

소비자24 리콜정보 OpenAPI 개발가이드

문서번호 : CS002

Version : V2.2

작성일자 : 2020-07-13



개정이력

[illegible]

1. 문서개요

본 문서는 소비자24(옛 행복드림 열린소비자포털) 홈페이지에서 제공하는 리콜정보를 OpenAPI 서비스 방식으로 연계 할 수 있도록 안내하는 개발 가이드 문서입니다. (웹서비스 제공 형태 : REST)

※ 사전 승인번호(서비스인증키)를 발급 받은 후 이용 가능

2. OpenAPI 개발 가이드

2.1 요청주소(Request URL)

[https://www.consumer.go.kr/openapi/recall/contents/index.do?serviceKey=서비스키
&pageNo=1&cntPerPage=10&cntntsId=메뉴ID](https://www.consumer.go.kr/openapi/recall/contents/index.do?serviceKey=서비스키&pageNo=1&cntPerPage=10&cntntsId=메뉴ID)

※ '서비스키' : 부여 받은 승인번호(서비스인증키) 값

'메뉴ID' : 서비스 대상 메뉴ID

2.2 요청 변수(Request Parameters)

요청변수	값	설명
serviceKey	String(필수)	승인번호(서비스인증키)
pageNo	Integer(필수)	페이지번호
cntPerPage	Integer(필수) (최소:1, 최대:100)	한 페이지당 정보 출력 수

2.3 응답 결과(Response Element)

2.3.1 공통 (common)

출력변수	값	설명
allCnt	Integer	해당 메뉴의 전체 정보 개수
code	Integer	결과코드
codeMsg	String	결과메시지

2.3.2 정보 상세 (content)

출력변수	값	설명
recallSn	String	리콜번호(PK)
cntntsId	String	메뉴 ID
productNm	String	제품명
makr	String	제조사
bsnmNm	String	사업자명
mnfcturPd	String	제조기간
modlNmInfo	String	모델명 정보
mnfcturNoInfo	String	제조번호 정보
stdBrcd	String	표준 바코드
distbTmlmtDe	String	유통기한 일자
prmismNo	String	허가번호

mdlpcINo	String	의료기기 분류번호
aditfield13	String	제품 상세내용
etcInfo	String	기타 정보
mainSleoffic	String	주요 판매처
shrtcomCn	String	결함 내용
recallSe	String	리콜 구분
recallPublicBgnde	날짜형식 (20210101)	리콜 공표시작일
recallPublicEndde	날짜형식 (20210101)	리콜 공표만료일
injuryCauseResult	String	위해 원인 결과
injuryFrgltyTrgter	String	위해 취약 대상자
hrmflGrad	String	위해성 등급
acdntCn	String	사고내용
cnsmrGhvrTips	String	소비자 행동 요령
trtmntAtpn	String	취급 주의사항
recallBgnde	날짜형식 (20210101)	리콜 시작일
recallEndde	날짜형식 (20210101)	리콜 종료일
recallProcssInfo	String	리콜 절차 정보
recallEntrpsInfo	String	문의처 / 사업자 주소
infoOriginInstt	String	정보 출처 기관
infoOriginUrl	String	정보 출처 URL
infoCreatInstt	String	정보 생성 기관
infoCreatUrl	String	정보 생성 URL

2.4 오류 메시지

오류코드	오류메시지
00	NORMAL [정상]
10	APPLICATION ERROR [어플리케이션 에러]
20	DB ERROR [데이터베이스 에러]
30	NODATA FOUND [데이터없음 에러]
40	INVALID REQUEST PARAMETER ERROR [잘못된 요청 파라미터 에러]
41	INVALID REQUEST PARAMETER ERROR [페이지당 정보요청 갯수 초과 에러]
50	UNREGISTERED SERVICE KEY ERROR[등록되지 않은 서비스키 에러]
51	UNREGISTERED USER ID ERROR[등록되지 않은 사용자 에러]
99	UNKNOWN ERROR [기타 에러]

2.5 XML 예시

2.5.1 정상

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:selectCntntsForOpenAPIResponse xmlns:ns2="http://www.consumer.go.kr/openapi">
  <channel>
    <return>
      <allCnt>2569</allCnt>
      <code>00</code>
      <codeMsg>정상</codeMsg>
    </return>
  </channel>
</ns2:selectCntntsForOpenAPIResponse>

```

```

▼<content>
  <recallSn>RCLL_000000000331941</recallSn>
  <cntntsId>0101</cntntsId>
  ▼<productNm>
    <![CDATA[ 코어 드릴 및 예비 부품 ]]>
  </productNm>
  ▼<makr>
    <![CDATA[ C. & E. Fein GmbH ]]>
  </makr>
  ▼<bsnmNm>
    <![CDATA[ 주식회사 정산 ]]>
  </bsnmNm>
  ▼<mnfcturPd>
    <![CDATA[ ]]>
  </mnfcturPd>
  ▼<modNmInfo>
    <![CDATA[
      (1) KBC 35 / JMC USA 90, (2) KBB 60 / JHM USA 5(미후 KBB 60 X / JHM USA 5X로 이름 변경) (3) 예비 부품(31508314030, 30610055000, 32498611010)
    ]]>
  </modNmInfo>
  ▼<mnfcturNoInfo>
    <![CDATA[ ]]>
  </mnfcturNoInfo>
  ▼<stdBrcd>
    <![CDATA[ ]]>
  </stdBrcd>
  ▼<distbTmIntDe>
    <![CDATA[ ]]>
  </distbTmIntDe>
  ▼<prmissNo>
    <![CDATA[ ]]>
  </prmissNo>
  ▼<mdlPcIno>
    <![CDATA[ ]]>
  </mdlPcIno>
  ▼<aditfild13>
    <![CDATA[ ]]>
  </aditfild13>
  ▼<etcInfo>
    <![CDATA[
      브랜드명: C. & E. Fein GmbH ( "FEIN" ), Slugger / Slugger by FEIN
    ]]>
  </etcInfo>
  ▼<mainSiteOffic>
    <![CDATA[ ]]>
  </mainSiteOffic>
  ▼<shrtcomCn>
    <![CDATA[ ]]>
  </shrtcomCn>
  ▼<recallSe>
    <![CDATA[ 기타 ]]>
  </recallSe>
  ▼<recallPublicBande>
    <![CDATA[ 20200603 ]]>
  </recallPublicBande>
  ▼<recallPublicEndde>
    <![CDATA[ ]]>
  </recallPublicEndde>
  ▼<injuryCauseResult>
    <![CDATA[
      석면이 함유된 개스킷이 해당 코어 드릴에 설치되었습니다. 조사 결과 개스킷에는 "온석면" 형태의 석면 섬유가 함유되어 있는 것으로 밝혀졌습니다.
    ]]>
  </injuryCauseResult>
  ▼<injuryFrgltyTrgter>
    <![CDATA[ ]]>
  </injuryFrgltyTrgter>
  ▼<hrmfIGrad>
    <![CDATA[ ]]>
  </hrmfIGrad>
  ▼<acdtCn>
    <![CDATA[ ]]>
  </acdtCn>
  ▼<cnsmrGhvrTips>
    <![CDATA[ 수거, 환불,제조유통금지 ]]>
  </cnsmrGhvrTips>
  ▼<trtmntAtpn>
    <![CDATA[ ]]>
  </trtmntAtpn>
  ▼<recallBande>
    <![CDATA[ ]]>
  </recallBande>
  ▼<recallEndde>
    <![CDATA[ ]]>
  </recallEndde>
  ▼<recallProcssInfo>
    <![CDATA[ ]]>
  </recallProcssInfo>
  ▼<recallEntrpsInfo>
    <![CDATA[ ]]>
  </recallEntrpsInfo>
  ▼<infoOriginInstt>
    <![CDATA[ 국가기술표준원 ]]>
  </infoOriginInstt>
  ▼<infoOriginInsttUrl>
    <![CDATA[ http://www.kats.go.kr ]]>
  </infoOriginInsttUrl>
  ▼<infoCreatInstt>
    <![CDATA[ 국가기술표준원 ]]>
  </infoCreatInstt>
  ▼<infoCreatUrl>
    <![CDATA[ ]]>
  </infoCreatUrl>
</content>
</return>
</channel>
</ns2:selectCntntsForOpenAPIResponse>

```

2.5.2 오류

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <ns2:selectCntntsForOpenAPIResponse xmlns:ns2="http://www.consumer.go.kr/openapi">
  - <channel>
    - <return>
      <code>50</code>
      <codeMsg>UNRGEISTERED SERVICE KEY ERROR[등록되지 않은 서비스키 에러]</codeMsg>
    </return>
  </channel>
</ns2:selectCntntsForOpenAPIResponse>
```

2.6 개발 예제

```
import javax.xml.parsers.DocumentBuilder;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilderFactory;

import org.apache.commons.logging.Log;
import org.apache.commons.logging.LogFactory;
import org.w3c.dom.Document;
import org.w3c.dom.Element;
import org.w3c.dom.Node;
import org.w3c.dom.NodeList;

public class XMLParsing {

    private static Log logger = LogFactory.getLog(XMLParsing.class);

    private static String getTagValue(String tag, Element ele) {

        NodeList nodeList = ele.getElementsByTagName(tag).item(0).getChildNodes();
        Node nValue = (Node) nodeList.item(0);

        if (nValue == null) {
            return null;
        }

        return nValue.getNodeValue();
    }

    public static void main(String[] args) {

        String serviceUrl =
"https://www.consumer.go.kr/openapi/recall/contents/index.do?serviceKey=서비스키&page
No=1&cntPerPage=10&cntntsId=메뉴ID";

        try {
            DocumentBuilderFactory dbFactory =
                DocumentBuilderFactory.newInstance();
            DocumentBuilder dBuilder = dbFactory.newDocumentBuilder();
            Document doc = dBuilder.parse(serviceUrl);

            doc.getDocumentElement().normalize();

            NodeList nList = doc.getElementsByTagName("content");

            for (int idx = 0; idx < nList.getLength(); idx++) {
                Node node = nList.item(idx);
```

```

        if (node.getNodeType() == Node.ELEMENT_NODE) {
            Element ele = (Element) node;

            logger.info(getTagValue("recallSn", ele));
            logger.info(getTagValue("cntntsId", ele));
            logger.info(getTagValue("productNm", ele));
            logger.info(getTagValue("bsnmNm", ele));
            logger.info(getTagValue("recallPublictBgnde", ele));
            logger.info(getTagValue("injryCauseResult", ele));
        }

        logger.info("PROCESS COMPLETE");
    } catch (Exception e) {
        logger.info(e.toString());
    }
}

```

3. 참고사항

3.1 리콜정보 메뉴ID 및 메뉴명

메뉴ID	메뉴명	비고
0101	공산품	
0201	식품	
0203	축산물	
0204	의약품	
0206	화장품	
0207	의료기기	
0301	자동차	
0403	먹는물	
0501	해외리콜	