



보험 API 개발 가이드(해커톤)

문서버전	1.1.1
최초작성일	2019.10.11

목차

1	개요	2
1.1	기본 정보	2
1.2	API 구성/흐름도	2
2	API	3
2.1	계약내용조회	3
2.2	가입특약사항조회	7
2.3	보장내용조회	9
2.4	연금세부정보	11
2.5	자동차보험계약내용	14
2.6	자동차보험보장내용	17
3	개발유의사항	19
	[참조]금융기관 모듈코드	21
	[참조]오류코드	23

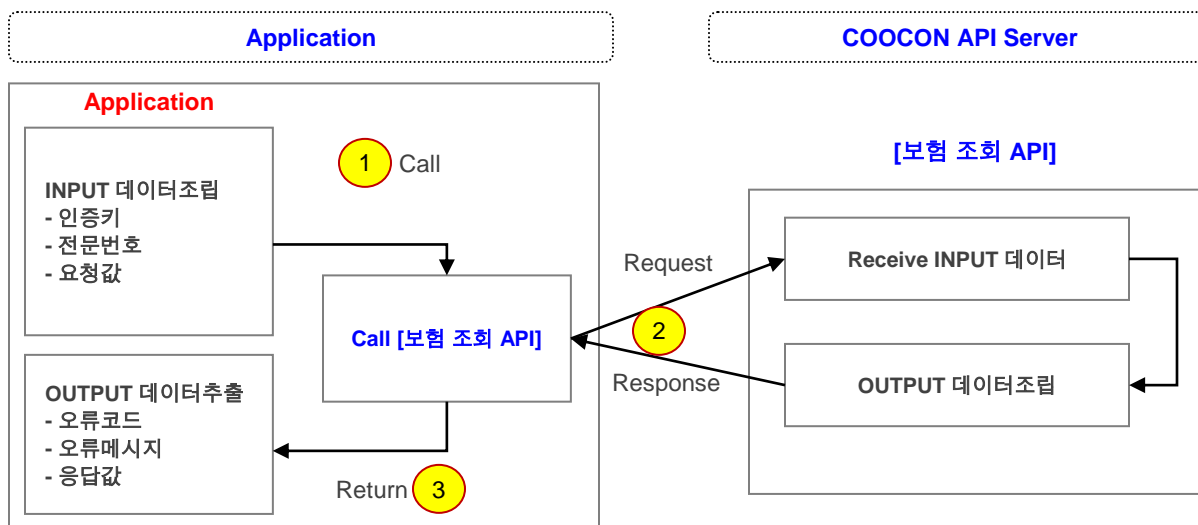
1 개요

i 보험 API 는 조회하고자 하는 보험 정보를 실시간으로 스크래핑하여 조회결과를 표준화하여 API 를 통하여 제공합니다

1.1 기본 정보

데이터포맷	json	Network	인터넷망
데이터포맷	JSONData	데이터 제공방식	실시간
호출 URL	https://dev2.coocon.co.kr:8443/sol/gateway/ins_wapi_mobile.jsp		

1.2 API 구성/흐름도



※ 처리 흐름도 :

1. Application 에서 INPUT 데이터를 조립하여 [API]를 호출합니다.
2. INPUT 데이터가 API 서버로 전송되고, 서버에서는 요청에 대한 응답 데이터를 OUTPUT 형태로 되돌려 줍니다.
3. Application 에서는 OUTPUT 데이터를 추출합니다.

2 API

2.1 계약내용조회

- ✓ 각 보험사의 기본 계약내용을 조회 합니다.
- ✓ 조회구분에 따라 결과의 처리 설명
 - ✓ 기본조회 : 기본계약내용만 조회하기 때문에 해지환급금정보 및 약관대출정보를 조회 하지 않습니다. (해지환급금, 환급율, 보험계약대출가능금액, 정상대출이율, 기대출금액 항목의 값은 공백으로 처리됩니다.)
 - ✓ 상세조회 : 계약정보, 해지환급금정보, 약관대출정보를 조회 합니다.
 - ✓ 피보험자계약 상세조회 : 보험사에서 피보험자 계약정보 조회 서비스를 제공할 경우 계약정보, 해지환급금정보, 약관대출정보를 조회 합니다.
 - ✓ 사이버창구조회 : 사이버창구 보험계약 조회 (미래에셋생명 기관만 사용하며 정상건만 조회 됩니다.)
- ✓ 조회구분 피보험자계약 상세조회 가능 기관
 - ✓ [11]현대해상, [73]AIG 손해보험, [08]한화손해보험
- ✓ 자동차보험여부 확인 가능 보험사
 - ✓ [03]메리츠화재, [04]DB 손해보험, [07]삼성화재, [08]한화손해보험, [09]흥국화재
 - ✓ [11]현대해상, [12]KB 손해보험, [22]교보 AXA 다이렉트, [68]롯데손해보험
- ✓ 보험계약대출가능금액, 정상대출이율, 기대출금액의 경우 보험사별 서비스 이용시간 존재 합니다. 이용시간 제한 시 결과 값 "E9999"으로 처리합니다.
 - ✓ KB 생명 대출 서비스 이용시간 : 평일 9:00~21:00, 토, 일, 공휴일 서비스 제한

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"계약내용조회"
Input	Object	
조회구분	String	"" : 기본조회, "1" : 상세조회, "2" : 피보험자계약 상세조회, "M" : 사이버창구계약조회(미래에셋 기관만 사용)

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "kfccins",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "계약내용조회",
  "Input": {
    "조회구분":""
  }
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)
ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
보험계약내용조회	Array	
증권번호	String	
상품명	String	
계약일자	String	YYYYMMDD
만기일자	String	YYYYMMDD or "종신"
납입기간	String	
납입주기	String	
최종납입월	String	YYYYMM
납입횟수	String	
잔여횟수	String	
계약상태	String	
피보험자	String	
종피보험자	String	
계약금액	String	ex) 1,000 만원 => 10000000
보험료	String	ex) 1,000 만원 => 10000000
납입보험료	String	ex) 1,000 만원 => 10000000
해지환급금	String	조회구분 "1", "2"일 경우만 조회 그외 공백 응답 ex) 1,000 만원 => 10000000
이체일자	String	ex) 15 일
예금주	String	
은행명	String	
계좌번호	String	대표 계좌번호 1 건 출력(상단)

보험계약대출가능금액	String	조회구분 "1", "2"일 경우만 조회 그외 공백 응답 ex) 1,000 만원 => 10000000 "E9999":서비스 이용 불가 시간
정상대출이율	String	조회구분 "1", "2"일 경우만 조회 그외 공백 응답 ex) 7.65% => 7.65 "E9999":서비스 이용 불가 시간
기대출금액	String	ex) 1,000 만원 => 10000000 "E9999":서비스 이용 불가 시간
담당컨설턴트	String	
지점명	String	
휴대폰번호	String	
자동차보험여부	String	자동차보험 : "Y", 그외: "N"
보장기간시작일	String	YYYYMMDD
보장기간종료일	String	YYYYMMDD or "종신"
계약자	String	
계약자주민번호	String	1234567891235 or 1234561*****
계약자연락처	String	
피보험자주민번호	String	1234567891235 or 1234561*****
피보험자연락처	String	
수익자	String	
환급율	String	조회구분 "1", "2"일 경우만 조회 그외 공백 응답 ex) 7.65% => 7.65

ResponseSample

```

{
  "Module": "kfccins",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "계약내용조회",
  "Input": {},
  "Output": {
    "ErrorCode": "00000000",
    "ErrorMessage": "",
    "Result": {
      "보험계약내용조회": [
        {
          "증권번호": "96011094901346",
          "상품명": "아이사랑보험",
          "계약일자": "20170101",
          "만기일자": "20371231",
        }
      ]
    }
  }
}

```

```
"납입기간":"20 년납",
"납입주기":"월납",
"최종납입월":"201701",
"납입횟수":"6",
"잔여횟수":"60",
"계약상태":"정상",
"피보험자":"홍길동",
"종피보험자":"",
"계약금액":"100000",
"보험료":"100000",
"납입보험료":"600000",
"해지환급금":"50000",
"이체일자":"",
"예금주":"",
"은행명":"",
"계좌번호":"",
"보험계약대출가능금액":"",
"정상대출이율":"",
"기대출금액":"",
"담당컨설턴트":"이순신",
"지점명":"영등포",
"휴대폰번호":"01012345678",
"자동차보험여부":"N",
"보장기간시작일":"20170101",
"보장기간종료일 ":"20371231",
"계약자":"홍길동",
"계약자주민번호":"123456*****",
"계약자연락처":"01012345678",
"피보험자주민번호":"234567*****",
"피보험자연락처":"01012345678",
"수익자":"나수익",
"환급율":"75.12"
}
]
}
}
```

2.2 가입특약사항조회

✓ 각 보험사의 가입특약사항을 조회 합니다.

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"가입특약사항조회"
Input	Object	
증권번호	String(필수)	
상품명	String(필수)	
피보험자	String(필수)	

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "kfccins",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "가입특약사항조회",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑보험",
    "피보험자": "홍길동"
  }
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)
ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
가입특약사항	Array	
주보험및특약	String	

가입금액	String	
보험료	String	
보험기간	String	
납입기간	String	
납입상태	String	

ResponseSample

```
{
  "Module": "kfccins ",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "가입특약사항조회",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑보험",
    "피보험자": "홍길동"
  },
  "Output": {
    "ErrorCode": "00000000",
    "ErrorMessage": "",
    "Result": {
      "가입특약사항": [
        {
          "주보험및특약": "상해보험",
          "가입금액": "1000 만원",
          "보험료": "100000",
          "보험기간": "100 세만기",
          "납입기간": "20 년납"
        }
      ]
    }
  }
}
```

2.3 보장내용조회

- ✓ 각 보험사의 보장내용을 조회 합니다.
- ✓ 사이트에서 표시된 HTML Raw Data 형식으로 출력합니다.
- ✓ 보장내용을 레포팅 틀로 보여주는 경우 보장내용_RAW 항목만 응답 합니다.

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"보장내용조회"
Input	Object	
증권번호	String(필수)	
상품명	String(필수)	
피보험자	String(필수)	
조회구분	String	"N":보장내용_RAW value 공백 처리

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "kfccins",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "보장내용조회",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑보험",
    "피보험자": "홍길동"
  }
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)

ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
보장내역	Array	
급부명칭	String	
보장금액	String	
보장내용	String	
보장내역_RAW	String	관련 테이블 HTML raw data 원형 출력

ResponseSample

```
{
  "Module": " kfccins ",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "보장내용조회",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑보험",
    "피보험자": "홍길동"
  },
  "Output": {
    "ErrorCode": "00000000",
    "ErrorMessage": "",
    "Result": {
      "보장내역": [
        {
          "급부명칭": "일반상해사망후유장해",
          "보장금액": "10000000",
          "보장내용": "1.상해로 병,의원 입원치료시 약관에 따른 의료실비"
        }
      ],
      "보장내역_RAW": "<table>보장내용 TableData<table>"
    }
  }
}
```

2.4 연금세부정보

- ✓ 각 보험사의 연금보험내용을 조회 합니다.

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"연금세부정보"
Input	Object	
증권번호	String(필수)	
상품명	String(필수)	
피보험자	String(필수)	

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "kfccins",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "연금세부정보",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑연금보험",
    "피보험자": "홍길동"
  }
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)
ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
계약정보	Array	

기준일	String	
납입보험료	String	
적립금	String	
적립률	String	
사업비	String	
위험보험료	String	
예상연금액조회	String	
누적수익률	String	
변액유무	String	
펀드내역	Array	
펀드명	String	
기준가격	String	
보유좌수	String	
선택비율	String	
예상연금액	Array	
연금구분	String	
지급예정일	String	
금액	String	

ResponseSample

```
{
  "Module": "kfccins ",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "보장내용조회",
  "Input": {
    "증권번호": "96011094901346",
    "상품명": "아이사랑보험",
    "피보험자": "홍길동"
  },
  "Output": {
    "ErrorCode": "00000000",
    "ErrorMessage": "",
    "Result": {
      "보장내역": [
        {
          "기준일": "",
          "납입보험료": "",
          "적립금": "",
          "적립률": ""
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
"사업비": "",
"위험보험료": "",
"예상연금액조회": "",
"누적수익률": "",
"변액유무": ""
}
],
"펀드내역": [
{
"펀드명": "일반상해사망후유장해",
"기준가격": "10000000",
"보유좌수": "10000000",
"선택비율": "1.상해로 병,의원 입원치료시 약관에 따른 의료실비"
}
],
"예상연금액": [
{
"연금구분": "일반상해사망후유장해",
"지급예정일": "10000000",
"금액": "1.상해로 병,의원 입원치료시 약관에 따른 의료실비"
}
],
}
}
```

2.5 자동차보험계약내용

- ✓ 각 보험사의 자동차보험 계약내용을 조회 합니다.
- ✓ [03]메리츠화재, [04]DB 손해보험, [07]삼성화재, [08]한화손해보험, [09]흥국화재
- ✓ [11]현대해상, [12]KB 손해보험, [22]교보 AXA 다이렉트, [68]롯데손해보험

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"자동차보험계약내용"
Input	Object	

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "meritzfire",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "자동차보험계약내용",
  "Input": {}
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)
ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
자동차보험계약내용	Array	
증권번호	String	
상품명	String	
담당컨설턴트	String	
차량번호	String	
차량명	String	
보험기간	String	

차량년식	String	
계약상태	String	
총차량가액	String	
연령한정	String	
운전자한정	String	
물적사고할증기준	String	
계약자	String	
계약자주민번호	String	
피보험자	String	
피보험자주민번호	String	
총납입보험료	String	
계약자주소	String	
계약자자택전화	String	
계약자직장전화	String	
계약자휴대폰번호	String	

ResponseSample

```
{
  "Module":"meritzfire",
  "Class":"개인보험",
  "Job":"자동차보험계약내용",
  "Input":{ },
  "Output":{
    "ErrorCode":"00000000",
    "ErrorMessage":"",
    "Result":{
      " 자동차보험계약내용":[
        {
          "증권번호":"96011094901346",
          "상품명":"",
          "담당컨설턴트":"",
          "차량번호":"",
          "차량명":"",
          "보험기간":"",
          "차량년식":"",
          "계약상태":"",
          "총차량가액":"",
          "연령한정":"",
          "운전자한정":""
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
"물적사고할증기준": "",
"계약자": "",
"계약주민번호": "",
"피보험자": "",
"피보험자주민번호": "",
"총납입보험료": "",
"계약자주소": "",
"계약자자택전화": "",
"계약자직장전화": "",
"계약자휴대폰번호": ""
}
]
}
}
}
```

2.6 자동차보험보장내용

- ✓ 각 보험사의 자동차보험 보장내용을 조회 합니다.
- ✓ [03]메리츠화재, [04]DB 손해보험, [07]삼성화재, [08]한화손해보험, [09]흥국화재
- ✓ [11]현대해상, [12]KB 손해보험, [22]교보 AXA 다이렉트, [68]롯데손해보험

Request Element(요청)

속성	타입	설명
Auth_key	String(필수)	인증키
Module	String(필수)	각 보험사 코드 참조
Class	String(필수)	"개인보험"
Job	String(필수)	"자동차보험보장내용"
Input	Object	
상품명	String(필수)	
증권번호	String(필수)	
피보험자	String	
차량번호	String	

Request Sample

```
{
  "Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage",
  "Module": "meritzfire",
  "Class": "개인보험",
  "Job": "자동차보험보장내용",
  "Input":{
    "증권번호":"96011094901346",
    "상품명":"자동차보험",
    "피보험자":"홍길동"
    "차량번호":"11 가 1234"
  }
}
```

Response Element(응답)

속성	타입	설명
ErrorCode	String(필수)	결과 코드("00000000":정상, 그외 오류)

ErrorMessage	String	오류메세지
Result	Object (필수)	조회결과
자동차보험보장내용	Array	
가입담보	String	
보험료	String	
보장금액	String	

ResponseSample

```
{
  "Module":"meritzfire",
  "Class":"개인보험",
  "Job":"자동차보험보장내용",
  "Input":{ },
  "Output":{
    "ErrorCode":"00000000",
    "ErrorMessage":"",
    "Result":{
      "자동차보험보장내용":[
        {
          "가입담보":"96011094901346",
          "보험료":"",
          "보장금액":""
        }
      ]
    }
  }
}
```

3 개발유의사항

API 를 호출하실 경우에는 자바스크립트, VB 스크립트 등의 클라이언트 사이트 스크립트 언어가 아닌 **서버 사이드 스크립트 언어(JSP, PHP, ASP 등)**로 호출하여 주셔야 정상적인 거래가 가능합니다.

<서버 사이드 스크립트 사용 샘플>

```
<!--
/*****
업    무    : 전달받은 요청값을 그대로 쿠키 API 로 전달하여
              결과값을 리턴받는 bypass 기능의 서버 페이지 샘플입니다.
*****/
--%>
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
<%@ page import="java.net.*"%>
<%@ page import = "java.io.*" %>
<%@ page import = "javax.net.ssl.HttpURLConnection" %>
<%
response.setHeader("Cache-Control", "no-store");    // HTTP 1.1
response.setHeader("Pragma", "no-cache");          // HTTP 1.0
response.setDateHeader("Expires", 0);

String url = "https://dev2.coocon.co.kr:8443/sol/gateway/ins_wapi_mobile.jsp";// 호출주소
byte[] resMessage = null;

String JSONDataVal = request.getParameter("JSONData");
HttpURLConnection conn;

try {
    conn = (HttpURLConnection) new URL(url).openConnection();
    conn.setDoInput(true);
    conn.setDoOutput(true);
    conn.setRequestMethod("POST");
    conn.setUseCaches(false);
    OutputStreamWriter os = new OutputStreamWriter(conn.getOutputStream());

    JSONDataVa = URLEncoder.encode(URLEncoder.encode(JSONDataVal, "UTF-8"), "UTF-8");//인코딩처리
```

```
//전송할 값을 "JSONData"값으로 보내주셔야 합니다.
String postString = "JSONData="+JSONDataVal;
os.write(postString);
os.flush();
os.close();

DataInputStream in = new DataInputStream(conn.getInputStream());
ByteArrayOutputStream bout = new ByteArrayOutputStream();
int bcount = 0;
byte[] buf = new byte[2048];
while (true) {
    int n = in.read(buf);
    if (n == -1) break;
    bout.write(buf, 0, n);
}

bout.flush();
resMessage = bout.toByteArray();
conn.disconnect();
}
catch (MalformedURLException e) {
    System.out.println("MalformedURLException");
}
catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
}

//결과처리
String temp = new String(resMessage, "UTF-8");
temp = temp.replaceAll("\r\n", "");
temp = temp.replaceAll("\r", "");
temp = temp.replaceAll("\n", "");
out.println(temp.trim());
%>
```

API 호출시 아래와 같이 인코딩하여 전송하여 주십시오.

----- 아 래 -----

보내는 데이터 = `URLEncoder.encode(URLEncoder.encode(보내는 데이터, "UTF-8"), "UTF-8");`

----- 끝 -----

예)

```
JSONData= {"Auth_key": "aidbe124gAtrat10Tage","Module": "meritzfire","Class": "개인보험","Job":
"자동차보험보장내용","Input":{"증권번호":"96011094901346","상품명":"자동차보험","피보험자":"홍길동""차량번호":"
11 가 1234"}}
```

JSONData= `URLEncoder.encode(URLEncoder.encode(JSONData, "UTF-8"), "UTF-8");`

※ API 호출시에는 “JSONData” 파라미터 값으로 보낼값을 위와 같이 인코딩하여 보내 주시면 됩니다.

[참조]금융기관 모듈코드

모듈코드	금융기관명	모듈코드	금융기관명
kfccins	MG새마을금고	epostins	우체국보험
samsunglife	삼성생명	miraelife	미래에셋생명
shinhanlife	신한생명	heungkuklife	흥국생명
pcalife	PCA생명	hdfire	현대해상
abliflife	ABL생명(구 알리안츠)	kyobolife	교보생명
dylife	동양생명	metlife	메트라이프
hanwhalife	한화생명(구 대한생명)	prudlife	푸르덴셜
inglife	오렌지라이프	nhlife	NH생명
kdbliflife	KDB생명보험	dgbliflife	DGB생명
linaliflife	라이나생명	dongbuliflife	DB생명(구 동부생명)
cbliflife	처브라이프	lifeplanet	교보라이프플래닛생명
hanaliflife	하나생명	hdliflife	푸본현대생명
cardif	BNP파리바카디프생명	kbli	KB생명보험
ibki	IBK연금보험	aia	AIA생명
mggeneralins	MG손해보험	meritzfire	메리츠화재
hwgeneralins	한화손해보험	heungkukfire	흥국화재(구 쌍용화재)
axadirect	교보 AxA다이렉트	kbinsure	KB손해보험(구 LIG화재)
nhfire	NH손해보험	lotteins	롯데손해보험

chubb	에이스손해보험	aig	AIG손해보험
cardifcare	BNP파리바카디프손해	idbins	DB손해보험(구 동부화재)
samsungfire	삼성화재	thekins	더케이손해보험

[참조]오류코드

Code	내용
42110000	거래 결과가 없습니다.(거래내역조회 시 거래내역 없음)
80002121	요청하신 거래는 향후 적용예정이며 자세한 사항은 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
80002122	요청하신 거래를 실패하였습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002123	스크랩 결과 오류가 발생하였습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002210	웹 아이디를 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002211	웹 아이디를 잘못 입력하셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002212	제한된 웹 아이디 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002213	웹 아이디 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002214	아이디 또는 비밀번호가 정확하지 않습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002215	입력한 아이디가 존재하지 않습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002220	웹 비밀번호를 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002221	웹 비밀번호를 잘못 입력하셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002222	제한된 웹 비밀번호 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002223	웹 비밀번호 오류입니다. 해당 기관의 사용자 비밀번호(인터넷뱅킹 패스워드)를 한번 더 틀리시면 비밀번호 오류횟수 초과이오니 주의하시기 바랍니다.
80002224	해당 기관의 사용자 비밀번호(인터넷뱅킹 패스워드)가 사용기한이 만료되었습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002225	해당 기관의 사용자 비밀번호(인터넷뱅킹 패스워드)와 관련된 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002226	웹비밀번호 오류입니다. 해당 사이트에 방문하여 아이디 로그인 확인 후 거래하시기 바랍니다.
80002227	장기간 같은 비밀번호 사용으로 인하여 발생하는 오류입니다. 패스워드 변경 후 다시 거래하시기 바랍니다
80002230	주민등록번호를 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002231	주민등록번호를 잘못 입력하셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002232	제한된 주민등록번호 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002233	주민등록번호와 관련된 오류 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002234	주민등록번호와 이름이 다릅니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002310	조회 시작일을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002311	잘못된 조회 시작일입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002312	해당 기관에서 서비스하는 조회 기간을 초과하였습니다. 조회 시작일/조회기간 등을 확인 후 다시

	거래하십시오.
80002313	조회 시작일이 종료일보다 큼니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002314	조회 시작일이 미래의 날자입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002315	조회 시작일관련 오류 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002320	조회 종료일을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002321	조회 종료일 또는 조회기간 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002322	해당 기관에서 서비스하는 조회 기간을 초과하였습니다. 조회 종료일/조회기간 등을 확인 후 다시 거래하십시오.
80002323	조회 종료일이 시작일보다 작습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002324	조회 종료일이 미래의 날자입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002325	조회 종료일관련 오류 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002470	결과값을 금액으로 변환하는 과정에서 오류가 발생하였습니다. 확인 후 다시 이용하십시오.
80002E10	업무가능한 시간대가 아닙니다. 업무시간대에 다시 거래하십시오.
80002E11	현재 해당 기관에서 서비스를 제공하지 않아 거래에 실패하였습니다(이용불가 서비스). 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 확인 후 거래해 주십시오.
80002E12	해당 기관 홈페이지 접속자수가 많아 서비스를 이용하실 수 없습니다. 잠시 후 다시 시도하십시오.
80002E13	현재 해당 기관에서 서비스를 제공하지 않아 거래에 실패하였습니다(이용제한 서비스). 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 확인 후 거래해 주십시오.
80002E14	현재 해당 기관에서 서비스를 제공하지 않아 거래에 실패하였습니다(서비스 기타오류). 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 확인 후 거래해 주십시오.
80002E21	중복로그인으로 로그아웃 처리 되었습니다. 잠시 후 다시 실행하여 주시기 바랍니다.
80002E22	서비스 가능하지 않은 사용자입니다. 개인/기업 사용자 확인 후 다시 거래하십시오.
80002E25	비정상적인 접속으로 해당 사이트의 보안정책에 의해 차단되었습니다.
80002E26	가입다음날부터 이용하실 수 있습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80002E27	5 초 후 부터 조회 가능합니다. 잠시 후 다시 실행 하여 주시기 바랍니다.
80002E30	홈페이지 공지사항의 확인이 필요합니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 확인 후 다시 거래하십시오.
80002E33	고객확인제도(CDD) 재이행주기가 도래했습니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 고객확인(KYC) 후 거래해 주십시오.
80002E40	정상적으로 로그아웃 되지 않았습니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 로그아웃 후 다시 거래하십시오.
80002F10	해당 거래를 실패하였습니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 에러내용을 확인하시고 거래하십시오.
80002F20	해당 기관의 세션이 종료되어 거래에 실패하였습니다. 잠시 후 다시 거래하십시오.

80002F30	해당 기관의 서버 장애입니다. 확인 후 거래 하십시오.
80002F31 ~ 80002F3F	해당 기관의 관련 페이지 변경으로 거래에 실패하였습니다. 잠시 후 다시 거래하십시오.
80003110	고객 구분 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003111	잘못된 고객 구분입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003112	고객 구분 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003113	장기 미사용 고객입니다. 해당 사이트에서 확인 후 거래하시기 바랍니다.
80003115	약관동의를 하지 않은 사용자 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003116	사용(조회)가능등급 아닙니다.(본인 명의로 이동전화를 등록한 회원 이상 사용 가능). 확인 후 다시 거래하십시오.
80003117	본인 확인이 필요합니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003118	본인인증 후 서비스 이용이 가능합니다.
80003119	연락처 갱신이 되지 않았습니다. 해당 사이트에서 갱신 후 조회하시기 바랍니다.
80003390	보안문자 미입력 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003391	잘못된 보안문자 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80003392	기타 오류 입니다. 확인후 다시 거래하십시오.
800033E0	잘못된 정보를 입력하셨습니다. 확인후 다시 거래하십시오.
800033E1	등록되지 않은 입금정보(입금계좌번호, 입금계좌기업명, 입금계좌 지점명 중 오류)
80003720	조회 권한이 없는 사용자입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004000	인증서명 또는 USB Pin 번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004001	잘못된 인증서명 또는 USB Pin 번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004002	제한된 인증서명 또는 USB Pin 번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004003	인증서명 또는 USB Pin 번호 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004017	이미 가입된 회원입니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
80004018	회원이입에 실패하였습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
80004010	사용자 아이디 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004011	잘못된 사용자 아이디입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004012	제한된 사용자 아이디입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004013	사용자 아이디 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004014	잘못된 계정정보 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004015	아이디 통합이 필요합니다. 해당 기관 홈페이지 로그인하여 확인 후 다시 거래하십시오.
80004020	인증기관명 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.

80004021	잘못된 인증기관명 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004022	제한된 인증기관명입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004023	인증기관명 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004030	인증서 만료일 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004031	잘못된 인증서 만료일입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004032	제한된 인증서 만료일입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004033	인증서 만료일 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004040	인증서 비밀번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004041	잘못된 인증서 비밀번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004042	인증서 비밀번호 오류입니다. 인증서 비밀번호를 한번 더 틀리시면 인증서 비밀번호 오류횟수 초과이오니 주의하시기 바랍니다.
80004043	제한된 인증서 비밀번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004044	인증서 비밀번호 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004050	사용자 비밀번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004051	잘못된 사용자 비밀번호 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004052	사용자 비밀번호 오류입니다. 사용자 비밀번호를 한번 더 틀리시면 사용자 비밀번호 오류횟수 초과이오니 주의하시기 바랍니다.
80004053	제한된 사용자 비밀번호 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004054	사용자 비밀번호 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004055	계정비밀번호 또는 OTP 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004056	사용자 비밀번호에 제한된 특수문자가 입력되었습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004057	사이트에서 허용한 사용자 비밀번호 자릿수를 초과했습니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 확인 후 거래해 주십시오.
80004100	인증서를 찾을 수 없습니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004101	인증서 비밀번호 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004102	인증서 관련 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004103	처리가능한 인증서 개수 초과 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004104	만료된 인증서 입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004105	해당 인증서는 고객님의 다른 이용자에 이미 등록되어있습니다.인증서는 반드시 이용자별로 등록하셔야 합니다.
80004106	인증서창 초기화 실패입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80004107	(타기관)인증서가 등록되지 않았습니다. 해당 사이트 방문하시어 (타기관)인증서 등록 후 이용해 주시기 바랍니다.

80004108	인증서 제출 실패 하였습니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004110	제출하신 인증서 정보와 은행에 등록된 인증서 정보가 일치하지 않습니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004111	제출하신 인증서는 폐기된 인증서 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004112	상호연동이 불가능한 인증서입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004113	로그인 실패하였습니다. 해당 기관에서 인증서 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004114	해당 기관에 등록된 로그인 방식과 일치하지 않습니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004115	인증서의 주민번호와 입력고객의 주민번호가 일치하지 않습니다.
80004117	제출하신 인증서는 만료 예정인 인증서입니다. 해당기관에서 인증서 갱신 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004118	일일 로그인 허용횟수 초과입니다. 더이상 당일 조회가 불가합니다.
80004119	해당 서비스에서 지원하지 않는 로그인 방식입니다.
80004122	휴면 계정입니다. 사이트 확인하시기 바랍니다.
80004124	사용할 수 없는 아이디 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004126	유효한 인증번호가 아닙니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004200	조회구분 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004201	잘못된 조회구분입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80004202	조회구분 기타오류입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80006620	이메일을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
80006621	잘못된 이메일입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80007100	증권번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007101	상품명 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007102	피보험자 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007103	잘못된 보험계약정보입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007104	잘못된 증권번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007110	비밀번호 사용기간 초과 입니다. 홈페이지 방문하여 비밀번호를 변경하십시오.
80007142	전화번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80007143	잘못된 전화번호입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80007212	차대번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80007214	잘못된 차대번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007220	인증키 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
80007221	잘못된 인증키입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.

80007810	전화번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007811	잘못된 전화번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
80007812	전화번호 기타 오류입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
8000A000	최신 라이브러리로 업데이트가 필요합니다.
8000B001	성명을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000B100	조회구분 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
8000B101	잘못된 조회구분입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
8000C301	조회구분을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C302	잘못된 조회구분입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000C390	성명(이름)을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C391	성명이 잘못되었습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C420	차량번호를 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C421	차량번호가 잘못되었습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C504	소유주 이름을 입력하지 않으셨습니다. 확인 후 거래하시기 바랍니다.
8000C616	조회값 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D502	가입한 보험이 없는 보험사입니다. 확인 후 등록하시기 바랍니다.
8000D503	이미 등록된 인증서입니다.
8000D504	보험사 회원가입이나 인증서 등록 후 사용하시기 바랍니다.
8000D505	중복된 이메일 정보입니다.
8000D506	중복된 아이디 정보입니다.
8000D661	주소 미입력 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D662	잘못된 주소 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D820	보험기간시작일 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D821	잘못된 보험기간시작일입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D822	보험기간종료일 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D823	잘못된 보험기간종료일입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D824	생년월일 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D825	잘못된 생년월일입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D826	대물배상 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D827	잘못된 대물배상 생년월일입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D828	무보험차상해 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.

8000D829	잘못된 무보험차상해입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D830	물적사고 할증기준금액 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D831	잘못된 물적사고 할증기준금액입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D832	긴급출동서비스 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D833	잘못된 긴급출동서비스입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D834	자가차량손해 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D835	잘못된 자가차량손해입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D836	연간주행거리 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D837	잘못된 연간주행거리입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D838	자기신체손해 1 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D839	잘못된 자기신체손해 1 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D840	자기신체손해 2 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D841	잘못된 자기신체손해 2 입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D842	차량정보 (차량코드 또는 차량종류 또는 등록년도) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D843	잘못된 차량정보 (차량코드 또는 차량종류 또는 등록년도)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D844	블랙박스정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D845	잘못된 블랙박스정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D846	네비게이션정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D847	잘못된 네비게이션정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D848	선루프정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D849	잘못된 선루프정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D850	하이패스정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D851	잘못된 하이패스정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D852	알루미늄휠정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D853	잘못된 알루미늄휠정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D854	후방카메라정보 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D855	잘못된 후방카메라정보 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D856	기타부속품 (장착년도 또는 구입가격) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D857	잘못된 기타부속품 (장착년도 또는 구입가격)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D858	운전자한정 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.

8000D859	잘못된 운전자한정입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D860	지정운전자장보 (이름 또는 생년월일 또는 성별) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D861	잘못된 지정운전자장보 (이름 또는 생년월일 또는 성별)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D862	배우자정보 (이름 또는 생년월일) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D863	잘못된 배우자정보 (이름 또는 생년월일)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D864	최소연령운전자정보 (이름 또는 생년월일 또는 성별) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D865	잘못된 최소연령운전자정보 (이름 또는 생년월일 또는 성별)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D866	자녀정보 (이름 또는 생년월일) 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D867	잘못된 자녀정보 (이름 또는 생년월일)입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D868	증권이메일수령특약가입여부 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D869	잘못된 증권이메일수령특약가입여부입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D870	마일리지특약가입여부 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D871	잘못된 마일리지특약가입여부입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D872	블랙박스특약가입여부 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D873	잘못된 블랙박스특약가입여부입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D874	부속품장착여부 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D875	잘못된 부속품장착여부입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D876	자녀특약가입여부 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D877	잘못된 자녀특약가입여부입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D878	요청하신 차량에 운전자한정 옵션은 조회 할 수 없습니다. 운전자한정 옵션을 확인하시기 바랍니다.
8000D879	요청하신 차량은 긴급출동서비스 가입 불가합니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D880	요청하신 차량에 대물배상 옵션은 가입 불가합니다. 다른 대물배상 옵션을 선택 하시기 바랍니다.
8000D881	요청하신 차량에 자기신체손해 2 옵션은 가입 불가합니다. 다른 자기신체손해 2 옵션을 선택 하시기 바랍니다.
8000D882	요청하신 차량은 자가차량손해 가입 불가합니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D883	요청하신 차량은 무보험차상해 가입 불가합니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D884	보험료 조회가 불가능한 차량입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.
8000D885	요청하신 조건은 보험료 조회 불가 합니다. 보험사 콜센터를 통해 조회 하시기 바랍니다.
8000D886	휴대폰번호 미입력입니다. 확인 후 다시 거래하시기 바랍니다.

8000E200 ~ 8000E2FF	해당 기관에서 응답이 없어 거래를 취소합니다(HTTP 호출실패). 잠시 후 다시 거래하십시오.
8000E301	http cookie 설정 실패입니다.
8000E302	http cookie 설정 실패입니다.
8000F023	잘못된 인증서 비밀번호입니다. 확인 후 다시 거래하십시오.
8000F101	해당 기관에서 응답이 없어 거래를 취소합니다. 잠시 후 다시 거래 하시거나 해당 기관 홈페이지를 이용하십시오.
8000F103	해당 모듈이 존재하지 않습니다. 해당 거래의 지원여부를 확인하여 주십시오.
8000FFFE	스크래핑 스크립트 컴파일에 실패하였습니다.
8000FFFF	해당 기관에서 알 수 없는 에러를 받아 거래를 취소합니다. 해당 기관 홈페이지에 접속하셔서 에러내용을 확인하시고 거래하십시오.
80010140	OTP 미입력입니다. 확인하신 후 다시 이용하시기 바랍니다.
80010141	잘못된 OTP 입니다. 확인하신 후 다시 이용하시기 바랍니다.
80010142	제한된 OTP 입니다. 확인하신 후 다시 이용하시기 바랍니다.
80010143	OTP 기타 오류입니다. 확인하신 후 다시 이용하시기 바랍니다.