

1. 共有メモリ

構造体定義は次のようになっています。(/usr/include/sys/shm.h)

```

size_t  shmmax,      /* max shared memory segment size */
        shmin;      /* min shared memory segment size */
int     shmni,      /* # of shared memory identifiers */
        shmseg;     /* max attached shared memory */
                /* segments per process */

```

これを adb(1) コマンドで確認します。

```

# /usr/bin/adb -k <CR>
physmem b98bc
shminfo/E <CR>
shminfo:      4294967295      shmmax です。
<CR>
shminfo+8:    1              shmin です。
shminfo+10/D <CR>
shminfo+0x10: 128           shmni です。
<CR>
shminfo+0x14: 6             shmseg です。
$q <CR>
#

```

2. セマフォ

構造体定義は次のようになっています。(/usr/include/sys/sem.h)

```

int     semmni;      /* # of semaphore identifiers */
int     semmns;      /* # of semaphores in system */
int     semmnu;      /* # of undo structures in system */
int     semmsl;      /* max # of semaphores per id */
int     semopm;      /* max # of operations per semop call */
int     semume;      /* max # of undo entries per process */
int     semusz;      /* size in bytes of undo structure */
int     semvmx;      /* semaphore maximum value */
int     semaem;      /* adjust on exit max value */

```

これを adb(1) コマンドで確認します。

```

# /usr/bin/adb -k <CR>
physmem b98bc
seminfo/D <CR>
seminfo:
seminfo:      256            semmni
<CR>
seminfo+4:    1024          semmns
<CR>
seminfo+8:    4096          semmnu
<CR>
seminfo+0xc:  512           semmsl
<CR>
seminfo+0x10: 1024          semopm
<CR>
seminfo+0x14: 128           semume
<CR>
seminfo+0x18: 1048          semusz
<CR>
seminfo+0x1c: 32767         semvmx
<CR>
seminfo+0x20: 16384         semaem

```

```
<CR>
seminfo+0x24:  0

$q <CR>

#
```

3 . TCP パラメタ

ndd(1M)コマンドで確認します。

```
# /usr/sbin/ndd -get /dev/tcp tcp_conn_req_max_q <CR>
1024
# /usr/sbin/ndd -get /dev/tcp tcp_conn_req_max_q0 <CR>
4096
# /usr/sbin/ndd -get /dev/tcp tcp_time_wait_interval <CR>
15000
# /usr/sbin/ndd -get /dev/tcp tcp_conn_hash <CR>
tcp_conn_hash_size = 32768
  TCPB      dest      snxt      suna      swnd      rnxt      rack
  rwnd      rto      mss      w sw rw t recent  [lport,fport] state
15076      3000204e068 ::ffff:192.168.0.4 047a2fba 047a2fb8 0000063053 aeb08149
aeb08149 0000024820 00580 01460 0 00 00 0 00000000 [23, 1267] TCP_ESTABLISHED
15077      3000105be50 ::ffff:192.168.0.4 0358857d 0358857d 0000063294 ad8a2570
ad8a2570 0000024820 00580 01460 0 00 00 0 00000000 [23, 1266] TCP_ESTABLISHED
15078      30001da4670 ::ffff:192.168.0.4 01ba8d58 01ba8d58 0000063162 abe3f05b
abe3f05b 0000024820 00612 01460 0 00 00 0 00000000 [23, 1265] TCP_ESTABLISHED

#
```

END REPORT