

MICRO 製783系のLED化改造

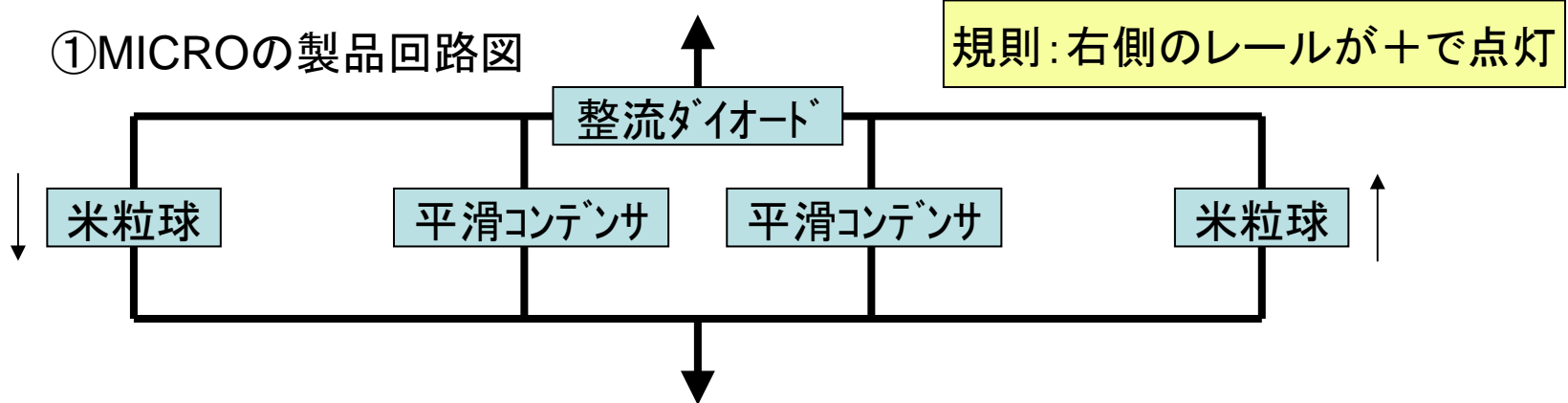
分解の仕方



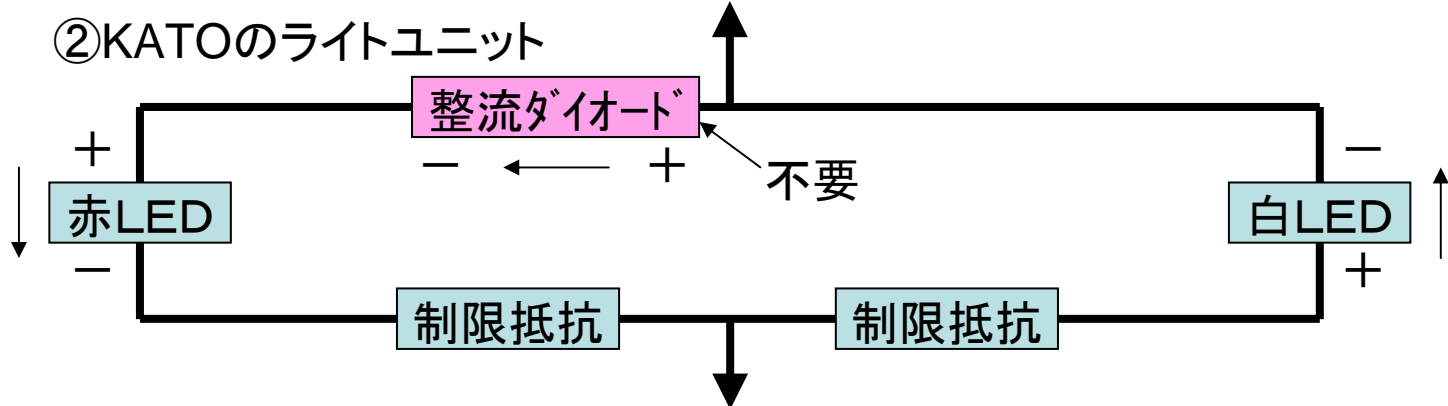
床板とスカートを外し、車体の前頭部を外し、ライトユニットを取り出す。
ライトユニット兼運転台のカバーを外して、プリント基板を取り出す。
米粒球を使っており、常点灯用にダイオードとコンデンサが付いている。

回路図

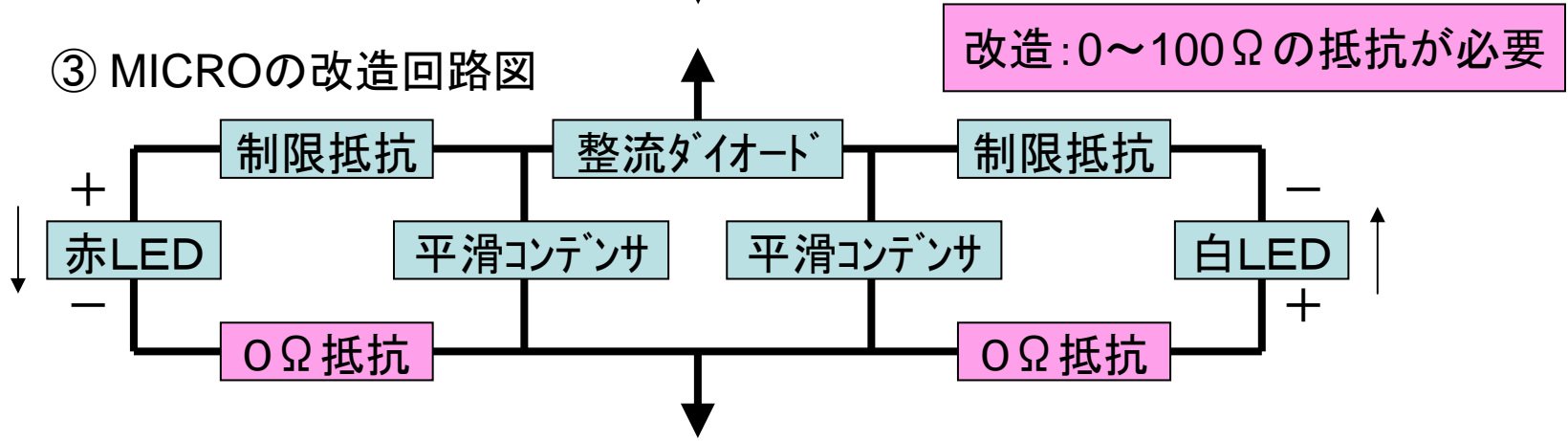
① MICROの製品回路図



② KATOのライトユニット



③ MICROの改造回路図



LED化回路部品と改造後

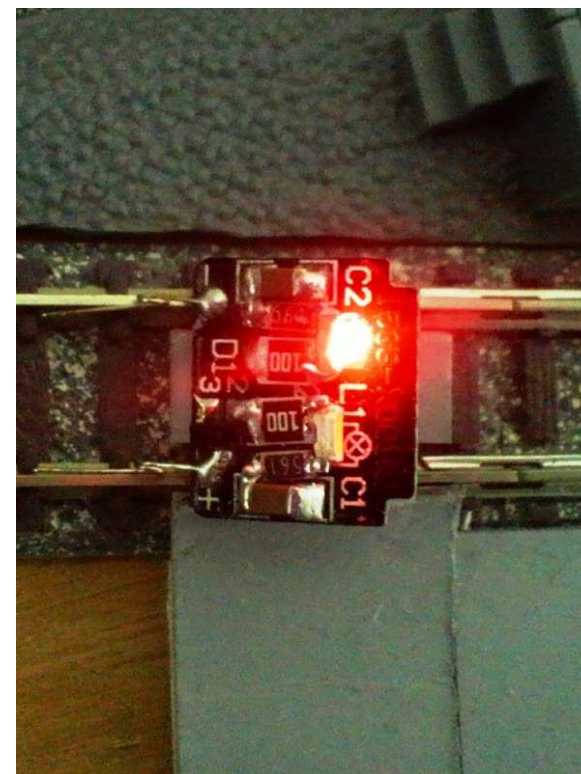
① KATOのライトユニット



②前照灯点灯時



③尾灯点灯時



KATOのクロ682用ライトユニットを購入し、LEDと制限抵抗を外す。
0Ω抵抗を2個準備する。(0~100Ωのチップ抵抗ならなんでも可)
両方とも米粒球を外し、制限抵抗+LED+0Ω抵抗に交換する。
MICROのプリント基板はレールに載せれば点灯確認ができます。