

こだま745号 蓄電池箱蓋落下の発生原因（推定）

補助電源装置の出力電圧（直流100V）検出ユニット不良

補助電源装置の出力電圧を実際よりも低く検出して制御にフィードバック

補助電源装置が本来より高い電圧を出力

補助電源装置の出力電流増大

蓄電池が過電圧により気体発生

補助電源装置の出力ブレーカー
しゃ断

蓄電池箱内の発生気体が反応

さらに補助電源装置の内部電圧上昇

補助電源装置コンデンサ 焦損

蓄電池箱蓋
が落下

蓄電池ブレーカー
しゃ断

さらに補助電源装置の内部電圧上昇

補助電源装置が過電圧故障を検知

異臭発生

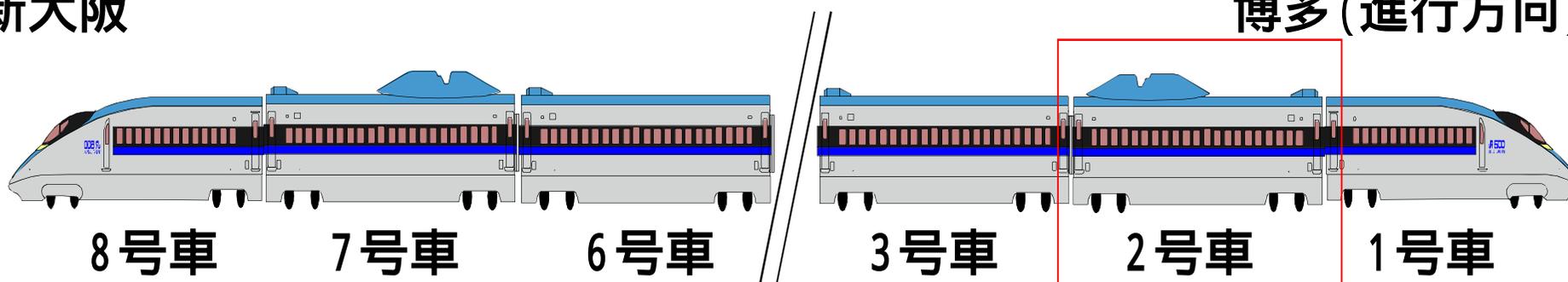
室内灯消灯

補助電源装置の入力ブレーカーしゃ断

関係機器の取付箇所

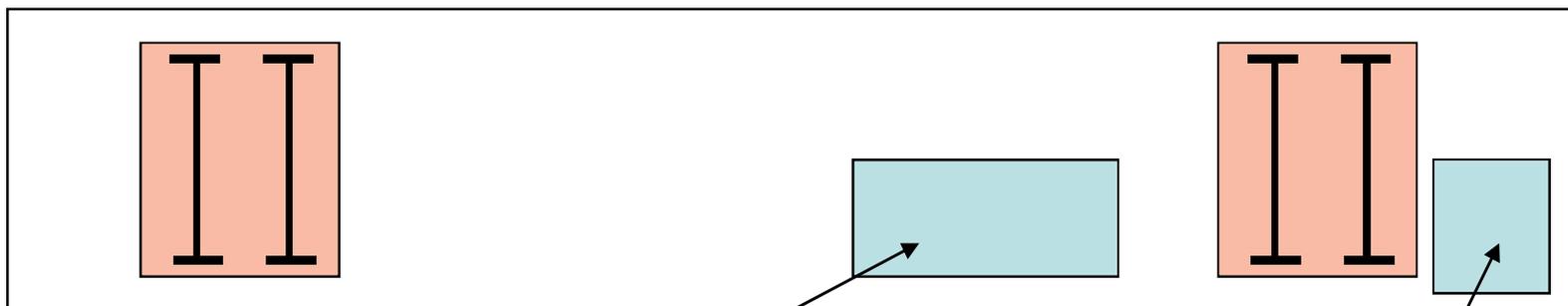
←新大阪

博多(進行方向)→



2号車機器関係配置

←新大阪



補助電源装置

蓄電池箱

当該車両

