

※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 commencing assembly, please read these instructions thoroughly.



組立／取扱説明書

## INSTRUCTION MANUAL

1/12 SCALE RADIO CONTROLLED ELECTRIC POWERED BELT VEHICLE

ブリザード EV

# BLIZZARD EV

### 目次 Index

●キットの他にそろえる物 Required for operation	2 ~ 3
●プロポの準備 Radio preparation	3
●組立て前の注意 Before you begin	4
●本体の組立て Assembly	5 ~ 11
●メンテナンス Maintenance	11 ~ 12
●取扱いの注意 Operating your model safely	13
●パーツリスト Spare parts & optional parts	14 ~ 16

### ⚠ 安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品は高い性能を発揮するように設計されています。組立てに不慣れな方は、模型を良く知っている人にアドバイスを受け確実に組立ててください。
- 小さい部品があるので、組立て作業は幼児の手がとどかない所で必ずおこなってください。
- 動かして楽しむ場所は、万一の事故を考えて安全を確認してから、責任をもってお楽しみください。
- 組立てた後も、説明書がいつでも見られるように大切に保管してください。

R B R C



Ni-Cd



Ni-Cd

不要になったニカドバッテリーは、貴重な資源を守るために廃棄しないでリサイクル協力店へお持ち下さい。  
The product you have purchased is powered by a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various national / state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

### ⚠ SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy!

- First-time builders should seek the advice of experienced modellers before commencing assembly and if they do not fully understand any part of the construction.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!
- Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.

**1** BEC仕様 2チャンネル 2サーボ無線操縦機 (プロポ)  
Minimum 2 channel radio with 2 servos.

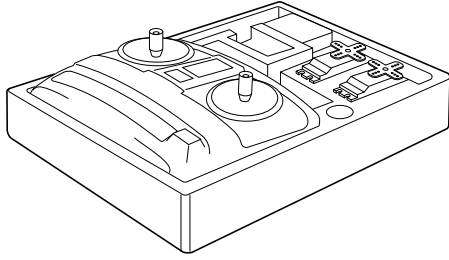


注意

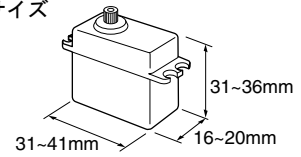
地上用 (自動車用) のプロポ (2チャンネル2サーボ仕様) セットを必ず使用してください。(地上用以外使用禁止)

CAUTION: Only use a surface radio with 2 channels and 2 servos!

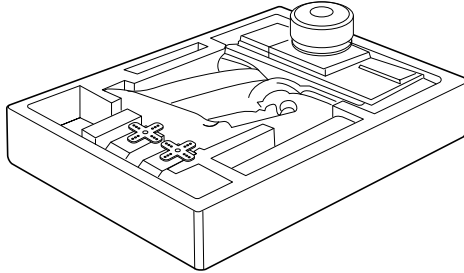
■スティックタイプ  
Stick-type



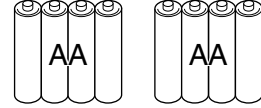
使用できるサーボサイズ  
Suitable servos



■ハンドルタイプ  
Wheel-type



■単3乾電池  
AA-size Batteries



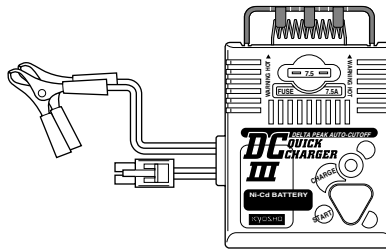
- プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
- For more information on the radio, refer to its instruction manual.

**2** 走行+受信機用ニカドバッテリー、充電器  
Operation and receiver Ni-Cd batteries, chargers

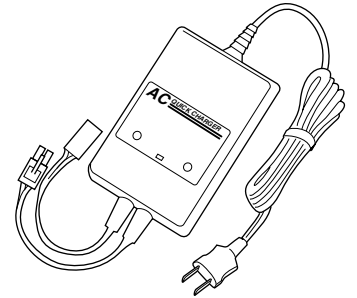
■7.2Vニカドバッテリー  
7.2V Ni-Cd Battery



■DCクイックチャージャーIII  
DC QUICK CHARGER III



■ACクイックチャージャーII  
AC QUICK CHARGER II



**3** 塗料 (ボディ塗装用)  
Paints (for painting the body shell)



注意

スプレーカラーを使用する場合、缶の説明を良く読んでください。  
CAUTION: Before using Kyosho Spray Colors, always read the explanations!

No.2230

ポリカカラー  
(筆ぬり塗料)  
POLYCA COLOR  
(Brush paints)

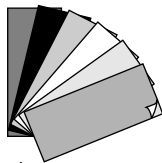


No.76301  
~ 76711

京商スプレーカラー  
KYOSHO SPRAY COLOR

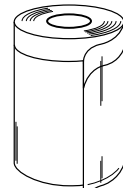


No.1754  
カラーデカール  
COLOR DECAL



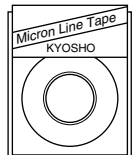
伸縮自在の特殊素材で3次曲面にもきれいに貼れる粘着シートです。  
Self-adhesive super-flexible sheets that bond to polycarbonate — even when applied to curved surfaces.

No.1947  
マスキングカバーシート  
MASKING SHEET



マスキングテープとビニールシートが一体になった広範囲マスク用テープです。  
For safe masking jobs, use this plastic masking sheet featuring one self-adhesive edge.

No.1841 (1mm x 5m)  
1842 (1.5mm x 5m)  
1843 (2.5mm x 5m)  
1859 (0.4mm x 8m)  
1860 (0.7mm x 8m)



ミクロンラインテープ  
MICRON LINE TAPE

マスキング、細部デザイン用伸縮自在テープです。  
Super-flexible tape for masking and detail designing jobs.

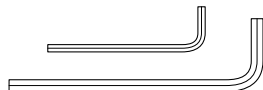
## 4 組立てに必要な工具 Tools required



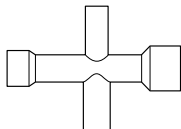
使用する工具の取扱いには、充分注意してください。  
**CAUTION: Handle tools carefully!**

### キットに入っている工具 TOOLS INCLUDED

■六角レンチ (1.5mm, 2mm)  
Hex Wrench (1.5mm, 2mm)



■十字レンチ  
Cross Wrench



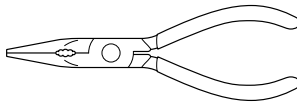
■グリス  
Grease



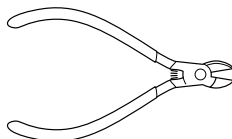
■+ドライバー (大、中、小)  
Phillips Screwdriver (L, M, S)



■ラジオペンチ  
Needle Nose Pliers



■ニッパー  
Wire Cutters



■カッターナイフ  
Hobby Knife



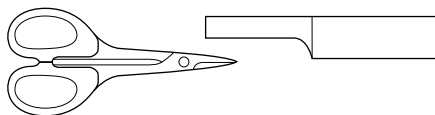
■キリ  
Awl



■瞬間接着剤  
Instant Glue



■ゴム系接着剤  
Rubber Cement



ラウンドカッター&サンダー  
**ROUND CUTTER & SANDER**  
**LEXANSCHERE**  
**CISEAUX A LEXAN**

No.1829

ボディのカット、仕上げ用。曲線部分も楽に作業ができます。  
For trimming bodies. Cutting along curved lines never was so easy!



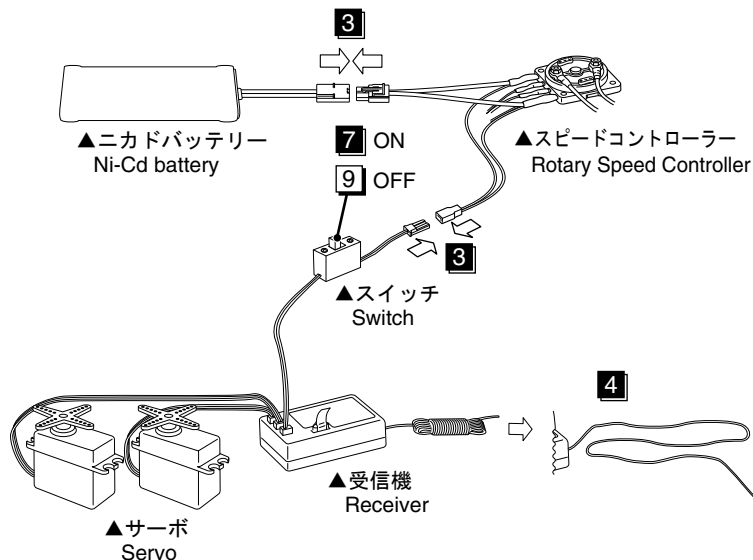
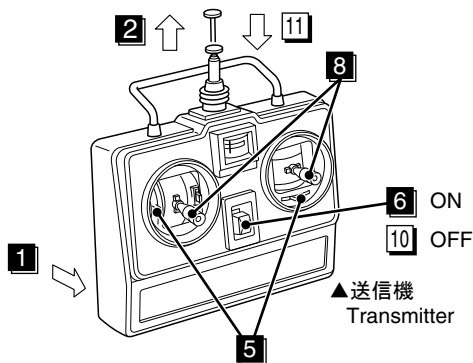
スペシャルテーパリーマー  
**SPECIAL TAPER REAMER**  
**REIBAHLE**  
**ALESOIR SPECIAL**

No.80311

下穴加工が不要で、直接1~15mmの穴あけができる工具です。  
No need to pre-drill!  
Drills neat 1 ~ 15mm holes directly!

## プロポの準備 / RADIO PREPARATION

●プロポを下の順番にしたがってセットします。  
Set up the radio as explained below.



※スロットル側のリバーススイッチをリバースにしてください。  
Switch the reverse switch for the throttle servo.  
※ステアリング側のリバーススイッチをリバースにしてください。  
Switch the reverse switch for the steering throttle.

### ●始める時

- 1 送信機に単3乾電池をセットする。
- 2 送信機のアンテナをのばす。
- 3 ニカドバッテリーをつなぐ。
- 4 受信機のアンテナをのばす。
- 5 トリムを中央にセットする。
- 6 送信機のスイッチを入れる。
- 7 受信機のスイッチを入れる。
- 8 スティックを動かしてサーボが動いているか確認。

### ●終わる時

- 9 受信機のスイッチを切る。
- 10 送信機のスイッチを切る。
- 11 送信機のアンテナを縮める。

### ●START

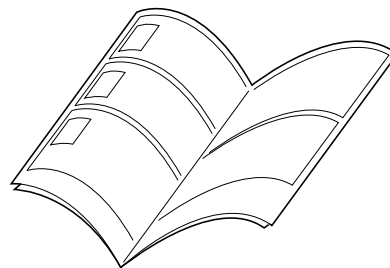
- 1 Insert the AA-size dry batteries into the transmitter.
- 2 Extend the transmitter antenna.
- 3 Plug in the Ni-Cd battery.
- 4 Unwind the receiver antenna.
- 5 Center the trims.
- 6 Switch on the transmitter.
- 7 Switch on the receiver.
- 8 Make sure the servos move according to your transmitter inputs.

### ●FINISH

- 9 Switch off the receiver.
- 10 Switch off the transmitter.
- 11 Retract the transmitter antenna.

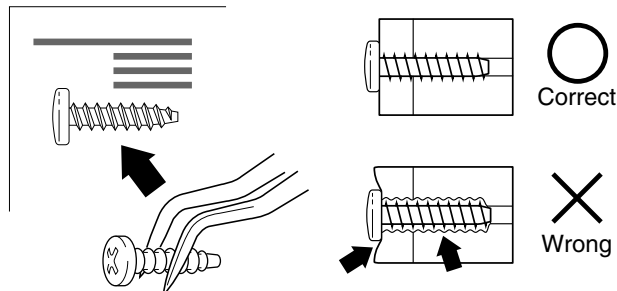
**1** 組立ての前に下記のことにご注意ください。

- この説明書を良く読み、構造を理解する。
- キットの内容を確認する。  
※万一不良、不足がありましたら、お買い求めの販売店か、当社「ユーザー相談室」までご連絡ください。
- 小さな部品の形やサイズを間違えないようにする。図を参考にして確認しながら組立てる。
- TPビス締めるときは・・・  
締めこみが固くても部品が固定されるまで締めてください。  
ただし、部品が変形するまで締めるとビスがきかなくなります。



Before assembling, please read the following carefully:

- First, read this instruction manual and understand the model's construction.
- Check the contents of this kit.  
Should parts be missing, immediately contact the retail shop or your nearest Kyosho distributor.
- Do not take the wrong screw or small part. Compare it to the true-to-scale diagram in each assembly step, then install it.
- When tightening a self-tapping (TP) screw:  
Even if feeling hard, tighten a TP screw until the part will be securely attached. However, do not overtighten it as the plastic thread inside the part may strip!

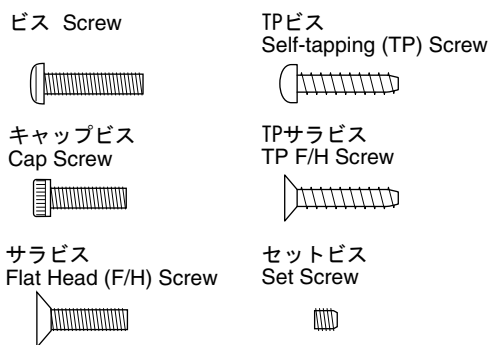


**2** キットには、形や長さが違うビスや小物部品が多く入っています。説明書には原寸図がありますので確認してから組立ててください。また、ビス類は多めに入っているものもありますので、予備としてお使いください。

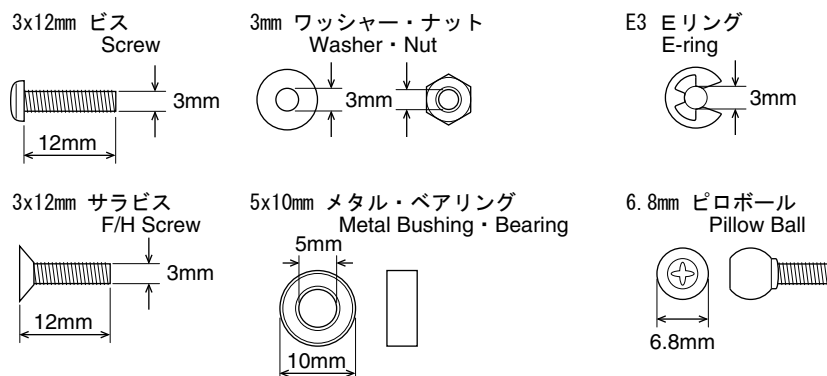
This kit contains screws and hardware in different metric sizes and shapes.

Before using them, check the screws on the true-to-scale diagrams on the left side in each assembly step. Some screws are extras.

●ビスの種類 SCREWS



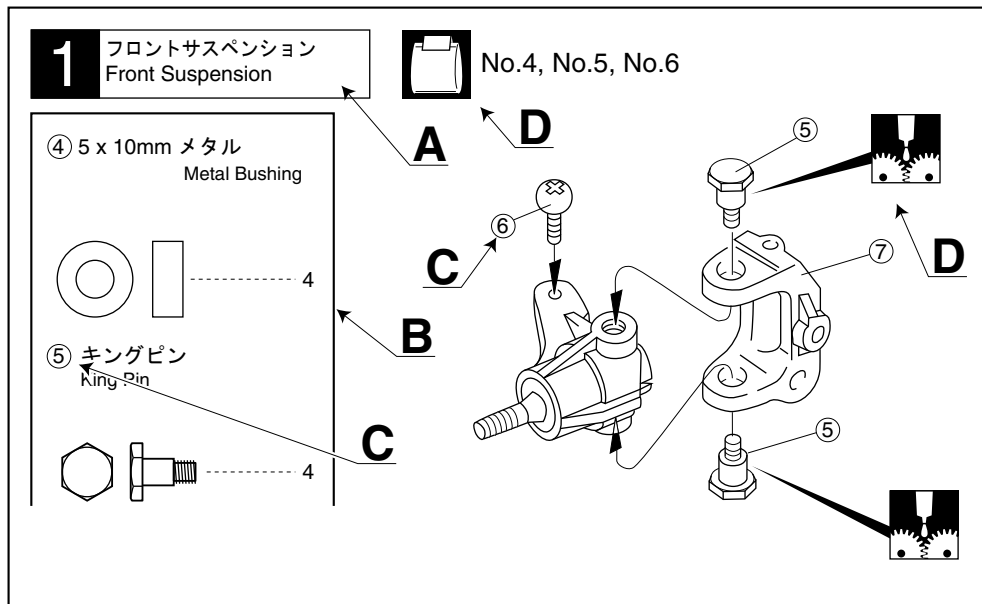
●小物部品のサイズ例 OTHER HARDWARE



**3** 説明書の見かた

How to read the instruction manual:

〔説明例 Example〕



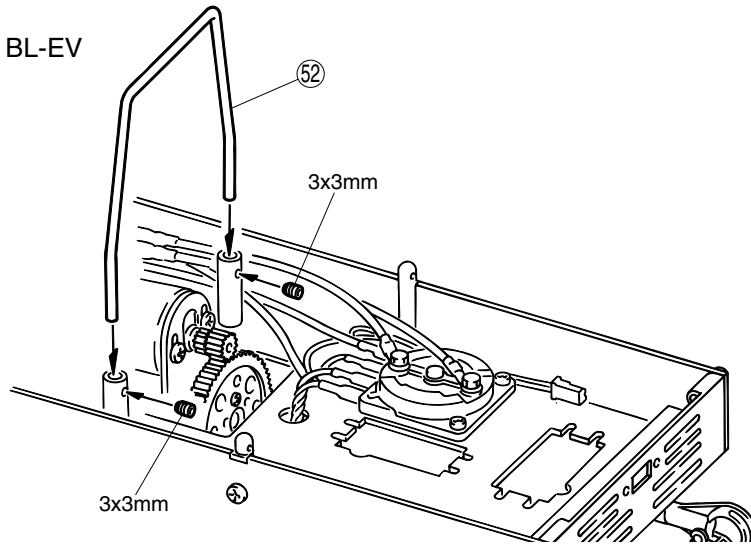
- A:** この項目で組立てるおおよその場所。
  - B:** 小物部品の名前、原寸図、使用数。
  - C:** キット内の部品は、ビス類を除いてキーNo.が付けられています。スペアパーツを購入する時はキーNo.を参照して下さい。
  - D:** 説明書内では多くのマークが使用されています。マークに注意して組立てを進めてください。マークの説明は、各ページの下にあります。
- A:** Indicates the number of the assembly step and the part that will be assembled.  
**B:** Key Number, Part Name, True-to-scale Diagram, Quantity Used.  
**C:** All parts except screws are identified by key numbers. For purchasing spare parts, find the key number of the part needed in the spare parts list and refer to the left column to look up the corresponding order number.  
**D:** This instruction manual uses several symbols. Please note them during the entire assembly at the bottom of each page.

**1** ロールバー  
Roll Bar

 BL-EV

3 x 3mm セットビス  
Set Screw


 ..... 2

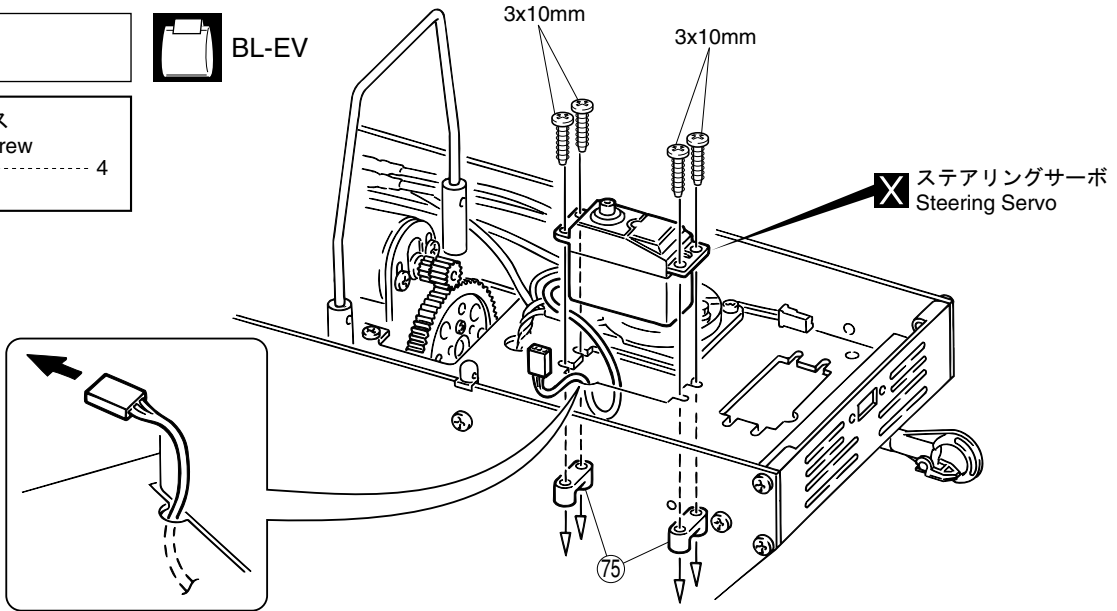


**2** プロポ  
Radio

 BL-EV

3 x 10mm TPビス  
TP Screw


 ..... 4

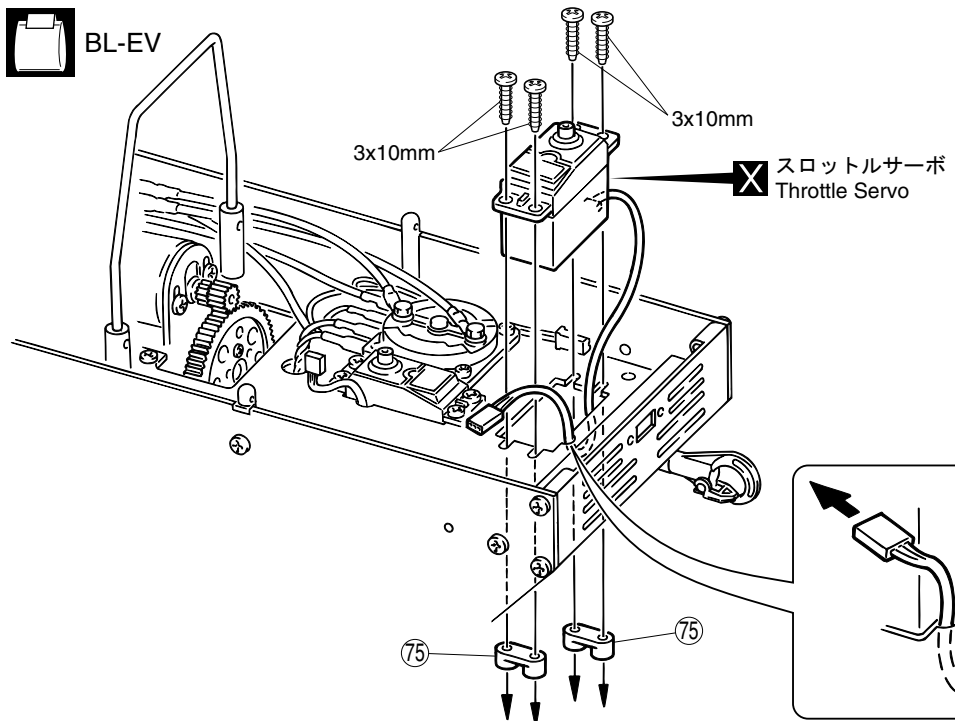


**3** プロポ  
Radio

 BL-EV

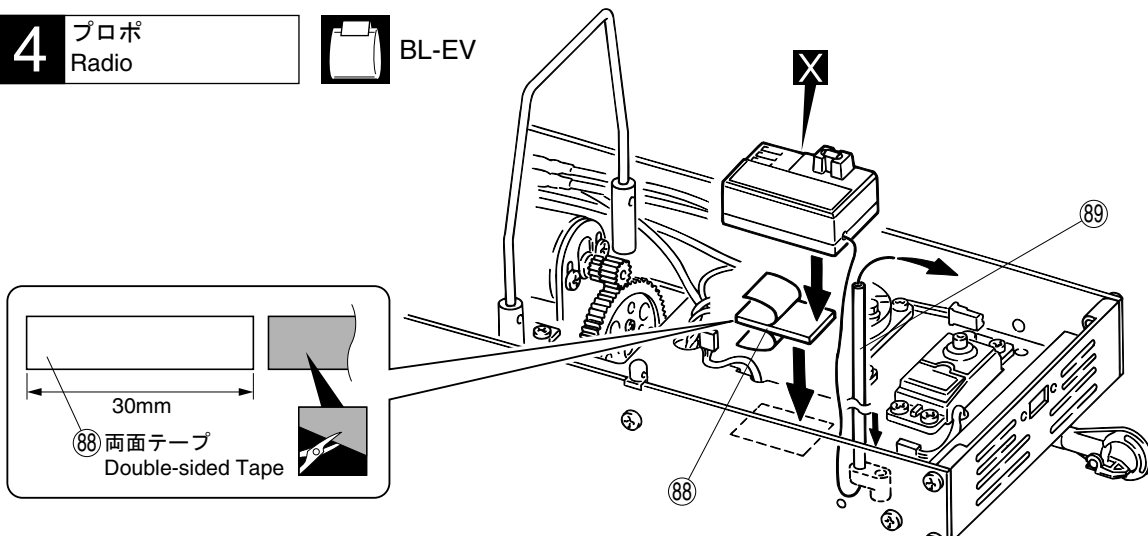
3 x 10mm TPビス  
TP Screw

 ..... 4

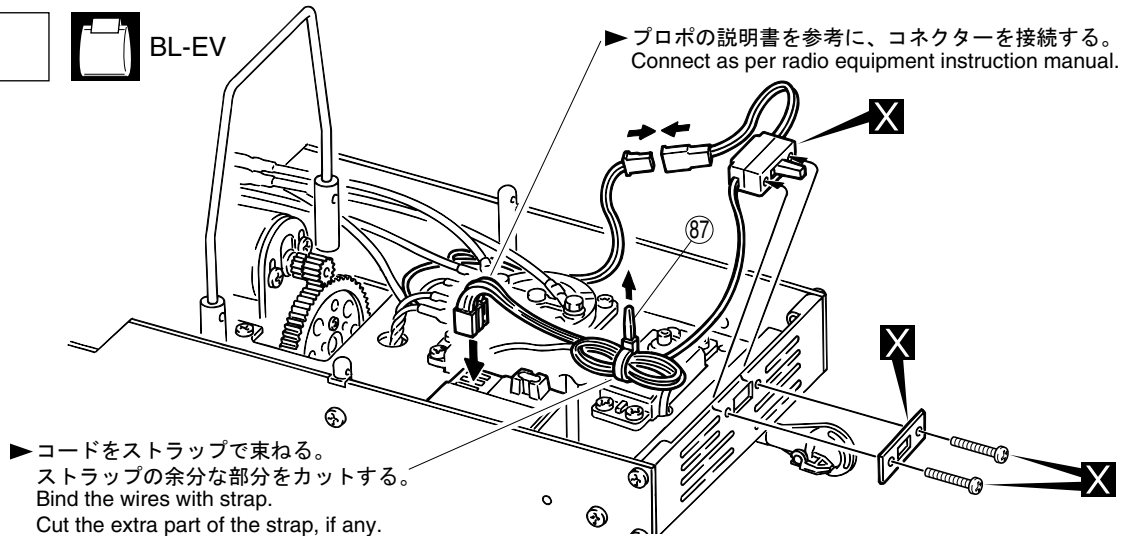


 使用する袋詰。  別購入品  
Part bags used. Must be purchased separately!

## 4 プロポ Radio



## 5 プロポ Radio

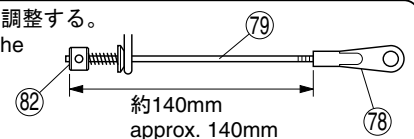


## 6 ステアリング Steering

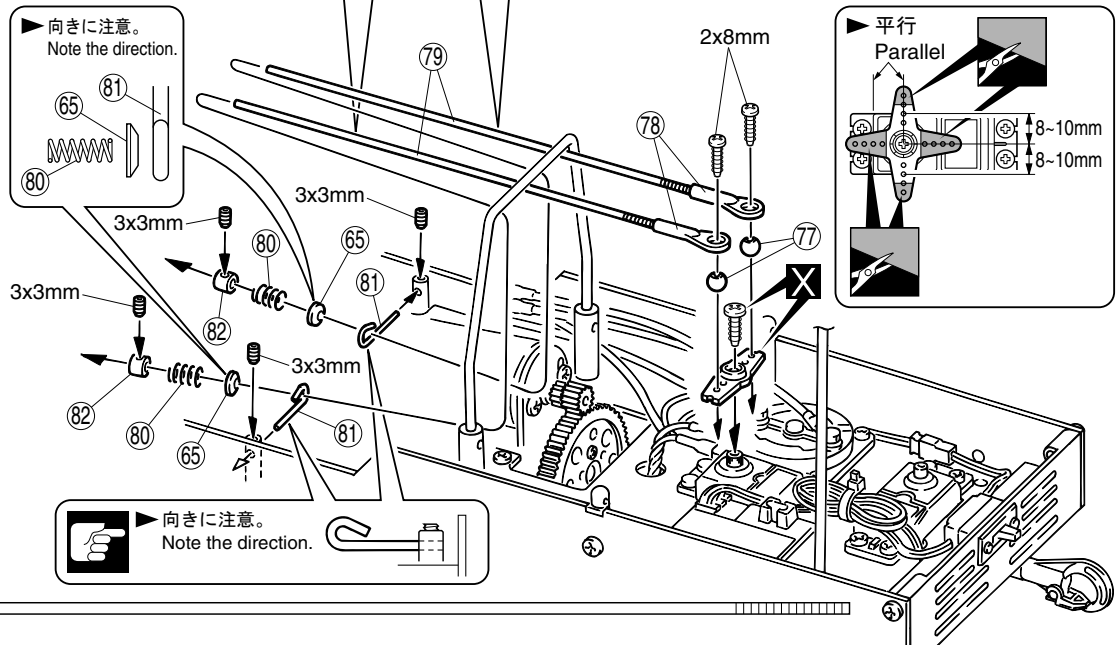


▶ (82)、(78)でブレーキのきき具合(車体の曲がり具合)を調整する。  
Adjust the strength of brake (in other words, equalize the brake strength of both right and left) with (82) and (78).

▶ ブレーキのききすぎに注意。  
Do not brake too hard.



- 3 x 3mm セットビス  
Set Screw ..... 4
- 2 x 8mm TPビス  
TP Screw ..... 2
- (65) プラテーパーワッシャー  
Plastic Tapered Washer ..... 2
- (77) 4.8mm ボール  
Ball ..... 2
- (82) 2x6x5mm ストッパー  
Stopper ..... 2
- (78) 4.8mm ボールエンド  
Ball End ..... 2
- (79) ロッド (C)  
Rod (C) ..... 2



使用する袋詰。  
Part bags used. 別購入品  
Must be purchased separately! をカットする。  
Cut off shaded portion. 注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

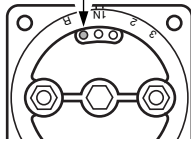
# 7

## スピードコントローラー Speed Controller



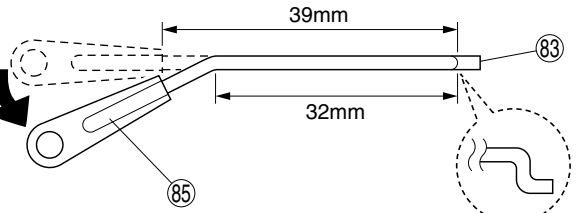
BL-EV

▶この穴を使用する。  
Use this hole.



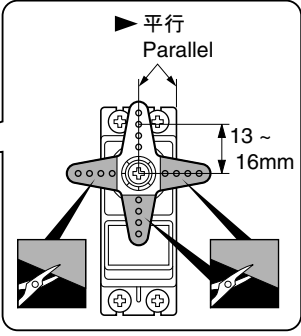
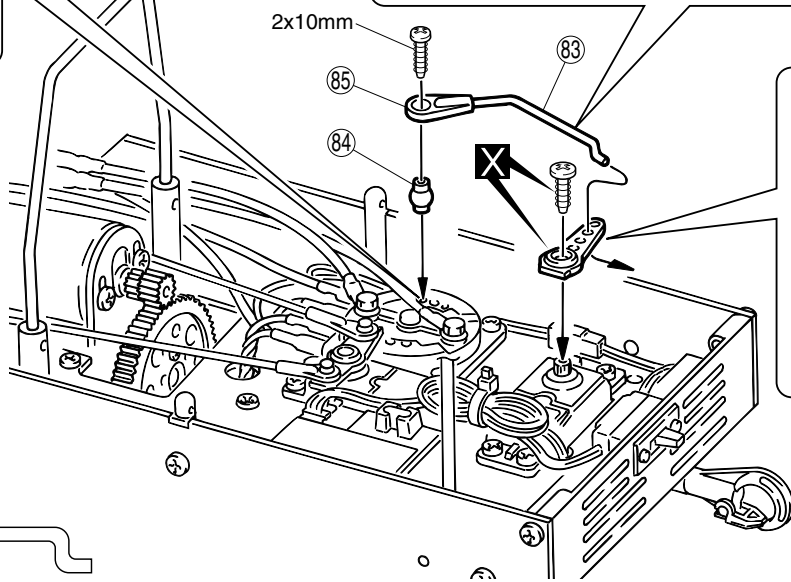
# 11

▶曲げる。  
Bend.



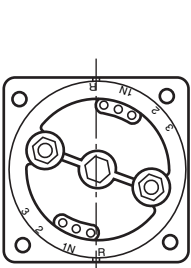
▶ネジ込みがきつい場合、(83)をペンチでつかんでネジ込む。  
In case of having too much tightness in screwing, use a plier.

- 2 x 10mm TPビス  
TP Screw ..... 1
- (84) 4.5mm ツバ付ボール  
Ball ..... 1
- (85) 4.5mm ボールエンド  
Ball End ..... 1
- (83) 2 x 46mm アジャスターロッド  
Adjuster Rod ..... 1

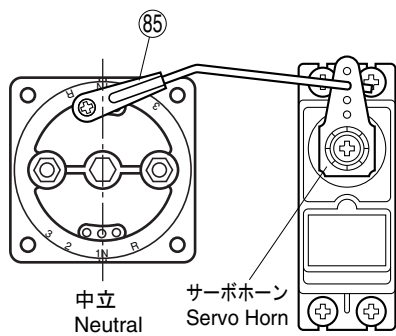


# 8

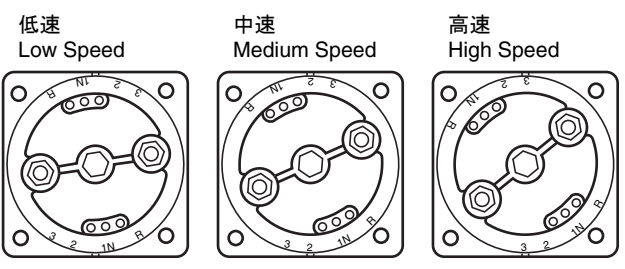
## スピードコントローラー Speed Controller



バック  
Reverse



中立  
Neutral      サーボホーン  
Servo Horn



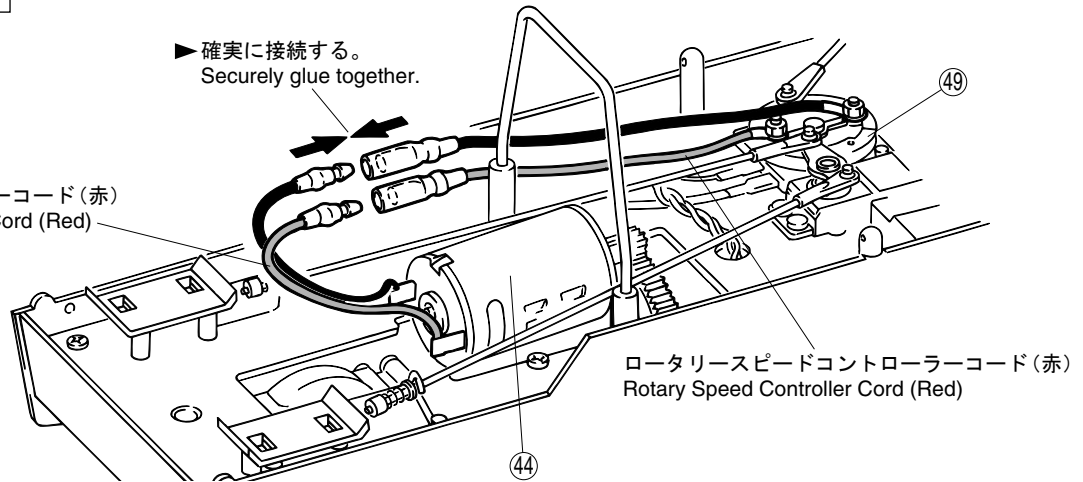
▶図のようにならない場合は(85)のねじこみ量や、サーボホーンの使用する穴を変えて調整する。  
Should the rotary speed controller not operate as shown here, adjust the length of (85) or hook (85) into a different hole on the servo horn.

# 9

## モーターコード Motor Cord

▶確実に接続する。  
Securely glue together.

モーターコード (赤)  
Motor Cord (Red)



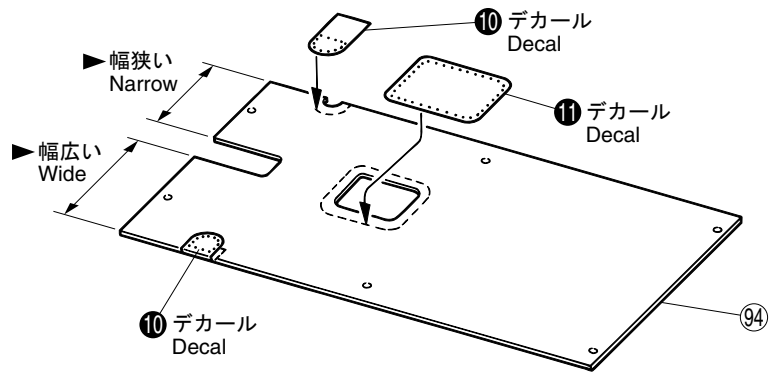
ロータリースピードコントローラーコード (赤)  
Rotary Speed Controller Cord (Red)

- 使用する袋詰。  
Part bags used.
- 別購入品  
Must be purchased separately!
- をカットする。  
Cut off shaded portion.
- 原寸図  
True-to-scale diagram.

**10** アンダーカバー  
Under Cover



Decal



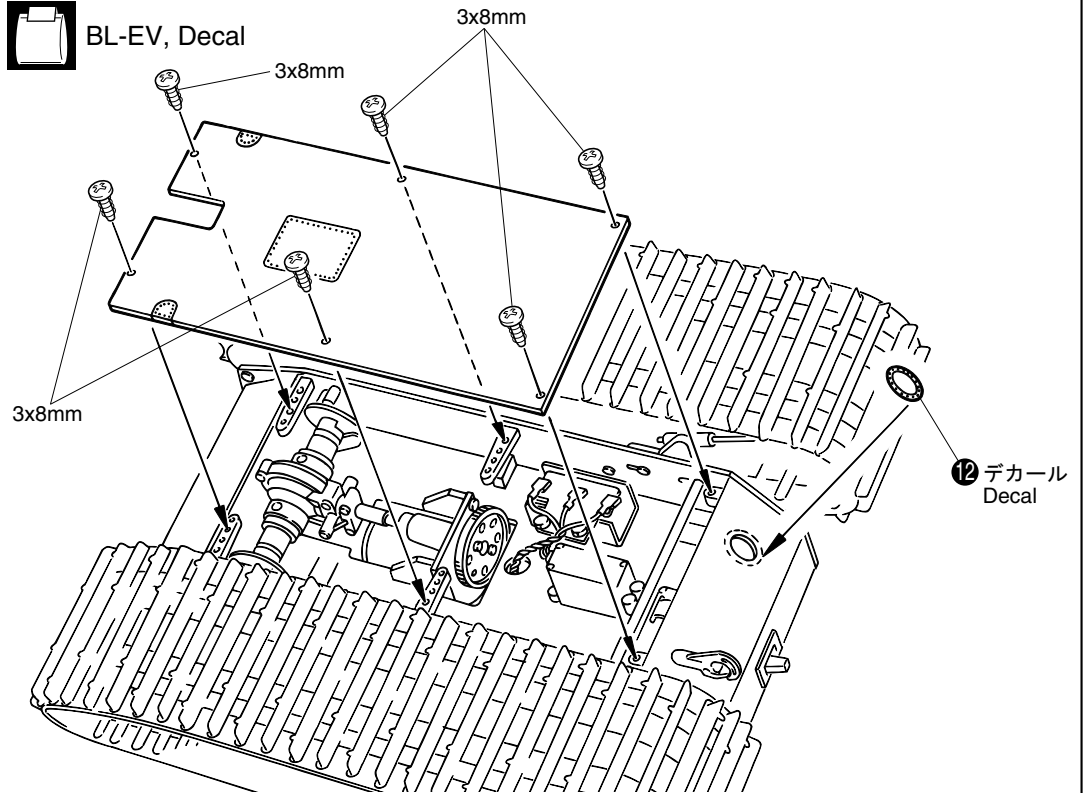
**11** アンダーカバー  
Under Cover



BL-EV, Decal

3 x 8mm TPビス  
TP Screw

6



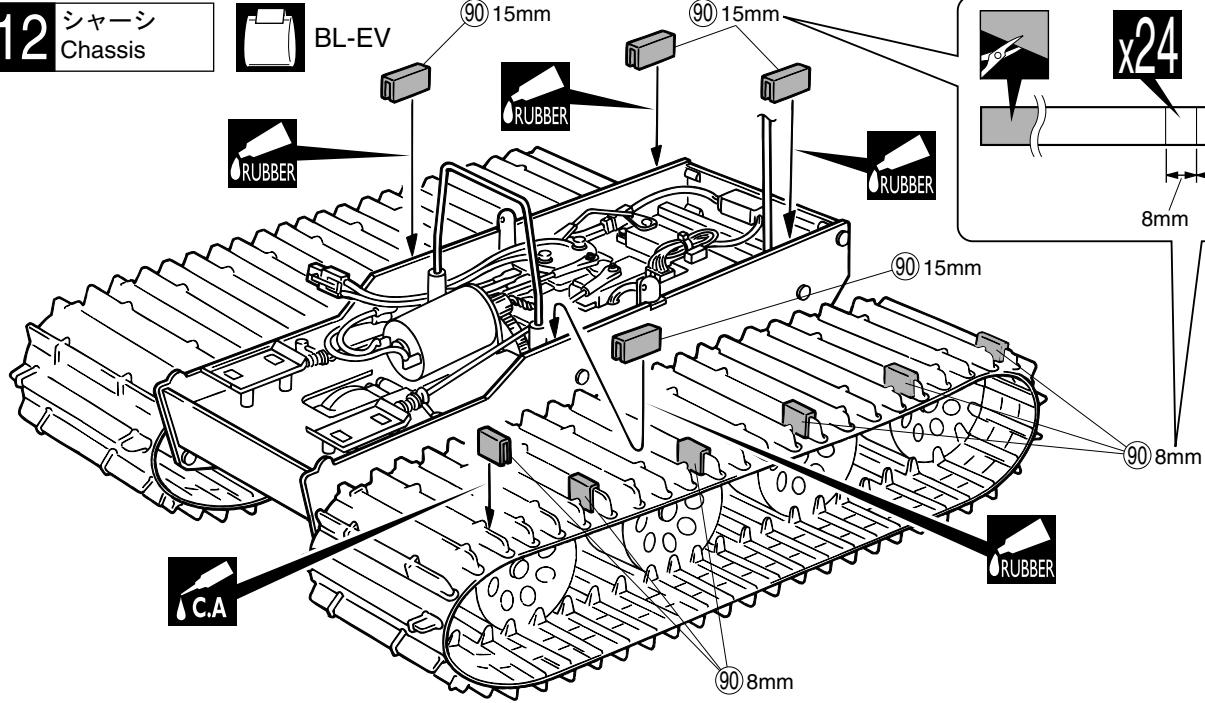
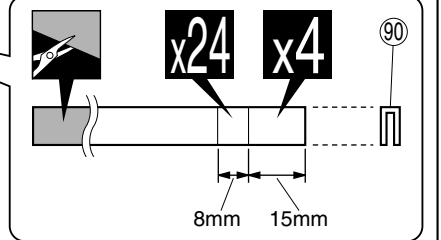
**12** シャーシ  
Chassis



BL-EV

90 15mm

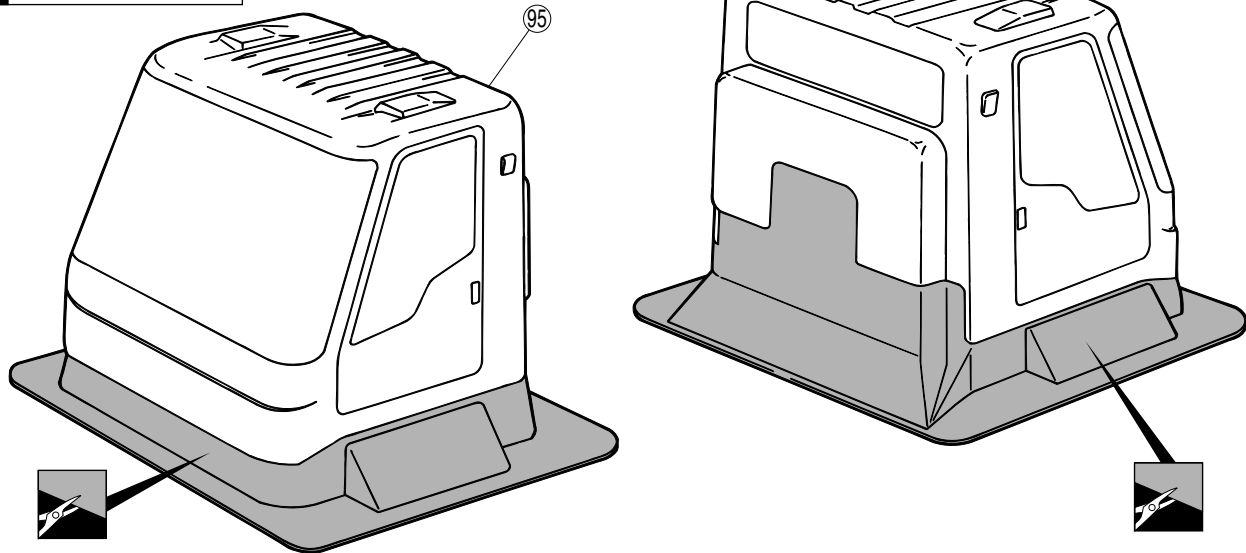
90 15mm



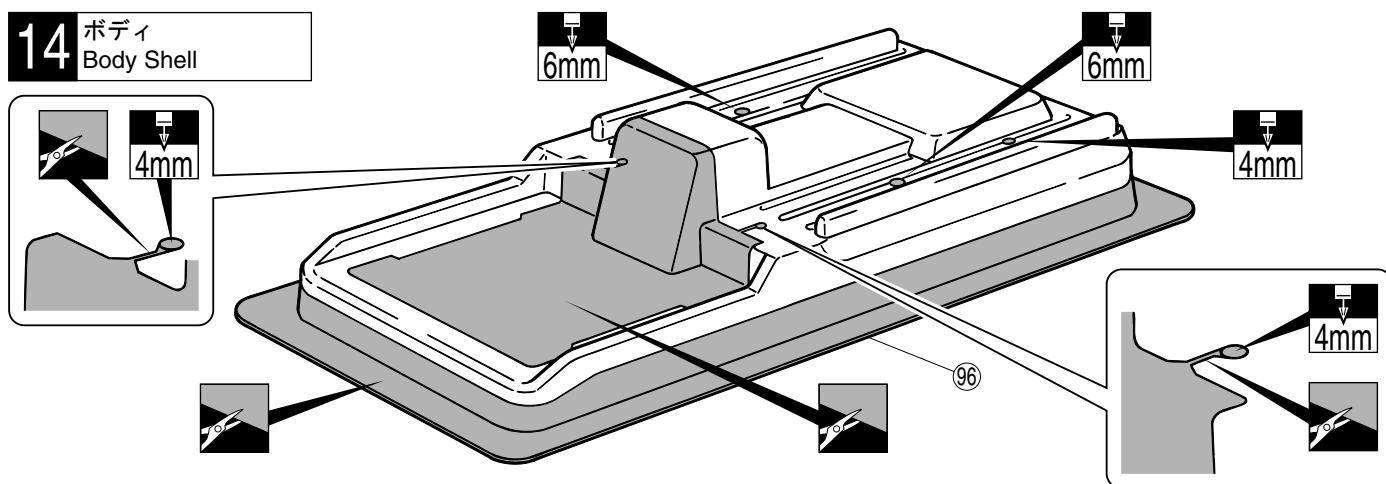
使用する袋詰。 Part bags used. 
 をカットする。 Cut off shaded portion. 
 瞬間接着剤で接着する。 Apply instant glue (CA glue, super glue). 
 ゴム系接着剤で接着する。 Apply rubber type glue.

2セット組立てる (例)。 Assemble as many times as specified. 
 左右同じように組立てる。 Assemble left and right sides the same way.

### 13 ボディ Body Shell

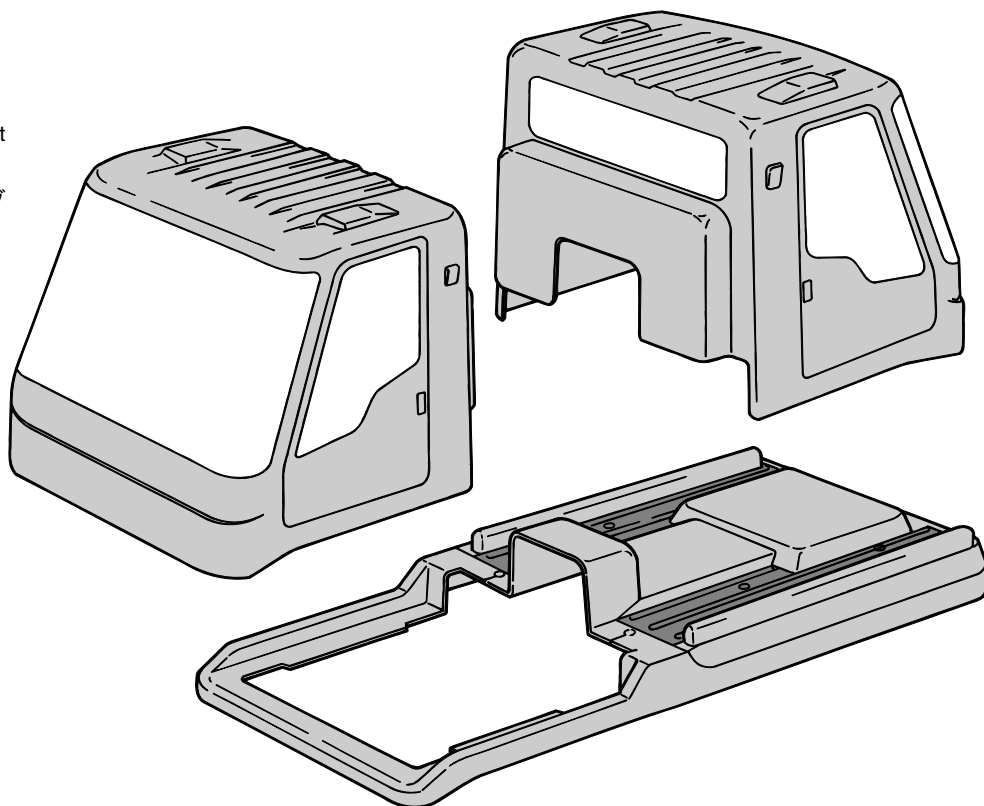


### 14 ボディ Body Shell



### 15 塗装 Painting

- ▶ 塗装前に、洗剤で油やよごれを洗う。  
Before painting, use a neutral detergent to remove any oil residues and dirt.
- ▶ ウィンドウ部分に、内側からマスキングシートを貼る。  
Mask the windows from the inside.
- ▶ 京商スプレーカラーでボディ内側を塗装する。  
Paint the body shell from the inside using KyoshoOs spray colors.
- ▶ 塗分けはパッケージ写真も参考にしてください。  
Refer to the pictures on the box for the color scheme.
- ▶ 塗装後、ボディ表面の保護ビニールシートをはがしておく。  
After painting, remove the protective film from the body shell.



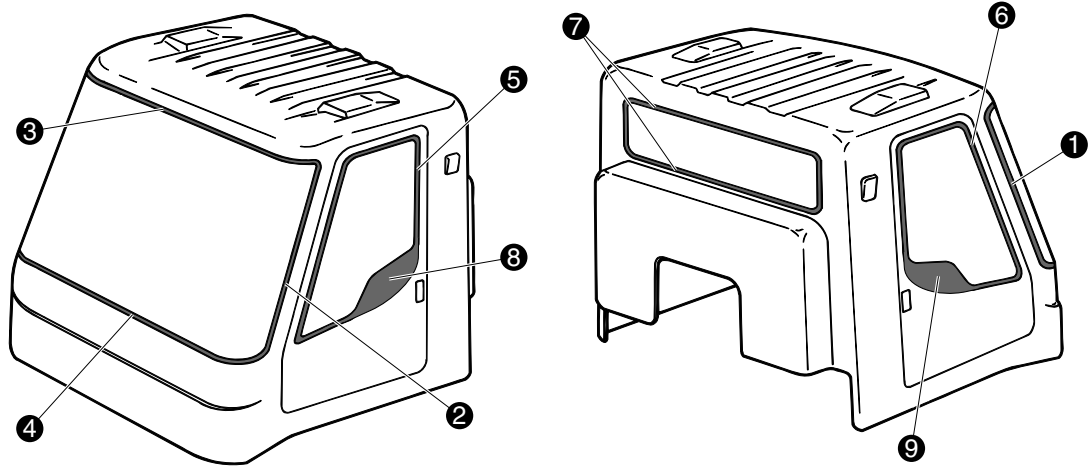
  をカットする。    
  4mmの穴をあける（例）。  
 Cut off shaded portion.      Drill holes with the specified diameter.

# 16 デカール Decals



Decal

▶ 図の位置に①から順にデカールをはる。  
Apply the decals to the spots indicated in numerical order.



▶ ナンバーのついていないデカールは好きな位置に貼る。  
Decals with no number apply any place.

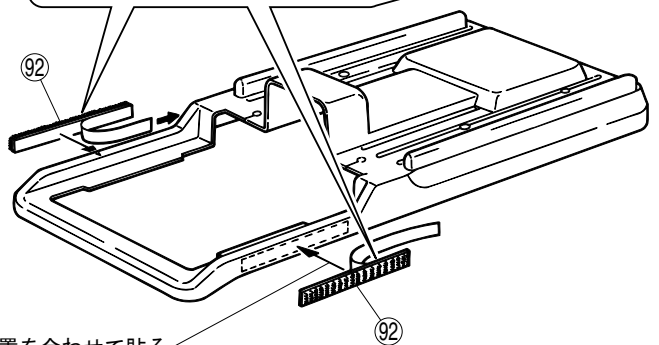
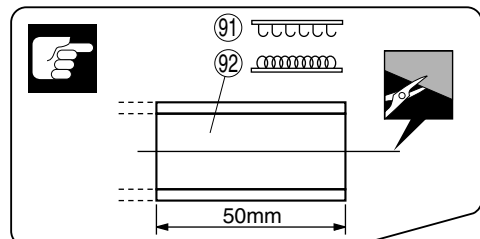
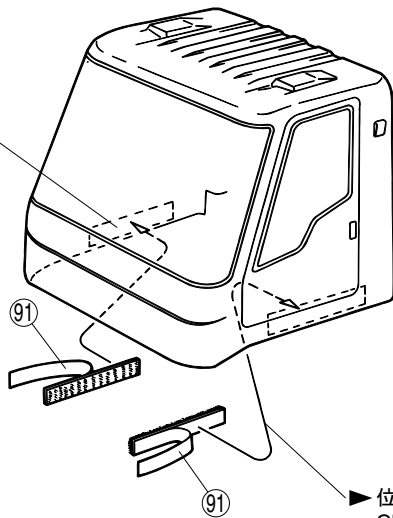


# 17 ボディ Body Shell



BL-EV

▶ 接着前に、洗剤で油や  
よごれを洗う。  
Clean-up surface  
before applying.



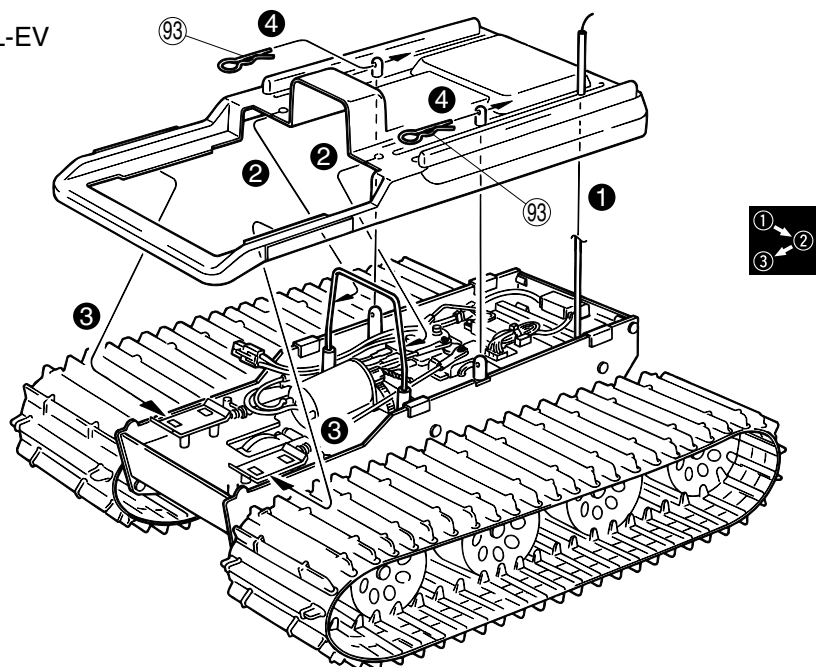
▶ 位置を合わせて貼る。  
Check the position before applying.

# 18 ボディ Body Shell



BL-EV

⑨③ フックピン  
Hook Pin



使用する袋詰。  
Part bags used.

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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

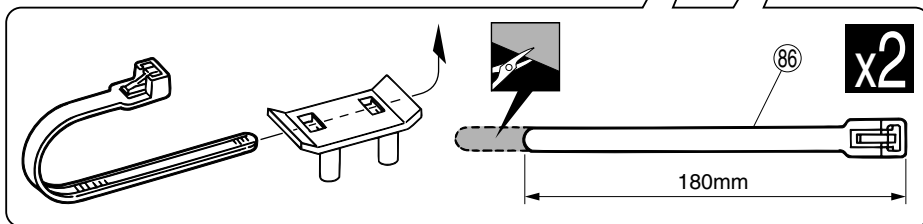
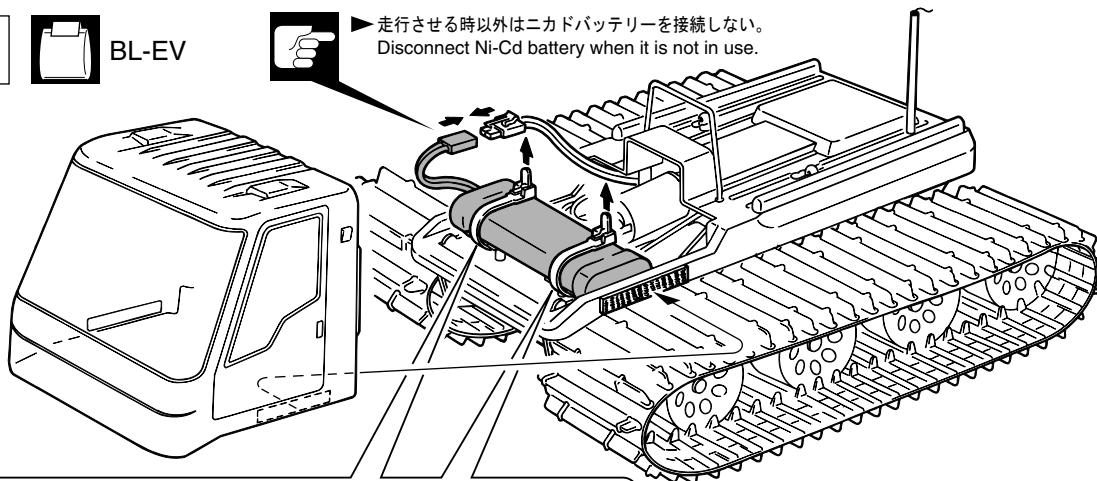
番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

# 19 バッテリー Body Shell



▶ 走行させる時以外はニカドバッテリーを接続しない。  
Disconnect Ni-Cd battery when it is not in use.

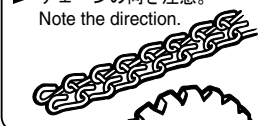


## メンテナンス (ラダーチェーン) Maintenance (Ladder Chain)

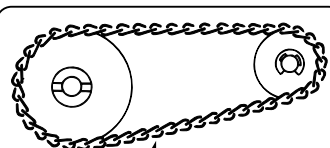
● 使用しはじめの時、長期間使用した時にチェーンがたるみます。チェーンがたるんだ時は...  
The new chain get loose after several runs.

▶ チェーン張り調整をおこなう。  
When the chain get loose, adjust again.

▶ チェーンの向き注意。  
Note the direction.

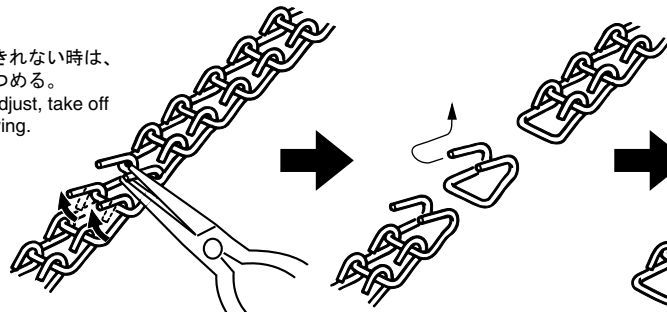


3x10mm



▶ チェーンが上下に大きく振れずスムーズに駆動するよう張り調整する。  
Adjust the chain to move smoothly.

▶ チェーンの張り調整で調整しきれない時は、図の方法でチェーンのコマをつめる。  
When it is too much loose to adjust, take off the one piece of chain as drawing.

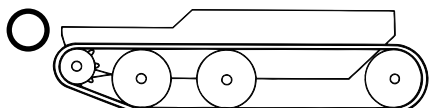


▶ つないで元にもどす。  
Connect together and back to the original shape.

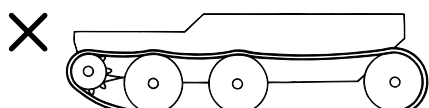
## メンテナンス (ベルト) Maintenance (Belt)

▶ ④アンダーカバーをはずし、調整をする。  
Make an adjustment, after removing the Under Cover ④.

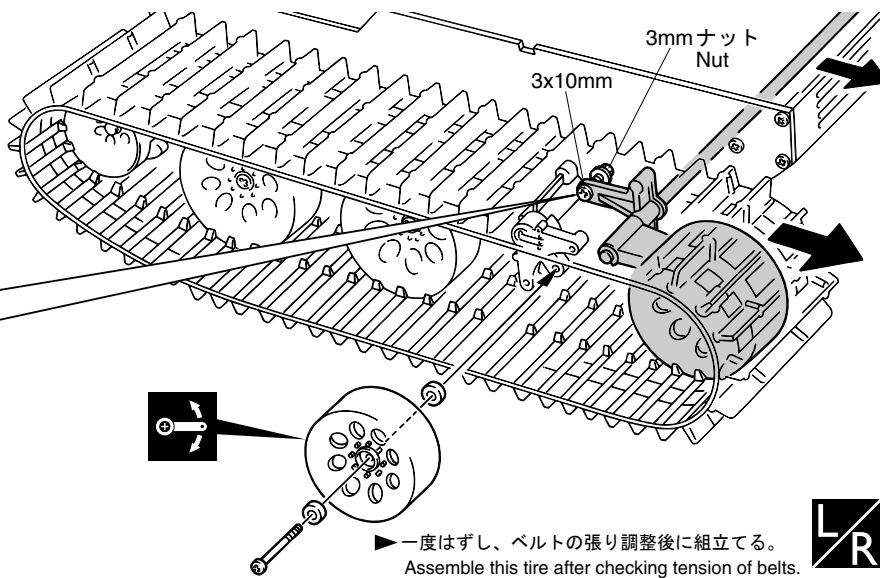
▶ 3x10mmビス、3mmナットでベルトの張り調整をする。  
Adjust belts by 3x10 mm size screws.



▶ 上下に大きく振れない程度に張る。  
Check the tension of belts.



▶ 調整後、④アンダーカバーを取り付ける。  
After adjustment, install the Under Cover ④ again.



▶ 一度はずし、ベルトの張り調整後に組立てる。  
Assemble this tire after checking tension of belts.

📁 使用する袋詰。  
Part bags used.

✂️ をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

x2 2セット組立てる (例)。  
Assemble as many times as specified.

➡️ 可動するように組立てる。  
Ensure smooth non-binding movement while assembling.









