OpenRTM-aist (Python) - バグ #2772
WindowsでCtrl+Cで終了しない

2013/06/27 17:45 - n-ando

ステータス:	終了	**開始日:**	2013/06/27
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:	n-ando	**進捗率:**	100%
カテゴリ:		**予定工数:**	0.00時間
対象バージョン:			

説明

Windowsではコンポーネント実行時にCtrl+Cで終了しない

関係しているリビジョン

リビジョン 589 - 2013/06/27 18:02 - n-ando

Problem about signal.alarm() on Windows has been solved. refs #2772

履歴

#1 - 2013/06/27 17:52 - n-ando

- ステータス を 新規 から 解決 に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

先日追加したalarm関数がwindowsではブロックされてしまう。
http://ja.softuses.com/32527 を参考に以下のクラスを追加。

```
##
#  @if  jp
#  @brief  Windows用Alarm
#  @else
#  @brief  Alarm  for  Windows
#  @endif
import  os
import  time
import  threading

class  Alarm  (threading.Thread):
    def  __init__  (self,  timeout):
        threading.Thread.__init__  (self)
        self.timeout  =  timeout
        self.setDaemon(True)
    def  run  (self):
        time.sleep(self.timeout)
        os._exit(1)
```

handler関数を以下のように修正。

```
##
#  @if  jp
#  @brief  終了処理
#
#  マネージャを終了させる
#
#  @param  signum  シグナル番号
#  @param  frame  現在のスタックフレーム
#
#  @else
#
#  @endif
def  handler(signum,  frame):
    mgr  =  OpenRTM_aist.Manager.instance()
    mgr.terminate()
    import  os
    if  os.sep  ==  '/':
        signal.alarm(2)
    else:
```

```
        alarm = Alarm(2)
        alarm.start()
```

かなり強引だが、WindowsでCtrl+Cが効き、RTCの正常終了とネームサービスからの削除を確認。

#2 - 2013/06/27 18:23 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更