

procedure *CheckE*(g)

if g is a CTL formula **then**

CTLモデル検査を g に適用する;

return;

end if

$g' := g[a_1/\mathbf{E}h_1, \dots, a_k/\mathbf{E}h_k]$;

for all $s \in S$ **do**

for $i = 1, \dots, k$ **do**

if $\mathbf{E}h_i \in \text{label}(s)$ **then** $\text{label}(s) := \text{label}(s) \cup \{a_i\}$;

end for all

LTLモデル検査を g' に適用する;

for all $s \in S$ **do**

if $g' \in \text{label}(s)$ **then** $\text{label}(s) := \text{label}(s) \cup \{g\}$;

end for all

end procedure