

CONTEXT

Battery+Hardware_C2 // 5%のマージン計算のための定数を追加

EXTENDS

Battery+Hardware_C1

CONSTANTS

MARGIN_RATE // 安全マージン95%

MAX_BATTERY_PHYSICAL // 実際のバッテリレベルのMAX

MIN_BATTERY_PHYSICAL // 実際のバッテリレベルのMIN

AXIOMS

axm1 : MARGIN_RATE ∈ N

axm2 : MARGIN_RATE = 5

axm3 : MAX_BATTERY_PHYSICAL ∈ N

axm4 : MAX_BATTERY = MAX_BATTERY_PHYSICAL - MARGIN_RATE

axm5 : MIN_BATTERY_PHYSICAL ∈ N

axm6 : MIN_BATTERY = MIN_BATTERY_PHYSICAL + MARGIN_RATE

END