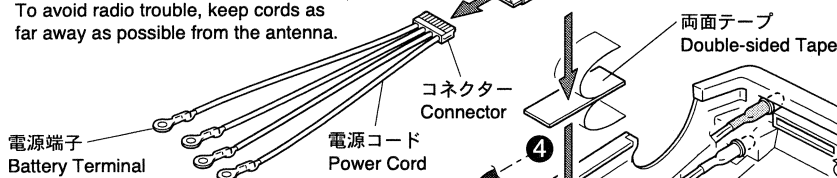
ハザードライト(オレンジ)後側
Hazard Light (Orange) Rear

●本製品をミニッツレーサー(MR-015/02)、AWD(MA-010)以外には使用しないでください。
Use the Light set only for the MINI-Z RACER (MR-015/02), AWD (MA-010).

●本製品の装着により、走行時間が短縮される場合があります。
又、各種ボディとオプションパーツの組合わせによっては併用出来ない場合があります。
When using the Accessory Light Set III, run time may be reduced.
Depending on what combination of Body Shell and Optional Parts you use, the Accessory Light Set III may not fit.

●ターボアンプ及びビンナーアンテナとの併用は出来ません。
Cannot be used together with No.695007 Mini-Z Turbo ESC and No.MZW106 Mini-Z Inner Antenna.

▶電波不良の原因となりますので電源コードはアンテナからできるだけ離してボディを取付けてください。
To avoid radio trouble, keep cords as far away as possible from the antenna.



▶電源端子を車体に取り付けた後、コネクターを取付けてください。
After attaching battery terminals, insert the connector.

▶アフターファイヤーランプの形状に合わせて削ります。
Trim to match shape of After Fire Lamps.

ボディ
Body



3mm

CA

3mm

3mm

▶1, 3はボディによっては取付け穴が空いています。
Holes for 1 & 3 may already be there depending on body type.

CA

▶2, 4は接着固定が必要です。
2 & 4 should be fixed with glue.

3mm

▶2, 4はボディに合わせて穴開けが必要です。
Align 2 & 4 and make holes in body as required.

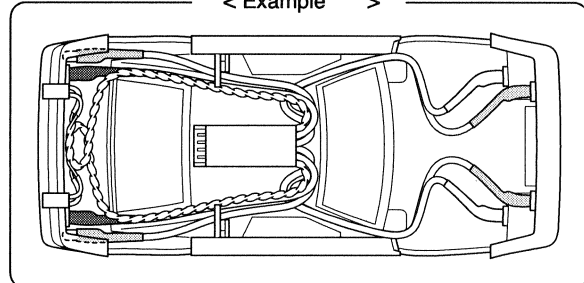
1

2

3

4

< 取付例 >
< Example >



ライトバルブ Light Bulb

ステアリングをいっぱい切った時や、サスペンションが上下した時に1 ~ 3のライトバルブが干渉しない位置に3mmの穴を開けてください。
Light Bulb: Drill 3mm holes to prevent 1 ~ 3 light bulbs from coming into contact when at full steering throw or when the suspension moves.

基板 Circuit board

シャシーに当たらない位置に固定してください。
Circuit board: Fasten so it does not touch the body.

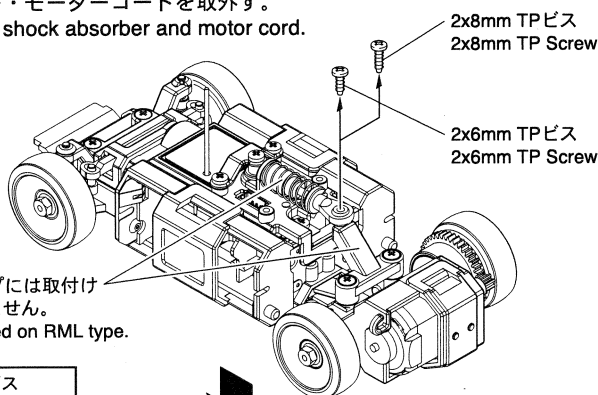
バルブコード Cord from bulb

各コードは接着剤、テープ等でボディの裏側に固定してください。
Cord from bulb: Secure all cords to the back of the body with tape or glue etc.

※ 特に記載のない場合は、イラストはMR-015RMシャーシですが、MR-02及びLM, MM, HMシャーシも同様です。
Unless specified, the illustrations show the MR-015RM chassis, which is the same as the MR-02, LM, MM, HM.

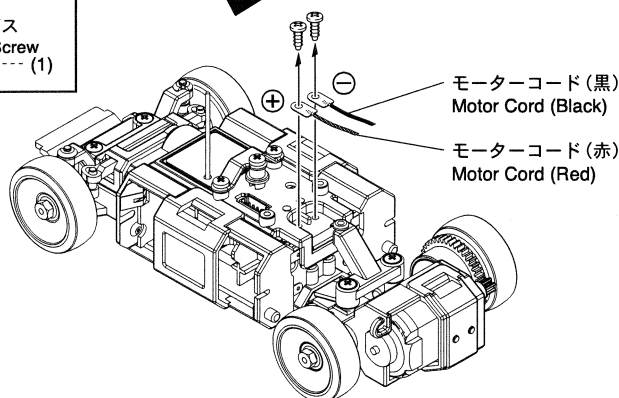
MR-015/02シャーシの場合 / For MR-015/02 Chassis

- 1 ダンパー・モーターコードを取外す。
Remove shock absorber and motor cord.

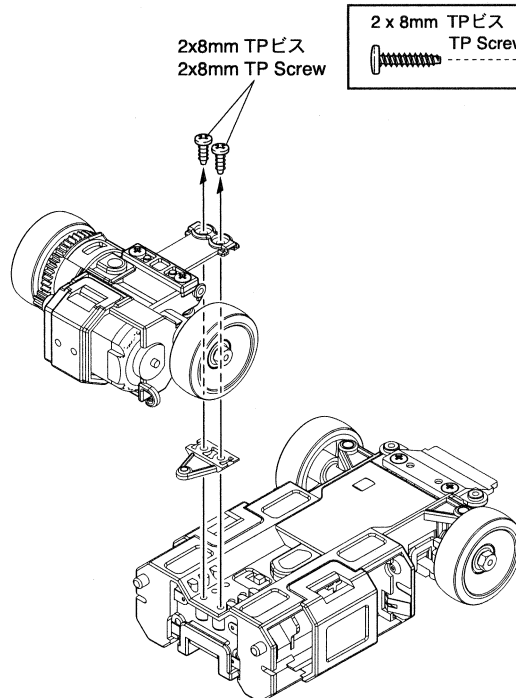


2 x 6mm TPビス
TP Screw
----- 3 (2)

2 x 8mm TPビス
TP Screw
----- (1)

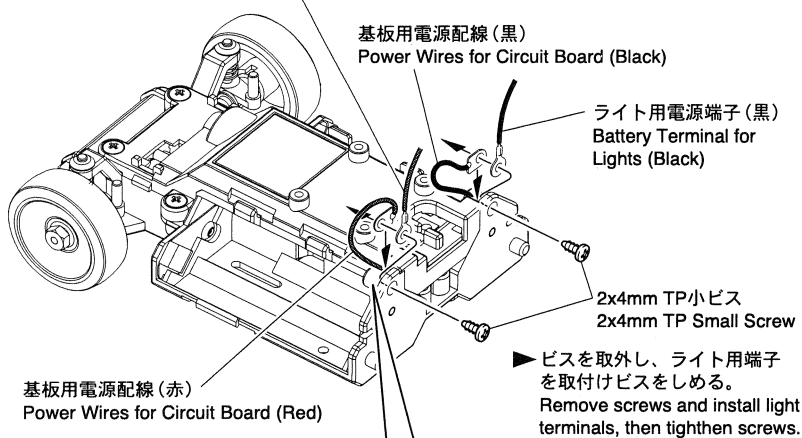


- 2 リヤユニットを取外す。
Remove Rear Unit.



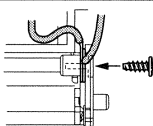
MR-02

ライト用電源端子 (赤)
Battery Terminal for Lights (Red)



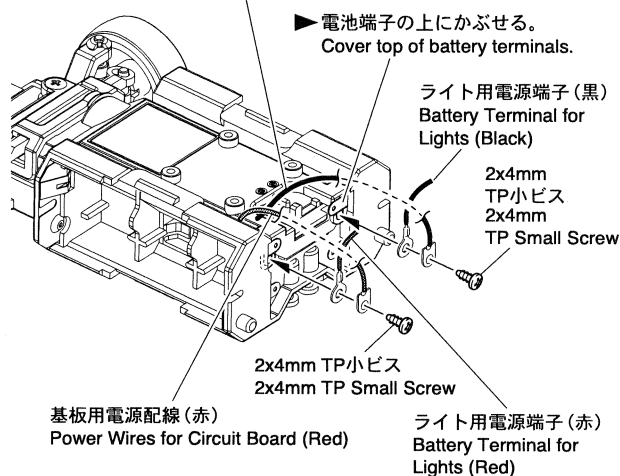
2 x 4mm TP小ビス
TP Small Screw
----- 2

▶ メインシャーシと電池
端子の間にはさみ込む。
Insert between main chassis
and battery terminals.



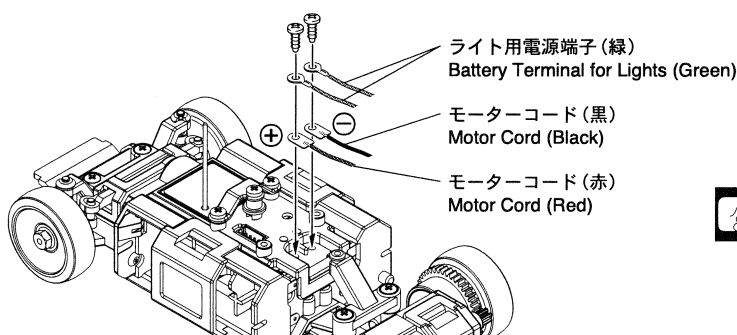
MR-015

基板用電源配線 (黒)
Power Wires for Circuit Board (Black)



2 x 4mm TP小ビス
TP Small Screw
----- 2

- ▶ 逆の手順で組み立ててください。
Assemble in reverse order.



▶ ライト用電源端子 (緑) には、
⊕ と ⊖ はありません。
Battery terminals for lights do
not have ⊕ ⊖ polarity.

AWDシャシーの場合 / For AWD Chassis

1 モーターコードを取外す。

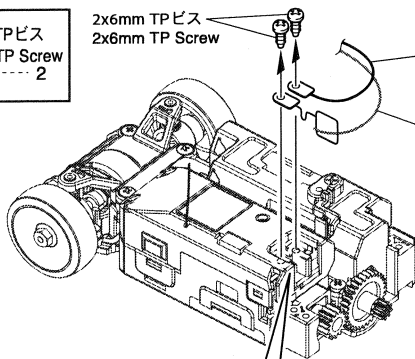
Remove Motor Cord.

ASF 2.4GHz

(クリスタルなし)
(without crystal)

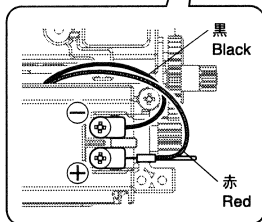
2 x 6mm TPビス
TP Screw
2

2x6mm TPビス
2x6mm TP Screw



モーターコード (黒)
Motor Cord (Black)

モーターコード (赤)
Motor Cord (Red)

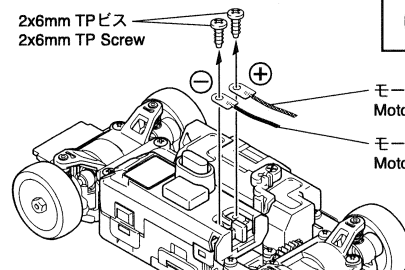


27MHz

(クリスタルあり)
(with crystal)

2x6mm TPビス
2x6mm TP Screw

2 x 6mm TPビス
TP Screw
2



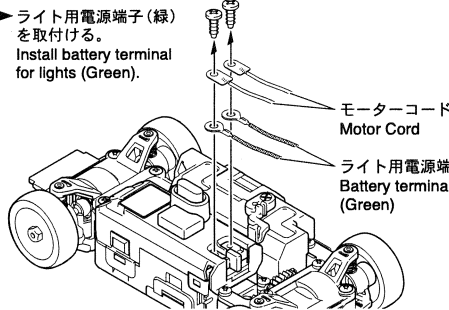
モーターコード (赤)
Motor Cord (Red)

モーターコード (黒)
Motor Cord (Black)

< 組み立てるときの注意 >

< Assembly Cautions >

▶ ライト用電源端子 (緑)
を付ける。
Install battery terminal
for lights (Green).



モーターコード
Motor Cord

ライト用電源端子 (緑)
Battery terminal for lights
(Green)

▶ ASF 2.4GHzシリーズ (クリスタルなし)
と27MHz (クリスタルあり) ではモーター
コードの配線が異なります。
⊕と⊖を良く確認してから取付けて
ください。

Motor cord installation is different for ASF
2.4GHz (without crystal) and 27MHz (with
crystal).
Pay careful attention to the ⊕ ⊖
when installing.

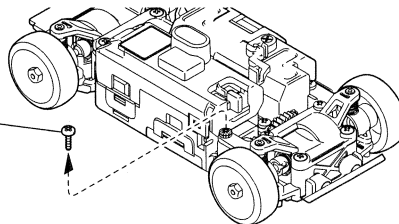
▶ ライト用電池端子 (緑) には⊕と⊖は
ありません。
Battery terminals for lights do
not have ⊕ ⊖ polarity.

2 レシーバカバーを取外す。

Remove Receiver Cover.

▶ ASF 2.4GHzシリーズ (クリスタルなし) と27MHz (クリ
スタルあり) ではレシーバカバーの形が異なります。
Receiver cover shape is different for the ASF 2.4GHz
(without crystal) and 27MHz (with crystal).

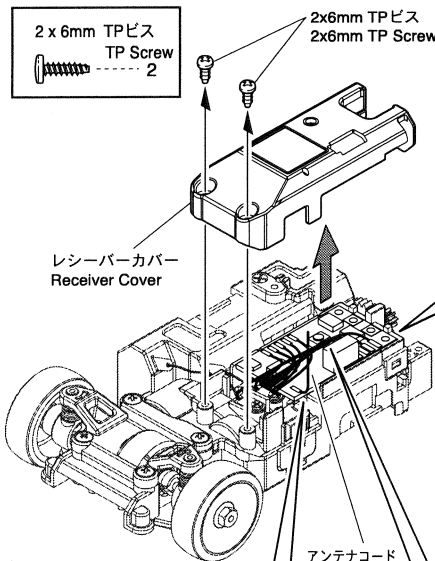
▶ ホイールベースがMの場合
取り外してください。
Remove if wheelbase is M.



ASF 2.4GHz

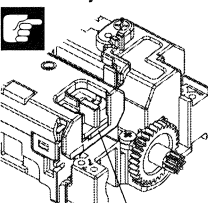
2 x 6mm TPビス
TP Screw
2

2x6mm TPビス
2x6mm TP Screw



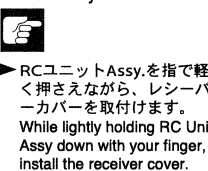
レシーバカバー
Receiver Cover

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >



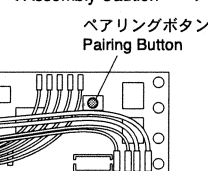
▶ レシーバカバーのフック
をフロントメインシャシー
のツメに引っ掛ける。
Hook the receiver cover
hook onto the front main
chassis hook.

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >



▶ RCユニット Assy.を指で軽
く押さえながら、レシーバ
ーカバーを取付けます。
While lightly holding RC Unit
Assy down with your finger,
install the receiver cover.

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >

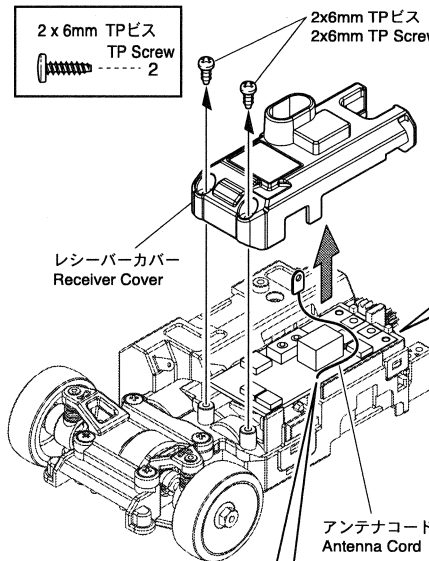


▶ 配線コードがベアリングボタンの
上を通らないように配線する。
Arrange cords so they do not pass
over the pairing button.

27MHz

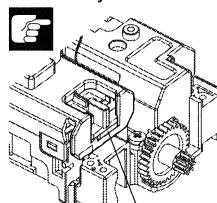
2 x 6mm TPビス
TP Screw
2

2x6mm TPビス
2x6mm TP Screw



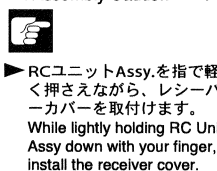
レシーバカバー
Receiver Cover

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >



▶ レシーバカバーのフック
をフロントメインシャシー
のツメに引っ掛ける。
Hook the receiver cover
hook onto the front main
chassis hook.

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >

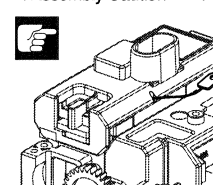


▶ RCユニット Assy.を指で軽
く押さえながら、レシーバ
ーカバーを取付けます。
While lightly holding RC Unit
Assy down with your finger,
install the receiver cover.

< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >

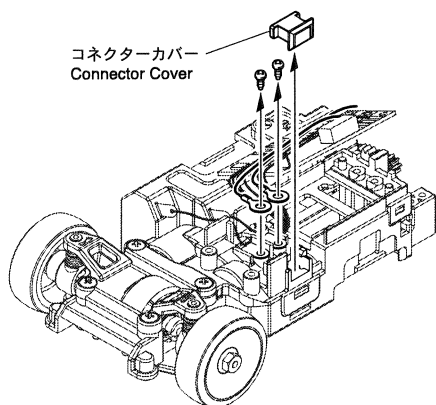


< 組み立てるときの注意 >
< Assembly Caution >

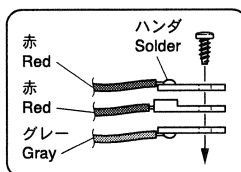


▶ アンテナコードは図のように配線する。
レシーバカバーではさまないように注意する。
Feed the antenna cord as per the diagram.
Be sure it is not caught in the receiver cover.

3 電源端子・コネクターカバーを取外す。 Remove Battery Terminal & Connector Cover.

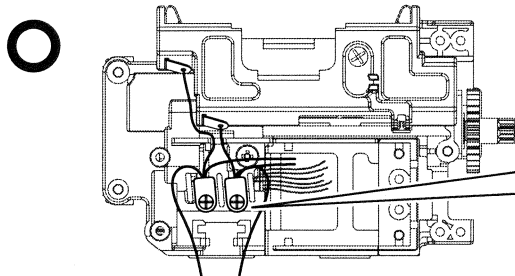
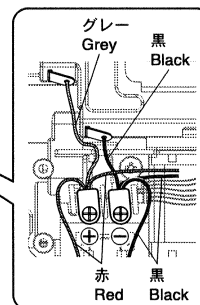
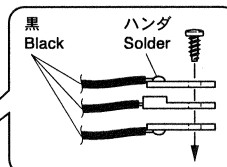
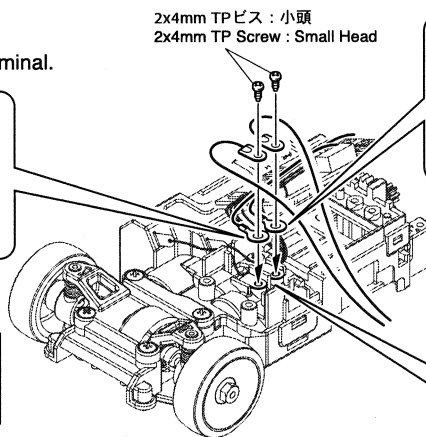


4 電源端子を取付ける。 Attach the Power Terminal.

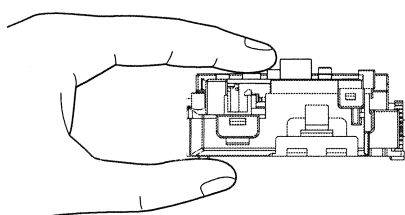
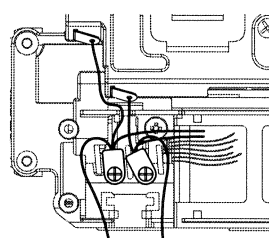


2 x 4mm TPビス : 小頭
TP Screw : Small Head

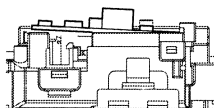
※ 基板用電源コードの色を間違えると、RCユニットAssy.は破損します。充分に気を付けて作業を行ってください。
Connecting incorrect color power cord for PCB can damage the RC Unit Assy. Use extreme care to avoid this.



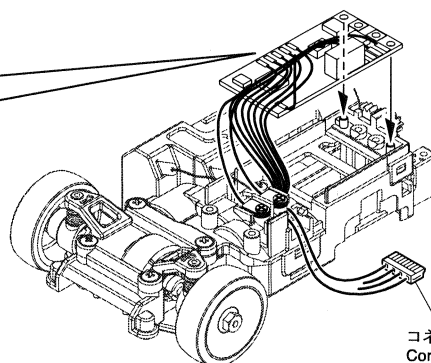
▶ 端子を曲げて取付けない。
Do not bend and install terminals.



▶ RCユニットAssy.を軽く押さえたときに、フロントメインシャシーの間にすき間がないようにする。
When lightly holding RC Unit Assy, do not leave gap in front main chassis.



▶ すき間がある場合には、配線コードをはさみ込んでいる。
If there is a gap, the wires may become caught.



5 組立て Assemble

▶ 1, 2 の<組み立てるときの注意>をよく読み、分解と逆の手順で組み立ててください。
Read the <Assembly Caution> instructions carefully and assemble 1 & 2 in the reverse order to the disassembly.

3 ライトアクションの説明 Light Action Instructions

ヘッドライト (白色 : 小) Head Light (White: Small)	スロットルをONにする前・後進時に点灯し、数秒後にパッシング (点滅) します。 When throttle is ON, lights will come on when car moves in forward or reverse. After a few seconds, the lights will flash.
ブレーキランプ (赤色) Brake Lamp (Red)	通常時、暗く点灯。スロットルOFF (ニュートラル) で明るく点灯します。 Dull light comes on for normal use. However, brake lamp lights will be brighter if throttle is OFF (neutral).
アフターファイヤーランプ (白色 : 大) After Fire Lamp (White: Large)	スロットル操作に応じて点灯・点滅します。 Lights up or flashes depending on throttle control.
ハザードライト (オレンジ) Hazard Light (Orange)	停止 (ニュートラル) 状態で約10秒間経過すると点滅します。再び動き出すと、消灯します。 Flashes after car has stopped (neutral) for 10 seconds. Stops flashing when car starts moving again.

※ ハザードライト点灯時、約2分間経過すると消灯します。
(送信機や車体のセッティング、ノイズなどの影響によって、上記パターンと違った動きをする場合もあります。)
Hazard lights stop flashing after about two minutes.
(May function differently to the above pattern due to transmitter, chassis setting or effects from noise).

4 調整 Adjustment

▶ ハザードライトが正常に点滅を行わない場合は、取扱説明書の「車体を完全に停止させる」をよく読み、ニュートラル調整を行ってください。
If hazard lights do not function normally, refer to 'Stop the Chassis Completely' in the instruction manual and adjust neutral.

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にRCを楽しみましょう。

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。
*SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
© Copyright 2008 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製

京商ホームページ
www.kyosho.com

京商株式会社
〒243-0034 神奈川県厚木市船子153
●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115
お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く) 10:00～18:00
61920811-1 PRINTED IN JAPAN