

HWカウンタは、ATU-III タイマDのダウンカウンタ00と10を使用している。
これは、割り込みレベルを別々に設定したいためである。

以下は、sample1.oil より抜粋

```
/* シリアルIOエラー割り込み(SCIA) */
ISR ErrHwSerialInt {
    CATEGORY = 1;
    ENTRY = 424;    /* SCIA ER11 */
    PRIORITY = 6;
};

/* シリアルIO受信割り込み(SCIA) */
ISR RxHwSerialInt {
    CATEGORY = 1;
    ENTRY = 425;    /* SCIA RX11 */
    PRIORITY = 6;
};

/* HWカウンタ割り込み1 */
ISR HwCnt1Int {
    CATEGORY = 1;
    ENTRY = 224;    /* ATU UDID00 */
    PRIORITY = 5;
};

/* システムタイマ割り込み */
ISR SysTimerInt {
    CATEGORY = 2;
    ENTRY = 140;    /* CMT0 */
    PRIORITY = 4;
};

/* サンプルカウンタソース割り込み */
ISR CounterInt {
    CATEGORY = 2;
    ENTRY = 144;    /* CMT1 */
    PRIORITY = 3;
};

/* HWカウンタ割り込み2 */
ISR HwCnt2Int {
    CATEGORY = 2;
    ENTRY = 236;    /* ATU UDID10 */
    PRIORITY = 2;
    RESOURCE = IntLevelRes;
};
```