

イルミネーションの構造

構造から見る不点灯の原因

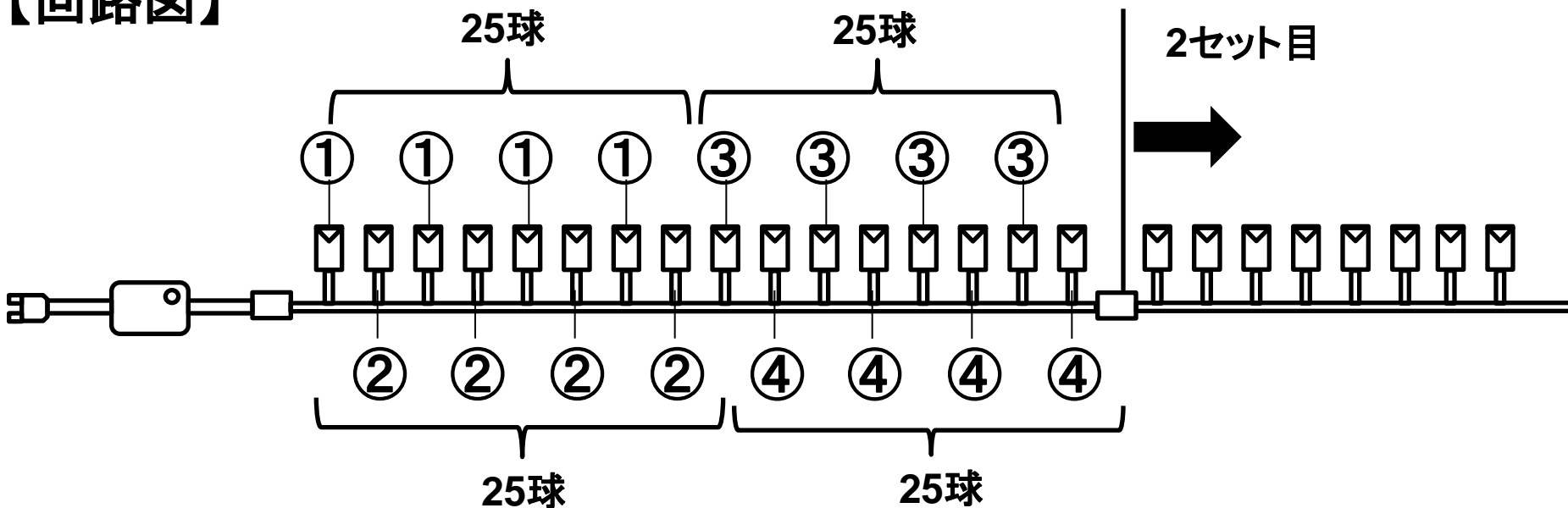
ストリングスハイパー

LED

エコルミックストリングス

ストリングスハイパー回路

【回路図】

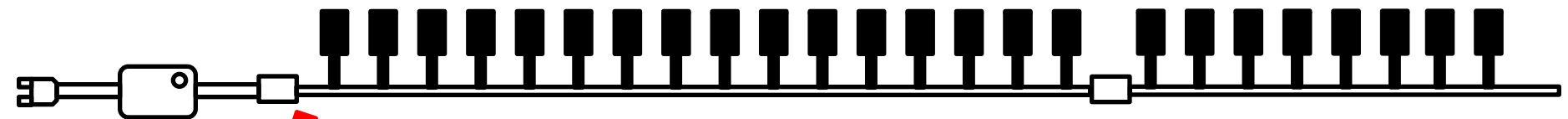


回路

LEDが交互に配線。
25球1回路が4回路で100球


ストリングスハイパー全不点灯

←  一次側電源のトラブル





 コントローラ
整流器破損

 コネクタ不良

 ポイント

ストリングスハイパーの全不点灯はコントローラの破損による原因がほとんどです。
コントローラの防水処理を見直してみてください。

 点灯LED
 不点灯LED

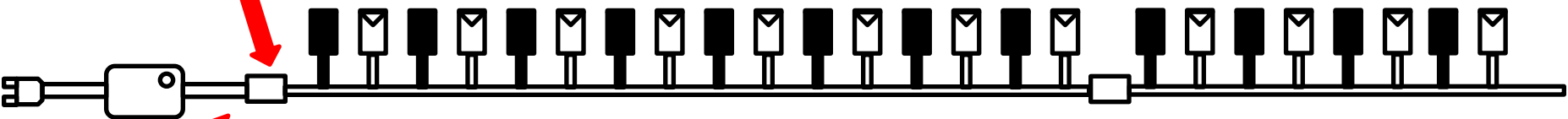
ストリングスハイパー半分不点灯



コネクタ不良



コントローラ
整流器破損



ポイント

1球飛びで不点灯の場合、コントローラに原因がある事が多いです。コネクタの接触を確認して、問題がなければ、コントローラの交換をしてください。

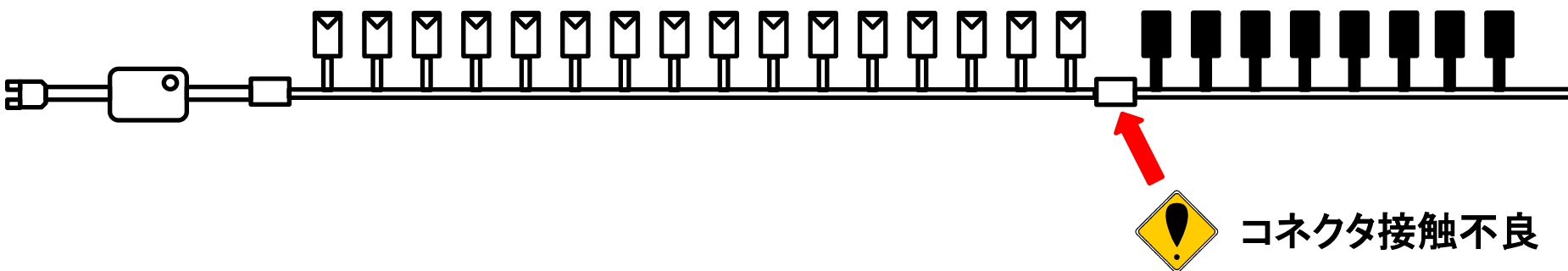


点灯LED



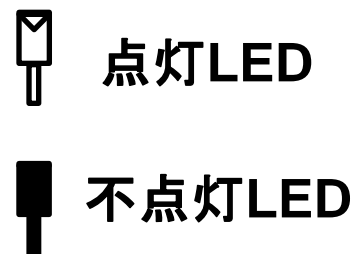
不点灯LED

ストリングスハイパー2セット目以降不点灯



ポイント

2セット目以降不点灯はコネクタの接触不良によるものが多いです。コネクタは連結側だけでなく、電源側のコネクタも確認するようにしてください。



イルミネーションの構造

構造から見る不点灯の原因

LEDストリングスハイパー
エコルミックストリングス

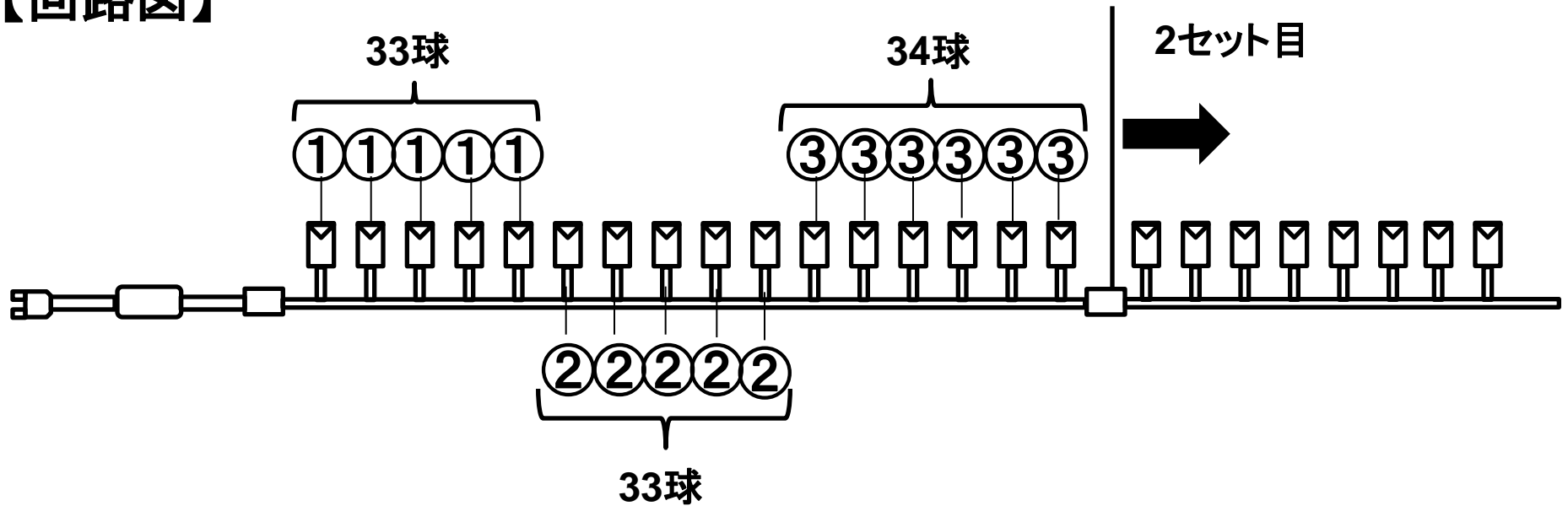
ストリングスハイパー不点灯内容と原因

	1球	25球	50球	1セット～ 4セット	半分	全球	原因
電源 ブレーカ等						◎	過電流 タイマ不具合等
コントローラ 破損					◎	◎	浸水等経年劣化 回路破損
接続部(コネクタ) 接触不良			△	◎	○	○	紫外線や風雨による劣化。 金属疲労等による、劣化。断線。 錆等。
コード被服 傷、断線		◎	○	△	△	△	
LEDソケット部 ショート、断線	◎	○	△				
コード導体部(枝線) 断線					○	▲	金属疲労等による、劣化。断線。
コード導体部(母線) 断線						○	

※ストリングスハイパーを5セット(500球)連結して使用した場合です。

エコルミックストリングス回路

【回路図】

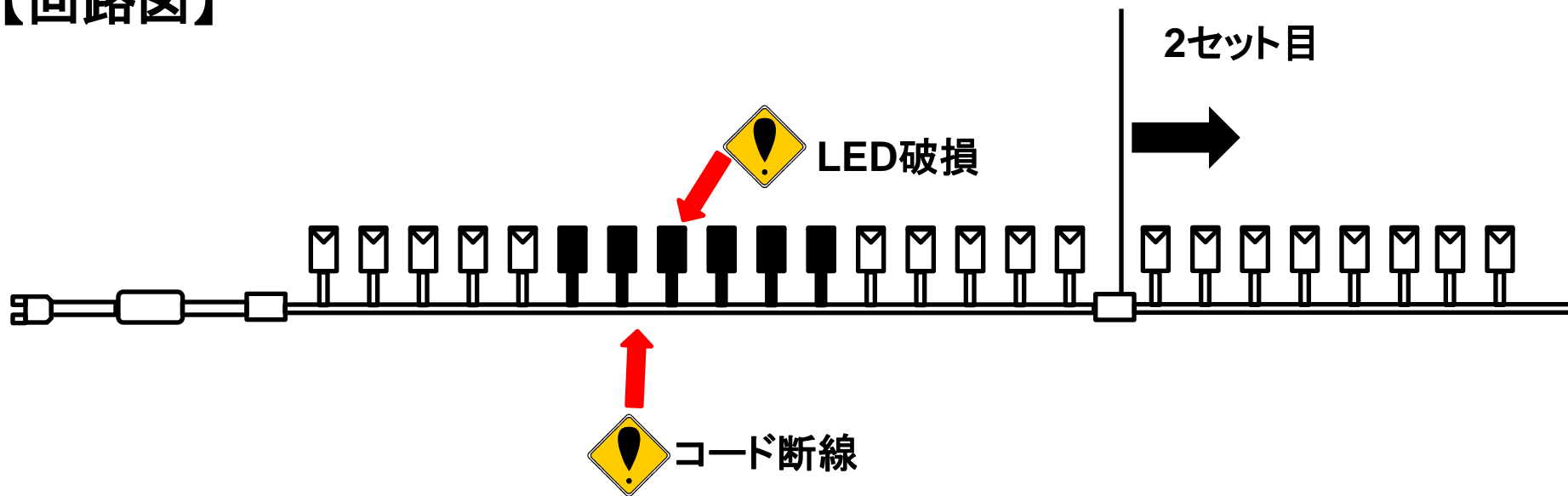


回路

33球・33球・34球の計3回路で100球。

エコルミックストリングス一部不点灯

【回路図】



👉 ポイント

ストリングスハイパーと回路構成が異なるため、LEDが連続して不点灯となります。原因のほとんどが断線によるものですので、配線に負担が掛かっていないか確認してください。

