

検索系のPLSQLの procedure のコール条件を以下のように定めます。

1. 検索専用 PL/SQL

条件を与えて、検索結果をカーソルで返す。

検索におけるエラーは、入力値の不正な値だけなので、基本的にはエラーメッセージは返さない。

なお、このPL/SQL内でデータベースの更新を行うことは、PL/SQL作成者の責任の元行っても良い。

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE HAYABUSA IS
  TYPE CUST_CURSOR IS REF CURSOR ;          /* カーソルリファレンス */
  PROCEDURE XXXXXX (
    KEKKA OUT NUMBER,
    ERRMSG OUT ERR_MSG_ARRAY,             /* エラーメッセージ配列 */
    RC1 OUT CUST_CURSOR,
    ARGS IN ARG_ARRAY );

END;
/

CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY HAYABUSA IS
  PROCEDURE XXXXXX (
    KEKKA OUT NUMBER ,                    /* 結果 0 :正常 1 :警告 2 :異常 */
    ERRMSG OUT ERR_MSG_ARRAY,             /* エラーメッセージ配列 */
    RC1 OUT CUST_CURSOR,                  /* 結果はカーソルタイプで返す。 */
    ARGS IN ARG_VARRAY,                  /* 引数は、文字列の配列タイプで受け取る。 */
  ) AS
  BEGIN
    OPEN RC1 FOR
      SELECT A.COLUMN_ID,A.TABLE_NAME,A.COLUMN_NAME,B.NAME_JA,
      B.DATA_TYPE,B.USE_LENGTH,A.FGADD
      FROM DB05 A, DB03 B
      WHERE A.COLUMN_NAME = B.COLUMN_NAME
      ORDER BY A.SYSTEM_ID,A.TABLE_NAME,A.COLUMN_ID ;
  END XXXXXX;
END HAYABUSA;
/
```