スタック

レジスタ

スタックポインタ

プログラムカウンタ

ヒープ

プログラムコード

POP

PUSH

命令の読み出し

タスクA

topOfStack

stack

アドレスの順番

未使用

使用中

メモリの確保

ブロック

ブロック

ブロック

分断される

未使用

使用中

メモリの開放

ブロック

ブロック

ブロック

融合する

使用中

メモリの開放

ブロック

ブロック

ブロック

使用中

使用中

未使用

融合されない

Ready

Blocked

WaitingTermination

PendingReady

Running

Suspended

Any state

TaskSuspend

TaskSuspend

BlockingAPI

TaskResume

Event

TaskCreate

TaskDelete