

CONTEXT

Battery+Hardware_C1 // 移動コストの概念追加

EXTENDS

Battery+Hardware_C0

CONSTANTS

PLAN2D_COST_SET // 目標地点までのコスト候補の集合

PLAN2C_COST_SET // 充電地点までのコスト候補の集合

AXIOMS

axm_d_set : PLAN2D_COST_SET \subseteq N1 // 目標への移動は少なくとも1以上

axm_c_set : PLAN2C_COST_SET \subseteq N // 充電所へは0(現在地が充電所)もあり得る

axm_d_not_empty : PLAN2D_COST_SET $\neq \emptyset$ // コスト情報は1個以上ある

axm_c_not_empty : PLAN2C_COST_SET $\neq \emptyset$ // コスト情報は1個以上ある

END