

# 네이버 지식쇼핑 상품 EP (Engine Page) 제작 및 연동 가이드

## (제휴사 제공용)

본 문서는 지식쇼핑 제휴사의 원활한 EP 제작 및 연동을 위해 제공되는 문서입니다  
본 문서는 배포 및 수정이 허용되지 않습니다



## 목차

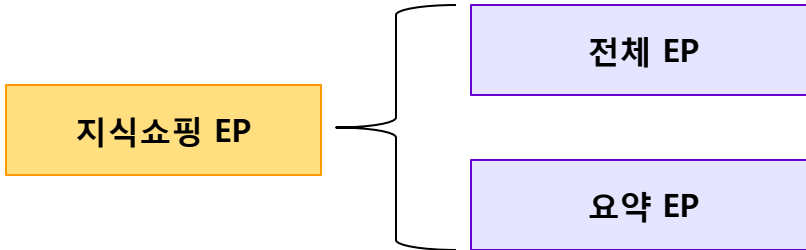
1. 상품 EP (Engine Page) 설명
2. 상품 EP (Engine Page) 양식
3. 각 필드별 상세 설명
4. 주의사항
5. 상품 EP (Engine Page) 예시
6. FAQ

1

## 상품 EP (Engine Page) 설명

# 1.1 상품 EP (Engine Page) 구성 및 역할

## <지식쇼핑 EP 구성>



## <지식쇼핑 EP 역할>

구분	전체 EP	요약 EP
대상 카테고리	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 카테고리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 카테고리</li> </ul>
대상 상품	<ul style="list-style-type: none"> <li>서비스중인 모든 상품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규 상품</li> <li>업데이트된 상품 (모든 상품 필드)</li> <li>품질된 상품</li> <li>품질 복구된 상품</li> </ul>
업데이트 주기	<ul style="list-style-type: none"> <li>01시 (일 1회)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10~20시 (2시간 간격, 일 6회) (수요일 14시는 업데이트 안됨.)</li> </ul>
역할	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규 상품 등록</li> <li>상품 정보 업데이트</li> <li>품질 상품 서비스 중지</li> <li>품질 복구 상품 서비스 재개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규 상품 등록</li> <li>상품 정보 업데이트</li> <li>품질 상품 서비스 중지</li> <li>품질 복구 상품 서비스 재개</li> </ul>
특이사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>서비스중인 모든 상품 수신</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규/수정/품질된 상품만 수신</li> <li>변동 없는 상품은 EP 생성시 포함하지 않음</li> </ul>

# 1.2 상품 EP (Engine Page) 생성 방법

## <EP 종류별 생성방법>

구분	전체 EP	요약 EP
생성 대상 데이터	<ul style="list-style-type: none"> <li>서비스중인 모든 상품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규 상품</li> <li>업데이트된 상품 (모든 상품 필드)</li> <li>품질된 상품</li> <li>품질 복구된 상품</li> <li>※ 변동 없는 상품은 생성 대상에서 제외</li> </ul>
파일 생성 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 시각 상품정보만 생성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시간대별 다음 데이터 누적</li> <li>1) 10시 요약 EP : 전일 20시 ~ 10시에 업데이트 데이터</li> <li>2) 12시 요약 EP : 10시 요약EP + 10~12시 업데이트 데이터</li> <li>3) 14시 요약 EP : 12시 요약EP + 12~14시 업데이트 데이터</li> <li>4) 16시 요약 EP : 14시 요약EP + 14~16시 업데이트 데이터</li> <li>5) 18시 요약 EP : 16시 요약EP + 16~18시 업데이트 데이터</li> <li>6) 20시 요약 EP : 18시 요약EP + 18~20시 업데이트 데이터</li> </ul>

## <EP 공통 생성방법>

### ▪ EP URL 준수

- EP 가이드에 맞게 생성하신 EP는 반드시 지식쇼핑과 약속된 EP URL에 txt 파일로 생성해 주셔야 하며, http로 접근이 가능해야 합니다
- ex) 전체 EP : <http://www.naver.com/ep/all.txt>, 요약 EP : <http://www.naver.com/ep/brief.txt>

### ▪ EP 생성 시각 준수

- EP는 반드시 각 EP 수신시각 이전에 생성 완료되어야 합니다
- 각 EP 수신시각 이후에 생성 완료될 경우, 해당 타임 EP 수신/처리는 스킵되며 다음 타임 EP로 수신/처리 진행됩니다

### ▪ 각 필드와 필드 사이 라인 구분 처리

- 각 필드와 필드 사이는 라인 구분 처리되어야 합니다
- 라인 구분 처리는 엔터로 구분하시는 것이 아닌, \n으로 구분 처리 되어야 합니다

### ▪ 필드 Status 별 생성 방법

- 필수 필드 : 반드시 생성해 주셔야 하는 필드입니다  
해당 필드가 null이거나 에러인 경우 해당 필드가 포함된 상품 자체가 에러처리됩니다
- 옵션 필드 : 상품의 추가적인 정보를 생성해주시는 필드입니다  
해당 필드가 없으실 경우 생략 가능합니다

### ▪ 필드 별 Type, Size, 규칙 준수

- 각 필드 별 Type, Size 및 규칙을 반드시 준수해야 합니다
- 준수하지 않을 경우, 해당 필드는 에러 처리됩니다

2

## 상품 EP (Engine Page) 양식

## 2.1 EP (Engine Page) 양식

필드명	전체EP	요약EP	필드 설명
<<<begin>>>	필수	필수	상품의 시작
<<<mapid>>>	필수	필수	상품 ID
<<<pname>>>	필수	선택	상품명
<<<price>>>	필수	선택	상품 가격
<<<pgurl>>>	필수	선택	상품 URL
<<<igurl>>>	필수	선택	이미지 URL
<<<cate1>>>	필수	선택	업체 카테고리명 (대분류)
<<<cate2>>>	필수	선택	업체 카테고리명 (중분류) (미 존재 시 Null)
<<<cate3>>>	필수	선택	업체 카테고리명 (소분류) (미 존재 시 Null)
<<<cate4>>>	필수	선택	업체 카테고리명 (세분류) (미 존재 시 Null)
<<<caid1>>>	필수	선택	업체 카테고리 ID (대분류)
<<<caid2>>>	필수	선택	업체 카테고리 ID (중분류) (미 존재 시 Null)
<<<caid3>>>	필수	선택	업체 카테고리 ID (소분류) (미 존재 시 Null)
<<<caid4>>>	필수	선택	업체 카테고리 ID (세분류) (미 존재 시 Null)
<<<model>>>	선택	선택	모델명
<<<brand>>>	선택	선택	브랜드
<<<maker>>>	선택	선택	제조사
<<<origi>>>	선택	선택	원산지
<<<deliv>>>	필수	선택	배송료
<<<event>>>	선택	선택	이벤트
<<<coupo>>>	선택	선택	쿠폰
<<<pcard>>>	선택	선택	카드 무이자 할부 정보
<<<point>>>	선택	선택	포인트
<<<mvurl>>>	선택	선택	동영상 상품 여부
<<<selid>>>	선택	선택	셀러 ID (오픈마켓에 한함)
<<<class>>>	<사용안함>	필수	I (신규 상품) / U (업데이트 상품) / D (품질 상품)
<<<utime>>>	<사용안함>	필수	상품정보 생성 시각
<<<barcode>>>	선택	<사용안함>	바코드 (전체 EP만 사용)
<<<cardn>>>	선택	선택	카드명
<<<cardp>>>	선택	선택	카드할인가격
<<<ftend>>>	필수	필수	상품의 끝

요약 EP는 업데이트 내용에 따라 필수 조건이 다름 (8page 참조)

## 2.2 요약 EP (Engine Page) 생성 방법

### <업데이트 상품 양식>

필드명	status	필드 설명
<<<begin>>>	필수	상품의 시작
<<<mapid>>>	필수	업데이트된 상품 ID
<<<pname>>>	필수	업데이트된 상품명
<<<price>>>	필수	업데이트된 상품 가격
업데이트된 필드	필수	업데이트된 내용이 있는 필드와 필드값만 순서에 맞게 생성
<<<class>>>	필수	U (업데이트 상품)
<<<utime>>>	필수	상품정보 생성 시각
<<<ftend>>>	필수	상품의 끝

### <품절 상품 양식>

필드명	status	필드 설명
<<<begin>>>	필수	상품의 시작
<<<mapid>>>	필수	품절된 상품 ID
<<<class>>>	필수	D (품절 상품)
<<<utime>>>	필수	상품정보 생성 시각
<<<ftend>>>	필수	상품의 끝

### <품절 복구 상품 양식>

필드명	status	필드 설명
<<<begin>>>	필수	상품의 시작
<<<mapid>>>	필수	업데이트된 상품 ID
<<<pname>>>	필수	업데이트된 상품명
<<<price>>>	필수	업데이트된 상품 가격
<<<class>>>	필수	U (업데이트 상품)
<<<utime>>>	필수	상품정보 생성 시각
<<<ftend>>>	필수	상품의 끝

※ 품절 복구된 상품의 상품정보가 업데이트된 부분이 있을 경우, <업데이트 상품 양식>으로 생성



필드명	필드 설명	type & size
<<<begin>>>	상품의 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- value 값 없음</li> </ul> </li> <li>예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;begin&gt;&gt;&gt;</li> </ul> </li> </ul>
<<<mapid>>>	상품 ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type &amp; Size : varchar (max 50자)</li> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영문, 숫자 및 한정된 특수문자 (- _ 공백)만 허용</li> </ul> </li> <li>예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;mapid&gt;&gt;&gt;AB100011</li> </ul> </li> </ul>
<<<pname>>>	상품명	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type &amp; Size : varchar (max 100자)</li> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 금지</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- <b>혜택 정보 일괄 표기 불허</b> <b>(카드 혜택 정보 및 이벤트 정보 표기 불허)</b></li> </ul> </li> <li>예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;pname&gt;&gt;&gt;[번호이동]삼성전자 애니콜 SCH-M620</li> <li>&lt;&lt;&lt;pname&gt;&gt;&gt;[<b>신한5%할인</b>]삼성전자 애니콜 SCH-M620 (X)</li> </ul> </li> </ul>
<<<price>>>	상품 가격	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type &amp; Size : int (max 10자)</li> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원화 기준 (면세점 제외, 면세점은 cent 단위로 입력)</li> <li>- 숫자를 제외한 모든 항목 표시 금지</li> <li>- 쿠폰이 있을 경우, 쿠폰 적용가로 표기 단, 쿠폰은 모든 사용자에게 적용 가능한 쿠폰이어야 함 (특정 사용자만 가능한 쿠폰은 제외)</li> </ul> </li> <li>예시 (일반)               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;price&gt;&gt;&gt;20000</li> </ul> </li> <li>예시 (면세점)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상품 가격이 22달러 70센트 일 때</li> <li>&lt;&lt;&lt;price&gt;&gt;&gt;2270</li> </ul> </li> </ul>
<<<pgurl>>>	상품 URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type &amp; Size : varchar (max 255 byte)</li> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경로는 http://로 시작</li> <li>- pgurl 파라미터 안에 주소가 포함되어 있는 경우, 해당 주소는 encoding 되어야 함</li> <li>- 한글이 포함된 경우 한글부분은 encoding 되어야 함.</li> </ul> </li> <li>예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;pgurl&gt;&gt;&gt;http://www.naver.com/php?pro=12345</li> </ul> </li> </ul>
<<<igurl>>>	이미지 URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type &amp; Size : varchar (max 255 byte)</li> <li>규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이미지 사이즈 : 최소 300*300 pixels 이상 최대 1200*1200 pixels 이하</li> <li>- 경로는 http://로 시작</li> <li>- igurl 파라미터 안에 주소가 포함되어 있는 경우, 해당 주소는 encoding 되어야 함</li> <li>- 한글이 포함된 경우 한글부분은 encoding 되어야 함.</li> </ul> </li> <li>예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;igurl&gt;&gt;&gt;http://www.naver.com/image/12345.jpg</li> </ul> </li> </ul>

필드명	필드 설명	type & size
<<<cate1>>>	업체 카테고리명 (대분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리명만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;cate1&gt;&gt;&gt;가전</li> </ul>
<<<cate2>>>	업체 카테고리명 (중분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리명만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;cate2&gt;&gt;&gt;핸드폰</li> <li>▪ <b>중분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>
<<<cate3>>>	업체 카테고리명 (소분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리명만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;cate3&gt;&gt;&gt;SKT</li> <li>▪ <b>소분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>
<<<cate4>>>	업체 카테고리명 (세분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리명만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;cate4&gt;&gt;&gt;애니콜</li> <li>▪ <b>세분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>
<<<caid1>>>	업체 카테고리 ID (대분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 20자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리 ID만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;caid1&gt;&gt;&gt;01</li> </ul>
<<<caid2>>>	업체 카테고리 ID (중분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 20자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리 ID만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;caid2&gt;&gt;&gt;0100</li> <li>▪ <b>중분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>
<<<caid3>>>	업체 카테고리 ID (소분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 20자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리 ID만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> : &lt;&lt;&lt;caid3&gt;&gt;&gt;010000</li> <li>▪ <b>소분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>

필드명	필드 설명	type & size
<<<caid4>>>	업체 카테고리 ID (세분류)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 20자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카테고리 ID만 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;caid4&gt;&gt;&gt;01000001</li> <li>▪ <b>세분류가 없는 경우에는 Null 처리</b></li> </ul>
<<<model>>>	모델명	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 불가</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;model&gt;&gt;&gt;SCH-M620</li> </ul>
<<<brand>>>	브랜드	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 불가</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;brand&gt;&gt;&gt;애니콜</li> </ul>
<<<maker>>>	제조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 불가</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;maker&gt;&gt;&gt;삼성전자</li> </ul>
<<<origi>>>	원산지	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 50자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 불가</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;origi&gt;&gt;&gt;중국</li> </ul>
<<<deliv>>>	배송료	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 25자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원화 기준</li> <li>- 정수만 사용 가능</li> <li>- 무료배송 : 0 (필드값이 null일 경우 예러처리됨)</li> <li>- 일정 금액 : 해당 금액 표기</li> <li>- 착불 : -1</li> <li>- 기존 유료 -1은 사용하지 않음. 반드시 금액 표기되어야 함</li> <li>- 기존 일정금액 이상 무료 (0/50000/2500)는 사용하지 않음. 반드시 금액 표기되어야 함</li> <li>- 제품 단가 기준 배송료 정보 표기되어야 함</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> &lt;&lt;&lt;deliv&gt;&gt;&gt;0 &lt;&lt;&lt;deliv&gt;&gt;&gt;2500 &lt;&lt;&lt;deliv&gt;&gt;&gt;-1</li> </ul>

필드명	필드 설명	type & size
<<<event>>>	이벤트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type &amp; Size : varchar (max 50자)</li> <li>• 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 금지</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 상품 관련 기획전/이벤트 정보에 한해 표기 <b>(무료배송, 카드 혜택 관련 문구 노출 비 허용)</b></li> <li>- 데이터 생성 후 영업담당자에게 완료 메일 전달하면 내용 검수 후 <b>익일 반영</b></li> </ul> </li> <li>• 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;event&gt;&gt;&gt;10주년 10%할인 이벤트</li> <li>&lt;&lt;&lt;event&gt;&gt;&gt;정기세일 15%할인</li> <li>&lt;&lt;&lt;event&gt;&gt;&gt;<b>신한카드 5% 청구할인(X)</b></li> </ul> </li> </ul>
<<<coupo>>>	쿠폰	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Type &amp; Size : varchar (max 50자)</li> <li>▪ 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 금지</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 할인금액 표기 : 원 단위까지 표기</li> <li>- 할인을 표기 : % 단위까지 표기</li> </ul> </li> <li>▪ 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;coupo&gt;&gt;&gt;1000원</li> <li>&lt;&lt;&lt;coupo&gt;&gt;&gt;10%</li> </ul> </li> </ul>
<<<pcard>>>	카드 무이자 할부 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Type &amp; Size : varchar (max 50자)</li> <li>▪ 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 금지</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 카드사명은 앞자리 2자만 표기되어야 하며, 개월수는 숫자만 표기되어야 함</li> <li>- 여러 카드사 있을 경우 '/' 기호로 구분되어야 함</li> <li>- 모든 카드 3개월 무이자할부일 경우 '3개월'로 표기</li> <li>- 제품 단가 기준 무이자할부 정보 제공되어야 함</li> </ul> </li> <li>▪ 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;pcard&gt;&gt;&gt;삼성3/신한3/LG3</li> <li>&lt;&lt;&lt;pcard&gt;&gt;&gt;삼성2~3/신한2~3/LG2~3</li> <li>&lt;&lt;&lt;pcard&gt;&gt;&gt;3개월</li> </ul> </li> </ul>
<<<point>>>	포인트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Type &amp; Size : varchar (max 50자)</li> <li>▪ 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원화 기준</li> <li>- '/' 기호를 제외한 특수문자 사용 금지</li> <li>- 출처 및 포인트액수 표기</li> <li>- 출처 없을 경우 포인트 액수만 표기</li> <li>- 포인트가 2가지 이상일 경우, '/' 기호로 구분</li> </ul> </li> <li>▪ 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;point&gt;&gt;&gt;OK 캐쉬백 300</li> <li>&lt;&lt;&lt;point&gt;&gt;&gt;400</li> <li>&lt;&lt;&lt;point&gt;&gt;&gt;400/OK 캐쉬백 300</li> </ul> </li> </ul>

필드명	필드 설명	type & size
<<<mvurl>>>	동영상 상품 여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 1자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- null, N, Y 중 택일</li> <li>- null일 경우 N으로 처리함</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;mvurl&gt;&gt;&gt;N</li> <li>&lt;&lt;&lt;mvurl&gt;&gt;&gt;Y</li> <li>&lt;&lt;&lt;mvurl&gt;&gt;&gt;</li> </ul> </li> </ul>
<<<selid>>>	셀러 ID (오픈마켓에 한함)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : number (max 20자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탭/엔터문자 사용 금지</li> <li>- 프로그래밍 언어 사용 금지</li> <li>- 영문/숫자 및 한정된 특수문자 (- _ 공백)만 허용</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;selid&gt;&gt;&gt;abcde123</li> </ul> </li> </ul>
<<<class>>>	상품 구분 (신규/수정/품절)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 1자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I, U, D 중 택일 (반드시 영문 대문자여야 함)</li> <li>- 신규 상품 : I</li> <li>- 기존상품 중 업데이트된 상품 : U</li> <li>- 품절되었다가 다시 서비스되는 상품 : U</li> <li>- 품절 상품 : D</li> <li>- 규칙을 준수하지 않거나 필드값이 null일 경우 해당 상품 에러처리함</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;class&gt;&gt;&gt;I</li> <li>&lt;&lt;&lt;class&gt;&gt;&gt;U</li> <li>&lt;&lt;&lt;class&gt;&gt;&gt;D</li> </ul> </li> </ul>
<<<utime>>>	상품정보 생성 시각	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type &amp; Size</b> : varchar (max 19자)</li> <li>▪ <b>규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss' 형식이어야 함</li> <li>- 상품정보 생성 당시 서버 시각으로 표기</li> </ul> </li> <li>▪ <b>예시</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;utime&gt;&gt;&gt;2008-08-31 15:20:15</li> </ul> </li> </ul>

필드명	필드 설명	type & size
<<<barcode>>>	바코드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type &amp; Size : varchar (max 128자)</li> <li>• 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차원 바코드만 지원</li> <li>- 쇼핑몰 내부에서 사용하는 비표준 바코드 지원</li> <li>- 바코드 외 다른 문자 사용 금지</li> </ul> </li> <li>• 예시 (일반)               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;barcode&gt;&gt;&gt;8806016115613</li> </ul> </li> </ul>
<<<cardn>>>	카드명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type &amp; Size : varchar (max 10자)</li> <li>• 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 띄어쓰기 없이 표기(반드시 "ㅇㅇ카드"로 표기)</li> <li>- <b>이벤트 진행 중인 1개 카드명만 표기</b> (여러 개 동시 진행 시, 혜택이 가장 큰 대표 1개 카드명만 표기)</li> </ul> </li> <li>• 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;cardn&gt;&gt;&gt;신한카드</li> </ul> </li> </ul>
<<<cardp>>>	카드할인가격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type &amp; Size : int (max 10자)</li> <li>• 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Price 필드와 동일한 포맷</li> <li>- 프로모션 진행중인 카드를 기준으로 카드 할인이 적용된 금액으로 표시</li> <li>- 원화 기준 (면세점 제외, 면세점은 cent 단위로 입력)</li> <li>- 숫자를 제외한 모든 항목 표시 금지</li> </ul> </li> <li>• 예시 (일반)               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;cardp&gt;&gt;&gt;15000</li> </ul> </li> <li>• 예시 (면세점)               <ul style="list-style-type: none"> <li>상품 가격이 22달러 70센트 일 때 → &lt;&lt;&lt;cardp&gt;&gt;&gt;2270</li> </ul> </li> </ul>
<<<ftend>>>	상품의 끝	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 규칙               <ul style="list-style-type: none"> <li>- value 값 없음</li> </ul> </li> <li>▪ 예시               <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;&lt;ftend&gt;&gt;&gt;</li> </ul> </li> </ul>



## &lt;EP 공통&gt;

## ▪ 필드명 오류

- 필드명에는 <, > 기호가 3개씩 있어야 합니다. '<<<필드명>>>' 형태가 아니면 에러처리됩니다
- 필드명은 반드시 규정된 필드명대로 표기되어야 합니다. 필드명이 틀릴 경우 해당 필드 혹은 상품(필수 필드일 경우)은 에러처리됩니다

## ▪ 필수 항목 누락

- 필수 항목은 지식쇼핑에서 해당 상품을 처리하기 위해 꼭 필요한 필드입니다
- 필수 필드가 누락되거나 에러인 경우, 해당 상품은 에러처리됩니다

## ▪ 각 필드별 최대값 준수

- 각 필드에는 필드별 최대값이 설정되어 있습니다
- 해당 필드별 최대값을 초과할 경우, 해당 필드 혹은 상품(필수 필드일 경우)은 에러 처리됩니다
- <<<pgurl>>>, <<<igurl>>> 필드만 byte 기준이며, 나머지 모든 필드는 글자수 기준입니다
- 글자수 기준에서는 한글, 영문자, 공백, 특수기호 모두 동일한 글자수로 인식합니다

## ▪ 띄어쓰기 처리

- 각 필드명 다음에 띄어쓰기 처리를 해서 필드값을 넣어주는 경우가 있습니다
- 이 경우, 공백 역시 하나의 문자로 인식하게 되므로, 다른 값으로 인식하거나 필드별 최대값 초과로 에러처리될 수 있습니다
- 따라서, 반드시 필드명 다음에는 띄어쓰기 처리 없이 바로 필드값을 넣어주시기 바랍니다

**<전체 EP>****▪ 전체 EP 생성 대상 상품 기준 준수**

- 전체 EP는 생성 시각 당시 입점사에서 서비스되고 있는 모든 상품 정보를 생성해주셔야 합니다
- 전체 EP 생성 대상 상품 기준은 요약 EP와 다릅니다

**<요약 EP>****▪ 요약 EP 생성 대상 상품 기준 준수**

- 요약 EP는 전 타임 EP와 비교하여 신규/수정/품질이 발생한 상품에 대해서만 상품 정보를 생성해주셔야 합니다
- 신규/수정/품질 외 다른 상품정보를 생성해주실 경우, 업데이트가 잘못될 우려가 있으므로 반드시 필드 규칙 준수 부탁드립니다

**▪ 당일 누적 파일 생성**

- 요약 EP는 전 타임의 요약 EP 내용이 포함되어 있어야 하며, 10시 요약 EP 에는 전일 20시 부터 해당일 10시 까지의 변경 사항이 포함되어 있어야 합니다.
  - 1) 10시 요약 EP : 전일 20시 ~ 10시에 업데이트 데이터
  - 2) 12시 요약 EP : 10시 요약EP + 10~12시 업데이트 데이터
  - 3) 14시 요약 EP : 12시 요약EP + 12~14시 업데이트 데이터
  - 4) 16시 요약 EP : 14시 요약EP + 14~16시 업데이트 데이터
  - 5) 18시 요약 EP : 16시 요약EP + 16~18시 업데이트 데이터
  - 6) 20시 요약 EP : 18시 요약EP + 18~20시 업데이트 데이터

**▪ <<<class>>> 필드 규칙 준수**

- <<<class>>> 필드는 해당 상품이 신규/수정/품질 중 어떤 경우인지를 판단하는 매우 중요한 필드입니다
- 따라서, 해당 필드가 규칙에 어긋날 경우, 업데이트가 잘못될 우려가 있으므로 반드시 필드 규칙 준수 부탁드립니다

**▪ 케이스별 요약 EP 생성 방법 준수**

- 신규 상품, 업데이트 상품, 품질 상품, 품질 복구 상품에 대해서는 반드시 각 케이스에 맞는 포맷을 준수 부탁드립니다

5

## 상품 EP (Engine Page) 예시

## 5.1 전체 EP (Engine Page) 예시

```
<<<begin>>>
<<<mapid>>>AB1234
<<<pname>>>[번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620
<<<price>>>200000
<<<pgurl>>>http://www.naver.com/php?pro=12345
<<<igurl>>>http://www.naver.com/image/12345.jpg
<<<cate1>>>가전
<<<cate2>>>핸드폰
<<<cate3>>>SKT
<<<cate4>>>애니콜
<<<caid1>>>01
<<<caid2>>>0100
<<<caid3>>>010000
<<<caid4>>>01000001
<<<model>>>SCH-M620
<<<brand>>>애니콜
<<<maker>>>삼성전자
<<<origi>>>한국
<<<deliv>>>0
<<<event>>>100분 무료 통화권 증정
<<<coupo>>>5%
<<<pcard>>>삼성3/신한3/LG3
<<<point>>>1000
<<<mvurl>>>N
<<<selid>>>abc123
<<<class>>>U
<<<utime>>> 2011-01-01 09:20:15
<<<barcode>>> 8806016115613
<<<cardn>>>신한카드
<<<cardp>>>190000
<<<ftend>>>
```

## 5.2 요약 EP (Engine Page) 예시 (1/2)

### <업데이트 상품 양식>

#### 가. 상품명만 업데이트된 경우

(예시) [번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620 → [번호 이동] SCH-M620으로 변경

```
<<<begin>>>
<<<mapid>>>AB1234
<<<pname>>>[번호 이동] SCH-M620
<<<price>>>200000
<<<class>>>U
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35
<<<ftend>>>
```

#### 나. 가격만 업데이트된 경우

(예시) 200000원 → 220000원으로 변경

```
<<<begin>>>
<<<mapid>>>AB1234
<<<pname>>>[번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620
<<<price>>>220000
<<<class>>>U
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35
<<<ftend>>>
```

#### 다. 이벤트와 쿠폰이 업데이트된 경우

(예시)

- 이벤트: 100분 무료 통화권 증정 → 전 구매고객에게 사은품 증정으로 변경
- 쿠폰: 5% → 7% 변경

```
<<<begin>>>
<<<mapid>>>AB1234
<<<pname>>>[번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620
<<<coupo>>>7%
<<<price>>>200000
<<<event>>>전 구매고객에게 사은품 증정
<<<class>>>U
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35
<<<ftend>>>
```

### <품질 상품 양식>

#### 가. 상품이 품질된 경우

```
<<<begin>>>  
<<<mapid>>>AB1234  
<<<class>>>D  
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35  
<<<ftend>>>
```

### <품질 복구 상품 양식>

#### 가. 단순 품질 복구된 경우

```
<<<begin>>>  
<<<mapid>>>AB1234  
<<<pname>>>[번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620  
<<<price>>>200000  
<<<class>>>U  
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35  
<<<ftend>>>
```

#### 나. 품질 복구되면서 쿠폰이 업데이트된 경우

```
<<<begin>>>  
<<<mapid>>>AB1234  
<<<pname>>>[번호 이동] 삼성 애니콜 SCH-M620  
<<<price>>>200000  
<<<coupo>>>5%  
<<<class>>>U  
<<<utime>>> 2011-01-01 11:20:35  
<<<ftend>>>
```



**Q) 요약 EP에 신규/수정/품질/품질복구는 각각의 파일로 생성되어야 하나요?**

**A) 아닙니다**

- 요약 EP는 1개의 파일로 생성해주셔야 합니다
- 단, 요약 EP에는 상품별로 신규/수정/품질/품질복구가 발생한 상품들만 생성해 주시면 됩니다
- 즉, 요약 EP라는 1개의 파일에 신규/수정/품질/품질복구 상품이 모두 포함됩니다

**Q) 요약 EP에 신규/수정/품질/품질복구 내용이 들어가게 됐을 때, 신규상품/수정상품/품질상품/품질복구상품 순서로 파일이 생성되어야 하나요?**

**A) 아닙니다**

- 요약 EP 파일 내의 상품순서는 입점사에서 편하신 기준에 맞게 생성해주시면 됩니다
- 신규/수정/품질/품질복구는 각 상품의 타입일 뿐이며, 요약 EP는 이런 상품들이 모인 파일입니다
- 만약 기존에 PID 순으로 생성해주셨거나 별도의 다른 순서로 생성해주셨다면, 이 순서는 유지해 주셔도 됩니다. 단, 신규/수정/품질/품질복구 순서로 생성해주시는 것이 편하시다면 이 순서대로 생성해주셔도 좋습니다

**Q) 신규/수정/품질/품질복구 상품이 없으면 요약 EP는 생성하지 않나요?**

**A) 맞습니다**

- 요약 EP는 신규/수정/품질/품질복구가 발생한 상품만 생성해주시면 됩니다
- 신규/수정/품질/품질복구가 발생하지 않았을 경우, 입점사에서는 요약 EP를 생성하지 않으시면 되며 이 경우 지식쇼핑에서는 기존에 서비스되고 있던 정보 그대로 계속 서비스 지속됩니다
- 즉, 이번 EP 수신/처리 개선은 변경되지 않은 정보에 대해서는 별도로 업데이트하지 않음으로써 지식쇼핑 요약 EP 업데이트 주기를 단축시키는 것이 주요 목적 중 하나입니다

**Q) 업데이트 상품 양식의 경우, 업데이트된 필드가 여러 개이면 업데이트된 필드명을 한꺼번에 붙여서 생성하는 것이 맞는가요?**

**A) 맞습니다**

- 업데이트된 필드가 여러 개일 경우, 해당 필드를 모두 생성해주시면 됩니다
- 단, 필드들의 순서는 반드시 요약 EP 양식에 나와 있는 순서를 지켜주셔야 합니다

**Q) <<<class>>>D 품질상품은 DB가 완전 삭제되는 것인가요?**

**A) 아닙니다**

- 품질상품은 DB가 완전 삭제되는 것이 아니라, 서비스 off 되는 것입니다
- 지식쇼핑에서는 <<<class>>>D를 수신함으로써 품질상품을 인식하여 서비스 off 시키되, 해당 상품이 일시품질일 가능성이 있으므로 일정 기간 동안에는 DB에서 삭제하지 않고 보관합니다
- 보관 중 해당 상품이 품질복구가 될 경우 다시 서비스 on 시키며, 1개월 이상 계속 품질상태로 한번도 서비스 on되지 않을 경우에만 DB에서 삭제처리 합니다
- 즉, 입점사에서 완전히 삭제된 상품과 일시 품질된 상품의 서로 다른 2가지는 지식쇼핑 측에선 별도로 구분하지 않고 동일하게 서비스 off 시키되, 일정 기간 동안 품질복구되는지 여부를 판단하여 DB에서 삭제처리 합니다

**Q) 업데이트와 품질복구는 모두 <<<class>>>가 U입니다. 이 2가지는 어떻게 구분해야 하는가요?**

**A) 기본적으로 업데이트와 품질복구는 지식쇼핑에 비슷하게 인식합니다**

- 지식쇼핑에서는 필드가 업데이트되는 것(업데이트)과 서비스상태가 업데이트되는 것(품질복구)을 기본적으로는 모두 업데이트로 인식합니다
- 따라서 2가지 모두 <<<class>>>는 U로 수신합니다
- 업데이트와 품질복구의 차이점은, EP 내용 중에 필수 필드 외 업데이트된 필드의 존재여부입니다
- 필드가 업데이트될 경우에는 업데이트된 필드 내용을 요약 EP에 포함해주시면 되며, 서비스상태(품질복구)만 업데이트되었을 경우에는 필수 필드인 <<<begin>>>, <<<mapid>>>, <<<pname>>>, <<<price>>>, <<<class>>>, <<<utime>>>, <<<ftend>>>만 생성해 주시면 됩니다

**Q) 요약 EP 파일 생성방법에서 보면 '전 타임의 요약 EP 내용이 포함된 파일로 생성'이라고 되어 있는데 시간대 구분은 어떻게 하면 되나요?**

**A) <<<utime>>> 필드를 반드시 기입해주시면 됩니다**

- 지식쇼핑에서는 <<<utime>>> 필드를 통해 수신된 상품정보가 어느 시각 요약 EP 정보인지를 판단, 업데이트를 진행합니다
- 요약 EP는 18 페이지 내용처럼 시간대 별로 전 시간에 생성된 요약 EP 내용을 누적하여 생성해 주시면 되며, 기존 생성되어 있던 파일에 신규로 생성된 부분을 추가해 주시면 됩니다.  
(10시 요약 EP에는 전일 20~24 시의 업데이트 내용이 포함되어 있어야 함.)

**Q) 전체 EP에는 <<<class>>>, <<<utime>>> 필드가 없는 것이 맞는지요?**

**A) 맞습니다**

- <<<class>>>와 <<<utime>>> 필드는 요약 EP에만 있는 필드(필수)입니다
- <<<class>>>와 <<<utime>>> 필드를 통해 변경된 상품정보만 요약 EP 업데이트가 가능해 집니다

**Q) <<<utime>>> 필드는 EP를 생성하는 시각인가요?**

**A) 엄밀히 말씀드리면, <<<utime>>> 필드는 해당 상품정보가 업데이트된 시각입니다**

- 즉, 개별 상품별로 신규/수정/품질/품질복구가 발생한 시각입니다
- 단, 개별 상품별로 시각정보를 체크하기 힘들신 경우에만 EP 생성시각을 기입해주셔도 괜찮습니다 (요약 EP는 당일치 누적파일이므로, 해당 시각에 추가된 정보만 동일한 EP 생성시각을 기입 해주셔야 합니다)

**Q) <<<deliv>>> 필드에서 배송비 정보가 텍스트인 경우 금액 표기는 어떻게 해야 하나요?  
(ex : 2만원 이상 배송비 무료 또는 1만원 미만 2,500원 등)**

**A) <<<deliv>>> 필드는 반드시 정수로 표기되어야 하며, 텍스트로 표기될 경우 에러처리됩니다**

- 조건부 무료배송 (2만원 이상 무료배송 등)은 이번 수신/처리 개선때 폐지됩니다
- 따라서, 제품 단가 기준으로 조건부 무료배송을 특정 금액으로 계산, 기입해주시면 됩니다  
(ex : 2만원 이상 배송비 무료인 상품의 단가가 3만원일 경우, '0'으로 기입)

**Q) <<<coupo>>> 필드에서 쿠폰이 아닌 가격할인 프로모션에 대한 정보도 기입 가능한가요?**

**A) <<<coupo>>> 필드에서는 할인가격 혹은 할인율만 표시해주셔야 합니다**

- 기타 텍스트 내용으로 구성된 프로모션 정보는 <<<event>>> 필드에 기입해주시면 됩니다
- <<<coupo>>> 필드는 향후 지식쇼핑에서 할인가격/할인율을 서비스페이지에서 별도로 표시 하고자 하며, 이로 인해 할인가격/할인율만 기입해주셔야 합니다