

オクタルクス 修理説明書 (現場用)

使用工具： p.1～p.3

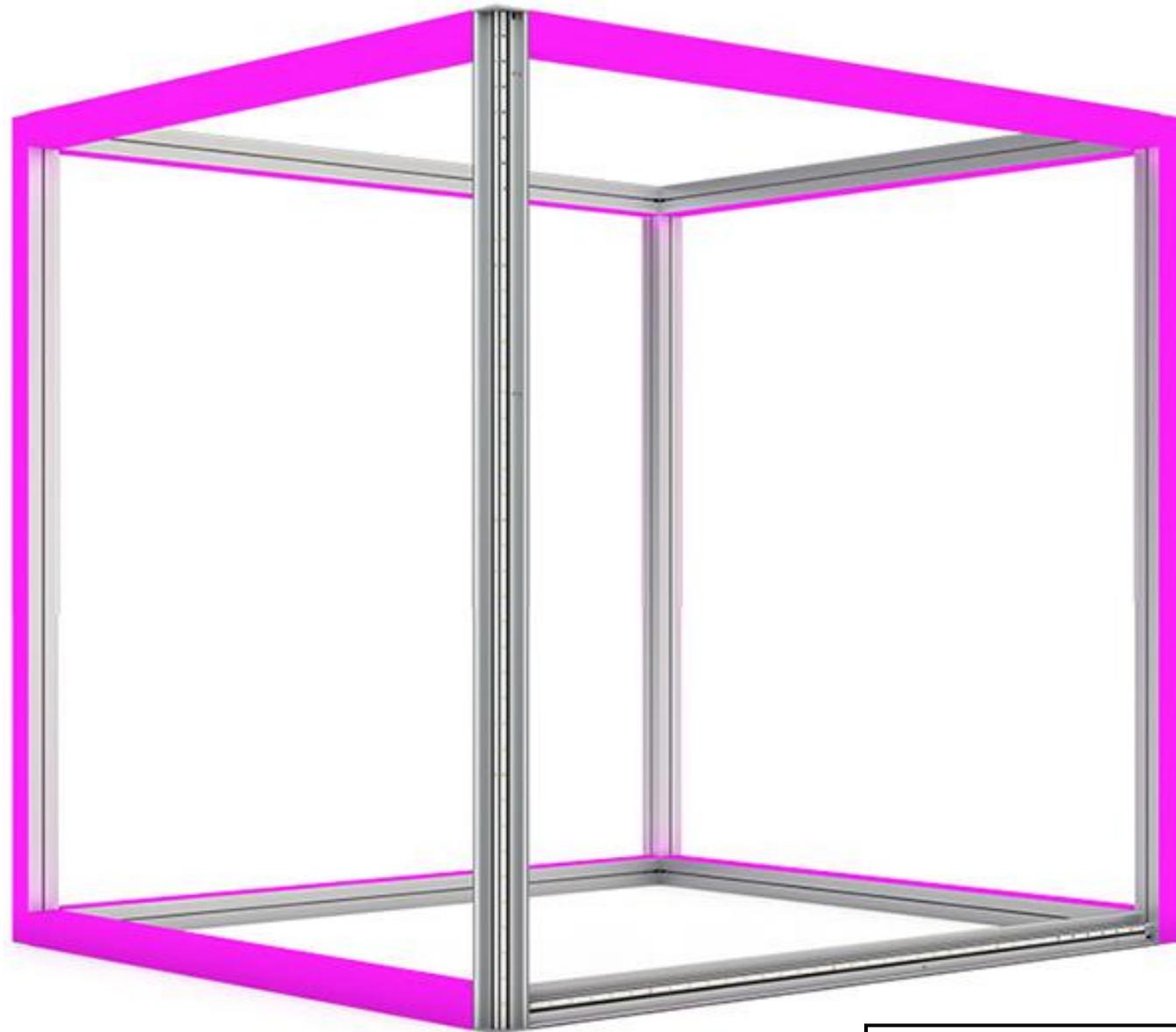
トランス・受信機の取り出し方： p.4～p.6

トランスAタイプ： p.7～p.8

トランスBタイプ： p.9～p.10

LEDテープ： p.11～p.14

よくある質問： p.15



よくある質問

	質問	推測される原因	対応方法
1	オクタルクスの電源が入りません。	<p><u>◎リモコンの電源ボタンで消灯された状態になっている。</u></p> <p><u>◎ACケーブルまたは本体側のケーブルが刺さっていない。</u></p> <p><u>◎通電していない。またはブレーカーが落ちている。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・トランスからケーブルが抜けている。 ・ケーブルが焼けている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコンの電源ボタンを押してください。*複数つなげた中の1本がつかない場合も改善する可能性があります。 ・ケーブル類の接続を確認してください。 ・通電確認とブレーカーを確認してください。 ・ケーブルの接続修理が必要です。 修理資料p.8,10参照 ・ケーブルの交換が必要です。 修理資料p.8,10参照
2	急に電源がつかなくなりました。	<ul style="list-style-type: none"> ・ケーブルの接続が浅い。 ・電力の容量オーバー。 	<ul style="list-style-type: none"> ・接続部分のケーブルがしっかり刺さっているか確認してください。 ・*通電していない状態で確認してください。ケーブルが焼ける可能性があります。 ・電力容量は1回路あたりトランス5個、LED14～15mまでで、LEDは1mあたり約35Wあります。 テクニカル資料p.32参照
3	リモコンの電源が入りません。	<ul style="list-style-type: none"> ・電池が切れている。 ・リモコン本体の端子が倒れている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・電池を交換してください。 (電池型番CR2032 ボタン電池) テクニカル資料p.23,33参照 ・リモコンの交換、または修理が必要です。
4	リモコンが勝手に反応します。	<ul style="list-style-type: none"> ・電池が少ない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・電池を交換してください。 (電池型番CR2032 ボタン電池) テクニカル資料p.23,33参照
5	リモコンが反応しません。 または1本だけ反応しません。	<ul style="list-style-type: none"> ・ペアリングがされていない。 ・ペアリングナンバーが違う。 ・場所によって反応しにくい場合がある。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ペアリングしなおしてください。 テクニカル資料p.35参照 ・リモコンのペアリングナンバーを確認してください。 ・リモコンのボタンを押したまま場所を移動してみてください。
6	LEDの1部分だけ色が違います。	<ul style="list-style-type: none"> ・LEDテープの故障。 	<ul style="list-style-type: none"> ・LEDテープを修理してください。 修理資料p.11～14参照
7	ペアリングができません。 受信機のランプが不規則に点滅しています。	<ul style="list-style-type: none"> ・受信機の故障。 	<ul style="list-style-type: none"> ・受信機を交換してください。 修理資料p.7,9参照

使用工具

①



②



③



④



⑤



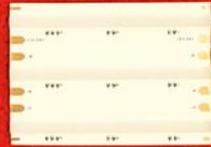
⑥



⑦



⑧



⑨



使用工具

①



マルチストリッパー

②



ワイヤーストリッパー

③



ワイヤーカッター

④



プラスドライバー(+2)

⑤



精密ドライバー(+1)



太め

細め

①・②どちらもコードの外装を取るのに使用。
①は太めのコード、
②は細めのコードに使用する。(0.8mm)

③はコードの断線部分
または不要部分のカットに使用。

④はトランス固定ネジとトランス外装のネジに使用。
⑤はトランスAタイプ内部の配線固定ネジに使用。

使用工具

⑥



六角レンチ 3~4mm

⑦



マグネット受け皿

⑧



誘導性糊

⑨



オクタルクス連結コード
&
LEDテープ

受信機のボタン操作に使用。
細くて長さがあるもので代替可能。

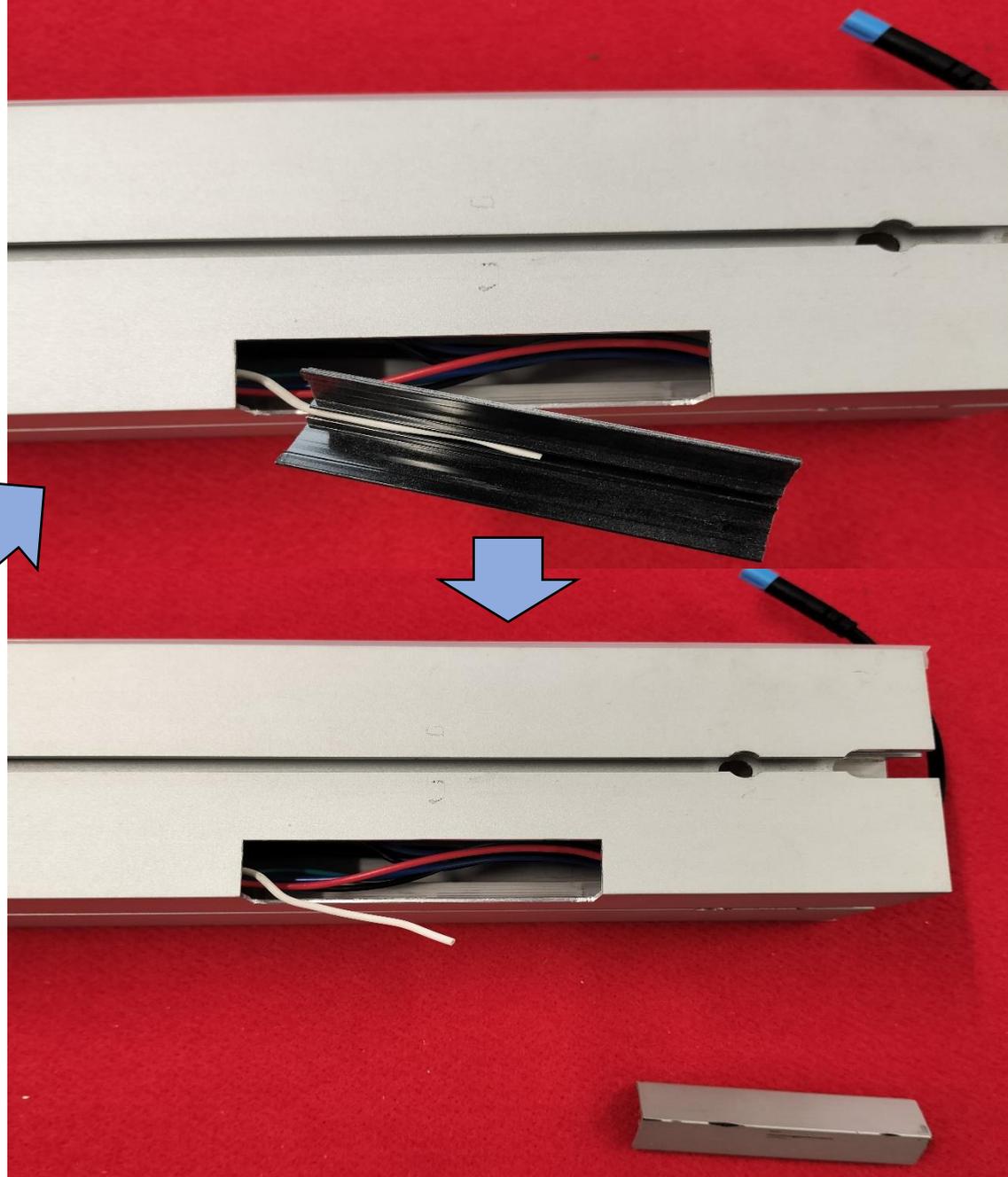
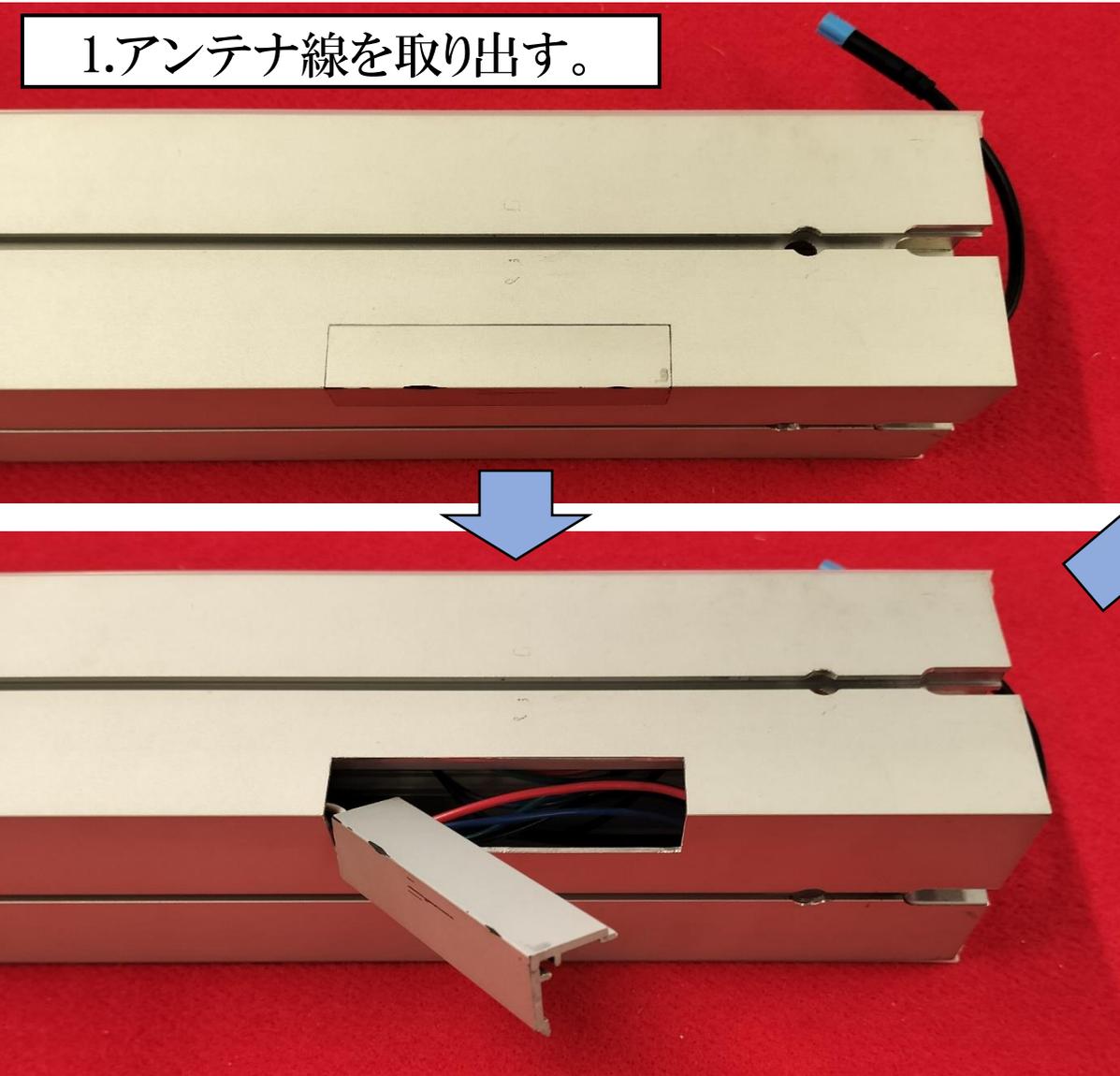
必ずしも必要ではない。
ネジ等の小さな部品の一時保管に便利。

LEDテープの連結時に使用。
本来はハンダで連結するが、現場中のハンダが使用できない場合の応急処置用。

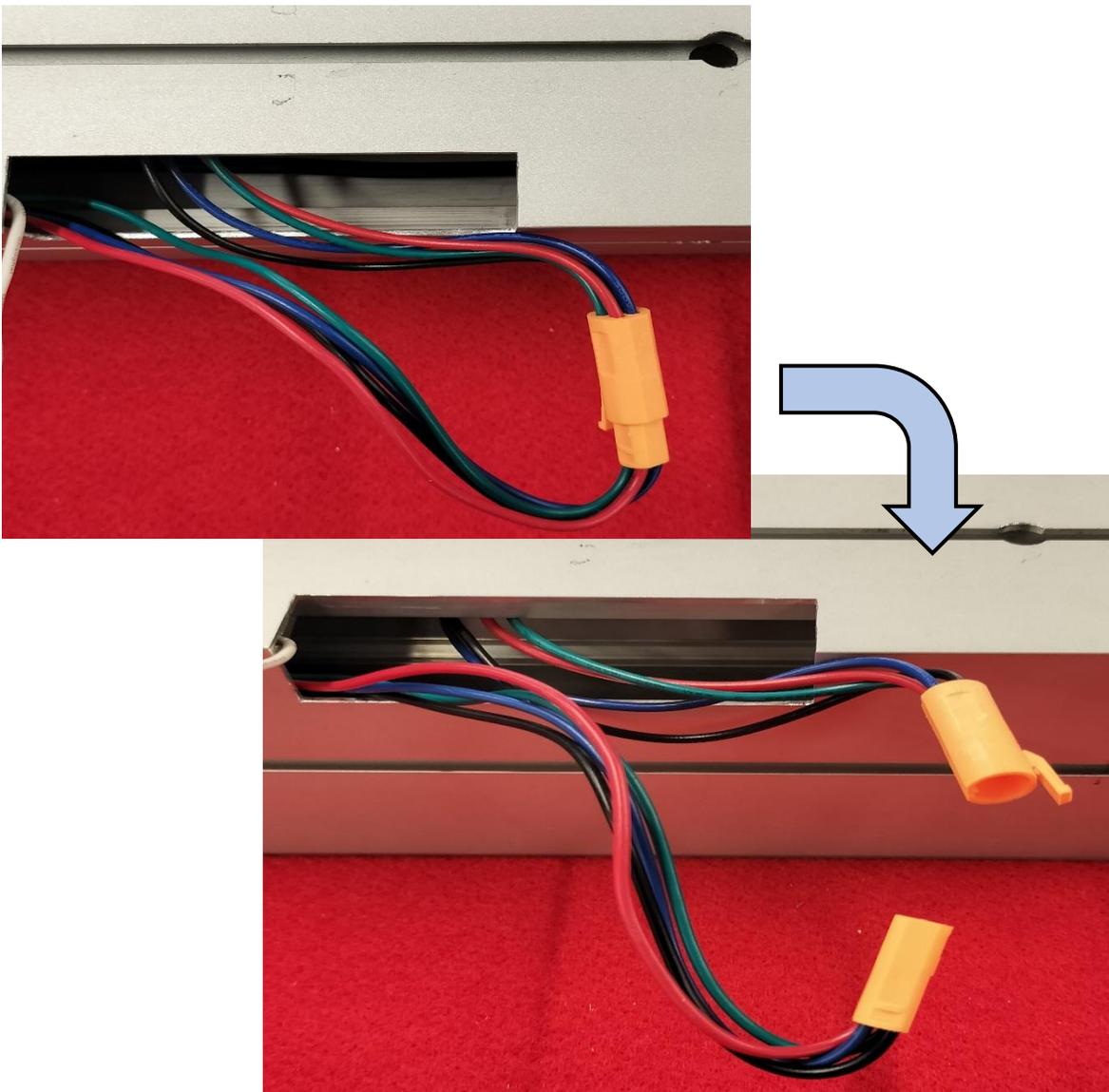
故障部分の交換部材。
連結コード
オス 1000mm,3000mm
5000mm
メス 2又 1000mm,3000mm
5000mm
LEDテープ
50mmピッチで必要な長さに
カット

トランス・受信機を取り出し方

1. アンテナ線を取り出す。



トランス・受信機を取り出し方

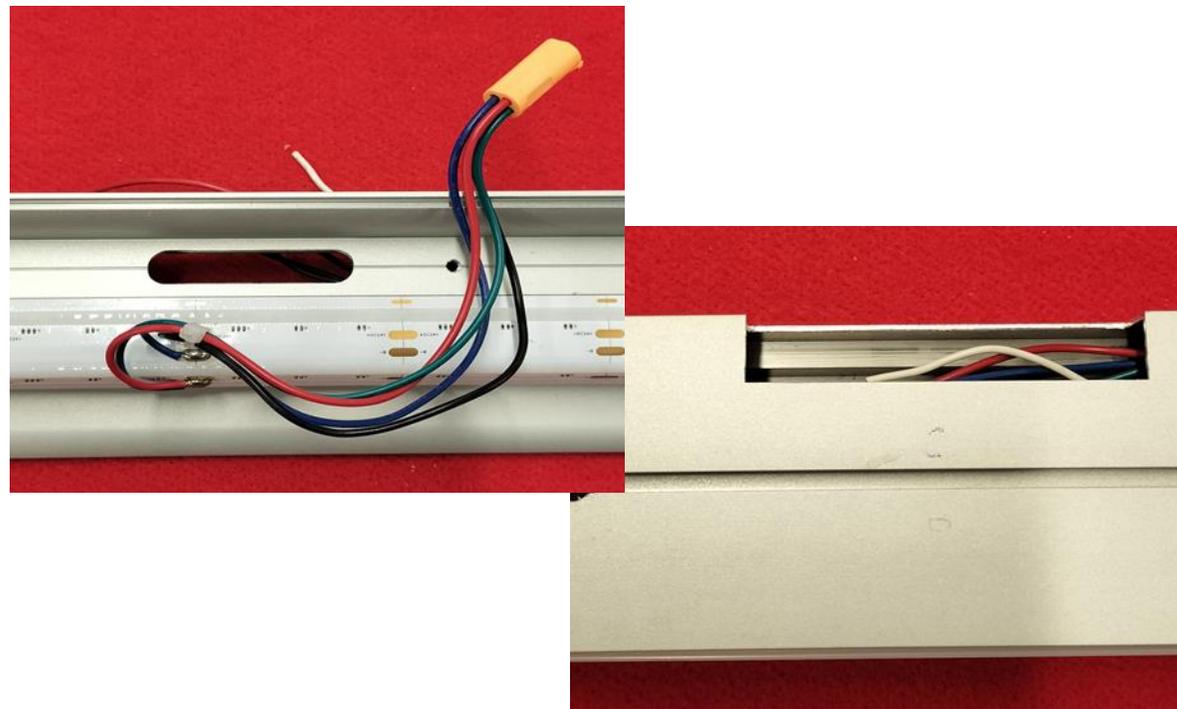


2. 4色コードを外す。

• アンテナ線の穴から4色コードを取り出して、連結を外す。

*** 4色コードは配線が抜けやすいので、必ずオレンジ部分を持って外す。**

• LED側の4色コードは穴から出し、受信機側の4色コードは、中にしまう。



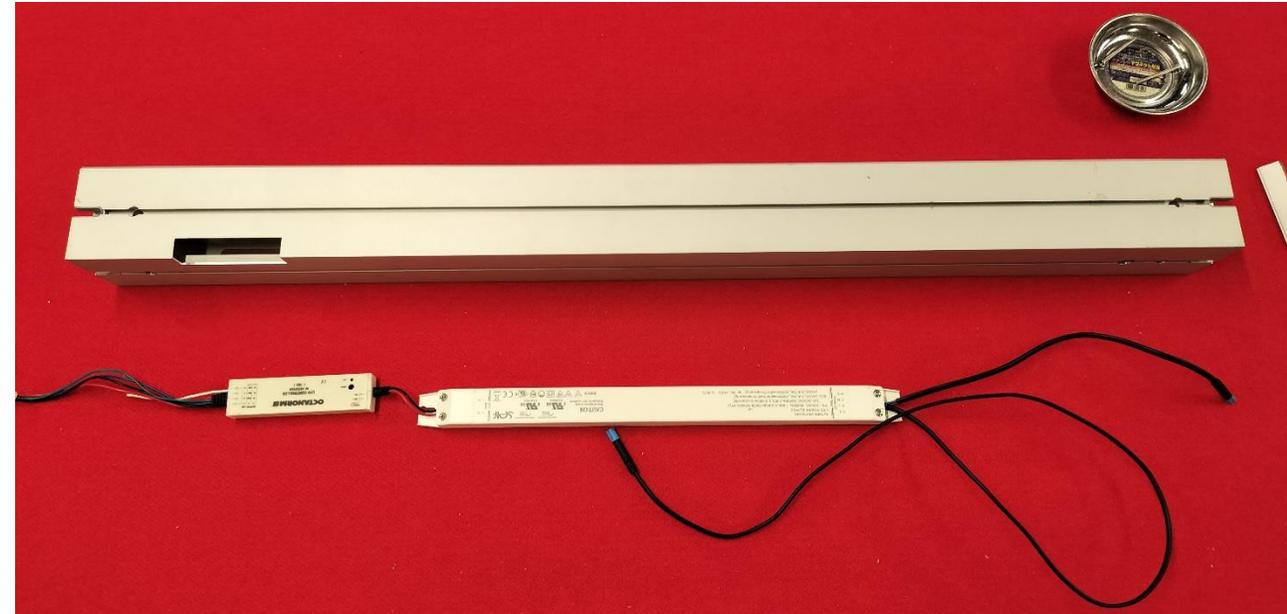
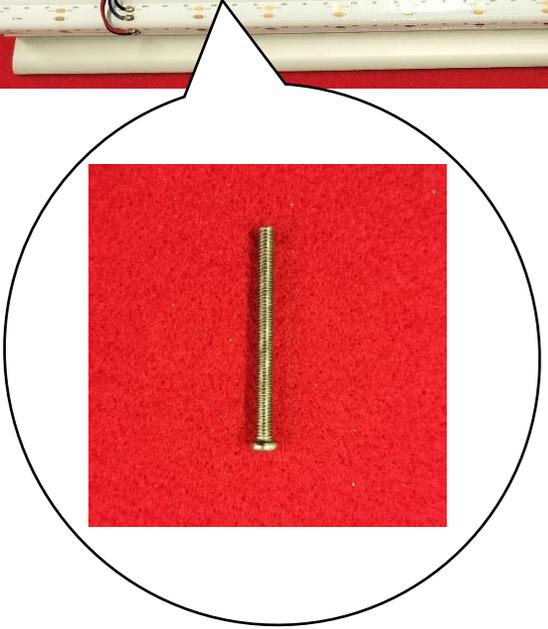
トランス・受信機を取り出し方

使用工具：④ p.1～p.3参照

3. トランスと受信機を取り出す。

- トランス固定ネジを外す。(使用工具④)
- 受信機の穴とは逆方向から、長い棒でトランスを押し出して取り出す。

*** 押し出す際に4色コードやアンテナ線がアンテナの穴に挟まれないように注意。**

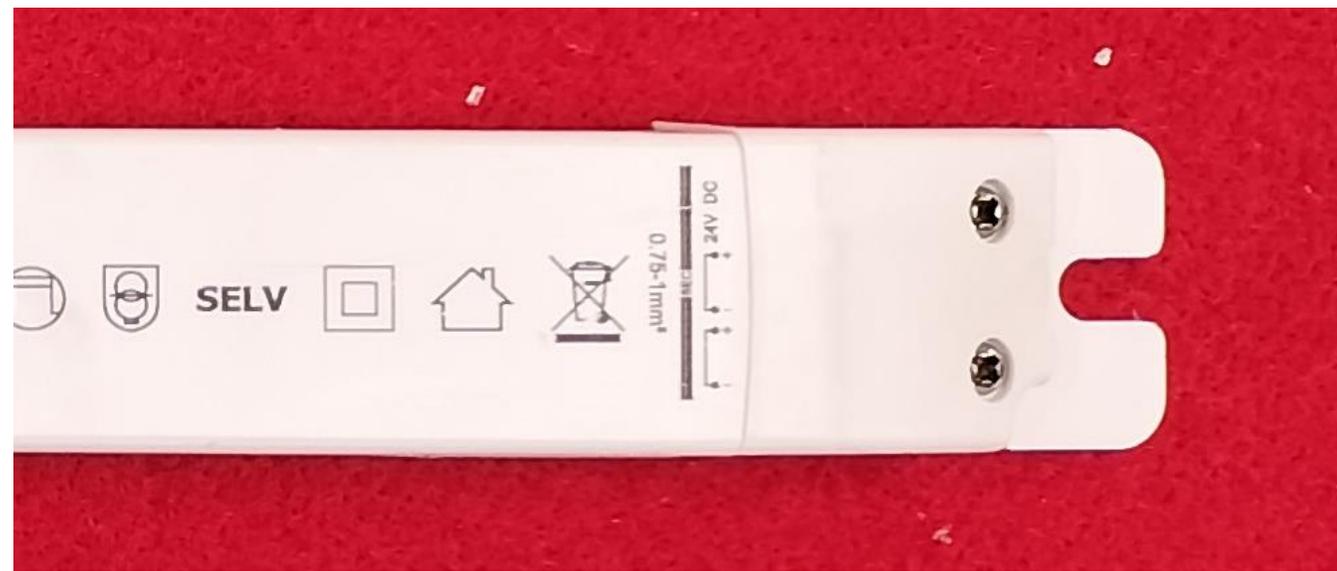
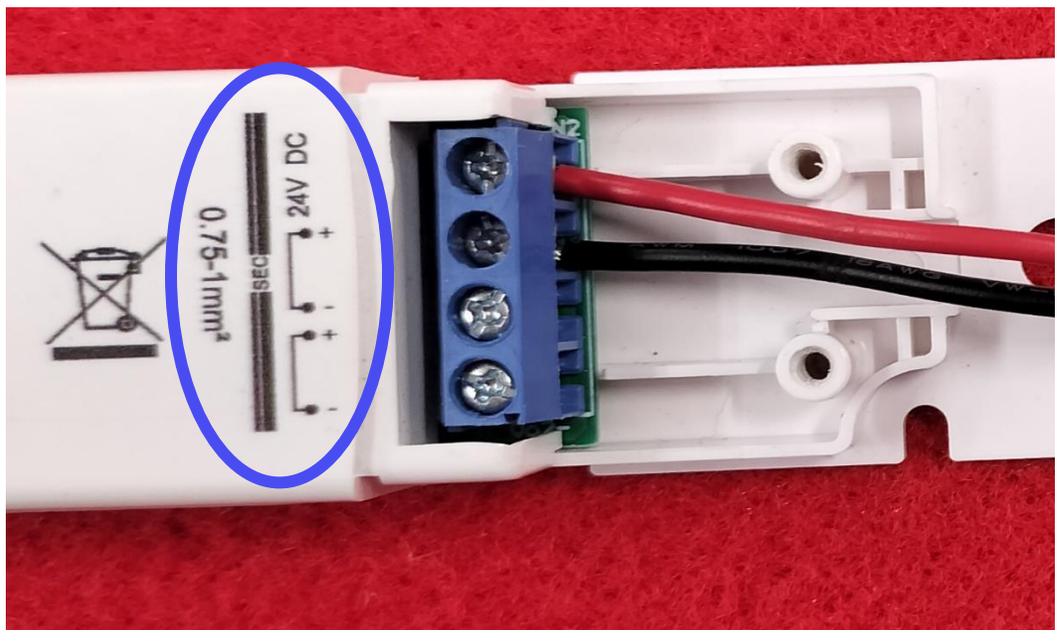


トランスAタイプでの修理方法

使用工具：②.③.④.⑤ p.1～p.3参照

○受信機の交換

- ・トランスの受信機側のふたを開ける。
- ・2色コードを取り外して受信機を交換する。
- * 工具⑤で付け外し可能。
- * 2色コードの+と-を間違えないように注意。
(赤→+ / 黒→-)



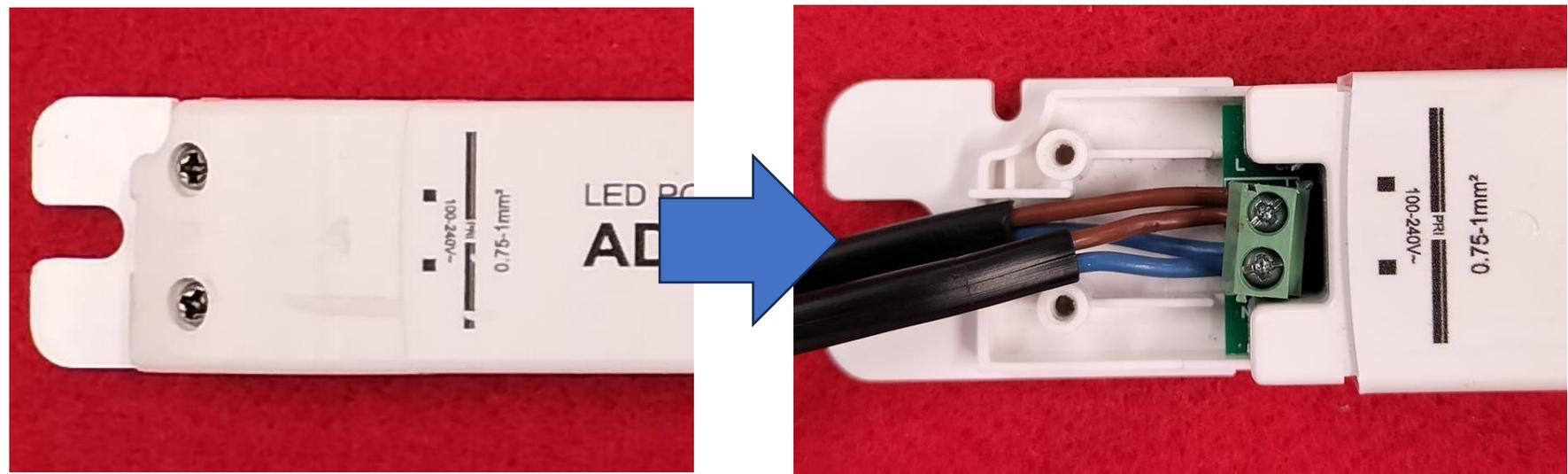
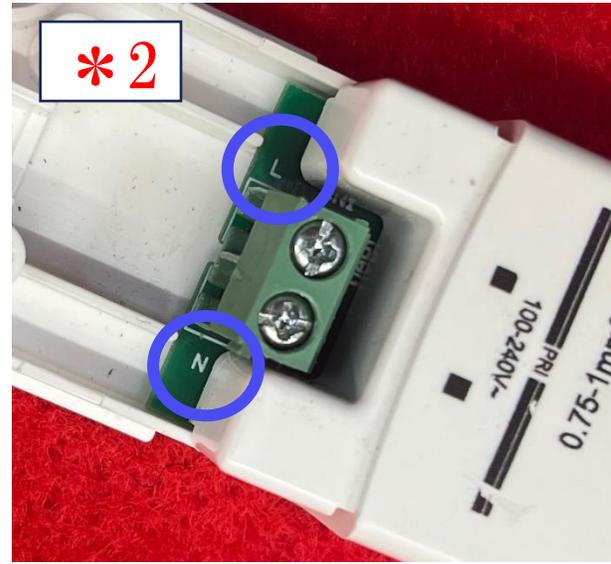
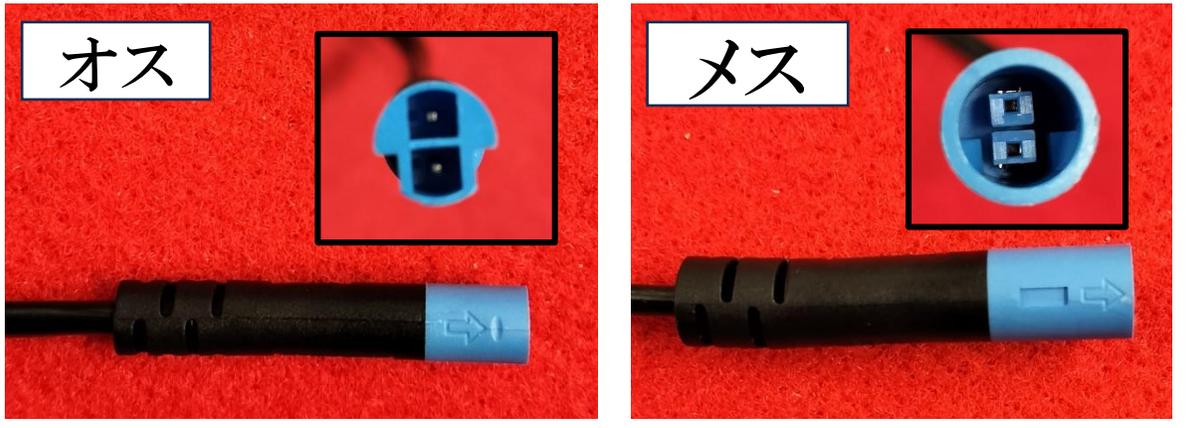
トランスAタイプでの修理方法

使用工具:①.②.③.④.⑤ p.1~p.3参照

○ルクス連結コードの交換

- ・トランスの連結コード側のふたをあける。
- ・連結コードを抜いてコードを交換する。
- * 工具⑤で付け外し可能。
- *1 連結コードの種類に注意。
- *2 コードの差し込み位置を間違えないように注意。
(赤→L / 青→N)

*1

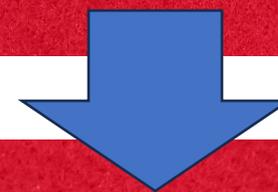
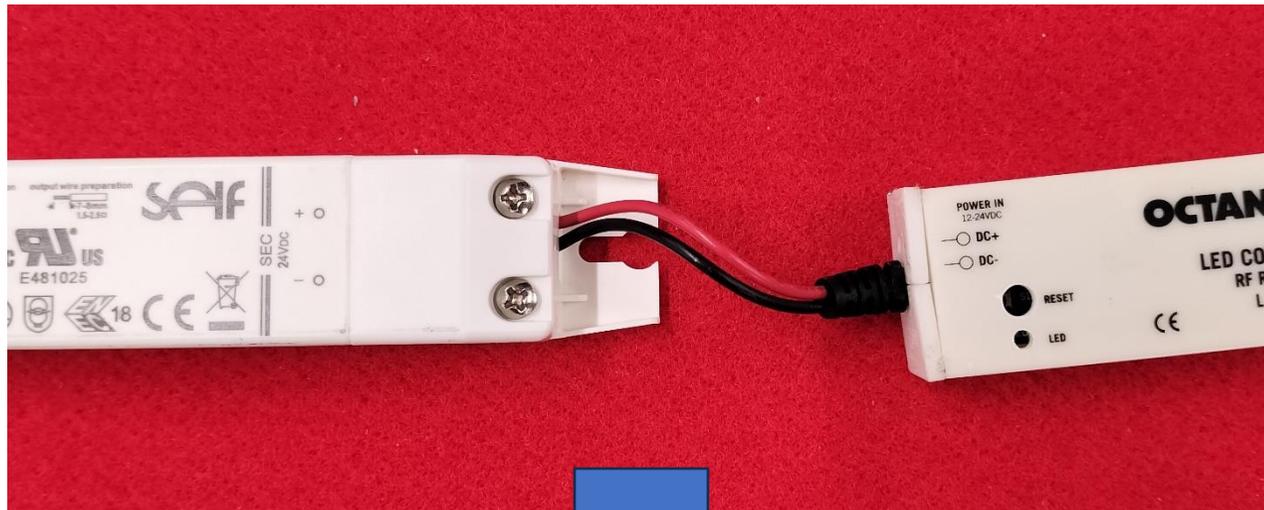
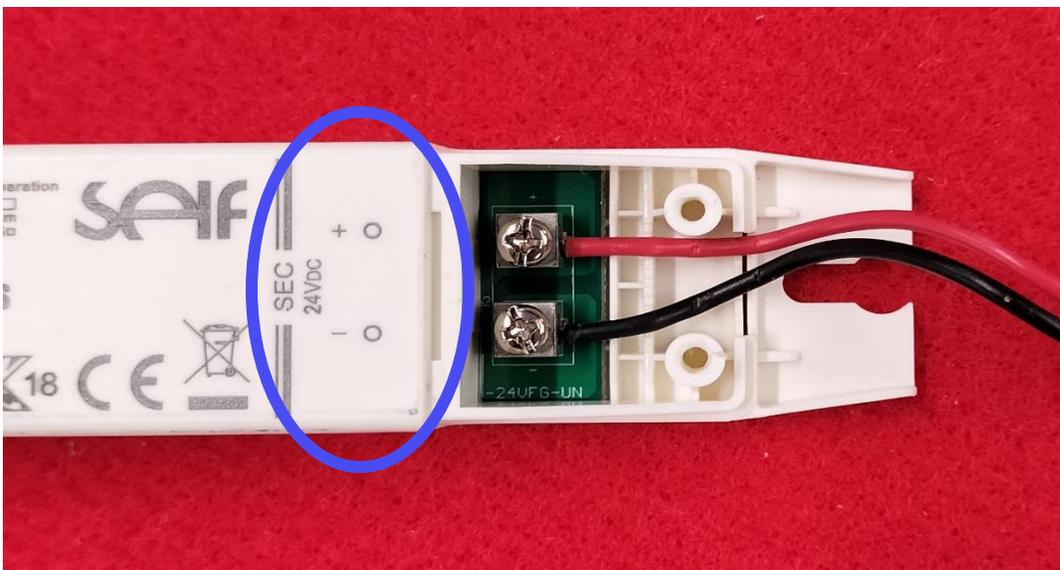


トランスBタイプでの修理方法

使用工具:②.③.④ p.1~p.3参照

○受信機の交換

- ・トランスの受信機側のふたを開ける。
- ・2色コードを取り外して受信機を交換する。
- * 工具④で付け外し可能。
- * 2色コードの+と-を間違えないように注意。
(赤→+ / 黒→-)



トランスBタイプでの修理方法

使用工具:①.②.③.④ p.1~p.3参照

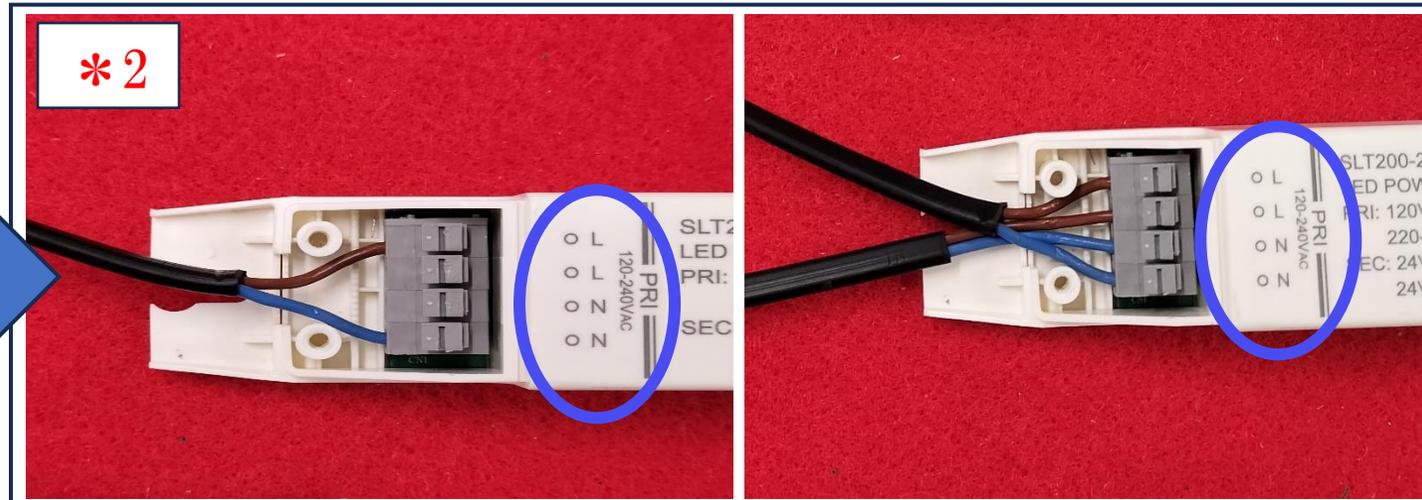
○ルクス連結コードの交換

- ・トランスの連結コード側のふたをあける。
 - ・連結コードを抜いてコードを交換する。
 - ＊グレーの突起部分を押しと開いて、離すと閉まる。
 - ＊1 連結コードの種類に注意。
 - ＊2 コードの差し込み位置を間違えないように注意。
- (赤→L / 青→N)

＊1



＊2



LEDテープの修理方法



①クリーナー

LEDテープをはがした後に残った糊などを落とすのに使用。

②はさみ、カッター

はさみは新規のLEDテープに、カッターは不要部分の切り取りに使用。カッターは細身なものがおすすめ。

③LEDテープ & 4色コード

交換用のLEDテープと4色コード。4色コードは受信機との接続部分の故障時に使用。

LEDテープ(L100.90)

4色コード(L189.30 4コアケーブル メスプラグ)

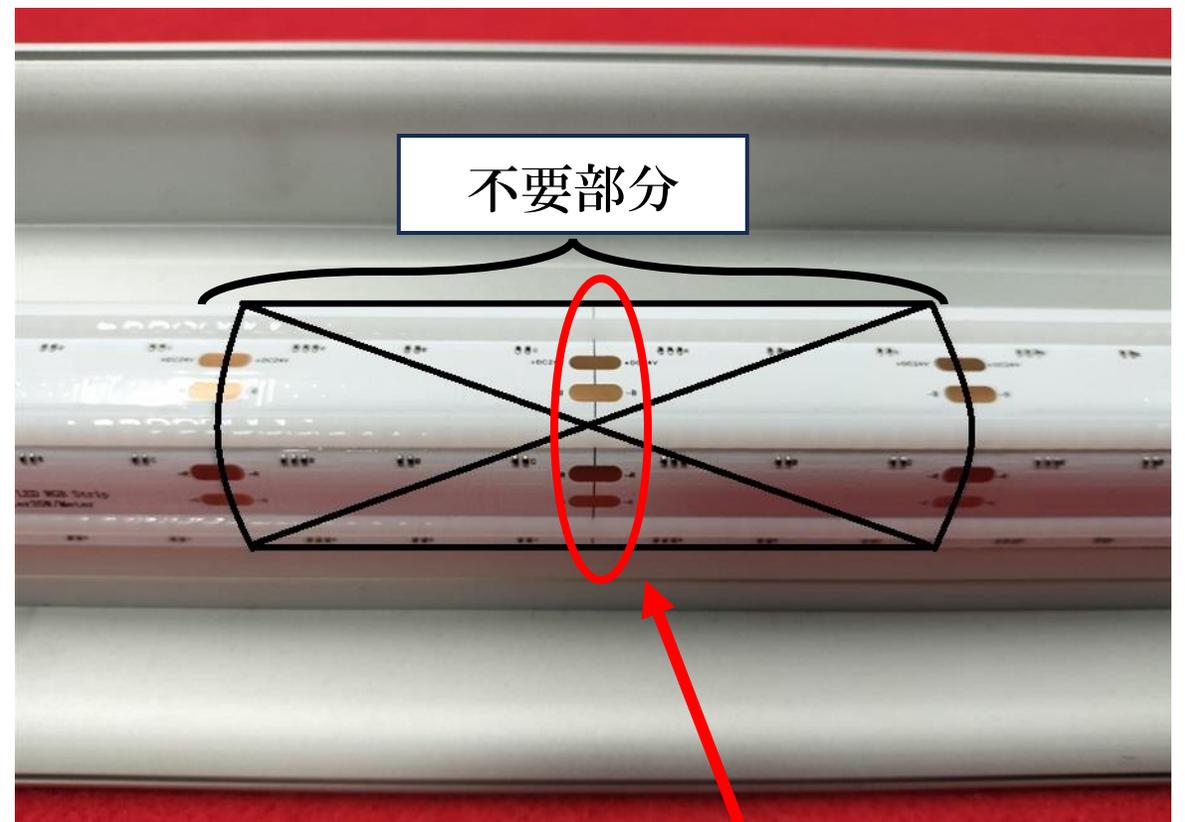
④はんだごてセット

張り替えたLEDテープの連結時に使用。

LEDテープの修理方法

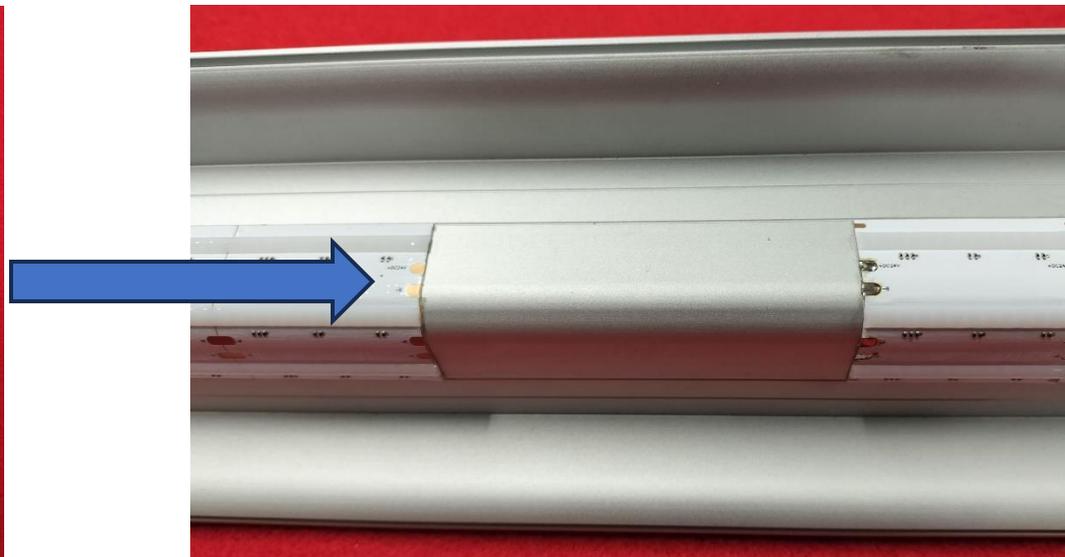
*** 作業前にオクタルクスに電気が通っていないことを必ず確認してください。感電や新たな故障の原因になります。**

1. LEDテープの不要部分をカッターで切り取る。
 - * ゆっくり切ってください。必要部分に切り込みが入ると色味に不具合が出る可能性があります。
 - * 切り込みを入れる際に切り取り線の不要部分側寄りで切ると仕上がりがきれいになります。
2. テープをはがした後をクリーナーできれいにする。



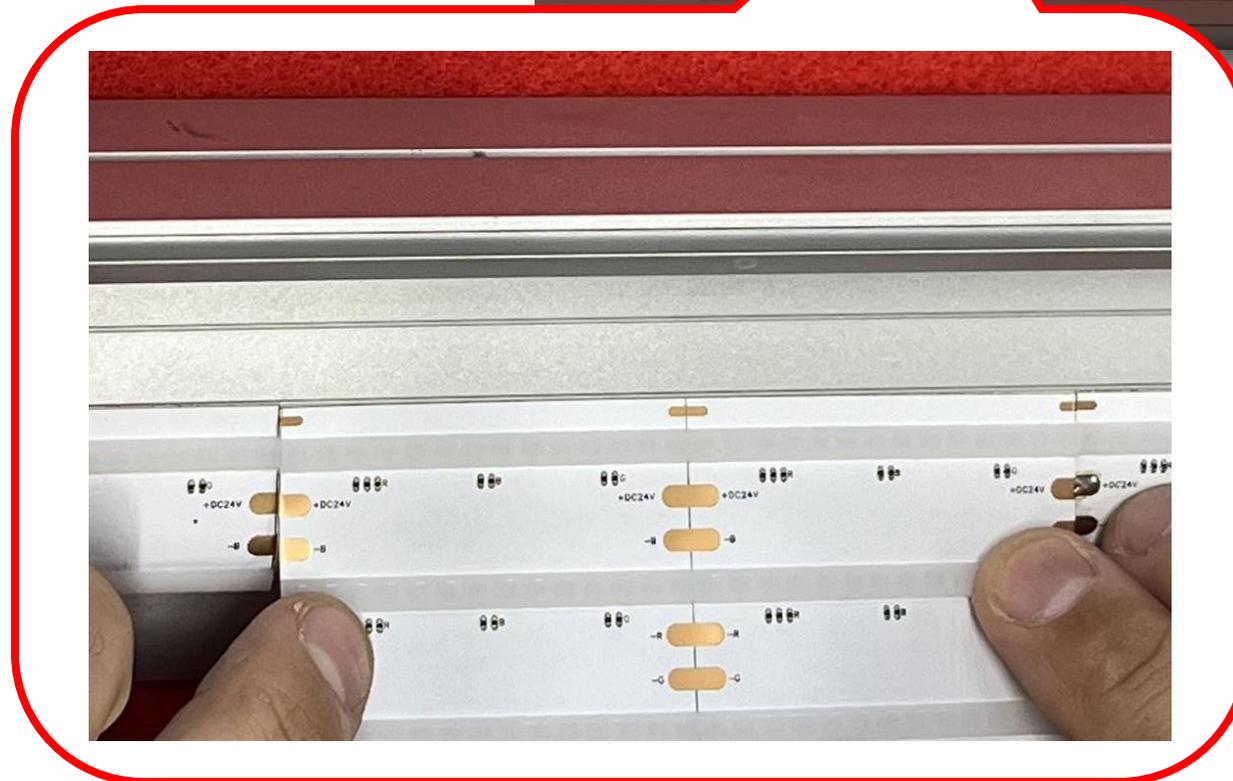
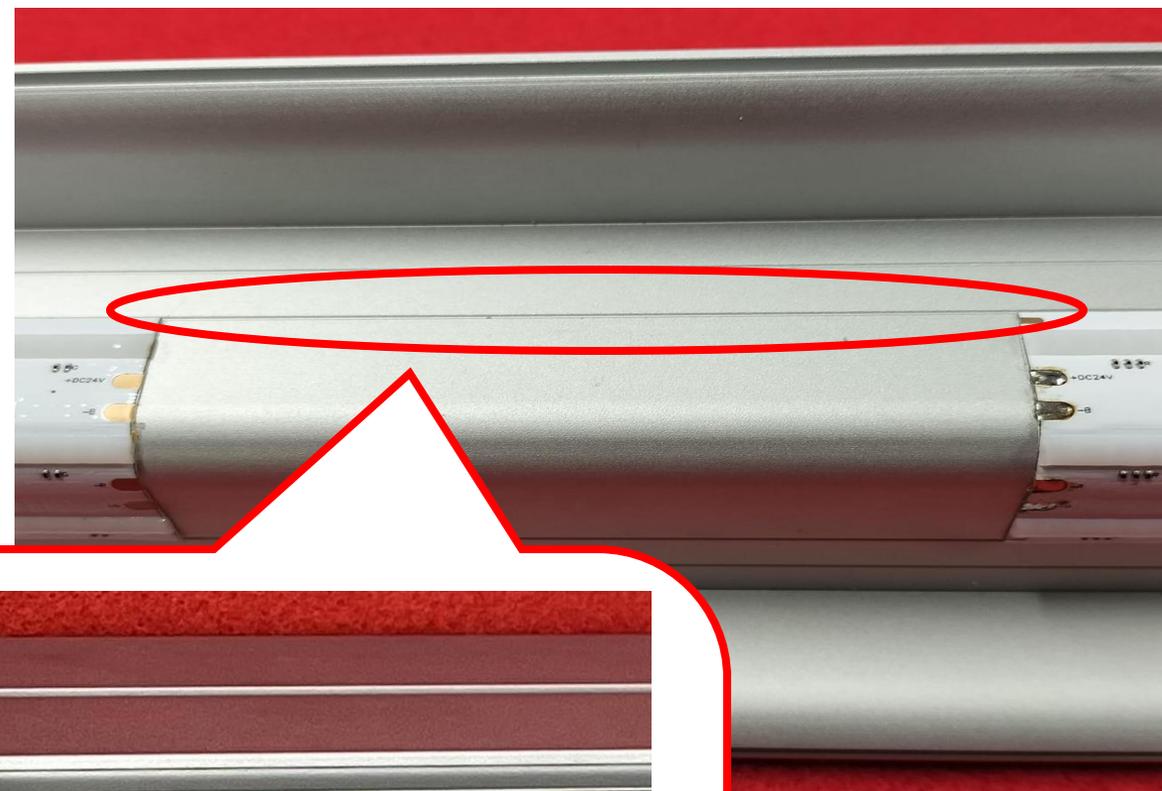
不要部分

50mmピッチでラインが引いてあるので、そのラインに沿ってカットしてください。



LEDテープの修理方法

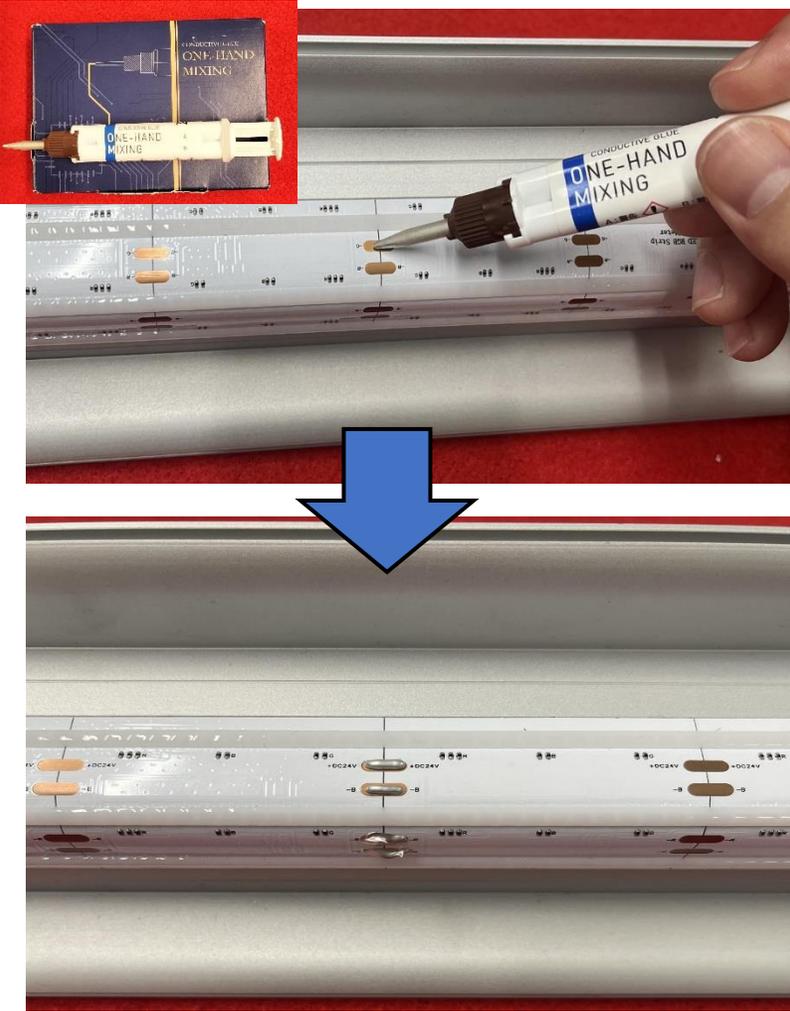
3. LEDテープを貼り付ける。
オクタルクスについている溝に沿って貼ると良い。
* RGBとDC24Vの位置を間違えないように注意。
間違えると点灯しない。



LEDテープの修理方法

○現場での応急処置

誘導性糊でLEDテープを連結する。



4. LEDテープをつなぐ。

○倉庫での修理

はんだでLEDテープを連結する。

* 先に接続部分をあたためるとはんだが乗りやすい。

