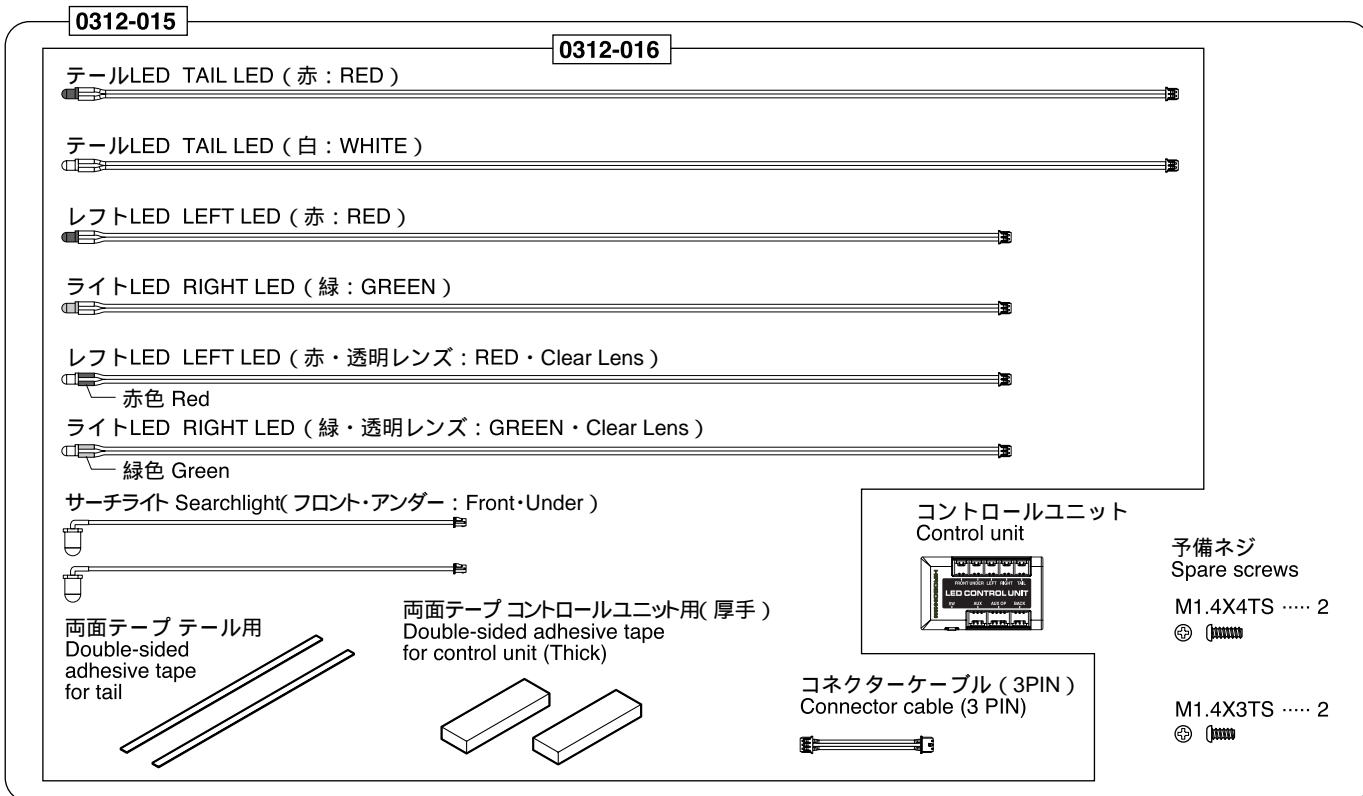


# S.R.B スケールLEDライトユニット S.R.B Scale LED light unit

このたびはヒロボ-製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
取付けにしましては、本説明書を参照してください。  
本製品はS.R.B専用パーツです。その他の製品には使用しないでください。  
各コネクタの接続箇所、極性を間違えないようにしてください。  
コネクタの接続方法は下図を参照ください。

Thank you for purchasing a Hirobo product.  
Please refer to the instructions of this manual for the correct installation.  
This unit is only for the S. R. B series. Please do not use it with any other products.  
Please pay attention to the location and polarity of connectors in order to assemble correctly.  
Please refer to the figure below for the correct connector assembly.

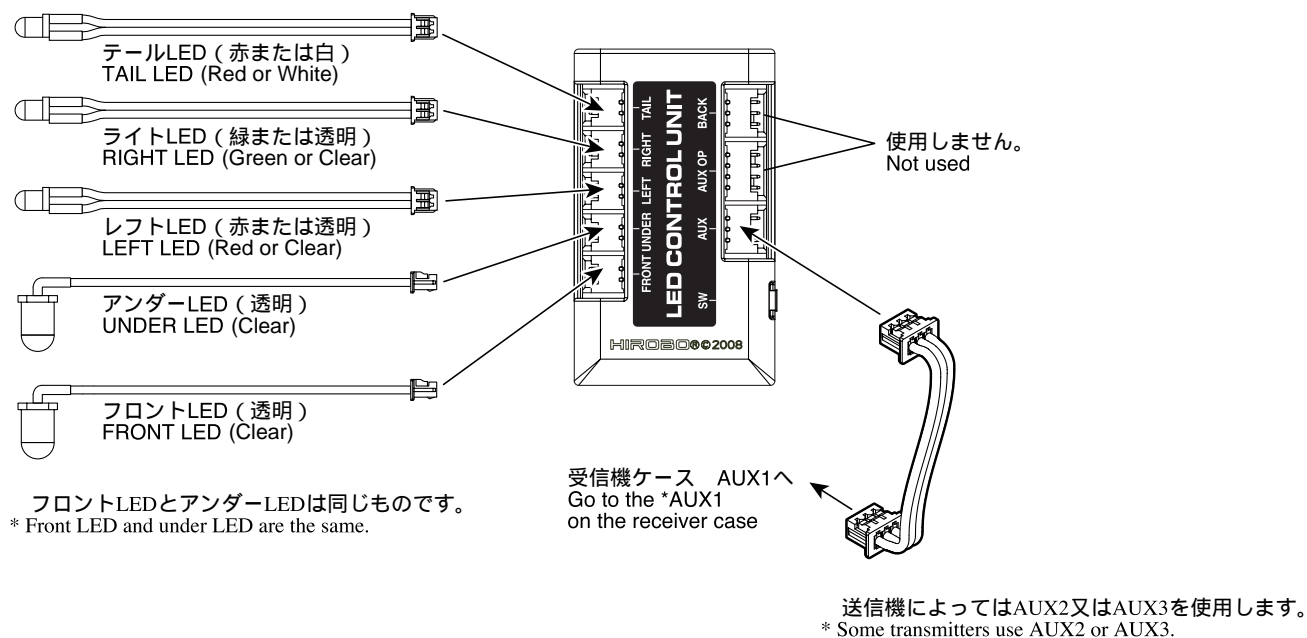
## セット内容 Set contents



\*The prices in parentheses are the prices excluding consumption tax.

コードNo. Code No.	品名 Name	入数 Q'ty	税込価格 (税抜価格)円 Price (Yen)
0312-016	S.R.BスケールLEDセット S.R.B scale LED set	1式 1 set	3,675 (3,500)

## 各部の接続図と名称 Each connection and name

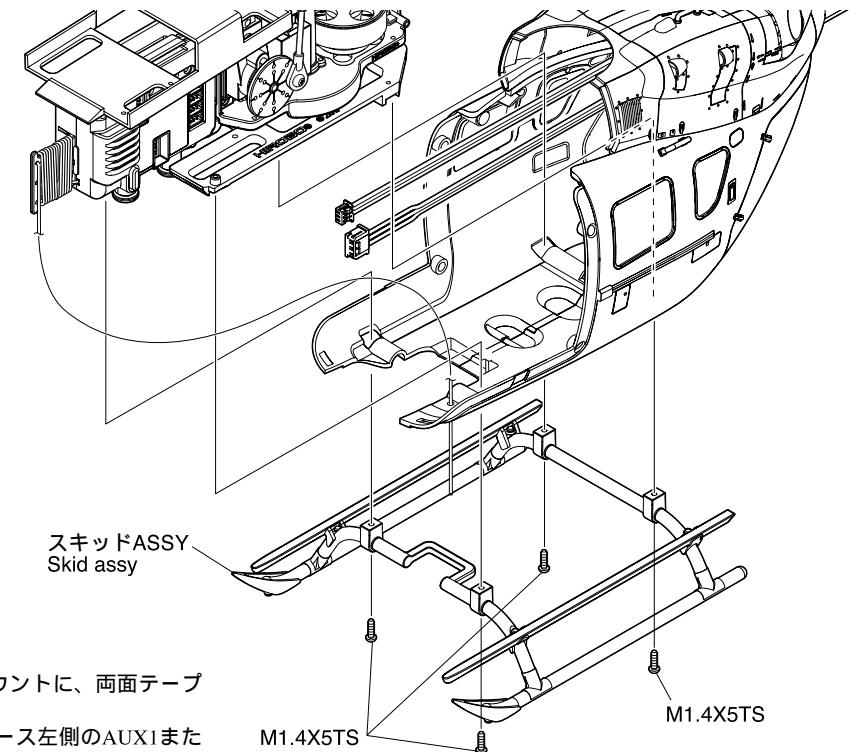


0312-015

## 各部の取付 Installation of each part

### 1 機体の取外し Removing the drive unit

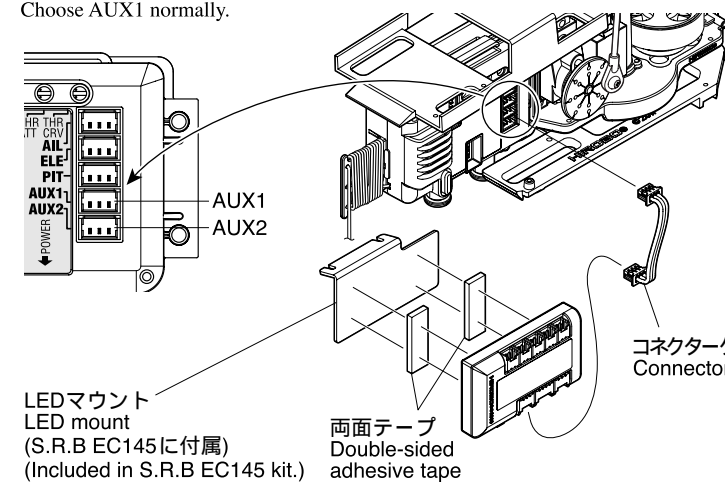
スキッドを取付けているM1.4X5TS 4本とバックLED、テールモータのコネクタを外し、機体をボディから取外します。  
Remove the 4 M1.4X5TS that fix the skid, and then back LED and tail motor connectors in order to take the drive unit out of the airframe.



### 2 コントロールユニットの取付 Control unit installation

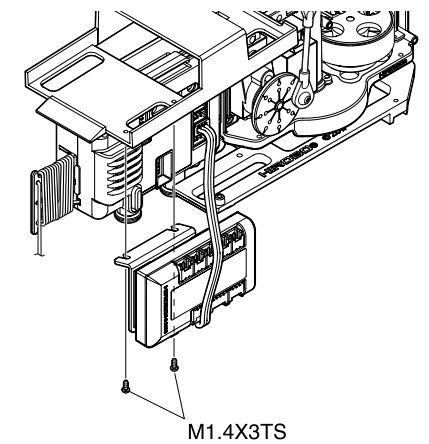
コントロールユニットをS.R.B EC145付属のLEDマウントに、両面テープで固定します。  
コネクタケーブル(3PIN)は、図のように受信機ケース左側のAUX1またはAUX2に接続します。  
5チャンネル以上の送信機を使用される場合は送信機のAUX出力チャンネルに合わせて接続してください。  
通常はAUX1に接続します。

Using double-sided adhesive tape, fix the control unit onto the LED mount that is included in the S.R.B EC145 kit.  
Insert the connector cable (3-pin) to AUX1 or 2 on the left side of the receiver case as shown in the figure below.  
If you are using a transmitter with more than 5 channels, please connect according to its AUX output channel.  
Choose AUX1 normally.



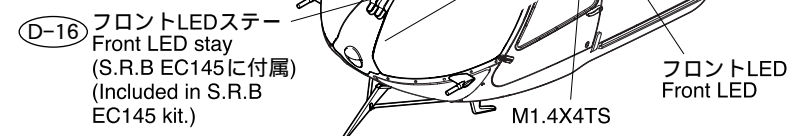
### 3 LEDマウントの取付 LED mount installation

M1.4X3TSでバッテリーホルダーに固定します。  
Fix the LED mount onto the battery holder with M1.4X3TS.



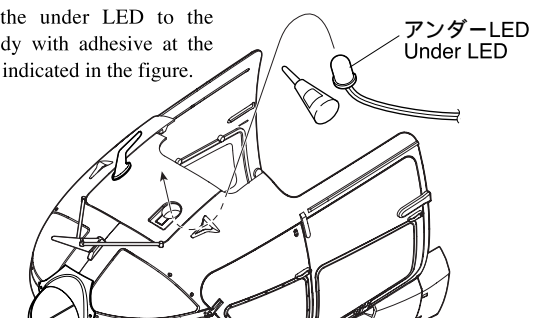
### 4 フロントLEDの取付 Front LED installation

フロントLEDをフロントLEDステーに瞬間接着剤等で接着します。  
フロントボディにM1.4X4TSで、フロントLEDステーを取付けます。  
Attach the front LED to the front LED stay with quick drying glue etc.  
Fix the front LED stay onto the front body with M1.4X4TS.



### 5 アンダーLEDの取付 Under LED installation

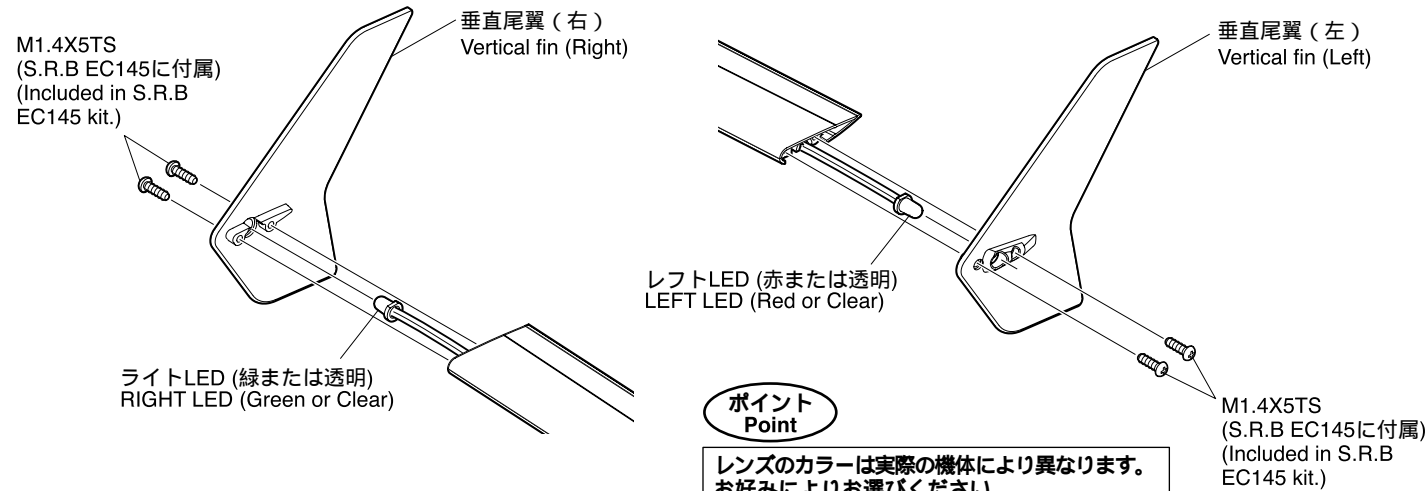
アンダーLEDをフロントボディの図の箇所に接着します。  
Attach the under LED to the front body with adhesive at the position indicated in the figure.



6

**レフトLED/ライトLEDの取付**  
Left LED and Right LED installation

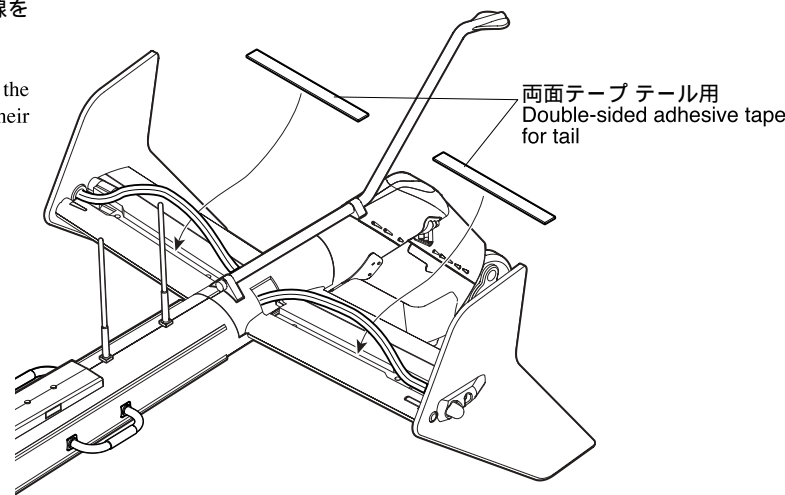
機体から垂直尾翼L/Rを外し、M1.4X5TSでLEDを水平尾翼に取付けます。  
Remove the right and left vertical fins from the airframe, and then fix the LEDs to each of the horizontal fins with M1.4X5TS.



**ポイント Point**  
レンズのカラーは実際の機体により異なります。お好みによりお選びください。  
The color of the lenses varies depending on the actual aircraft. Please choose the color you prefer.

SRB EC145 SÉCURITÉ CIVILE / REGA / POLIZEIは透明レンズを取付けます。  
\* Attach clear lenses for S.R.B EC145 SÉCURITÉ CIVILE, REGA and POLIZEI.

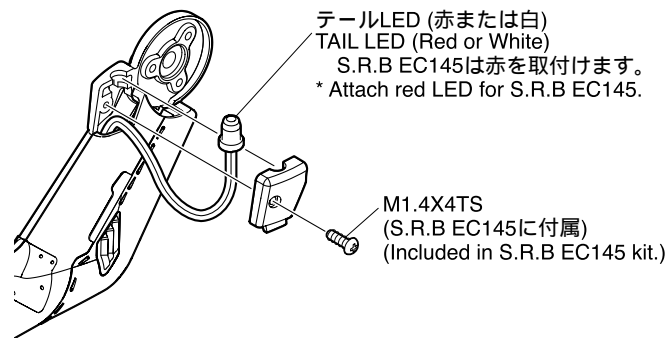
水平尾翼の裏にある溝に、両面テープを貼り、LEDのリード線を固定します。  
LEDのリード線をボディの穴から内部に引き込みます。  
Attach the strips of double-sided adhesive tape along the groove on the rear side of the horizontal fin in order to fix the LED lead wires in their place.  
Pull the rest of the LED lead wires through the holes into the body.



7

**テールLEDの取付**  
Tail LED installation

ボディからテールLEDカバーを外します。  
テールLEDのリード線を図のように、ボディの穴から内部へ引き込みます。  
テールLEDカバーを、M1.4X4TSで再度取付けます。  
Remove the tail LED cover from the body.  
As shown in the figure, pull the tail LED lead wire through the hole into the body.  
Re-attach the tail LED cover onto the body with M1.4X3TS.

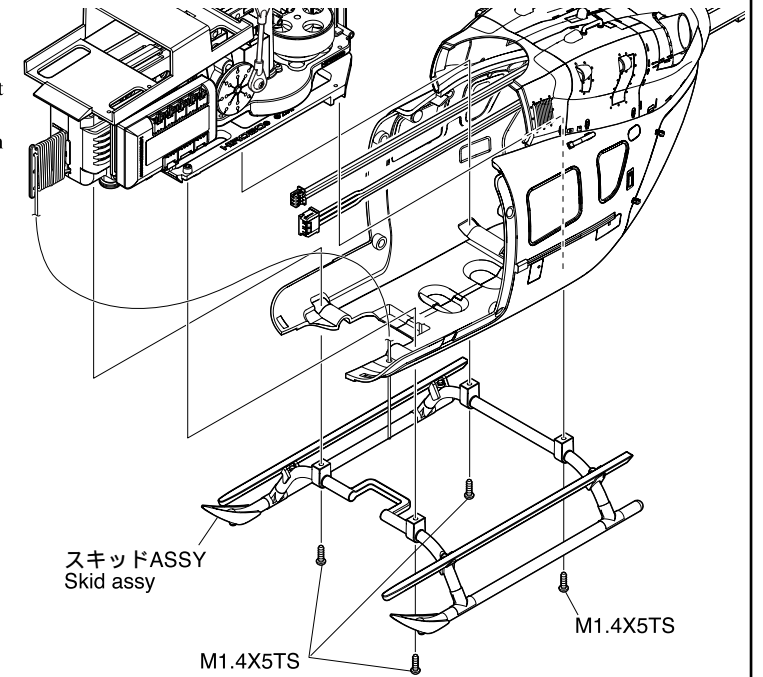
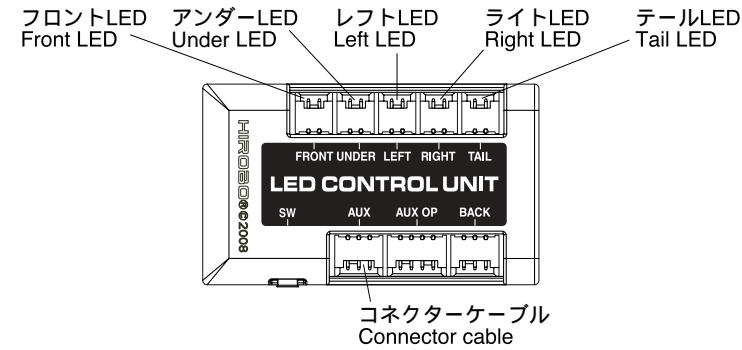


8

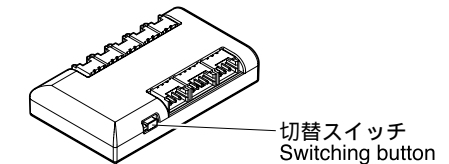
**各リード線の接続/機体の取付**  
Connection of lead wire and installation of drive unit

各部の接続図と名称をもとに、各リード線を制御ユニットに接続します。  
機体を1で取外した、M1.4X5TS 4本でボディに取付けます。  
Referring to the connection diagram and the name parts listed on it. Connect each lead wire to the control unit.  
Attach the drive unit to the body with the four M1.4X5TS that were removed in procedure 1.

**注意 Caution**  
各リード線がモーターやサーボに接触したり、部品にはさまったりしないように注意してください。  
Please make sure that no lead wire interferes with the motor or the servo, and that they are not caught in any other parts.



- ・本製品はコントロールユニットの切替スイッチを押すことによって以下の点灯パターンから点灯パターンを選択することができます。
- ・実機を模した点灯パターンはパターン1です。
- ・By pressing the switching button on the control unit, the desired lighting pattern can be chosen from the range below.
- ・Pattern 1 is the lighting pattern used by the actual aircraft.



	サイド&テールLED Side & tail LED		
パターン1 Pattern 1	ライト(緑) Right (Green)	100 0	常時点灯 Stay lit
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	常時点灯 Stay lit
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat
パターン2 Pattern 2	ライト(緑) Right (Green)	100 0	常時点灯 Stay lit
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	常時点灯 Stay lit
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat
パターン3 Pattern 3	ライト(緑) Right (Blue)	100 0	繰り返し Repeat
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	繰り返し Repeat
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat
パターン4 Pattern 4	ライト(緑) Right (Green)	100 0	常時点灯 Stay lit
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	常時点灯 Stay lit
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat

	サイド&テールLED Side & tail LED		
パターン5 Pattern 5	ライト(緑) Right (Green)	100 0	繰り返し Repeat
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	繰り返し Repeat
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat
パターン6 Pattern 6	ライト(緑) Right (Green)	100 0	繰り返し Repeat
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	繰り返し Repeat
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	繰り返し Repeat
パターン7 Pattern 7	ライト(緑) Right (Green)	100 0	常時点灯 Stay lit
	レフト(赤) Left (Red)	100 0	常時点灯 Stay lit
	テール(赤または白) Tail (Red or White)	100 0	常時点灯 Stay lit

- ・フロントサーチライトとアンダースーチライトは5ch以上の送信機(別売)では5ch以降のAUX出力チャンネルスイッチで点灯、消灯を操作することができます。詳しくは送信機の説明書を参照ください。また、フロントLEDは消灯時に切替スイッチを長押しすることで点灯状態に切り換えることができます。

- ・If you use a transmitter with 5 or more channels (sold separately), you can turn the front search light and under search light on and off by using the switch of the fifth and lower AUX outlet channels.  
For details, please refer to the instruction manual for the transmitter.  
When the light is turned off, the front LED can also be switched ON. This can be done by pressing the switching button for a few seconds.