

本TIPsは、以下の場面で活用します。

ASMの停止を素早く検知し通知する

※ システム稼働状況によって本手順の適切値と運用影響が異なりますので、本番環境への適用時には、事前に十分な検証を実施してください。

## ■ ASM の死活監視スクリプト ( asm\_alive\_check.sh )

ASM プロセス(asm\_pmon\_「ASM名」)をカウントし、該当プロセスの存在有無をチェックする

引数: 1. DB名 2. 指定なし or ASM名 ※指定なしの場合は、デフォルト名「+ASM」になります。)

戻り値: '0' (正常) '1' (異常)

```
$ vi asm_alive_check.sh
#!/bin/bash
#-----
# 第1引数まで同じプロセスは重複して起動されないよう制御
#-----
SCRIPT_NAME=`basename $0`
PROCESS_CNT=`ps -ef | grep ${SCRIPT_NAME} | grep ${1} | grep -v grep | grep -v 'sh -c' | grep -v ${$} | wc -l`
if [ $PROCESS_CNT -ne 0 ]; then
    echo "同じプロセスが起動中のため中断"
    echo 0;
    exit;
fi
if [ `echo $#` -eq 1 ]
then
    TARGET_STRING="asm_pmon_+ASM"
else
    TARGET_STRING="asm_pmon_${2}"
fi
ALERTLOG=ALERT`date '+%y%m%d'`.log
TIME=`date '+%H:%M:%S'`
DB_NAME=$1
UPPER_DB_NAME=`echo ${DB_NAME} | tr "a-z" "A-Z"`
INDICATOR_NAME="asm instance down"
INDICATOR_VALUE=`ps -ef | grep -v grep | grep -i "${TARGET_STRING}" | wc -l`
if [ $INDICATOR_VALUE -eq 0 ];
then
    echo $TIME$'\t'$INDICATOR_NAME$'\t'$INDICATOR_VALUE$'\t'2 >> $MXG_HOME/conf/${UPPER_DB_NAME}/ALERTLOG/$ALERTLOG
    echo 1;
else
    echo 0;
fi
sleep 1
```

## ■ alert.conf への ASMの死活監視の設定追加

ASMの死活監視用のスクリプト(asm\_alive\_check.sh)を 60 秒間隔で実行しながら、戻り値が‘0’でない場合 R.T.M に ‘asm instance down’ を通知する

## □構文

Script<n>=<アラートの文字列>、<スクリプトの実行間隔(秒)>、<正常の戻り値>、<スクリプトファイルのフルパス> <DB名> <指定なし> or <ASM名>

## 例)「ORCL」DB の「+ASM」の場合

```
$ cd $MXG_HOME/conf/ORCL
$ vi alert.conf

script1=asm instance down,60,0,$MXG_HOME/conf/ORCL/script/asm_alive_check.sh ORCL

$ mxgctl stop ORCL RTAD
$ mxgctl start ORCL RTAD
```

 引き続き、メール設定を行う場合は MaxGauge TIPs 「[DBの死活監視を行う](#)」の4ページからご参照ください。



今回のTIPからは、以下の事を確認しました。

- ✓ ASMの死活監視方法



MaxGauge TIPsはこちら

[http://www.ex-em.co.jp/exem\\_lab0/exemlabo\\_maxgauge\\_tips\\_index.html](http://www.ex-em.co.jp/exem_lab0/exemlabo_maxgauge_tips_index.html)

<お問い合わせ>

日本エクセム株式会社

TEL: 03-4530-9598

e-mail: [service@ex-em.co.jp](mailto:service@ex-em.co.jp)

DATABASE **ARTIST** GROUP

<http://www.ex-em.co.jp>