

POWER

+

D7

D6

D5

D4

D3

D2

D1

D0

+

+

+

+

+

+

+

+

A14

A13

A12

A11

A10

A9

A8

A7

A6

A5

A4

A3

A2

A1

A0

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

A23

A22

A21

A20

A19

A18

A17

A16

A15

A17

A16

A15

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

RESET

HALT

CYCLE

EXAMINE

DEPOSIT

$\overline{\text{IOSEL}}$

BE

$\overline{\text{RST}}$

PHI2

$\text{R}/\overline{\text{W}}$

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

RUN

INSTR.

EXAMINE  
NEXT

DEPOSIT  
NEXT

SYNC

$\overline{\text{NMI}}$

$\overline{\text{IRQ}}$

RDY

+

+

+

+

**BURI** MICROCOMPUTER  
SYSTEM