

사방넷 풀필먼트

개발가이드 2.0

2023-01-17

INDEX

시작하기

상품

재고

입고

발주

출고

반품

관리

시작하기

기본 개요

사방넷 풀필먼트 API는 기본적으로 REST 방식으로 json 형태로 요청의 응답을 처리합니다.

기본 REST method 역할

| | |
|------|----------|
| GET | 조회 요청 처리 |
| POST | 등록 처리 |

발급된 api access key 와 api secret key 를 이용하여 signature 를 생성하여 api request 인증 절차를 진행하게 됩니다.

Signature 생성규칙은 인증 챕터에서 다시 자세히 설명 드리겠습니다.

Request Host

| | |
|------|--------------------------|
| LIVE | napi.sbfulfillment.co.kr |
|------|--------------------------|

Throttling 이슈

API 서버의 처리 기능 향상을 위해 요청 횟수에 대한 제한이 있을 수 있으며, 제한이 생기는 서비스에 대해서는 별도 공지와 API 문서의 업데이트로 알려드리오니 사전에 API 연동 프로그램 제작시 요청 횟수를 가능한 최소한으로 작업을 하시길 권장드립니다.

API 사용권한

API 사용권한은 고객사와 물류사로 분리되어 있으며 각 API 서비스 명세에서 확인할 수 있습니다.

Request URI 기본 규칙

| 구분 | Method | URI |
|--------|--------|----------------------------|
| 기본 | | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드} |
| 등록(단일) | POST | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드} |
| 수정 | PUT | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드}/{PK} |
| 조회(단일) | GET | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드}/{PK} |
| 등록(벌크) | POST | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드복수형} |
| 조회(벌크) | GET | /v2/{기본구분코드}/{세부구분코드복수형} |

조회(벌크) 등록 dataObject

| 컬럼명 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|----------|------------|
| request_data_list | dataList | 처리 데이터 리스트 |

처리 method별 요청 본문 특이사항

| 처리구분 | Method | 특이사항 |
|--------|--------|---------------------------------------|
| 등록(단일) | POST | 등록 대상 data object |
| 수정 | PUT | 수정 대상 data object |
| 조회(단일) | GET | 없음 |
| 등록(벌크) | POST | dataList는 등록 대상 data object 의 list 형태 |
| 조회(벌크) | GET | 검색조건 data |

기본 응답 포맷

| 컬럼명 | 자료형 | 설명 |
|----------|------------|-------|
| code | string | 응답코드 |
| message | string | 메세지 |
| response | dataObject | 응답 본문 |

조회(벌크) 응답 dataObject

| 컬럼명 | 자료형 | 설명 |
|--------------|----------|---------|
| total_count | integer | 전체 갯수 |
| total_page | integer | 전체 페이지 |
| current_page | integer | 현재 페이지 |
| data_list | dataList | 데이터 리스트 |

등록(벌크) 응답 dataObject

| 컬럼명 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|----------|------------|
| processed_count | integer | 처리 갯수 |
| processed_data_list | dataList | 처리 데이터 리스트 |

인증 안내

API 서비스 항목 모두 request 전문을 보낼때 헤더에 인증 항목을 반드시 추가해야 합니다.
인증시 사용되는 api-access-key 와 api-secret-key는 외부 유출이 안되게 보안에 유의해주시기 바랍니다.

헤더값 인증 항목 설명

| 구분 | 설명 |
|---------------|---|
| Authorization | 라이브 LIVE-HMAC-SHA256 |
| | 단독서버 [지정코드]-HMAC-SHA256 변경 |
| Credential | 인증 구분값 <회사코드>/<api-access-key>/<요청일자(YYYYMMDD)>/srwms_request |
| Signature | 인증을 위한 signanture 값 <signature> |

Signature 생성 규칙

| 구분 | 설명 |
|-----------|--|
| Datekey | HMAC-SHA256("<api-secret-key>" , "<요청일자<YYYYMMDD>>") |
| Signkey | HMAC-SHA256(Datekey , <api-access-key>) |
| Signature | BASE64ENCODE(Signkey) |

Signature 생성 규칙에 따라 매일 signature값이 바뀌기 때문에 주의하시기 바랍니다.

참고

HMAC-SHA256(key, data)

아울러 사전에 사용하실 IP를 설정하여야 하며 설정된 IP에 대한 인증절차도 api request 인증시 같이 진행하게 됩니다.

Signature 생성 샘플

자바 소스

```
##### 자바 소스 #####  
import java.security.InvalidKeyException;  
import java.security.NoSuchAlgorithmException;  
import java.text.SimpleDateFormat;  
  
import javax.crypto.Mac;
```

```

import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;

import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.util.Base64;
import java.util.Base64.Encoder;
import java.util.Calendar;

class Main {

    public static void main(String[] args) {

        String api_access_key = "cyrIT2uW2slcoVQ"; // 입력 할 api_access_key
        String secret_access_key = "WLqT42W1sCHDf3FewfFT"; // 입력 할 secret_access_key

        try {
            HmacUtils util = new HmacUtils();
            String signature = util.getSignature(api_access_key, secret_access_key);

            System.out.println(">> signature = " + signature); // 결과 값

        }catch (Exception e) {
            // TODO: handle exception
        }
    }
}

class HmacUtils{

    public String generateHmac256(String message, byte[] key) throws InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException {
        byte[] bytes = hmac("HmacSHA256", key, message.getBytes());
        return bytesToHex(bytes);
    }

    byte[] hmac(String algorithm, byte[] key, byte[] message) throws NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException {
        Mac mac = Mac.getInstance(algorithm);
        mac.init(new SecretKeySpec(key, algorithm));
        return mac.doFinal(message);
    }
}

```

```

String bytesToHex(byte[] bytes) {
    final char[] hexArray = "0123456789abcdef".toCharArray();
    char[] hexChars = new char[bytes.length * 2];

    for (int j = 0, v; j < bytes.length; j++) {
        v = bytes[j] & 0xFF;
        hexChars[j * 2] = hexArray[v >>> 4];
        hexChars[j * 2 + 1] = hexArray[v & 0x0F];
    }
    return new String(hexChars);
}

```

```

public String getEncode(String target) throws UnsupportedEncodingException
{
    String rs = "";
    if(target == null) return rs;

    Encoder encoder = Base64.getEncoder();
    byte[] targetBytes = target.getBytes("UTF-8");
    String encodedString = encoder.encodeToString(targetBytes);

    return encodedString ;
}

```

```

public String getSignature(String accessKeyId, String secretAccessKey) throws InvalidKeyException,
NoSuchAlgorithmException, UnsupportedEncodingException
{
    try {

        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyyMMdd");
        Calendar c1 = Calendar.getInstance();
        String ymd = sdf.format(c1.getTime()); //ex) 20220308

        String dateKey      = this.generateHmac256(ymd, secretAccessKey.getBytes());
        String signkey      = this.generateHmac256(accessKeyId, dateKey.getBytes());
        String encodeStr    = this.getEncode(signkey);

        return encodeStr;

    } catch (Exception e) {
        // TODO: handle exception
    }
}

```

```
        return null;
    }
}
}
```

PHP 소스

```
##### PHP 소스 #####

<?php
function getSignature($access_key_id, $secret_access_key)
{
    $access_date = date('Ymd');
    $date_key = hash_hmac('sha256', $access_date, $secret_access_key);
    $signkey = hash_hmac('sha256', $access_key_id, $date_key);
    return base64_encode ($signkey);
}

$signature = getSignature('api-access-key값','api-secret-key값');
echo $signature ;
?>
```

파이썬 소스

```
##### 파이썬 소스 #####

import hmac
import hashlib
import base64
from datetime import datetime

def getSignature (access_key_id, secret_access_key) :
    access_date = datetime.today().strftime("%Y%m%d")
    date_key = hmac.new( bytes(secret_access_key, 'utf-8'), bytes(access_date, 'utf-8'), hashlib.sha256).hexdigest()
    signkey = hmac.new(bytes(date_key, 'utf-8'), bytes(access_key_id, 'utf-8'), hashlib.sha256).hexdigest()
    signature = base64.b64encode(signkey.encode('utf-8')).decode('utf-8')
```

```
return signature
```

```
# signature 생성 함수 호출
```

```
header_signature = getSignature('api-access-key값','api-secret-key값')
```

```
print ('signature 헤더값 :: ', header_signature)
```

NodeJs 소스

```
##### NodeJs 소스 #####
```

```
var crypto = require('crypto');
```

```
function getSignature(access_key, secret_key) {
```

```
    var access_date = new Date(+new Date() + 3240 * 10000).toISOString().split("T")[0].replace(/-/gi,"");
```

```
    var date_key = crypto.createHmac('sha256', secret_key).update(access_date).digest('hex');
```

```
    var signkey = crypto.createHmac('sha256', date_key).update(access_key).digest('hex');
```

```
    return Buffer.from(signkey).toString('base64');
```

```
}
```

```
// signature 생성 함수 호출 => getSignature(api-access-key, secret-key)
```

```
var signature = getSignature('고객사_api-access-key값', '고객사_api-secret-key값');
```

```
console.log("signature 헤더값 :: " + signature);
```

테스트 가이드

API 2.0 연동 시 별도의 테스트 환경(Sandbox)은 지원되지 않습니다.
사전에 가이드 문서를 충분히 검토하신 후 신중하게 연동을 진행하시길 권장드립니다.

- [API Key 발급받기](#)
- [API 테스트 가이드](#)

API Key 발급받기

! 운영환경에서 사용될 API 키를 발급하는 과정에 대해 설명합니다.

사방넷 풀필먼트는 API 사용권한을 물류사와 고객사로 분리하고 있으며, 각각 API 키를 발급할 수 있습니다.

무료회원에게는 API 키 발급이 지원되지 않습니다.

The screenshot shows the SBF Fulfillment management interface. The navigation bar includes '관리' (Management) and '연동' (Integration). The main content area shows a search for '고객사 조회' (Customer Search) with a table of results. A modal window titled '물류사 API 관리' (Logistics API Management) is open, showing fields for 'API 키' (API Key) and 'API 사용 IP' (API Usage IP), with a 'API 키 발급' (API Key Issuance) button and a '저장' (Save) button. Red callouts 2 and 3 point to the '물류사 API 관리' and '고객사 API 관리' buttons respectively.

1. 페이지 들어가기 : 로그인 > 관리 > 고객사 조회
물류사로 로그인하여 해당 페이지로 이동합니다.
2. 물류사 API 관리를 클릭하면 위와 같은 창이 뜹니다.
"API 키 발급"을 클릭하여 키를 발급하고, 사용할 IP 주소를 입력합니다.
키 발급 후엔 반드시 "저장"을 클릭해 최종적으로 저장합니다.
3. 고객사 API 키를 발급할 경우엔 발급할 고객사를 선택한 뒤 고객사 API 관리를 클릭합니다.
물류사 API 관리와 동일하게 키 발급 후, 사용할 IP 주소를 입력합니다.
키 발급 후엔 반드시 "저장"을 클릭해 최종적으로 저장합니다.
4. 발급된 api-access-key와 api-secret-key는 외부 유출되지 않도록 보안에 유의해주시길 바랍니다.

API 테스트 가이드

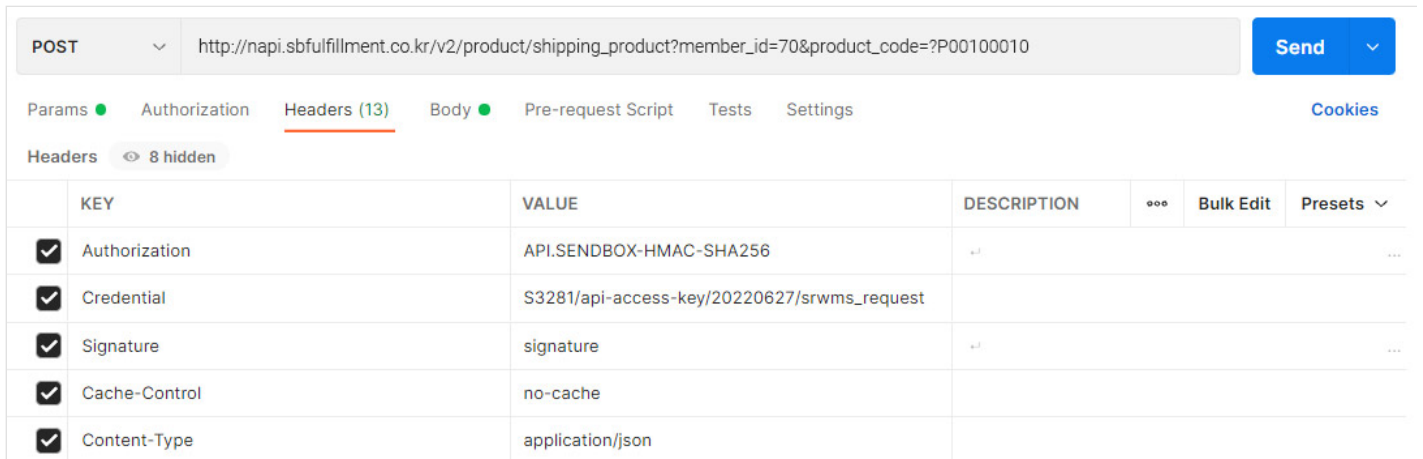
! API 키 발급을 완료했다면, 시작하기의 기본 개요와 인증 안내를 확인한 뒤 API 테스트를 실시합니다.

API 호출 방법은 Postman 무료 소프트웨어를 통해 설명해보겠습니다.

1. Postman

Postman은 무료로 설치 가능한 API 테스트 도구이며, <https://www.postman.com/>에서 본인 OS 환경에 맞는 설치파일을 다운받아 설치합니다.

사방넷 풀필먼트는 Postman을 직접적으로 제공하는 업체가 아니므로, Postman 정보는 별도로 제공하지 않습니다.



| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit | Presets |
|-------------------------------------|---------------|---|-------------|-----|-----------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | API.SENDBOX-HMAC-SHA256 | ++ | | | ... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Credential | S3281/api-access-key/20220627/srwms_request | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Signature | signature | ++ | | | ... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cache-Control | no-cache | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Content-Type | application/json | | | | |

2. Request Header 입력

API 호출을 위해선 먼저 헤더값을 세팅해야 합니다. 시작하기의 인증 안내에서 "헤더값 인증 항목 설명"을 확인합니다.

사방넷 풀필먼트는 API 사용권한에 따라 물류사와 고객사로 분리하고 있으므로, 각 권한에 따라 api-access-key, api-secret-key를 이용합니다.

• **Authorization** : 라이브를 이용할 경우 LIVE-HMAC-SHA256을 입력합니다.

• **Credential** : 회사코드/api-access-key/요청일자(YYYYMMDD)/srwms_request을 차례대로 입력합니다.

• **Signature** : Signature 생성 규칙에 따라 입력합니다. Signature 생성 샘플 소스는 Java, PHP 소스를 제공하고 있습니다.

출고상품 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/product/shipping_products |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|------------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| product_code | string(20) | 출고상품코드 |

3. URI & Method 입력

개발가이드에서 해당 API의 Request URI(Path)와 Method(GET/POST/PUT/DELETE)를 확인합니다. 이때 Path Segment Parameter이 URI내에 존재하는지 같이 확인합니다.

출고상품 조회(벌크) URI는 /v2/product/shipping_products이고, Method는 GET을 이용합니다.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: POST (dropdown)
- URL: http://napi.sbfulfillment.co.kr/v2/product/shipping_product?member_id=70&product_code=?P00100010
- Buttons: Send (dropdown)
- Navigation: Params (selected), Authorization, Headers (13), Body, Pre-request Script, Tests, Settings, Cookies
- Query Params Table:

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-------------------------------------|--------------|-----------|-------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | member_id | 70 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | product_code | P00100010 | | | |

4. Request Parameter 입력

출고상품 조회(벌크)할 경우, Querystring Parameter를 입력해 특정값을 조회할 수 있습니다. Params에서 Key와 Value값을 입력합니다.

물류사 권한인 경우, member_id는 필수로 입력해야합니다.

```
POST http://napi.sbf fulfillment.co.kr/v2/product/shipping_product Send
Params Authorization Headers (13) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify
1 {
2   "member_id": 70,
3   "product_code": "009",
4   "supply_company_id": 23,
5   "supplier_id": 63,
6   "category_id": 71,
7   "product_name": "새우볶음밥",
8   "upc": "687848455111",
9   "add_barcode_list": [
10  {
11    "barcode": "878444444",
12    "quantity": 1
```

5. Message Body 입력

Method가 POST/PUT인 경우 Parameter를 메시지 본문에 작성해야하며, 이러한 Parameter를 Body라고 합니다.

여기서는 출고상품 등록(단일) API를 이용해 호출해보겠습니다.

메시지 형식은 "raw", 콘텐츠타입은 "JSON"으로 선택합니다.

개발가이드를 확인해 Body를 작성합니다. 하단 Request Sample을 참고하면 메시지 입력방식을 확인할 수 있습니다.

6. Response 값 확인

```
Body Cookies (1) Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 131 ms Size: 4.97 KB
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "code": "9999",
3   "message": "ok",
4   "response": {
5     "total_count": 114,
6     "total_page": 12,
7     "current_page": 1,
8     "data_list": [
9     {
```

호출이 정상적으로 되었다면, HTTP 200 응답코드가 출력됩니다.

```
Body Cookies (1) Headers (5) Test Results Status: 404 Not Found Time: 119 ms Size: 233 B
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "code": "4204",
3   "message": "404 page not found!!"
4 }
```

```
Body Cookies (1) Headers (4) Test Results Status: 500 Internal Server Error Time: 24 ms Size: 222 B
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1
2 "code": "4203",
3 "message": "Request method 'GET' not supported"
4
```

오류가 발생했다면 오류코드와 함께 메시지가 출력됩니다.

7. 개발자 문의

테스트 중 응답오류가 발생하였거나 호출 시 발생한 문제를 문의하실 경우, 호출 전문과 응답메시지를 함께 작성하여 보내주시면 보다 빠른 대응이 가능합니다.

개발자 고객센터 : fbs_dev@daou.co.kr

코드정보

| 코드구분 | 코드구분 설명 | 코드 | 설명 | 비고 |
|--------------------------|--|----|--------|----|
| order_status_code | 발주 진행상태 코드 | 1 | 출고요청전 | |
| | | 3 | 출고요청 | |
| | | 5 | 송장등록완료 | |
| | | 7 | 출고완료 | |
| | | 9 | 출고 취소 | |
| shipping_type_code | 출고 방식 코드 [code_type=ship_type] | 1 | 택배 | |
| | | 2 | 직송 | |
| | | 3 | 새벽배송 | |
| | | 4 | 당일배송 | |
| plan_status_code | 입고예정 진행상태 코드 | 1 | 입고예정 | |
| | | 2 | 입고검수중 | |
| | | 3 | 입고완료 | |
| | | 4 | 입고취소 | |
| plan_product_status_code | 입고예정 상품 입고상태 코드 | 1 | 미입고 | |
| | | 3 | 부분입고 | |
| | | 5 | 입고완료 | |
| | | 9 | 취소 | |
| receiving_type_code | 입고분류 타입 코드 [code_type=receiving_type] | 1 | 입고예정검수 | |
| | | 3 | 개별입고 | |
| | | 5 | 간편입고 | |
| | | 7 | 전수검사 | |
| | | 9 | 엑셀입고 | |

| 코드구분 | 코드구분 설명 | 코드 | 설명 | 비고 |
|---------------------|--|----|--------------|---------|
| work_type_code | 작업구분 타입 코드 [code_type=work_type] | 1 | 입고 | |
| | | 3 | 적치 | |
| | | 5 | 회송 | |
| | | 7 | 반품입고 | |
| | | 9 | 입고취소 | |
| return_status_code | 반품 진행상태 코드 [code_type=return_status] | 1 | 반품요청 | |
| | | 3 | 반품진행중 | |
| | | 5 | 반품입고완료 | |
| | | 9 | 반품취소 | |
| cancel_reason_code | 취소 사유 코드 [code_type=cancel_reason] | 1 | 고객 주문 취소 | |
| | | 2 | 오발주 | |
| | | 3 | 재발주예정 | |
| | | 4 | 이미 발송 | |
| | | 5 | 작업중단 불가 | |
| | | 6 | 기타 - 사유 직접입력 | |
| cancel_status | 취소 진행상태 코드 [code_type=cancel_status] | 1 | 취소요청 | |
| | | 2 | 취소요청 승인 | 출고취소처리 |
| | | 3 | 취소요청 반려 | 출고작업 진행 |
| release_status_code | 출고 진행상태 코드 [code_type=release_status] | 1 | 출고요청 | |
| | | 3 | 출고지시 | |
| | | 5 | 출고작업중 | |
| | | 7 | 출고완료 | |
| | | 9 | 출고취소 | |

| 코드구분 | 코드구분 설명 | 코드 | 설명 | 비고 |
|-----------------|--------------------------------------|----|------|----|
| loc_type_code | 로케이션 타입 코드 [code_type=loc_type] | 1 | 입고 | |
| | | 2 | 출고가능 | |
| | | 3 | 출고지시 | |
| | | 4 | 출고작업 | |
| | | 5 | 반품 | |
| | | 6 | 불량 | |
| | | 7 | 보관 | |
| stock_type_code | 재고이동 타입 코드 [code_type=stock_type] | 6 | 재고이동 | |
| | | 8 | 불량 | |

상품

출고상품 개요

사방넷 풀필먼트는 상품 시스템을 출고상품과 판매상품으로 구분하여 관리합니다.

출고상품은 입출고, 재고, 유통기한 등 관리 관점에서의 상품이며, 물류센터에서 출고의 기본이 되는 최소 단위입니다.

판매-출고상품 연결

사방넷 풀필먼트에서 출고상품을 등록하면, 자동으로 판매상품이 등록되고 출고상품과 판매상품이 1:1로 연결됩니다.

출고상품 등록 API에서는 데이터필드 `add_sales_product` 값을 입력해, 판매상품 및 연결정보 동시등록 여부를 선택할 수 있습니다.

만약, 출고상품과 판매상품을 따로 관리하는 경우라면 0으로 입력하고, 일반적으로 같이 관리하는 경우라면 1로 입력해 판매상품을 동시등록합니다.

출고상품코드, 대표로케이션 옵션

출고상품코드 자체생성, 대표로케이션을 사용하는 경우라면 상품코드, 대표로케이션, 적정수량을 직접 입력할 수 있습니다.

출고상품수 카운트

API로 출고상품을 등록/삭제하는 경우, 외부 연동에 의해 일시적 오류를 방지하기 위해 출고상품수가 즉시 카운트되지 않습니다.

해당 상품수는 다음 달 유료 사용기간 첫째 날에 카운트되어 정상적으로 반영되오니 참고 바랍니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [상품의 구조 바로가기](#) ▶

지원 method

- [출고상품 등록\(단일\)](#).
- [출고상품 등록\(벌크\)](#).
- [출고상품 수정](#)
- [출고상품 조회\(단일\)](#).
- [출고상품 조회\(벌크\)](#).

출고상품 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-----------------|---|
| shipping_product_id | integer | 출고상품ID 출고상품 등록에는 사용하지 않음 |
| product_code | string(20) | 상품코드 기본값: 자동생성 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우엔 필수 |
| supply_company_id | integer | 공급사 ID |
| supplier_id | integer | 매입처 ID |
| category_id | integer | 출고상품 구분 ID |
| product_name | string(100) | 상품명 필수 |
| upc | string(50) | 대표바코드 |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가바코드 리스트 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(250) | 상품설명 |
| single_width | integer | 날개-가로(mm) |
| single_length | integer | 날개-세로(mm) |
| single_height | integer | 날개-높이(mm) |
| single_weight | integer | 날개-무게(g) |
| box_width | integer | 카톤박스-가로(mm) |
| box_length | integer | 카톤박스-세로(mm) |
| box_height | integer | 카톤박스-높이(mm) |
| box_weight | integer | 카톤박스-무게(g) |
| single_eta | integer | 카톤박스-날개입수 |
| palet_count | integer | 팔레트 입수 |
| use_expire_date | integer | 유통기한 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------|------------|---|
| use_make_date | integer | 제조일자 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |
| expire_date_by_make_date | integer | 제조일로부터 일수 |
| warning_expire_date | integer | 임박재고 전환 기준일 |
| restricted_expire_date | integer | 출고불가 기준일 |
| edit_code | string(20) | 출고편집코드 |
| max_quantity_per_box | integer | 최대합포장 수량 |
| location_id | integer | 대표로케이션 - 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 - 로케이션 타입이 2.출고가능인 경우에만 가능 - 로케이션 조회 참고 |
| location_quantity | integer | 적정수량 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 |
| status | integer | 활성화 여부 1.활성화, 0.비활성화 (기본값 : 활성화) |
| add_sales_product | integer | 판매상품 및 연결정보 동시 등록 여부 1.동시 등록, 0.출고상품만 등록 처리 --> 출고상품 등록에서만 사용 |

add_barcode_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|--------------------|
| barcode | string(100) | 바코드 필수 |
| quantity | integer | 매칭 수량 필수 |

출고상품 등록(단일)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/product/shipping_product |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|-----------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| product_code | string(20) | 상품코드 기본값: 자동생성 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우엔 필수 |
| supply_company_id | integer | 공급사 ID 공급사 참고 |
| supplier_id | integer | 매입처 ID 매입처 참고 |
| category_id | integer | 출고상품 구분 ID 출고상품 구분 참고 |
| product_name | string(100) | 상품명 필수 |
| upc | string(50) | 대표바코드 |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가바코드 리스트 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(250) | 상품설명 |
| single_width | integer | 날개-가로(mm) |
| single_length | integer | 날개-세로(mm) |
| single_height | integer | 날개-높이(mm) |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------|------------|---|
| single_weight | integer | 날개-무게(g) |
| box_width | integer | 카톤박스-가로(mm) |
| box_length | integer | 카톤박스-세로(mm) |
| box_height | integer | 카톤박스-높이(mm) |
| box_weight | integer | 카톤박스-무게(g) |
| single_eta | integer | 카톤박스-날개입수 |
| palet_count | integer | 팔레트 입수 |
| use_expire_date | integer | 유통기한 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |
| use_make_date | integer | 제조일자 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |
| expire_date_by_make_date | integer | 제조일로부터 일수 |
| warning_expire_date | integer | 임박재고 전환 기준일 |
| restricted_expire_date | integer | 출고불가 기준일 |
| edit_code | string(20) | 출고편집코드 |
| max_quantity_per_box | integer | 최대합포장 수량 |
| location_id | integer | 대표로케이션 - 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 - 로케이션 타입이 2.출고가능인 경우에만 가능 - 로케이션 조회 참고 |
| location_quantity | integer | 적정수량 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 |
| status | integer | 활성화 여부 1.활성화, 0.비활성화 (기본값 : 활성화) |
| add_sales_product | integer | 판매상품 및 연결정보 동시 등록 여부 1.동시 등록, 0.출고상품만 등록 처리 --> 출고상품 등록에만 사용 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------|-----------|------|
| code | string(4) | 응답코드 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|---------------------|-------------|
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | shipping_product_id | integer |
| | product_code | string(4) |
| | sales_product_id | integer |
| | sales_product_code | string(100) |

Request Sample

```
{
  "member_id": 70,
  "product_code": "009",
  "supply_company_id": 23,
  "supplier_id": 63,
  "category_id": 71,
  "product_name": "새우볶음밥",
  "upc": "68784845111",
  "add_barcode_list": [
    {
      "barcode": "878444444",
      "quantity": 1
    }
  ],
  "manage_code1": "냉장",
  "manage_code2": "볶음밥",
  "manage_code3": "베스트상품",
  "product_desc": "새우로 만든 볶음밥 200g",
  "single_height": 20,
  "single_length": 20,
  "single_weight": 20,
  "single_width": 20,
  "box_height": 20,
  "box_length": 20,
  "box_weight": 20,
  "box_width": 20,
  "single_eta": 20,
  "palet_count": 20,
  "use_expire_date": 1,
}
```

```
"expire_date_by_make_date":1,
"restricted_expire_date":300,
"use_make_date":1,
"warning_expire_date":10,
"edit_code":"상온",
"max_quantity_per_box":10,
"location_id":28,
"location_quantity":100,
"status":1,
"add_sales_product":1
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "shipping_product_id": 43826,
    "product_code": "T137",
    "sales_product_id": 54046,
    "sales_product_code": "T137_new"
  }
}
```

출고상품 등록(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/product/shipping_products |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|----------|-------------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| request_data_list | dataList | 출고상품 기본 Object 구성 ▶ |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|--|---------------------|-------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | processed_data_list (처리 완료 데이터 리스트) | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | product_code | string(100) | 출고상품코드 |
| | | sales_product_id | integer | 판매상품 ID |
| | | sales_product_code | string(100) | 판매상품코드 |
| | processed_count | integer | 처리 갯수 | |

Request Sample

```
{
  "member_id":70,
  "request_data_list":[
    {
      "product_code":"013",
      "supply_company_id":23,
      "supplier_id":63,
      "category_id":71,
```

```
"product_name":"소고기볶음밥",
"upc":"687848455111",
"add_barcode_list":[
  {
    "barcode":"878444444",
    "quantity":1
  }
],
"manage_code1":"냉장",
"manage_code2":"",
"manage_code3":"",
"product_desc":"소고기로만든 볶음밥 200g",
"single_height":20,
"single_length":20,
"single_weight":20,
"single_width":20,
"box_height":20,
"box_length":20,
"box_weight":20,
"box_width":20,
"single_eta":20,
"palet_count":20,
"use_expire_date":1,
"expire_date_by_make_date":1,
"restricted_expire_date":300,
"use_make_date":1,
"warning_expire_date":10,
"edit_code":"상온",
"max_quantity_per_box":10,
"location_id":28,
"location_quantity":100,
"status":1,
"add_sales_product":0
},
{
  "product_code":"014",
  "supply_company_id":23,
  "supplier_id":63,
  "category_id":71,
  "product_name":"kf94 마스크 대형",
  "upc":"687848455111",
```

```
"add_barcode_list":[
  {
    "barcode":"878444444",
    "quantity":1
  }
],
"manage_code1":"대형",
"manage_code2":"생활용품",
"manage_code3":"마스크",
"product_desc":"방역/미세먼지 마스크 대형",
"single_height":20,
"single_length":20,
"single_weight":20,
"single_width":20,
"box_height":20,
"box_length":20,
"box_weight":20,
"box_width":20,
"single_eta":20,
"palet_count":20,
"use_expire_date":1,
"expire_date_by_make_date":1,
"restricted_expire_date":300,
"use_make_date":1,
"warning_expire_date":10,
"edit_code":"상온",
"max_quantity_per_box":10,
"location_id":28,
"location_quantity":100,
"status":1,
"add_sales_product":1
}
]
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
```

```
"response": {
  "processed_count": 2,
  "processed_data_list": [
    {
      "sales_product_code": "test-5",
      "sales_product_id": 54043,
      "product_code": "test-5",
      "shipping_product_id": 43823
    },
    {
      "sales_product_code": "test-6",
      "sales_product_id": 54044,
      "product_code": "test-6",
      "shipping_product_id": 43824
    }
  ]
}
```

출고상품 수정

| | |
|-------------|---|
| Request uri | /v2/product/shipping_product/{출고상품ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 수정시는 모든 필드가 아닌 수정 대상 데이터필드만 입력 모든 필드가 아닌 수정 대상 데이터 필드만 입력 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|-----------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| product_code | string(20) | 상품코드 기본값: 자동생성 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우엔 필수 |
| supply_company_id | integer | 공급사 ID 공급사 참고 |
| supplier_id | integer | 매입처 ID 매입처 참고 |
| category_id | integer | 출고상품 구분 ID 출고상품 구분 참고 |
| product_name | string(100) | 상품명 필수 |
| upc | string(50) | 대표바코드 |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가바코드 리스트 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(250) | 상품설명 |
| single_width | integer | 날개-가로(mm) |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------|------------|---|
| single_length | integer | 날개-세로(mm) |
| single_height | integer | 날개-높이(mm) |
| single_weight | integer | 날개-무게(g) |
| box_width | integer | 카톤박스-가로(mm) |
| box_length | integer | 카톤박스-세로(mm) |
| box_height | integer | 카톤박스-높이(mm) |
| box_weight | integer | 카톤박스-무게(g) |
| single_eta | integer | 카톤박스-날개입수 |
| palet_count | integer | 팔레트 입수 |
| use_expire_date | integer | 유통기한 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |
| use_make_date | integer | 제조일자 사용여부 1.사용, 0.사용안함 (기본값 : 사용안함) |
| expire_date_by_make_date | integer | 제조일로부터 일수 |
| warning_expire_date | integer | 임박재고 전환 기준일 |
| restricted_expire_date | integer | 출고불가 기준일 |
| edit_code | string(20) | 출고편집코드 |
| max_quantity_per_box | integer | 최대합포장 수량 |
| location_id | integer | 대표로케이션 - 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 - 로케이션 타입이 2.출고가능인 경우에만 가능 - 로케이션 조회 참고 |
| location_quantity | integer | 적정수량 출고상품코드 자체생성 옵션을 사용하는 경우에만 입력 가능 |
| status | integer | 활성화 여부 1.활성화, 0.비활성화 (기본값 : 활성화) |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------|-----------|------|
| code | string(4) | 응답코드 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "product_code":"010",
  "supply_company_id":23,
  "supplier_id":63,
  "category_id":71,
  "product_name":"마우스패드",
  "upc":"687848455111",
  "add_barcode_list":[
    {
      "barcode":"878444444",
      "quantity":1
    }
  ],
  "manage_code1":"마우스",
  "manage_code2":"컴퓨터용품",
  "manage_code3":"패드",
  "product_desc":"게이밍용 마우스 패드",
  "single_height":20,
  "single_length":20,
  "single_weight":20,
  "single_width":20,
  "box_height":20,
  "box_length":20,
  "box_weight":20,
  "box_width":20,
  "single_eta":20,
  "palet_count":20,
  "use_expire_date":1,
  "expire_date_by_make_date":1,
  "restricted_expire_date":300,
  "use_make_date":1,
  "warning_expire_date":10,
  "edit_code":"상온",
  "max_quantity_per_box":10,
  "location_id":28,
```

```
"location_quantity":100,  
"status":1  
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

출고상품 조회(단일)

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Request URI | /v2/product/shipping_product/{출고상품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 출고상품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/product/shipping_products/43778
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "shipping_product_id": 43778,
    "member_id": 70,
    "product_code": "006",
    "supply_company_id": "24",
    "supplier_id": "63",
    "category_id": "71",
    "product_name": "소고기라면",
    "upc": "687848455111",
    "add_barcode_list": [
      {
        "quantity": "1",
        "barcode": "878444444"
      }
    ]
  }
}
```

```
],  
  "manage_code1": "소고기",  
  "manage_code2": "맛있는",  
  "manage_code3": "라면",  
  "product_desc": "남녀노소 모두가 좋아하는 라면",  
  "single_width": "20",  
  "single_length": "20",  
  "single_height": "20",  
  "single_weight": "20",  
  "box_width": "20",  
  "box_length": "20",  
  "box_height": "20",  
  "box_weight": "20",  
  "single_eta": "20",  
  "palet_count": "20",  
  "use_expire_date": "1",  
  "use_make_date": "1",  
  "expire_date_by_make_date": "1",  
  "warning_expire_date": "10",  
  "restricted_expire_date": "300",  
  "edit_code": "상온",  
  "max_quantity_per_box": "10",  
  "location_id": "28",  
  "location_quantity": "100",  
  "status": "1",  
  "add_sales_product": "1"  
}  
}
```

출고상품 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/product/shipping_products |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|-------------|--------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| product_code | string(20) | 출고상품코드 |
| product_name | string(100) | 상품명 일부 검색어로 검색 가능(최소 2자 이상) |
| category_id | integer | 출고상품 구분 ID |
| status | integer(1) | 활성화 여부 1.활성화, 0.비활성화 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|----------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지 수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list | dataList | 출고상품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/product/shipping_products?product_code=006&product_name=소고기라면&category_id=71&status=
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "data_list": [
      {
        "shipping_product_id": 43778,
        "member_id": 70,
        "product_code": "006",
        "supply_company_id": "24",
        "supplier_id": "63",
        "category_id": "71",
        "product_name": "소고기라면",
        "upc": "687848455111",
        "add_barcode_list": [
          {
            "quantity": "1",
            "barcode": "878444444"
          }
        ],
        "manage_code1": "소고기",
        "manage_code2": "맛있는",
        "manage_code3": "라면",
        "product_desc": "남녀노서 모두 좋아하는 라면",
        "single_width": "20",
        "single_length": "20",
        "single_height": "20",
        "single_weight": "20",
        "box_width": "20",
        "box_length": "20",
        "box_height": "20",
        "box_weight": "20",
        "single_eta": "20",
        "palet_count": "20",
        "use_expire_date": "1",
        "use_make_date": "1",
      }
    ]
  }
}
```

```
"expire_date_by_make_date": "1",
"warning_expire_date": "10",
"restricted_expire_date": "300",
"edit_code": "상온",
"max_quantity_per_box": "10",
"location_id": "28",
"location_quantity": "100",
"status": "1",
"add_sales_product": "1"
}
],
"total_count": 1,
"total_page": 1,
"current_page": 1
}
}
```

출고상품 구분 개요

출고상품 전용으로 관리하는 구분값입니다.

판매상품 구분과는 별개입니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [출고상품 등록 바로가기](#) ▶

지원 method

- [출고상품 구분 조회\(단일\)](#).
- [출고상품 구분 조회\(벌크\)](#).

출고상품 구분 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------|-------------|------------|
| category_id | integer | 출고상품 구분 ID |
| category_name | string(100) | 구분명 |

출고상품 구분 조회(단일)

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/product/shipping_product_category/{출고상품 구분 ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------|-------------|------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | category_id | integer | 출고상품 구분 ID |
| | category_name | string(100) | 구분명 |

Request Sample

```
/v2/product/shipping_product_category/84?member_id=10
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "category_name": "일반",
    "category_id": 71
  }
}
```

출고상품 구분 조회(벌크)

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/product/shipping_product_categorys |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------------------|------------------------------|------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | data_list (처리 데이터 리스트) | category_id integer | 출고상품 구분 ID |
| | | category_name string(100) | 구분명 |
| | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |

Request Sample

```
/v2/product/shipping_product_categorys?member_id=70
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
}
```

```
"response": {
  "data_list": [
    {
      "category_name": "일반",
      "category_id": 71
    },
    {
      "category_name": "구분테스트01",
      "category_id": 84
    },
    {
      "category_name": "구분테스트02",
      "category_id": 85
    },
    {
      "category_name": "구분테스트03",
      "category_id": 86
    },
    {
      "category_name": "구분테스트04",
      "category_id": 112
    }
  ],
  "total_count": 5,
  "total_page": 1,
  "current_page": 1
}
```

판매상품 개요

사방넷 풀필먼트는 상품 시스템을 출고상품과 판매상품으로 구분하여 관리합니다.
판매상품은 판매, 세일즈, 마케팅 관점에서의 상품으로 판매자가 구성한 판매 단위입니다.

판매상품 등록

출고상품과 판매상품을 따로 관리하는 경우엔, 판매상품 API를 이용합니다.

출고상품과 연결이 필요한 경우엔 상품연결 API를 이용합니다.

판매상품수 카운트

API로 판매상품을 등록/삭제하는 경우, 외부 연동에 의해 일시적 오류를 방지하기 위해 판매상품수가 즉시 카운트되지 않습니다.

해당 상품수는 다음 달 유료 사용기간 첫째 날에 카운트되어 정상적으로 반영되오니 참고 바랍니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [판매상품 등록 바로가기](#) ▶

지원 method

- [판매상품 등록\(단일\)](#).
- [판매상품 등록\(벌크\)](#).
- [판매상품 수정](#).
- [판매상품 조회\(단일\)](#).
- [판매상품 조회\(벌크\)](#).

판매상품 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|--------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_id | integer | 판매상품 ID 판매상품 등록에는 사용하지 않음 |
| sales_product_code | string(100) | 고유코드 필수 , unique 체크 |
| category_id | integer | 판매상품 구분 ID |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| product_name | string(100) | 판매상품명 필수 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(255) | 상품설명 |
| status | integer(1) | 활성화 여부 필수 , 1.활성화, 0.비활성화 |
| use_display_period | integer(1) | 유효기간 사용 여부 1.사용, 0.사용 안함 |
| start_dt | string(8) | 유효기간 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_dt | string(8) | 유효기간 종료일 YYYYMMDD 형식 |

판매상품 등록(단일)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/product/sales_product |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_id | integer | 판매상품 ID |
| sales_product_code | string(100) | 고유코드 필수 , unique 체크 |
| category_id | integer | 판매상품 구분 ID |
| product_name | string(100) | 판매상품명 필수 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(255) | 상품설명 |
| status | integer(1) | 활성화 여부 필수 , 1.활성화, 0.비활성화 |
| use_display_period | integer(1) | 유효기간 사용 여부 1.사용, 0.사용 안함 |
| start_dt | string(8) | 유효기간 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_dt | string(8) | 유효기간 종료일 YYYYMMDD 형식 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|--------------------|-------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | sales_product_id | integer |
| | sales_product_code | string(100) |

Request Sample

```
{
  "sales_product_code": "Sales_05",
  "category_id": 54,
  "product_name": "판매상품_05",
  "manage_code1": "관리코드1",
  "manage_code2": "",
  "manage_code3": "",
  "product_desc": "판매상품 설명은 11.",
  "status": "0",
  "use_display_period": 1,
  "start_dt": "20201201",
  "end_dt": "20201231"
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "sales_product_id": 53764,
    "sales_product_code": "SPC1005"
  }
}
```

판매상품 등록(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/product/sales_products |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 1회 request 당 최대 100개 등록 가능 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|----------|-------------------------------------|
| request_data_list | dataList | 판매상품 기본 Object 구성 ▶ |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | processed_data_list | sales_product_id | integer | 판매상품 ID |
| | (처리 완료 데이터 리스트) | sales_product_code | string(100) | 고유코드 |
| | processed_count | integer | 처리 갯수 | |

Request Sample

```
{
  "member_id":70,
  "request_data_list":[
    {
      "sales_product_code":"Sales_06",
      "category_id":54,
      "product_name":"판매상품_06",
      "manage_code1":"관리코드1",
      "manage_code2":"",
      "manage_code3":"",
      "product_desc":"판매상품 설명은 11.",
      "status":"0",
    }
  ]
}
```

```
"use_display_period":1,
"start_dt":"20201201",
"end_dt":"20251231"
},
{
"sales_product_code":"Sales_07",
"category_id":61,
"product_name":"판매상품_07",
"manage_code1":"",
"manage_code2":"",
"manage_code3":"",
"product_desc":"판매상품 설명은 01",
"status":"0",
"use_display_period":"1",
"start_dt":"20210930",
"end_dt":"21001120"
}
]
}
```

Response Sample

```
{
"code": "9999",
"message": "ok",
"response": {
"processed_count": 2,
"processed_data_list": [
{
"sales_product_code": "SPC2001",
"sales_product_id": 53765
},
{
"sales_product_code": "SPO3021",
"sales_product_id": 53766
}
]
}
}
```

판매상품 수정

| | |
|-------------|---|
| Request URI | /v2/product/sales_product/{판매상품ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 수정시는 모든 필드가 아닌 수정 대상 데이터필드만 입력 모든 필드가 아닌 수정 대상 데이터 필드만 입력 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|-----------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_code | string(100) | 고유코드 필수, unique 체크 |
| category_id | integer | 판매상품 구분 ID |
| product_name | string(100) | 판매상품명 필수 |
| manage_code1 | string(30) | 관리키워드1 |
| manage_code2 | string(30) | 관리키워드2 |
| manage_code3 | string(30) | 관리키워드3 |
| product_desc | string(255) | 상품설명 |
| status | integer(1) | 활성화 여부 필수, 1.활성화, 0.비활성화 |
| use_display_period | integer(1) | 유효기간 사용 여부 1.사용, 0.사용 안함 |
| start_dt | string(8) | 유효기간 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_dt | string(8) | 유효기간 종료일 YYYYMMDD 형식 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "sales_product_code":"Sales_05",
  "category_id":54,
  "product_name":"판매상품_05",
  "manage_code1":"관리코드1",
  "manage_code2":"",
  "manage_code3":"",
  "product_desc":"판매설명은 Sales_05",
  "status":1,
  "use_display_period":1,
  "start_dt":"20201201",
  "end_dt":"20291231"
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

판매상품 조회(단일)

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Request URI | /v2/product/sales_product/{판매상품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 판매상품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/product/shipping_products/53764
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "member_id": 70,
    "sales_product_code": "001",
    "end_dt": "",
    "sales_product_id": 53764,
    "product_name": "곰표아이스크림",
    "use_display_period": 0,
    "product_desc": "",
    "start_dt": "",
    "manage_code2": "",
    "manage_code1": "",
    "category_id": 0,
    "manage_code3": "",
    "status": 1
  }
}
```


판매상품 조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/product/sales_products |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|----------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_code | string(100) | 고유코드 |
| product_name | string(100) | 판매상품명 일부 검색어로 검색 가능(최소 2자 이상) |
| category_id | integer | 판매상품 구분 ID |
| status | integer(1) | 활성화 여부 1.활성화, 0.비활성화 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|----------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지 수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list | dataList | 판매상품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/product/sales_products?member_id=&status=1&category_id=54&sales_product_code=&page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "data_list": [
      {
        "member_id": 70,
        "sales_product_code": "SHIRT00002",
        "end_dt": "",
        "sales_product_id": 51883,
        "product_name": "옥셔츠2",
        "use_display_period": 0,
        "product_desc": "",
        "start_dt": "",
        "manage_code2": "2",
        "manage_code1": "1",
        "category_id": 54,
        "manage_code3": "3",
        "status": 1
      },
      {
        "member_id": 70,
        "sales_product_code": "SHIRT00003",
        "end_dt": "",
        "sales_product_id": 51884,
        "product_name": "옥스포드셔츠3",
        "use_display_period": 0,
        "product_desc": "",
        "start_dt": "",
        "manage_code2": "2",
        "manage_code1": "1",
        "category_id": 54,
        "manage_code3": "3",
        "status": 1
      }
    ],
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1
  }
}
```


판매상품 구분 개요

판매상품 전용으로 관리하는 구분값입니다.

출고상품 구분과는 별개입니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [판매상품 등록 바로가기](#) ▶

지원 method

- [판매상품 구분 조회\(단일\)](#).
- [판매상품 구분 조회\(벌크\)](#).

판매상품 구분 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------|-------------|------------|
| category_id | integer | 판매상품 구분 ID |
| category_name | string(100) | 구분명 |

판매상품 구분 조회(단일)

| | |
|-------------|---|
| Request URI | /v2/product/sales_product_category/{판매상품 구분 ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------|-------------|------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | category_id | integer | 판매상품 구분 ID |
| | category_name | string(100) | 구분명 |

Request Sample

```
/v2/product/sales_product_category/84?member_id=10
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "category_name": "냉장",
    "category_id": 61
  }
}
```

판매상품 구분 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Request URI | /v2/product/sales_product_categorys |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------------------|------------------------------|------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | data_list (처리 데이터 리스트) | category_id integer | 판매상품 구분 ID |
| | | category_name string(100) | 구분명 |
| | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |

Request Sample

```
/v2/product/sales_product_categorys?member_id=70
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
}
```

```
"response": {
  "data_list": [
    {
      "category_name": "일반",
      "category_id": 54
    },
    {
      "category_name": "냉장",
      "category_id": 61
    }
  ],
  "total_count": 2,
  "total_page": 1,
  "current_page": 1
}
```

상품연결 개요

사방넷 풀필먼트는 상품 시스템을 출고상품과 판매상품으로 구분하여 관리합니다.

판매상품을 별도로 등록한 경우엔, 출고상품과 자동으로 연결되지 않아 별도의 연결정보가 필요합니다.

판매상품에 연결되는 출고상품을 등록/수정하거나 조회할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [판매-출고상품 연결 바로가기](#) ▶

지원 method

- [상품연결 등록\(단일\)](#)
- [상품연결 등록\(벌크\)](#)
- [상품연결 수정](#)
- [상품연결 조회\(단일\)](#)
- [상품연결 조회\(벌크\)](#)

상품연결 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|-----------------|--|
| sales_product_id | integer | 판매상품 ID 필수 |
| mapping_list | childDataObject | mapping_product_object 구성 ▶ 필수 , 출고상품 연결정보 |

mapping_product_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|----------------------|
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID 필수 |
| quantity | integer | 연결 수량 필수 |

상품연결 등록(단일)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Request URI | /v2/product/product_mapping |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|-----------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_id | integer | 판매상품 ID 필수 |
| mapping_list | childDataObject | mapping_product_object 구성 ▶ 필수, 출고상품 연결정보 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "sales_product_id": 54095,
  "mapping_list": [
    {
      "shipping_product_id": 43774
    },
    {
      "shipping_product_id": 41667,
      "quantity": 2
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

상품연결 등록(벌크)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/product/product_mappings |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|----------|-------------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| request_data_list | dataList | 상품연결 기본 Object 구성 ▶ |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "request_data_list": [
    {
      "sales_product_id": 53805,
      "mapping_list": [
        {
          "shipping_product_id": 43774,
          "quantity": 1
        },
        {
          "shipping_product_id": 41667,
          "quantity": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "sales_product_id": 53804,
  "mapping_list": [
    {
      "shipping_product_id": 43774,
      "quantity": 3
    },
    {
      "shipping_product_id": 41667,
      "quantity": 2
    }
  ]
}
]
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

상품연결 수정

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Request URI | /v2/product/product_mapping/{판매상품ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|-----------------|--|
| mapping_list | childDataObject | mapping_product_object 구성 ▶ 필수 , 출고상품 연결정보 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "mapping_list":[
    {
      "shipping_product_id":43774,
      "quantity":1
    },
    {
      "shipping_product_id":41667,
      "quantity":2
    }
  ]
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

상품연결 조회(단일)

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Request URI | /v2/product/product_mapping/{판매상품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------------------------|---|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | sales_product_id | integer 판매상품 ID |
| | mapping_list (세부 연결정보 리스트) | shipping_product_id integer 출고상품 ID |
| | quantity | integer 연결수량 |

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "sales_product_id": 51670,
    "mapping_list": [
      {
        "quantity": "1",
        "shipping_product_id": "41675"
      },
      {
        "quantity": "1",
        "shipping_product_id": "41676"
      }
    ]
  }
}
```

상품연결 조회(벌크)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/product/product_mappings |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| sales_product_ids | list | 판매상품ID list |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지 수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list (처리 데이터 리스트) | sales_product_id | integer | 판매상품 ID |
| mapping_list (세부 연결정보 리스트) | | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | quantity | integer | 연결수량 |

Request Sample

```
/v2/product/product_mappings?member_id=70&page=1&sales_product_ids%5B0%5D=53738&sales_product_ids%5B1%5D=51666&sales_product_ids%5B2%5D=51668&sales_product_ids%5B3%5D=51670
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "data_list": [
      {
        "sales_product_id": 51663,
        "mapping_list": [
          {
            "quantity": "1",
            "shipping_product_id": "41668"
          }
        ]
      },
      {
        "sales_product_id": 51670,
        "mapping_list": [
          {
            "quantity": "1",
            "shipping_product_id": "41675"
          },
          {
            "quantity": "1",
            "shipping_product_id": "41676"
          }
        ]
      }
    ],
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1
  }
}
```

가공품 관리 개요

가공품은 가공재료가 되는 출고상품을 이용하여, 완성된 가공품을 만드는 기능입니다.

완성된 가공품에 해당하는 출고상품은 중복으로 등록할 수 없습니다.

가공품을 만들기 위해서는 먼저 가공품을 등록해야 합니다.

등록된 가공품은 상품가공 계획 API에서 가공 계획을 등록해 가공품을 완성합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [가공품 관리 바로가기](#) ▶

지원 method

- [가공품 관리 등록\(단일\)](#).
- [가공품 관리 등록\(벌크\)](#).
- [가공품 관리 수정\(단일\)](#).
- [가공품 관리 조회\(단일\)](#).
- [가공품 관리 조회\(벌크\)](#).

가공품 관리 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|-----------------|---|
| assembly_product_uid | integer | 가공품 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID |
| shipping_product_id | integer | 가공품 (출고상품 ID) |
| product_name | string(100) | 가공품명 (출고상품명) |
| comment | string(2000) | 특이사항 |
| item_list | childDataObject | item_list_object 구성 ▶ 가공재료 리스트 |

item_list_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|----------------|
| shipping_product_id | integer | 가공재료 (출고상품 ID) |
| product_name | string(100) | 가공재료명 (출고상품명) |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|---------|-------|
| quantity | integer | 매칭 수량 |

add_product_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|-----------------------------|
| shipping_product_id | integer | 가공재료 (출고상품 ID) 필수 |
| quantity | integer | 매칭 수량 필수 |

가공품 관리 등록(단일)

| | |
|-------------|----------------------|
| Request URI | /v2/assembly/product |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|-----------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| product_id | integer | 가공상품코드(출고상품 ID) 필수 |
| comment | string(2000) | 특이사항 |
| item_list | childDataObject | add_product_object 구성 ▶ 가공재료 리스트, 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|----------------------|----------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | product_id | integer 가공상품코드(출고상품 ID) |
| | assembly_product_uid | integer 가공품 ID |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "product_id": "43897",
  "comment": " 코멘트0^^0 ",
  "item_list": [
    {
      "shipping_product_id": "43838",
      "quantity": 2
    }
  ]
}
```

```
},  
{  
  "shipping_product_id": "43839",  
  "quantity": 1  
}  
]  
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
  "response": {  
    "product_id": "43897",  
    "assembly_product_uid": "90"  
  }  
}
```

가공품 관리 등록(벌크)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/products |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 1회 request당 최대 100개 등록 가능 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---|------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| request_data_list 요청 데이터 리스트, 최대 100개 | product_id | 가공상품코드(출고상품 ID) 필수 |
| | comment | string(2000) 특이사항 |
| | item_list | childDataObject add_product_object 구성 ▶ 가공재료 리스트, 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---|----------------------|------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | processed_count | integer 처리 개수 | |
| | processed_data_list (처리 완료 데이터 리스트) | product_id | integer 등록한 출고상품 ID |
| | | assembly_product_uid | integer 가공품 ID |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "request_data_list": [
    {
```

```
"product_id": "43898",
"comment": " 코멘트 - 1 ",
"item_list": [
  {
    "shipping_product_id": "43838",
    "quantity": 1
  },
  {
    "shipping_product_id": "43839",
    "quantity": 1
  }
],
{
  "product_id": "43899",
  "comment": " 코멘트 - 2 ",
  "item_list": [
    {
      "shipping_product_id": "43838",
      "quantity": 1
    },
    {
      "shipping_product_id": "43839",
      "quantity": 1
    }
  ]
}
]
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "processed_count": 2,
    "processed_data_list": [
      {
        "product_id": "43898",
```

```
"assembly_product_uid": "91"  
},  
{  
  "product_id": "43899",  
  "assembly_product_uid": "92"  
}  
]  
}  
}
```

가공품 관리 수정(단일)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/product/{가공품ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|-----------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| comment | string(2000) | 특이사항 |
| item_list | childDataObject | add_product_object 구성 ▶ 가공재료 리스트 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "comment": " 코멘트0^^0 ",
  "item_list": [
    {
      "shipping_product_id": "43838",
      "quantity": 2
    },
    {
      "shipping_product_id": "43839",
      "quantity": 1
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

가공품 관리 조회(단일)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/product/{가공품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|----------------------|--|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | assembly_product_uid | integer 가공품 ID |
| | member_id | integer 고객사 ID |
| | shipping_product_id | integer 가공품 (출고상품 ID) |
| | product_name | string(100) 가공품명 (출고상품명) |
| | comment | string(2000) 특이사항 |
| | item_list | childDataObject item_list_object 구성 ▶ 가공재료 리스트 필수 |

Request Sample

```
/v2/assembly/product/70
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "assembly_product_uid": "91",
    "member_id": "70",
    "shipping_product_id": "43898",
    "product_name": "완성 가공품 - 03",
    "comment": "코멘트 - 1",
```

```
"item_list": [  
  {  
    "shipping_product_id": "43838",  
    "product_name": "가공품재료1",  
    "quantity": "1"  
  },  
  {  
    "shipping_product_id": "43839",  
    "product_name": "가공품재료2",  
    "quantity": "1"  
  }  
]  
}  
}
```

가공품 관리 조회(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Request URI | /v2/assembly/products |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| assembly_product_uids | array | 가공품 ID (배열) |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|-----------|---------------------------|---|-------------|---------------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지 수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list (처리 데이터 리스트) | assembly_product_uid | integer | 가공품 ID |
| | | member_id | integer | 고객사 ID |
| | | shipping_product_id | integer | 가공품 (출고상품 ID) |
| | | product_name | string(100) | 가공품명 (출고상품명) |
| comment | | string(2000) | 특이사항 | |
| item_list | childDataObject | item_list_object 구성 ▶ 가공재료 리스트 | | |

Request Sample

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "assembly_product_uid": "91",
        "member_id": "70",
        "shipping_product_id": "43898",
        "product_name": "완성 가공품 - 03",
        "comment": "코멘트 - 1",
        "item_list": [
          {
            "quantity": "1",
            "product_name": "가공품재료1",
            "shipping_product_id": "43838"
          },
          {
            "quantity": "1",
            "product_name": "가공품재료2",
            "shipping_product_id": "43839"
          }
        ]
      },
      {
        "assembly_product_uid": "92",
        "member_id": "70",
        "shipping_product_id": "43899",
        "product_name": "그릇 세트",
        "comment": "코멘트 - 2",
        "item_list": [
          {
            "quantity": "1",
```

```
"product_name": "재료1",
"shipping_product_id": "43838"
},
{
"quantity": "1",
"product_name": "재료2",
"shipping_product_id": "43839"
}
]
}
]
}
}
```

상품가공 계획 개요

완성된 가공품을 만들기 위해서는 먼저 상품가공 계획을 등록해야 합니다.

등록된 상품가공 계획은 사방넷 풀필먼트 > 상품 > 상품가공에서 확인할 수 있습니다.

물류사는 등록된 가공계획을 확인한 뒤, 가공지시하여 완성된 가공품을 만듭니다.

가공지시 API는 추후 업데이트를 통해 지원 할 예정입니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [상품가공 바로가기](#) ▶

지원 method

- [상품가공 계획 등록\(단일\)](#).
- [상품가공 계획 등록\(벌크\)](#).
- [상품가공 계획 삭제\(단일\)](#).
- [상품가공 계획 조회\(단일\)](#).
- [상품가공 계획 조회\(벌크\)](#).

상품가공 계획 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|--------------------|
| assembly_plan_uid | integer | 가공계획 ID |
| shipping_product_id | integer | 가공품 (출고상품 ID) |
| member_id | integer | 고객사 ID |
| product_name | string(100) | 가공품명 |
| plan_datetime | string(20) | 등록일 YYYYMMDD 형식 |
| target_date | string(8) | 목표일 YYYYMMDD 형식 |
| complete_datetime | string(20) | 완료일 YYYYMMDD 형식 |
| plan_quantity | integer | 계획 수량 |
| complete_quantity | integer | 완료 수량 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|--------|
| working_quantity | integer | 작업중 수량 |
| incomplete_quantity | integer | 미완료 수량 |

상품가공 계획 등록(단일)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/assembly_plan |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|-----------|--------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| assembly_product_uid | integer | 가공품 ID 필수 |
| quantity | integer | 계획수량 필수 |
| target_date | string(8) | 목표일 YYYYMMDD 형식, 기본값: 오늘 날짜 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|----------------------|---------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | assembly_product_uid | integer | 가공품 ID |
| | assembly_plan_uid | integer | 가공계획 ID |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "assembly_product_uid": "100",
  "quantity": 5,
  "target_date": "20220525"
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
  "response": {  
    "assembly_product_uid": "100",  
    "assembly_plan_uid": "282"  
  }  
}
```

상품가공 계획 등록(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/assembly_plans |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---|----------------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| request_data_list 요청 데이터 리스트, 최대 100개 | assembly_product_uid | 가공품 ID 필수 |
| | quantity | 계획수량 필수 |
| | target_date | string(8) 목표일 YYYYMMDD 형식, 기본값 : 오늘 날짜 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---|----------------------|--------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | processed_count | integer 처리 개수 | |
| | processed_data_list (처리 완료 데이터 리스트) | assembly_plan_uid | integer 가공계획 ID |
| | | assembly_product_uid | integer 가공품 ID |

Request Sample

```
{
  "member_id" : "70",
  "request_data_list" : [
    {
      "assembly_product_uid" : "70",
```

```
"quantity" : "5",
"target_date" : "20220527"
},
{
"assembly_product_uid" : "98",
"quantity" : "3",
"target_date" : "20220528"
}
]
}
```

Response Sample

```
{
"code": "9999",
"message": "ok",
"response": {
"processed_count": 2,
"processed_data_list": [
{
"assembly_product_uid": "70",
"assembly_plan_uid": "292"
},
{
"assembly_product_uid": "98",
"assembly_plan_uid": "293"
}
]
}
}
```

상품가공 계획 삭제(단일)

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/assembly_plan/{가공계획 ID} |
| Method | DELETE |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 설명 | 가공지시 내역이 있는 경우 삭제 불가 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
/v2/assembly/assembly_plan/90
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999", "message": "ok"  
}
```

상품가공 계획 조회(단일)

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/assembly_plan/{가공계획 ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | assembly_plan_uid | integer 가공계획 ID |
| | shipping_product_id | integer 가공품 (출고상품 ID) |
| | member_id | integer 고객사 ID |
| | product_name | string(100) 가공품명 |
| | plan_datetime | string(20) 등록일 YYYYMMDD 형식 |
| | target_date | string(8) 목표일 YYYYMMDD 형식 |
| | complete_datetime | string(20) 완료일 YYYYMMDD 형식 |
| | plan_quantity | integer 계획 수량 |
| | complete_quantity | integer 완료 수량 |
| | working_quantity | integer 작업중 수량 |
| incomplete_quantity | integer 미완료 수량 | |

Request Sample

```
/v2/assembly/assembly_plan/297
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "assembly_plan_uid": "297",
    "shipping_product_id": "43837",
    "member_id": "70",
    "product_name": "가공품완성품",
    "plan_datetime": "2022-05-26 17:54:48",
    "target_date": "20220527",
    "complete_datetime": "",
    "plan_quantity": "1",
    "complete_quantity": "0",
    "working_quantity": 0,
    "incomplete_quantity": 1
  }
}
```

상품가공 계획 조회(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Request URI | /v2/assembly/assembly_plans |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| shipping_product_ids | array 배열 | 가공품 (출고상품 ID) |
| plan_date | string(8) | 가공 등록일 YYYYMMDD 형식 |
| complete_date | string(8) | 가공 완료일 YYYYMMDD 형식 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지 수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list (처리 데이터 리스트) | assembly_plan_uid | integer | 가공계획 ID |
| | | shipping_product_id | integer | 가공품 (출고상품 ID) |
| | | member_id | integer | 고객사 ID |
| | | product_name | string(100) | 가공품명 |
| | | plan_datetime | string(20) | 등록일 YYYYMMDD 형식 |
| | | target_date | string(8) | 목표일 YYYYMMDD 형식 |
| | | complete_datetime | string(20) | 완료일 YYYYMMDD 형식 |
| | | plan_quantity | integer | 계획 수량 |
| | | complete_quantity | integer | 완료 수량 |
| | | working_quantity | integer | 작업중 수량 |
| incomplete_quantity | integer | 미완료 수량 | | |

Request Sample

```
/v2/assembly/assembly_plans?member_id=70&assembly_product_uids=91&assembly_product_uids=92&plan_date=20220518
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 4,
    "total_page": 2,
    "current_page": 1,
```

```
"data_list": [  
  {  
    "shipping_product_id": "41837",  
    "member_id": "70",  
    "product_name": "혼술 셋트",  
    "plan_datetime": "2022-05-10 14:24:56",  
    "target_date": "20220511",  
    "complete_datetime": "",  
    "plan_quantity": "5",  
    "complete_quantity": "0",  
    "working_quantity": 0,  
    "incomplete_quantity": 5  
  },  
  {  
    "shipping_product_id": "43797",  
    "member_id": "70",  
    "product_name": "파우치",  
    "plan_datetime": "2022-05-04 10:24:05",  
    "target_date": "20220520",  
    "complete_datetime": "",  
    "plan_quantity": "1",  
    "complete_quantity": "0",  
    "working_quantity": 0,  
    "incomplete_quantity": 1  
  }  
]  
}
```

재고

재고조회 개요

상품 재고를 로케이션 구분 단위로 조회합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [재고조회\(기본\) 바로가기](#) ▶

지원 method

- [재고조회\(단일\)](#).
- [재고조회\(벌크\)](#).

재고조회 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|--------------------------------|
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| total_stock | integer | 총재고 |
| receiving_stock | integer | 입고 재고 |
| normal_stock | integer | 출고가능 재고 |
| order_stock | integer | 출고지시 재고 |
| shipping_stock | integer | 출고작업중 재고 |
| damaged_stock | integer | 불량 재고 |
| return_stock | integer | 반품 재고 |
| keeping_stock | integer | 보관 재고 보관존 사용 옵션을 사용할 경우만 노출 |

재고조회(단일)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/stock/{출고상품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 재고조회 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/inventory/stock/41668
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "shipping_product_id": "41668",
    "total_stock": "20510",
    "receiving_stock": "0",
    "normal_stock": "20248",
    "order_stock": "196",
    "shipping_stock": "-179",
    "damaged_stock": "0",
    "return_stock": "17",
    "keeping_stock": "13"
  }
}
```

재고조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------|
| Request URI | /v2/inventory/stocks |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| shipping_product_ids | integer | 출고상품ID 최대 100개 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|---|-----------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | data_list | dataList 재고조회 기본 Object 구성 ▶ | |
| | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |

Request Sample

```
/v2/inventory/stocks?member_id=705&shipping_product_ids%5B0%5D=41668&shipping_product_ids%5B1%5D=42355&page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "shipping_product_id": "41676",
        "total_stock": "11436",
        "receiving_stock": "30",
        "normal_stock": "10319",
        "order_stock": "29",
        "shipping_stock": "-15",
        "damaged_stock": "0",
        "return_stock": "25",
        "keeping_stock": "1018"
      },
      {
        "shipping_product_id": "41832",
        "total_stock": "301",
        "receiving_stock": "0",
        "normal_stock": "295",
        "order_stock": "0",
        "shipping_stock": "0",
        "damaged_stock": "0",
        "return_stock": "6",
        "keeping_stock": "0"
      }
    ]
  }
}
```

로케이션 재고조회 개요

로케이션 단위로 적치된 상품 재고를 조회합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [로케이션 기준 재고조회 바로가기](#) ▶

지원 method

- [로케이션 재고조회\(단일상품\)](#).
- [로케이션 재고조회\(다중상품\)](#).

로케이션 재고조회(단일상품)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/stock_locations |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|--|
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID 필수 |
| loc_type | integer | 재고 구분 1.입고, 2.출고가능, 5.반품, 6.불량, 7.보관 코드정보 loc_type_code 참고 |
| location_id | integer | 로케이션 ID |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list (데이터 리스트) | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | location_id | integer | 로케이션 ID |
| | | location_name | string(20) | 로케이션명 |
| expire_date | | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 | |
| quantity | integer | 재고수량 | | |

Request Sample

```
/v2/inventory/stock_locations?shipping_product_id=1&loc_type=2&location_id=
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "shipping_product_id": "1",
        "location_id": "2",
        "location_name": "출고가능 기본존",
        "expire_date": "",
        "quantity": "39063"
      },
      {
        "shipping_product_id": "1",
        "location_id": "17",
        "location_name": "D1-H-04-037-01a",
        "expire_date": "20200825",
        "quantity": "4"
      }
    ]
  }
}
```

로케이션 재고조회(다중상품)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/stock/locations |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|---------|--|
| shipping_product_ids | array | 출고상품 IDS 필수 |
| loc_type | integer | 재고 구분 1.입고, 2.출고가능, 5.반품, 6.불량, 7.보관 코드정보 loc_type_code 참고 |
| location_id | integer | 로케이션 ID |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | data_list (데이터 리스트) | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | location_id | integer | 로케이션 ID |
| | | location_name | string(20) | 로케이션명 |
| | | expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 |
| | | quantity | integer | 재고수량 |

Request Sample

```
/v2/inventory/stock/locations?shipping_product_ids=1&shipping_product_ids=5&loc_type=2&location_id=  
=
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "data_list": [
      {
        "shipping_product_id": "1",
        "location_id": "2",
        "location_name": "출고가능 기본존",
        "expire_date": "",
        "quantity": "39063"
      },
      {
        "shipping_product_id": "1",
        "location_id": "17",
        "location_name": "D1-H-04-037-01a",
        "expire_date": "20200825",
        "quantity": "4"
      }
    ]
  }
}
```

유통기한별 재고조회

상품 재고를 유통기한별로 조회합니다.

데이터 필드의 total_stock은 해당 유통기한의 총 재고입니다.

normal_stock은 해당 유통기한의 출고가능 재고입니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [재고조회\(유통기한\) 바로가기](#) ▶

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/stock_expire |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 필수 |
| shipping_product_ids | integer | 출고상품 ID 필수 , 최대 50개 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|----------|------------------------|---------------------|-----------|--|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list (데이터 리스트) | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 |
| | | total_stock | integer | 총 재고 |
| | | normal_stock | integer | 가용 재고 (loc_type = 2.출고가 능)만 해당 코드정보 loc_type_code 참고 |

Request Sample

```
/v2/inventory/stock_expire?member_id=70&shipping_product_ids=41684
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 16,
    "total_page": 2,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "shipping_product_id": "41684",
        "expire_date": "",
        "total_stock": "10364",
        "normal_stock": "5054"
      },
      {
        "shipping_product_id": "41684",
        "expire_date": "20211204",
        "total_stock": "142",
        "normal_stock": "100"
      }
    ]
  }
}
```

```
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220503",
  "total_stock": "10",
  "normal_stock": "7"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220511",
  "total_stock": "1",
  "normal_stock": "0"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220531",
  "total_stock": "5",
  "normal_stock": "3"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220601",
  "total_stock": "1",
  "normal_stock": "0"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220603",
  "total_stock": "1",
  "normal_stock": "0"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220604",
  "total_stock": "8",
  "normal_stock": "7"
},
{
  "shipping_product_id": "41684",
  "expire_date": "20220605",
  "total_stock": "1",
```

```
    "normal_stock": "1"  
  },  
  {  
    "shipping_product_id": "41684",  
    "expire_date": "20220630",  
    "total_stock": "4",  
    "normal_stock": "2"  
  }  
]  
}  
}
```

입고

입고예정 개요

예정등록에 의해 상품을 입고처리한다면 먼저 입고예정을 등록합니다.

출고상품 기준으로 입고예정 등록하며, 입고작업이 시작되지 않았다면 입고예정 수정할 수 있습니다.

등록된 입고예정으로 입고작업을 완료했다면, 예정대비입고현황 조회 API로 조회합니다.

모든 입고작업내역을 조회할 경우, 입고작업내역 조회 API로 조회합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [입고예정 바로가기](#) ▶, [예정대비 입고현황 바로가기](#) ▶, [입고작업내역조회 바로가기](#) ▶

지원 method

- [입고예정 등록](#)
- [입고예정 수정](#)
- [입고예정 취소](#)
- [입고예정 조회\(단일\)](#)
- [입고예정 조회\(벌크\)](#)
- [예정대비입고현황 조회](#)
- [입고작업내역 조회\(벌크\)](#)

입고예정 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|------------|--|
| receiving_plan_id | integer | 입고예정 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| receiving_plan_code | string(20) | 입고예정코드 |
| plan_date | string(8) | 입고예정일자 필수, YYYYMMDD 형식 |
| plan_status | integer | 입고예정 진행상태 1.입고예정, 2.입고검수중, 3.입고완료, 4.입고취소 코드정보 plan_status_code 참고 |
| complete_dt | string(8) | 완료일 YYYYMMDD 형식 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|-----------------|---|
| memo | string(250) | 입고예정메모 |
| add_info1 | string(50) | 추가정보1 |
| add_info2 | string(50) | 추가정보2 |
| add_info3 | string(50) | 추가정보3 |
| add_info4 | string(50) | 추가정보4 |
| add_info5 | string(50) | 추가정보5 |
| plan_product_list | childDataObject | plan_product_object 구성 ▶ 필수 , 입고예정 리스트 |

plan_product_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------------|-----------|--|
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID 필수 |
| quantity | integer | 예정수량 필수 |
| receiving_plan_product_id | integer | 입고 예정 상품 ID 조회시만 출력 |
| plan_product_status | integer | 입고예정 상품 입고상태 - 상태코드는 자동 생성되나 response data object 에는 리턴되지 않음 - 입고예정 조회에서만 노출 - 코드정보 plan_product_status_code 참고 |
| expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식, 유통기한을 사용하는 상품인 경우에만 입력 |
| make_date | string(8) | 제조일자 YYYYMMDD 형식, 제조일자를 사용하는 상품인 경우에만 입력 |

receiving_plan_product_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------------|---------|-----------|
| receiving_plan_product_id | integer | 입고예정상품 ID |
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|---------|---|
| plan_quantity | integer | 예정수량 |
| plan_product_status | integer | 입고예정 상품 입고상태 1.미입고, 3.부분입고, 5.입고완료, 9.취소 코드정보 plan_status_code 참고 |
| receiving_quantity | integer | 입고수량 |

입고예정 등록(단일)

| | |
|-------------|------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plan |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-----------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| receiving_plan_code | string(20) | 입고예정코드 |
| plan_date | string(8) | 입고예정일자 필수, YYYYMMDD 형식 |
| memo | string(250) | 입고예정메모 |
| add_info1 | string(50) | 추가정보1 |
| add_info2 | string(50) | 추가정보2 |
| add_info3 | string(50) | 추가정보3 |
| add_info4 | string(50) | 추가정보4 |
| add_info5 | string(50) | 추가정보5 |
| plan_product_list | childDataObject | plan_product_object 구성 ▶ 필수, 입고예정 리스트 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------------|-------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | receiving_plan_id | integer | 입고예정 ID |
| | receiving_plan_code | string(100) | 입고예정코드 |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "receiving_plan_code": "20211123_v1",
  "plan_date": "20211130",
  "memo": "memo-002",
  "add_info1": "추가정보 1",
  "add_info2": "추가정보2추가정보2",
  "add_info3": "추가정보 3",
  "add_info4": "추가정보 4",
  "add_info5": "추가정보5",
  "plan_product_list": [
    {
      "shipping_product_id": "43778",
      "quantity": "10",
      "expire_date": "20221030",
      "make_date": "20210830"
    },
    {
      "shipping_product_id": "43778",
      "quantity": "20",
      "expire_date": "20221230",
      "make_date": "20210901"
    },
    {
      "shipping_product_id": "41668",
      "quantity": "70",
      "expire_date": "20231230",
      "make_date": "20201010"
    }
  ]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "receiving_plan_code": "20211110_1",
    "receiving_plan_id": "506"
  }
}
```


입고예정 수정

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plan/{입고예정ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| plan_date | string(8) | 입고예정일자 필수, YYYYMMDD 형식 |
| memo | string(250) | 입고예정메모 |
| add_info1 | string(50) | 추가정보1 |
| add_info2 | string(50) | 추가정보2 |
| add_info3 | string(50) | 추가정보3 |
| add_info4 | string(50) | 추가정보4 |
| add_info5 | string(50) | 추가정보5 |
| plan_product_list | childDataObject | plan_product_object 구성 ▶ 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{  
  "member_id":70  
  "plan_date": "20211125",
```

```
"memo": "memo-002",
"add_info1": "add_info1",
"add_info2": "add_info2",
"add_info3": "add 3",
"add_info4": "",
"add_info5": "",
"plan_product_list": [
{
"shipping_product_id": "43778",
"quantity": "11",
"expire_date": "20221130",
"make_date": "20210830"
},
{
"shipping_product_id": "41668",
"quantity": "55",
"expire_date": "20231230",
"make_date": "20201010"
}
]
}
```

Response Sample

```
{
"code": "9999",
"message": "ok"
}
```

입고예정 취소

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plan/cancel/{입고예정ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 입고 진행상태가 예정등록인 경우에만 가능 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
/v2/inventory/receiving_plan/cancel/716?member_id=70
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

입고예정 조회(단일)

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plan/{입고예정ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|----------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 입고예정 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/inventory/receiving_plan/489
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "receiving_plan_id": "489",
    "member_id": "70",
    "receiving_plan_code": "20211125_1",
    "plan_date": "20211031",
    "plan_status": "1",
    "complete_dt": "",
    "memo": "memo-002",
    "add_info1": "add_info1 1",
    "add_info2": "add_info2",
    "add_info3": "add 3",
    "add_info4": "",
    "add_info5": "",
    "plan_product_list": [
```

```
{
  "plan_product_status": 1,
  "quantity": 55,
  "expire_date": "20231230",
  "make_date": "",
  "shipping_product_id": 41668
},
{
  "plan_product_status": 1,
  "quantity": 22,
  "expire_date": "20221231",
  "make_date": "20210901",
  "shipping_product_id": 43778
}
]
}
```

입고예정 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plans |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| receiving_plan_code | string(20) | 입고예정코드 |
| plan_date | string(8) | 입고예정일자 YYYYMMDD 형식 |
| plan_status | integer | 입고예정 진행상태 1.입고예정, 2.입고검수중, 3.입고완료, 4.입고취소 코드정보 plan_status_code 참고 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|----------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 입고예정 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/inventory/receiving_plans?member_id=70&receiving_plan_code=&plan_date=20210910&plan_status=
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "receiving_plan_id": "462",
        "member_id": "70",
        "receiving_plan_code": "2",
        "plan_date": "20210910",
        "plan_status": "1",
        "complete_dt": "",
        "memo": "",
        "add_info1": "",
        "add_info2": "",
        "add_info3": "",
        "add_info4": "",
        "add_info5": "",
        "plan_product_list": [
          {
            "plan_product_status": 1,
            "quantity": 1,
            "expire_date": "20210902",
            "make_date": "",
            "shipping_product_id": 41670
          }
        ]
      },
      {
        "receiving_plan_id": "446",
        "member_id": "70",
        "receiving_plan_code": "22223",
        "plan_date": "20210910",
```

```
"plan_status": "1",
"complete_dt": "",
"memo": "",
"add_info1": "",
"add_info2": "",
"add_info3": "",
"add_info4": "",
"add_info5": "",
"plan_product_list": [
  {
    "plan_product_status": 1,
    "quantity": 1,
    "expire_date": "",
    "make_date": "",
    "shipping_product_id": 41669
  }
]
}
]
```

예정대비입고현황 조회

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_plan_result/{입고예정ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|------------------------|-----------------|--|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | receiving_plan_id | integer | 입고예정 ID |
| | receiving_plan_product | childDataObject | receiving_plan_product_object 구조 ▶ |

Request Sample

```
/v2/inventory/receiving_plan_result/553
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "receiving_plan_id": "553",
    "receiving_plan_product": [
      {
        "receiving_plan_product_id": "2269",
        "shipping_product_id": "43790",
        "plan_quantity": "1",
        "plan_product_status": "5",
        "receiving_quantity": 1
      },
      {
        "receiving_plan_product_id": "2270",
        "shipping_product_id": "43791",
```

```
"plan_quantity": "1",  
"plan_product_status": "1",  
"receiving_quantity": 0  
}  
]  
}  
}
```

입고작업내역 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/inventory/receiving_works |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|-----------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 필수 |
| start_dt | string(8) | 작업시작일 필수 , YYYYMMDD 형식 |
| end_dt | string(8) | 작업종료일 필수 , YYYYMMDD 형식 |
| work_type | integer | 작업구분 1.입고, 3.적치, 5.회송, 7.반품입고, 9.입고취소 코드타입 work_type_code 참고 |
| receiving_type | integer | 입고분류 1.입고예정검수, 3.개별입고, 5.간편입고, 7.전수검사, 9.엑셀입고 코드타입 receiving_type_code 참고 |
| receiving_plan_id | integer | 입고예정ID |
| shipping_product_ids | array | 출고상품ID 최대 100개 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|--|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | receiving_work_history_id | integer | 입고작업 히스토리 ID |
| | | work_date | datetime | 작업일시 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 형식 |
| | | work_type | integer | 작업구분 1.입고, 3.적치, 5.회송, 7.반품입고, 9.입고취소 코드타입 work_type_code 참고 |
| | | receiving_plan_id | integer | 입고예정ID |
| | | receiving_type | integer | 입고분류 1.입고예정검수, 3.개별입고, 5.간편입고, 7.전수검사, 9.엑셀입고 코드타입 receving_type_code 참고 |
| | | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | quantity | integer | 입고수량 |
| | | make_date | string(8) | 제조일자 YYYYMMDD 형식 |
| | | expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 |
| | | location_id | integer | 로케이션ID |
| | | box_quantity | integer | 박스 수 |
| pallet_quantity | integer | 팔레트 수 | | |
| worker_member_id | integer | 작업자 member_id | | |
| work_memo | string(1000) | 메모 | | |

Request Sample

```
/v2/inventory/receiving_works?member_id=70&start_dt=20211201&end_dt=20211227&work_type=1&receiving_type=1&shipping_product_ids%5B1%5D=41668&shipping_product_ids%5B2%5D=41669
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "receiving_work_history_id": "83",
        "work_date": "2022-01-20 11:00:01",
        "work_type": "1",
        "receiving_plan_id": "5",
        "receiving_type": "1",
        "shipping_product_id": "5",
        "quantity": "10",
        "make_date": "",
        "expire_date": "20220326",
        "location_id": "2",
        "box_quantity": "1",
        "pallet_quantity": "1",
        "worker_member_id": "1",
        "work_memo": "입고메모 테스트용2"
      },
      {
        "receiving_work_history_id": "82",
        "work_date": "2022-01-20 10:59:45",
        "work_type": "1",
        "receiving_plan_id": "5",
        "receiving_type": "1",
        "shipping_product_id": "4",
        "quantity": "1",
        "make_date": "",
        "expire_date": "",
        "location_id": "2",
        "box_quantity": "1",
        "pallet_quantity": "1",
        "worker_member_id": "1",
        "work_memo": "입고메모 테스트용"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  ]  
}  
}
```

발주

발주 개요

발주등록 시 필수값을 입력해야 합니다.

등록한 발주를 수정할 경우엔 발주 진행상태가 order_status=1인 경우에만 가능합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [발주등록 바로가기](#) ▶

지원 method

- [발주 등록\(단일\)](#).
- [발주 등록\(벌크\)](#).
- [발주 수정](#)
- [발주 조회\(단일\)](#).
- [발주 조회\(벌크\)](#).

발주 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|-------------|--|
| order_id | integer | 발주 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| order_code | string(20) | 오더코드 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 필수 - API로 발주 등록/수정하는 경우, 주문번호 중복될 수 없음 - 단, 발주 진행상태가 출고취소라면 해당 발주 건의 주문번호와 동일한 주문번호로 등록 가능함 - (참고) 사방넷 풀필먼트에서 발주 등록/수정하는 경우엔 주문번호 중복 가능함 |
| shipping_method_id | integer | 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4.당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| order_status | integer | 발주 진행상태 1.출고요청전, 3.출고요청, 5.송장등록완료, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 order_status_code 참고 |
| order_date | DATETIME | 발주등록일시 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-----------------|--|
| | | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 형식 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 필수 (과거 날짜 입력 불가), YYYYMMDD 형식 |
| buyer_name | string(100) | 주문자명 |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 필수 |
| tel1 | string(20) | 받는분 전화번호 1 필수 |
| tel2 | string(20) | 받는분 전화번호 2 |
| zipcode | string(20) | 받는분 우편번호 |
| shipping_address1 | string(150) | 받는분 주소1 필수 |
| shipping_address2 | string(150) | 받는분 주소2 |
| shipping_message | string(150) | 배송 메시지 |
| channel_id | integer | 발주타입 ID |
| memo1 | string(500) | 관리메모1 |
| memo2 | string(500) | 관리메모2 |
| memo3 | string(500) | 관리메모3 |
| memo4 | string(500) | 관리메모4 |
| memo5 | string(500) | 관리메모5 |
| order_item_list | childDataObject | order_item_object 구성 ▶ 필수 판매상품 리스트 |

order_item_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|---------|----------------------|
| sales_product_id | integer | 판매상품 ID 필수 |
| quantity | integer | 주문수량 필수 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|------------|--------|
| item_cd1 | string(50) | 상품별메모1 |
| item_cd2 | string(50) | 상품별메모2 |
| item_cd3 | string(50) | 상품별메모3 |

발주 등록(단일)

| | |
|-------------|-------------------|
| Request URI | /v2/request/order |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 필수 - API로 발주 등록/수정하는 경우, 주문번호 중복될 수 없음 - 단, 발주 진행상태가 출고취소라면 해당 발주 건의 주문번호와 동일한 주문번호로 등록 가능함 - (참고) 사방넷 풀필먼트에서 발주 등록/수정하는 경우엔 주문번호 중복 가능함 |
| shipping_method_id | integer | 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4.당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 필수 (과거 날짜 입력 불가), YYYYMMDD 형식 |
| buyer_name | string(100) | 주문자명 |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 필수 |
| tel1 | string(20) | 받는분 전화번호 1 필수 |
| tel2 | string(20) | 받는분 전화번호 2 |
| zipcode | string(20) | 받는분 우편번호 |
| shipping_address1 | string(150) | 받는분 주소1 필수 |
| shipping_address2 | string(150) | 받는분 주소2 |
| shipping_message | string(150) | 배송 메시지 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------|-----------------|--|
| channel_id | integer | 발주타입 ID |
| memo1 | string(500) | 관리메모1 |
| memo2 | string(500) | 관리메모2 |
| memo3 | string(500) | 관리메모3 |
| memo4 | string(500) | 관리메모4 |
| memo5 | string(500) | 관리메모5 |
| order_item_list | childDataObject | order_item_object 구성 ▶ 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | order_id | integer | 발주 ID |
| | company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| | order_code | string(20) | 오더코드 |

Request Sample

```
{
  "member_id": 70,
  "company_order_code": "20211122-02",
  "shipping_method_id": 1,
  "request_shipping_dt": "20211127",
  "receiver_name": "홍길동",
  "buyer_name": "구매자명",
  "tel1": "02-123-41234",
  "tel2": "02-456-789",
  "zipcode": "087-789",
  "shipping_address1": "서울시 강서구 마곡동",
  "shipping_address2": "마곡747타워 1209호",
  "shipping_message": "배송메시지",
  "channel_id": "37",
```

```
"memo1": "memo1",
"memo2": "memo2",
"memo3": "",
"memo4": "",
"memo5": "",
"order_item_list": [
  {
    "sales_product_id": "51715",
    "quantity": "1",
    "item_cd1": "111",
    "item_cd2": "222",
    "item_cd3": "3333"
  },
  {
    "sales_product_id": "51722",
    "quantity": "2",
    "item_cd1": "111",
    "item_cd2": "222",
    "item_cd3": "3333"
  }
]
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "order_code": "O20211125-00001",
    "company_order_code": "IFS-0124",
    "order_id": 182357
  }
}
```

발주 등록(벌크)

| | |
|-------------|--------------------|
| Request URI | /v2/request/orders |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 최대 100개 까지 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|---------------------|---|
| request_data_list | company_order_code | string(100) 주문번호 필수 - API로 발주 등록/수정하는 경우, 주문번호 중복될 수 없음 - 단, 발주 진행상태가 출고취소라면 해당 발주 건의 주문번호와 동일한 주문번호로 등록 가능함 - (참고) 사방넷 풀필먼트에서 발주 등록/수정하는 경우엔 주문번호 중복 가능함 |
| | shipping_method_id | integer 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4.당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| | request_shipping_dt | string(8) 출고희망일 필수 (과거 날짜 입력 불가), YYYYMMDD 형식 |
| | buyer_name | string(100) 주문자명 |
| | receiver_name | string(100) 받는분 이름 필수 |
| | tel1 | string(20) 받는분 전화번호 1 필수 |
| | tel2 | string(20) 받는분 전화번호 2 |
| | zipcode | string(20) 받는분 우편번호 |
| | shipping_address1 | string(150) 받는분 주소1 필수 |
| | shipping_address2 | string(150) 받는분 주소2 |
| | shipping_message | string(150) 배송 메시지 |
| | channel_id | integer 발주타입 ID |
| | memo1 | string(500) 관리메모1 |
| | memo2 | string(500) 관리메모2 |
| | memo3 | string(500) 관리메모3 |
| | memo4 | string(500) 관리메모4 |
| | memo5 | string(500) 관리메모5 |
| | order_item_list | childDataObject order_item_object 구성 ▶ 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|---------------------|--------------------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | processed_data_list | order_id | integer | 발주 ID |
| | 처리 완료 데이터 리스트 | company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| | | order_code | string(20) | 오더코드 |
| | processed_count | integer | 처리 갯수 | |

Request Sample

```
{
  "member_id": "70",
  "request_data_list": [
    {
      "company_order_code": "20211124-01",
      "shipping_method_id": 1,
      "request_shipping_dt": "20211130",
      "receiver_name": "정보배",
      "buyer_name": "구매자명",
      "tel1": " 02-123-41234",
      "tel2": " 02-456-789",
      "zipcode": "087-789",
      "shipping_address1": "서울시 강서구 마곡동",
      "shipping_address2": "마곡747타워 1209호",
      "shipping_message": "배송메시지",
      "channel_id": "36",
      "memo1": "memo1",
      "memo2": "memo2",
      "memo3": "",
      "memo4": "",
      "memo5": "",
      "order_item_list": [
        {
          "sales_product_id": "51663",
          "quantity": "1",
          "item_cd1": "111",
```

```
"item_cd2": "222",
"item_cd3": "3333"
},
{
  "sales_product_id": "53740",
  "quantity": "2",
  "item_cd1": "111",
  "item_cd2": "222",
  "item_cd3": "3333"
}
],
{
  "company_order_code": "20211124-03",
  "shipping_method_id": 1,
  "request_shipping_dt": "20211130",
  "receiver_name": "정보배",
  "buyer_name": "구매자명",
  "tel1": " 02-123-41234",
  "tel2": " 02-456-789",
  "zipcode": "087-789",
  "shipping_address1": "서울시 강서구 마곡동",
  "shipping_address2": "마곡747타워 1209호",
  "shipping_message": "배송메시지",
  "channel_id": 57,
  "memo1": "memo1",
  "memo2": "memo2",
  "memo3": "",
  "memo4": "",
  "memo5": "",
  "order_item_list": [
    {
      "sales_product_id": "53783",
      "quantity": "1",
      "item_cd1": "111",
      "item_cd2": "222",
      "item_cd3": "3333"
    },
    {
      "sales_product_id": "51665",
      "quantity": "2",
```

```
"item_cd1": "111",
"item_cd2": "222",
"item_cd3": "3333"
}
]
}
]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "processed_data_list": [
      {
        "order_code": "O20211124-00001",
        "company_order_code": "IFS-0124",
        "order_id": 182381
      },
      {
        "order_code": "O20211124-00002",
        "company_order_code": "IFS-0125",
        "order_id": 182382
      },
      {
        "order_code": "O20211124-00003",
        "company_order_code": "IFS-0126",
        "order_id": 182383
      }
    ],
    "processed_count": 3
  }
}
```

발주 수정

| | |
|-------------|---|
| Request URI | /v2/request/order/{발주ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 고객사, 물류사 |
| 비고 | 발주 진행상태(order_status)가 1인 경우에만 수정 가능 코드정보 order_status_code 참고 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 필수 - API로 발주 등록/수정하는 경우, 주문번호 중복될 수 없음 - 단, 발주 진행상태가 출고취소라면 해당 발주 건의 주문번호와 동일한 주문번호로 등록 가능함 - (참고) 사방넷 풀필먼트에서 발주 등록/수정하는 경우엔 주문번호 중복 가능함 |
| shipping_method_id | integer | 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4.당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 필수 (과거 날짜 입력 불가), YYYYMMDD 형식 |
| buyer_name | string(100) | 주문자명 |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 필수 |
| tel1 | string(20) | 받는분 전화번호 1 필수 |
| tel2 | string(20) | 받는분 전화번호 2 |
| zipcode | string(20) | 받는분 우편번호 |
| shipping_address1 | string(150) | 받는분 주소1 필수 |
| shipping_address2 | string(150) | 받는분 주소2 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|-----------------|--|
| shipping_message | string(150) | 배송 메시지 |
| channel_id | integer | 발주타입 ID |
| memo1 | string(500) | 관리메모1 |
| memo2 | string(500) | 관리메모2 |
| memo3 | string(500) | 관리메모3 |
| memo4 | string(500) | 관리메모4 |
| memo5 | string(500) | 관리메모5 |
| order_item_list | childDataObject | order_item_object 구성 ▶ 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "company_order_code": "20211124-v3",
  "shipping_method_id": 2,
  "request_shipping_dt": "20211124",
  "channel_id": 37,
  "receiver_name": "정보배2",
  "buyer_name": "구매자명2",
  "tel1": " 02-123-4120",
  "tel2": " 02-456-7890",
  "zipcode": "087-780",
  "shipping_address1": "서울시 강서구 마곡동2",
  "shipping_address2": "마곡747타워 1209호2",
  "shipping_message": "배송메시지@@2",
  "memo1": "memo1@2",
  "memo2": "memo2@2",
  "memo3": "@@2",
  "memo4": "2",
}
```

```
"memo5": "2",
"order_item_list": [
  {
    "sales_product_id": "51715",
    "quantity": "5",
    "item_cd1": "11@222",
    "item_cd2": "2@222",
    "item_cd3": "33@222"
  },
  {
    "sales_product_id": "51722",
    "quantity": "5",
    "item_cd1": "11@222",
    "item_cd2": "22@222",
    "item_cd3": "33@222"
  }
]
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

발주 조회(단일)

| | |
|-------------|--------------------------|
| Request URI | /v2/request/order/{발주ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-----------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 발주 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/request/order/181764
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "member_id": 2,
    "tel1": "01011112222",
    "tel2": "01033334444",
    "shipping_method_id": 1,
    "company_order_code": "20220516-00001",
    "buyer_name": "홍길동",
    "request_shipping_dt": "20220614",
    "order_code": "O20220614-00003",
    "zipcode": "07807",
    "order_status": 5,
    "order_date": "2022-06-14 07:58:59",
    "memo5": "",
    "memo4": ""
  }
}
```

```
"shipping_address2": "1207호",
"memo3": "",
"shipping_address1": "서울 강서구 공항대로 168 (마곡동, 747)",
"memo2": "",
"memo1": "",
"order_item_list": [
  {
    "sales_product_id": 2,
    "quantity": 1,
    "item_cd1": "",
    "item_cd2": "",
    "item_cd3": ""
  },
  {
    "sales_product_id": 3,
    "quantity": 1,
    "item_cd1": "",
    "item_cd2": "",
    "item_cd3": ""
  }
],
"receiver_name": "홍길동",
"order_id": 771,
"channel_id": 1,
"shipping_message": ""
}
}
```

발주 조회(벌크)

| | |
|-------------|--------------------|
| Request URI | /v2/request/orders |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| order_code | string(20) | 오더코드 |
| company_order_codes | string(100) | 주문번호 최대 100개까지 |
| shipping_method_id | integer | 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4. 당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| order_status | integer | 발주 진행상태 코드정보 order_status_code 참고 |
| order_dt | string(8) | 발주 등록일 YYYYMMDD 형식 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고 희망일 YYYYMMDD 형식 |
| channel_id | integer | 발주타입 발주타입 참고 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 발주 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/request/orders?member_id=2&request_shipping_dt=20220614&order_code=O20220613-00001&shipping_method_id=1&order_status=5&channel_id=0&order_dt=20220613
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "data_list": [
      {
        "order_id": 768,
        "member_id": 2,
        "order_code": "O20220613-00001",
        "company_order_code": "",
        "shipping_method_id": 1,
        "order_status": 5,
        "order_date": "2022-06-13 13:46:02",
        "request_shipping_dt": "20220614",
        "channel_id": 0,
        "buyer_name": "홍길동",
        "receiver_name": "홍길동",
        "tel1": "01011112222",
        "tel2": "",
        "zipcode": "",
        "shipping_address1": "서울시 강서구 공항대로 168",
        "shipping_address2": "1207호",
        "shipping_message": "",
        "memo1": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
"memo2": "",
"memo3": "",
"memo4": "",
"memo5": "",
"order_item_list": [
  {
    "sales_product_id": 1,
    "quantity": 1,
    "item_cd1": "",
    "item_cd2": "",
    "item_cd3": ""
  }
]
},
"total_count": 1,
"total_page": 1,
"current_page": 1
}
}
```

발주타입 개요

고객사 별로 등록된 발주타입을 조회할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [발주등록 바로가기](#) ▶

지원 method

- [발주타입 조회\(단일\)](#).
- [발주타입 조회\(별크\)](#).

발주타입 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|-------------|---------|
| channel_id | integer | 발주타입 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID |
| channel_name | string(100) | 발주타입명 |

발주타입 조회(단일)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Request URI | /v2/manage/channel/{발주타입ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|-------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | channel_id | integer | 발주타입 ID |
| | member_id | integer | 고객사 ID |
| | channel_name | string(100) | 발주타입명 |

Request Sample

```
/v2/manage/channel/36
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "member_id": 70,
    "channel_name": "일반고객",
    "channel_id": 36
  }
}
```

발주타입 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------------|
| Request URI | /v2/manage/channels |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|--------------|-------------------------|-------------|-----------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | channel_id | integer | 발주타입 ID |
| | | member_id | integer | 고객사 ID |
| channel_name | | string(100) | 발주타입명 | |

Request Sample

```
/v2/manage/channels?member_id=70
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",
```

```
"message": "ok",
"response": {
  "data_list": [
    {
      "member_id": 70,
      "channel_name": "일반고객",
      "channel_id": 36
    },
    {
      "member_id": 70,
      "channel_name": "택배",
      "channel_id": 54
    },
    {
      "member_id": 70,
      "channel_name": "11번가",
      "channel_id": 57
    }
  ],
  "total_count": 3,
  "total_page": 1,
  "current_page": 1
}
```

발주 취소요청 개요

고객사는 취소해야 할 발주건을 취소요청 등록할 수 있습니다.

취소요청 등록

취소요청 등록은 물류사가 허용한 취소요청 가능단계 범위에 한하여 등록가능합니다.

고객사라면 물류사에게 취소요청 가능단계를 먼저 확인합니다.

만약, 발주 진행상태가 출고요청전이라면 가능단계 설정과 상관없이 취소요청 등록과 동시에 해당 발주가 삭제*됩니다.

발주 진행상태가 출고요청 이후라면 반드시 릴리즈 ID를 입력해야합니다.

* 한 번 삭제된 발주건은 복구되지 않으니 주의하시길 바랍니다.

취소요청 사유

취소요청 등록 시 데이터필드 cancel_reason_code로 취소사유를 선택하거나 직접입력할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트는 시스템 기본값으로 1~6까지 코드를 제공하고있으며, 6을 입력하면

cancel_reason_content로 사유를 직접입력할 수 있습니다.

4.이미 발송, 5.작업중단 불가는 등록된 취소요청건을 물류사가 승인할 경우 선택하는 코드로 해당 코드로 등록할 수 없습니다.

취소요청 히스토리

등록된 취소요청은 물류사가 처리하며, 취소요청이 승인되면 출고취소처리됩니다.

취소요청 조회 데이터필드 history_list에서 취소요청 히스토리를 조회할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [취소요청 바로가기](#) ▶

지원 method

- [발주 취소요청 등록](#)
- [발주 취소요청 조회\(단일\)](#)
- [발주 취소요청 조회\(벌크\)](#)

발주 취소요청 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|----------|
| cancel_id | integer | 발주 취소 ID |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------------|-----------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID |
| order_id | integer | 발주 ID |
| release_id | integer | 릴리즈 ID |
| cancel_status | integer | 취소 상태 1.취소요청, 2.취소요청 승인, 3.취소요청 반려 코드정보 cancel_status 참고 |
| cancel_reason_no | integer | 취소사유코드 |
| cancel_reason_content | string(500) | 취소사유(직접입력) |
| history_list | childDataObject | history_list_object 구성 ▶ |

history_list_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------------|-------------|--------|
| cancel_status | integer | 취소요청상태 |
| cancel_reason_no | integer | 취소사유코드 |
| create_date | string(20) | 등록일자 |
| cancel_reason_content | string(500) | 취소사유 |

발주 취소요청 등록

| | |
|-------------|--------------------------|
| Request URI | /v2/request/order_cancel |
| Method | POST |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------------|-------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| order_id | integer | 발주 ID 필수 , 발주 진행상태가 출고요청전이라면 자동으로 발주삭제 처리 |
| release_id | integer | 릴리즈 ID 발주 진행상태가 출고요청 이후인 경우 필수 |
| cancel_reason_no | integer | 취소사유코드 필수 1.고객 주문 취소, 2.오발주, 3.재발주예정, 4.이미 발송, 6.기타-사유 직접입력 코드정보 cancel_reason_code 참고 |
| cancel_reason_content | string(500) | 취소사유(직접입력) 취소사유코드가 6인 경우에만 입력 가능 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------|---------|----------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | cancel_id | integer | 발주 취소 ID |

Request Sample

```
{
  "member_id":70,
  "order_id":"184460",
  "release_id":"53554",
```

```
"cancel_reason_no":"6",  
"cancel_reason_content":"API로 취소"  
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
  "response": {  
    "cancel_id": "208"  
  }  
}
```

출고요청 이전인 경우 - {"code":"9999","message":"ok"}

발주 취소요청 조회(단일)

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Request URI | /v2/request/order_cancel/{릴리즈ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|--|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 발주 취소요청 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/request/order_cancel/54433
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "cancel_id": "402",
    "member_id": "70",
    "order_id": "193395",
    "release_id": "59133",
    "cancel_status": "3",
    "cancel_reason_no": "6",
    "cancel_reason_content": "bbb",
    "history_list": [
      {
        "cancel_status": "1",
        "cancel_reason_no": "6",
        "create_date": "2022-04-07 11:07:50",
        "cancel_reason_content": "취소 요청"
```

```
},  
{  
  "cancel_status": "3",  
  "cancel_reason_no": "6",  
  "create_date": "2022-04-07 11:08:55",  
  "cancel_reason_content": "승인요청 반려"  
}  
]  
}  
}
```

발주 취소요청 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/request/order_cancels |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------|------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| cancel_ids | array | 발주취소 ID 배열 최대 100개 |
| cancel_status | integer | 취소요청상태 1. 취소요청, 2. 취소요청 승인, 3. 취소요청 반려 코드정보 cancel_status 참고 |
| order_id | integer | 발주 ID |
| release_ids | array | 출고요청 ID 배열 |
| reg_date | string(10) | 요청일 YYYYMMDD 형식 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|----------|--|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 발주 취소요청 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

1.
`/v2/request/order_cancels?member_id=&cancel_status=1&cancel_ids=304&cancel_ids=303&cancel_ids=302&cancel_ids=293&page=1`
2.
`/v2/request/order_cancels?member_id=@_date=20220228&release_ids=59133&release_ids=58397&cancel_status=1&cancel_ids=304&cancel_ids=303`

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 3,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "cancel_id": "370",
        "member_id": "70",
        "order_id": "189435",
        "release_id": "56559",
        "cancel_status": "2",
        "cancel_reason_no": "5",
        "cancel_reason_content": "작업중단 불가",
        "history_list": [
          {
            "cancel_status": "1",
            "cancel_reason_no": "3",
            "create_date": "2022-02-28 15:31:42",
            "cancel_reason_content": "재발주예정"
          },
          {
            "cancel_status": "3",
            "cancel_reason_no": "5",
            "create_date": "2022-03-04 09:01:52",
            "cancel_reason_content": "작업중단 불가"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
}
]
},
{
  "cancel_id": "369",
  "member_id": "70",
  "order_id": "189434",
  "release_id": "56558",
  "cancel_status": "2",
  "cancel_reason_no": "5",
  "cancel_reason_content": "작업중단 불가",
  "history_list": [
    {
      "cancel_status": "1",
      "cancel_reason_no": "2",
      "create_date": "2022-02-28 15:31:39",
      "cancel_reason_content": "오발주"
    }
  ]
},
{
  "cancel_id": "368",
  "member_id": "70",
  "order_id": "189431",
  "release_id": "56556",
  "cancel_status": "3",
  "cancel_reason_no": "5",
  "cancel_reason_content": "작업중단 불가",
  "history_list": [
    {
      "cancel_status": "3",
      "cancel_reason_no": "5",
      "create_date": "2022-03-04 09:01:52",
      "cancel_reason_content": "작업중단 불가"
    }
  ]
}
]
}
}
```

출고

출고 개요

출고요청 이후의 발주 건을 출고 조회할 수 있습니다.

해당 페이지는 물류사만 접근가능하므로, 고객사는 이용할 수 없습니다.

출고 조회는 출고 기본정보를 조회하는 출고 조회와 출고 건에 포함된 상품을 조회하는 출고대상상품 조회로 나뉩니다.

출고 조회

출고 기본 정보를 조회할 수 있습니다.

DAS 출고처리 시 이용하는 DAS 번호를 조회하거나 발주 정보 및 출고회차번호를 조회할 경우 이용합니다.

출고대상상품 조회

출고 건에 포함된 상품정보를 조회할 수 있습니다.

재고할당방식을 사용하는 경우라면 출고대상상품재고할당 조회를 이용합니다.

재고할당방식은 회차별로 상품의 재고이동정보를 저장하는 방식으로, 정확한 재고이동흐름을 파악할 때 해당 옵션을 사용합니다.

기타정보 수정

운송장번호에 저장하는 기타정보로 1~6까지 입력가능합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [출고 바로가기](#) ▶

지원 method

- [출고 조회\(단일\)](#).
- [출고 조회\(벌크\)](#).
- [출고대상상품 조회\(벌크\)](#).
- [출고대상상품재고할당 조회\(벌크\)](#).
- [기타정보 수정\(단일\)](#).
- [기타정보 수정\(벌크\)](#).

출고 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|---------|-------|
| release_id | integer | 출고 ID |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|-------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID |
| release_code | string(100) | 릴리즈코드 |
| order_id | integer | 발주 ID |
| order_code | string(20) | 오더코드 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| shipping_method_id | integer | 배송방식 1.택배, 2.직송, 3.새벽배송, 4.당일배송 코드정보 shipping_type_code 참고 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 YYYYMMDD 형식 |
| release_date | string(8) | 출고요청일 YYYYMMDD 형식 |
| release_status | integer | 출고 진행상태 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고작업중, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 release_status_code 참고 |
| complete_date | string(8) | 출고완료일 YYYYMMDD 형식 |
| shipping_order_info_id | integer | 출고회차 ID 출고회차 참고 |
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 참고 |
| shipping_code | string(50) | 송장번호 |
| etc1 | string(50) | 추가정보1 |
| etc2 | string(50) | 추가정보2 |
| etc3 | string(50) | 추가정보3 |
| etc4 | string(50) | 추가정보4 |
| etc5 | string(50) | 추가정보5 |
| etc6 | string(50) | 추가정보6 |
| buyer_name | string(100) | 주문자명 |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| tel1 | string(20) | 받는분 전화번호 1 |
| tel2 | string(20) | 받는분 전화번호 2 |
| zipcode | string(20) | 받는분 우편번호 |
| shipping_address1 | string(150) | 받는분 주소1 |
| shipping_address2 | string(150) | 받는분 주소2 |
| shipping_message | string(150) | 배송 메시지 |
| channel_id | integer | 발주타입 발주타입 참고 |
| das_num | string(4) | DAS 번호 |

add_barcode_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------|
| barcode | string(100) | 바코드 |
| quantity | integer | 매칭 수량 |

출고 조회(단일)

| | |
|-------------|---------------------|
| Request URI | /v2/release/{릴리즈ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-----------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 출고 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/release/54391
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "release_id": "54391",
    "member_id": "70",
    "release_code": "R20220107-00358",
    "order_id": "187444",
    "order_code": "O20220107-02318",
    "company_order_code": "20220104-00001",
    "shipping_method_id": "1",
    "request_shipping_dt": "20220107",
    "release_date": "20220107",
    "release_status": "9",
    "complete_date": "20220916",
    "shipping_order_info_id": "",
    "delivery_agency_id": ""
  }
}
```

```
"shipping_code": "",
"etc1": "",
"etc2": "",
"etc3": "",
"etc4": "",
"etc5": "",
"etc6": "",
"buyer_name": "홍길동",
"receiver_name": "홍길동",
"tel1": "01023545555",
"tel2": "01066668888",
"zipcode": "13494",
"shipping_address1": "경기 성남시 분당구 삼평동 681",
"shipping_address2": "1층",
"shipping_message": "문앞",
"channel_id": "37",
"das_num" : "1"
}
}
```

출고 조회(벌크)

| | |
|-------------|--------------|
| Request URI | /v2/releases |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|-----------|--------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 필수 |
| release_ids | array | 릴리즈 ID 배열 최대 100개 |
| release_codes | array | 릴리즈코드 배열 최대 100개 |
| order_ids | array | 발주 ID 배열 최대 100개 |
| shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID |
| release_date | string(8) | 출고요청일 YYYYMMDD 형식 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 YYYYMMDD 형식 |
| start_complete_dt | string(8) | 출고완료일 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_complete_dt | string(8) | 출고완료일 종료일 YYYYMMDD 형식 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 출고 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/releases?member_id=&release_ids=60316&release_codes=R20220602-00006&order_ids=187377&order_ids=187378&order_ids=187379&shipping_order_info_id=2594&release_date=20220110&request_shipping_dt=20220110&&start_complete_dt=20220602&end_complete_dt=20220603&page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "release_id": "60316",
        "member_id": "70",
        "release_code": "R20220602-00007",
        "order_id": "194496",
        "order_code": "O20220602-00006",
        "company_order_code": "20220602-0002",
        "shipping_method_id": "1",
        "request_shipping_dt": "20220602",
        "release_date": "20220602",
        "release_status": "7",
        "complete_date": "20220603",
        "shipping_order_info_id": "3156",
        "delivery_agency_id": "4",
        "shipping_code": "551473316902",
```

```
"etc1": "",
"etc2": "",
"etc3": "",
"etc4": "",
"etc5": "",
"etc6": "",
"buyer_name": "홍길동",
"receiver_name": "홍길동",
"tel1": "010+12345=678",
"tel2": "01033335555",
"zipcode": "",
"shipping_address1": "서울시 강서구 공항대로 168",
"shipping_address2": "1207호",
"shipping_message": "ㅇㅇㅇ",
"channel_id": "36",
"das_num": "C22"
```

```
},
```

```
{
```

```
"release_id": "60315",
"member_id": "70",
"release_code": "R20220602-00006",
"order_id": "194495",
"order_code": "O20220602-00005",
"company_order_code": "20220602-0001",
"shipping_method_id": "1",
"request_shipping_dt": "20220602",
"release_date": "20220602",
"release_status": "7",
"complete_date": "20220603",
"shipping_order_info_id": "3156",
"delivery_agency_id": "4",
"shipping_code": "551473316891",
"etc1": "",
"etc2": "",
"etc3": "",
"etc4": "",
"etc5": "",
"etc6": "",
"buyer_name": "홍길동",
"receiver_name": "홍길동",
"tel1": "01011112222",
```

```
"tel2": "01033334444",  
"zipcode": "07807",  
"shipping_address1": "서울 강서구 공항대로 168 (마곡동, 747)",  
"shipping_address2": "1207호",  
"shipping_message": "문 앞",  
"channel_id": "36",  
"das_num": "B11"  
}  
]  
}  
}
```

출고대상상품 조회(벌크)

| | |
|-------------|-------------------|
| Request URI | /v2/release/items |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|---------|---|
| release_ids | array | 릴리즈 ID 배열 최대100개 release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| release_codes | array | 릴리즈코드 배열 최대100개 release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|------------------|-------------------------|---|-------------|--|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | release_item_id | integer | 출고대상상품 ID |
| | | release_id | integer | 출고 ID |
| | | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | quantity | integer | 수량 |
| | | release_code | string(20) | 릴리즈코드 |
| | | release_status | integer(1) | 출고 진행상태 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고 작업중, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 release_status_code 참고 |
| | | product_name | string(100) | 출고상품명 |
| | | product_code | string(20) | 출고상품코드 |
| | | upc | string(50) | 대표바코드 |
| shipping_code | string(50) | 운송장 번호 | | |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 | | |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가 바코드 리스트 | | |

Request Sample

```
/v2/release/items?shipping_order_info_id=1550
```

```
/v2/release/items?release_ids=611&release_codes=R20220110-00003
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
```

```
"total_count": 22,
"total_page": 3,
"current_page": 1,
"data_list": [
  {
    "release_item_id": "103630",
    "release_id": "54394",
    "shipping_product_id": "41674",
    "quantity": "1",
    "release_code": "R20220110-00003",
    "release_status": "9",
    "product_name": "새우볶음밥",
    "upc": "0445541111",
    "shipping_code": "test1234",
    "receiver_name": "홍길동",
    "add_barcode_list": [
      {
        "quantity": "1",
        "barcode": "00445541111"
      },
      {
        "quantity": "1",
        "barcode": "12354559978"
      },
      {
        "quantity": "1",
        "barcode": "01545451218"
      },
      {
        "quantity": "1",
        "barcode": "1234567778"
      }
    ]
  },
  {
    "release_item_id": "103629",
    "release_id": "54394",
    "shipping_product_id": "41673",
    "quantity": "1",
    "release_code": "R20220110-00003",
    "release_status": "9",
```

```
"product_name": "소고기 볶음밥",
"upc": "0455544551",
"shipping_code": "test1234",
"receiver_name": "홍길동",
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "05454845121"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "12354559977"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "8787878484"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "01545451217"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "1234567777"
  }
],
{
  "release_item_id": "103628",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "41672",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "야채 볶음밥",
  "upc": "0545445588",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
```

```
    "barcode": "1111221"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "01545451216"
  }
]
},
{
  "release_item_id": "103627",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "41671",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "낙지 볶음밥",
  "upc": "055554443",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "2121211"
    },
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "01545451215"
    }
  ]
},
{
  "release_item_id": "103626",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "41670",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "소고기죽",
  "upc": "000112202",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
```

```
"add_barcode_list": [  
  {  
    "quantity": "1",  
    "barcode": "21215111"  
  },  
  {  
    "quantity": "3",  
    "barcode": "888090644"  
  },  
  {  
    "quantity": "1",  
    "barcode": "01545451214"  
  },  
  {  
    "quantity": "1",  
    "barcode": "12120312507"  
  },  
  {  
    "quantity": "1",  
    "barcode": "12120312508"  
  }  
],  
{  
  "release_item_id": "103625",  
  "release_id": "54394",  
  "shipping_product_id": "41669",  
  "quantity": "1",  
  "release_code": "R20220110-00003",  
  "release_status": "9",  
  "product_name": "전복죽",  
  "upc": "000112228",  
  "shipping_code": "test1234",  
  "receiver_name": "홍길동",  
  "add_barcode_list": [  
    {  
      "quantity": "10",  
      "barcode": "888090631"  
    },  
    {  
      "quantity": "1",
```

```
    "barcode": "888090632"
  },
  {
    "quantity": "2",
    "barcode": "888090643"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "01545451213"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "12120312452"
  }
]
},
{
  "release_item_id": "103624",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "43831",
  "quantity": "2",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "버섯야채죽",
  "upc": "98452122555",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": []
},
{
  "release_item_id": "103623",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "43799",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "사천볶음밥",
  "upc": "687848455111",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
```

```
{
  "quantity": "1",
  "barcode": "878444444"
}
],
{
  "release_item_id": "103622",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "43797",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "낙지전복죽",
  "upc": "687848455111",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "878444444"
    }
  ]
},
{
  "release_item_id": "103621",
  "release_id": "54394",
  "shipping_product_id": "43795",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220110-00003",
  "release_status": "9",
  "product_name": "간편죽",
  "upc": "687848455111",
  "shipping_code": "test1234",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "878444444"
    }
  ]
}
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
}
```

출고대상상품재고할당 조회(벌크)

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/release/item_stocks |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |
| 비고 | 재고할당방식 옵션을 사용하는 경우에만 사용 가능. 출고진행상태가 출고지시이후인 경우에만 조회 가능 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|---------|---|
| release_ids | array | 릴리즈 ID 배열 최대100개 release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| release_codes | array | 릴리즈코드 배열 최대100개 release_ids, shipping_order_info_id, release_codes 중 하나 필수 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|------------------|-------------------------|---|-------------|--|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | release_item_id | integer | 출고대상상품 ID |
| | | release_id | integer | 출고 ID |
| | | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | quantity | integer | 수량 |
| | | release_code | string(20) | 릴리즈코드 |
| | | release_status | integer(1) | 출고 진행상태 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고 작업중, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 release_status_code 참고 |
| | | product_name | string(100) | 출고상품명 |
| | | product_code | string(20) | 출고상품코드 |
| | | upc | string(50) | 대표바코드 |
| | | location_id | integer | 로케이션 ID |
| | | location_name | string(20) | 로케이션명 |
| | | expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가 바코드 리스트 | | |
| shipping_code | string(50) | 운송장 번호 | | |
| receiver_name | string(100) | 받는분 이름 | | |

Request Sample

```
/v2/release/item_stocks?shipping_order_info_id=1550
```

```
/v2/release/item_stocks?release_ids=52332&release_codes=R20220107-00357&page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 5,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "release_item_id": "103609",
        "release_id": "54390",
        "shipping_product_id": "41667",
        "quantity": "5",
        "release_code": "R20220107-00357",
        "release_status": "7",
        "product_name": "새우볶음밥",
        "upc": "888090641",
        "location_id": "2",
        "location_name": "100-01",
        "expire_date": "20220131",
        "shipping_code": "test1234",
        "receiver_name": "홍길동",
        "add_barcode_list": [
          {
            "quantity": "10",
            "barcode": "888090643"
          },
          {
            "quantity": "1",
            "barcode": "00000001"
          }
        ]
      },
      {
        "release_item_id": "103608",
        "release_id": "54389",
        "shipping_product_id": "41667",
        "quantity": "5",
        "release_code": "R20220107-00356",
```

```
"release_status": "3",
"product_name": "야채볶음밥",
"upc": "888090641",
"location_id": "2",
"location_name": "100-01",
"expire_date": "20220131",
"shipping_code": "880123456789",
"receiver_name": "홍길동",
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "10",
    "barcode": "888090643"
  },
  {
    "quantity": "10",
    "barcode": "888090642"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "01545451211"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "12120312451"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "00000001"
  }
]
},
{
  "release_item_id": "103555",
  "release_id": "54336",
  "shipping_product_id": "41668",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220107-00303",
  "release_status": "7",
  "product_name": "소고기볶음밥",
  "upc": "00000112202",
  "location_id": "57",
```

```
"location_name": "002-02",
"expire_date": "",
"shipping_code": "880123456788",
"receiver_name": "홍길동",
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "411115541"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "asdTs0123"
  }
],
{
  "release_item_id": "103554",
  "release_id": "54335",
  "shipping_product_id": "41668",
  "quantity": "1",
  "release_code": "R20220107-00302",
  "release_status": "7",
  "product_name": "소고기볶음밥",
  "upc": "00000112202",
  "location_id": "57",
  "location_name": "002-02",
  "expire_date": "",
  "shipping_code": "880123456787",
  "receiver_name": "홍길동",
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "asdTs0123"
    }
  ]
},
{
  "release_item_id": "103553",
  "release_id": "54334",
  "shipping_product_id": "41668",
  "quantity": "1",
```

```
"release_code": "R20220107-00301",
"release_status": "7",
"product_name": "소고기볶음밥",
"upc": "00000112202",
"location_id": "57",
"location_name": "002-02",
"expire_date": "",
"shipping_code": "880123456786",
"receiver_name": "홍길동",
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "411115541"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "asdTs0123"
  }
]
}
]
```

기타정보 수정(단일)

| | |
|-------------|-------------------------|
| Request URI | /v2/release_etc/{릴리즈ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------|------------|------------------------------------|
| etc1 | string(50) | 출고정보 1 출고정보 1~6 중에 하나는 값이 있어야 함 |
| etc2 | string(50) | 출고정보 2 |
| etc3 | string(50) | 출고정보 3 |
| etc4 | string(50) | 출고정보 4 |
| etc5 | string(50) | 출고정보 5 |
| etc6 | string(50) | 출고정보 6 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "etc1": "재출고 ",
  "etc2": "출고정보2 참고",
  "etc3": "",
  "etc4": "",
  "etc5": "",
  "etc6": ""
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

기타정보 수정(벌크)

| | |
|-------------|------------------|
| Request URI | /v2/release_etcs |
| Method | PUT |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---|------------|--|
| request_data_list 요청 데이터 리스트, 최대 100개 | release_id | integer 출고 ID 필수 |
| | etc1 | string(50) 출고정보 1 출고정보 1~6 중에 하나는 값이 있어야 함 |
| | etc2 | string(50) 출고정보 2 |
| | etc3 | string(50) 출고정보 3 |
| | etc4 | string(50) 출고정보 4 |
| | etc5 | string(50) 출고정보 5 |
| | etc6 | string(50) 출고정보 6 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{  
  "request_data_list": [  
    {  
      "release_id": "4904",  
      "etc1": "aaa",  
      "etc2": "bbb",  
      "etc3": "ccc",
```

```
"etc4": "",
"etc5": "",
"etc6": ""
},
{
  "release_id": "4905",
  "etc1": "bbb",
  "etc2": "메모2",
  "etc3": "메모3",
  "etc4": "",
  "etc5": "",
  "etc6": "메모6"
},
{
  "release_id": "4903",
  "etc1": "s-Oil",
  "etc2": "Gas",
  "etc3": "",
  "etc4": "",
  "etc5": "",
  "etc6": ""
}
]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

출고취소 등록(단일)

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/release/cancel/{릴리즈ID} |
| Method | PATCH |
| 권한 | 물류사 |
| 비고 | 출고요청 상태인 경우만 출고취소 가능 출고취소가 정상적으로 등록되면, 해당 출고 건은 즉시 출고취소처리됨 * 추후 업데이트를 통해 출고지시, 출고작업중, 출고완료인 경우 취소가능하도록 지원 예정 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
/v2/release/cancel/56412
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

출고회차 개요

회차별로 출고지시내린 출고건을 출고회차 조회하거나 피킹리스트로 피킹할 상품을 조회할 수 있습니다.

출고회차 조회는 회차별로 출고가 얼마나 진행됐는지 조회할 때 이용합니다.

피킹리스트 조회는 회차별로 처리할 상품정보를 조회할 때 이용합니다.

출고회차는 물류사만 접근가능하므로, 고객사는 이용할 수 없습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [출고회차별조회 바로가기](#) ▶

지원 method

- [출고회차 조회\(별크\)](#)
- [피킹리스트 조회\(별크\)](#)

출고회차 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|-----------|---|
| shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID 해당 회차에 포함된 고객사 ID를 콤마(,)로 구분하여 표시 예) 1, 2, 3 |
| order_date | string(8) | 출고지시일 YYYYMMDD 형식 |
| order_seq | integer | 출고회차 |
| interconnect_shipping | integer | 택배 연동 여부 1.사용, 0.미사용 해당 회차에 택배접수를 사용한지 여부에 상관없이, 사방넷 풀필먼트에 택배 연동한 경우 1.사용으로 표시함 |
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 참고 |
| interconnect_work_uid | integer | 택배연동 접수 정보 ID - 택배접수를 이용해 접수한 경우 : 작업 ID - 택배접수를 이용하지 않은 경우 : 0 |
| error_cnt | integer | 오류 건수 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------|------------|---------------------------|
| picking_id | integer | 피킹담당자 member_id |
| order_cnt | integer | 출고지시 개수 |
| work_cnt | integer | 출고 작업중 개수 |
| complete_cnt | integer | 출고 완료 개수 |
| order_time | string(20) | 출고지시 시간 HH:MM(시:분) 형식 |
| work_start_time | string(20) | 작업시작 시간 HH:MM(시:분) 형식 |
| work_end_time | string(20) | 작업 완료 시간 HH:MM(시:분) 형식 |
| work_time | string(20) | 소요 시간 HH:MM(시:분) 형식 |

add_barcode_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------|
| barcode | string(100) | 바코드 |
| quantity | integer | 매칭 수량 |

출고회차 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/release/shipping_work |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|-----------|----------------------------------|
| order_date | string(8) | 작업지시일 필수 , YYYYMMDD 형식 |
| member_id | integer | 고객사 ID |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|----------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 출고회차 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/release/shipping_work?member_id=70&order_date=20220110&page=1
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",
```

```
"message": "ok",
"response": {
  "total_count": 3,
  "total_page": 1,
  "current_page": 1,
  "data_list": [
    {
      "shipping_order_info_id": "3193",
      "member_id": "4,70",
      "order_date": "20220621",
      "order_seq": "1",
      "interconnect_shipping": 1,
      "delivery_agency_id": "",
      "picking_id": "",
      "order_cnt": "2",
      "work_cnt": "0",
      "complete_cnt": "0",
      "order_time": "15:51",
      "work_start_time": "",
      "work_end_time": "",
      "work_time": "",
      "interconnect_work_uid": 2542,
      "error_cnt": 0
    },
    {
      "shipping_order_info_id": "3194",
      "member_id": "4,70",
      "order_date": "20220621",
      "order_seq": "2",
      "interconnect_shipping": 1,
      "delivery_agency_id": "1",
      "picking_id": "",
      "order_cnt": "0",
      "work_cnt": "2",
      "complete_cnt": "0",
      "order_time": "15:53",
      "work_start_time": "15:53",
      "work_end_time": "",
      "work_time": "",
      "interconnect_work_uid": 2543,
      "error_cnt": 0
    }
  ]
}
```

```
},  
{  
  "shipping_order_info_id": "3195",  
  "member_id": "4",  
  "order_date": "20220621",  
  "order_seq": "3",  
  "interconnect_shipping": 1,  
  "delivery_agency_id": "",  
  "picking_id": "",  
  "order_cnt": "1",  
  "work_cnt": "0",  
  "complete_cnt": "0",  
  "order_time": "17:05",  
  "work_start_time": "",  
  "work_end_time": "",  
  "work_time": "",  
  "interconnect_work_uid": 2544,  
  "error_cnt": 0  
}  
]  
}  
}
```

피킹리스트 조회(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Request URI | /v2/release/picking_list/{출고지시ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 전용 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------|---------|-------|
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터 필드 | | 자료형 | 설명 | |
|------------------|-------------------------|--|-------------|---------------------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID |
| | | shipping_order_name | string(30) | 회차명 날짜 + 회차 |
| | | shipping_product_id | integer | 출고상품 ID |
| | | product_code | string(20) | 출고상품코드 |
| | | product_name | string(100) | 출고상품명 |
| | | upc | string(50) | 대표바코드 |
| | | location_id | integer | 로케이션 ID |
| | | location_name | string(20) | 로케이션명 |
| | | expire_date | string(8) | 유통기한 YYYYMMDD 형식 |
| quantity | | integer | 수량 | |
| add_barcode_list | childDataObject | add_barcode_object 구성 ▶ 추가바코드 리스트 | | |

Request Sample

```
/v2/release/picking_list/2608?page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 11,
    "total_page": 2,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
```

```
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43778",
  "product_code": "006",
  "product_name": "소고기라면",
  "upc": "687848455111",
  "location_id": "28",
  "location_name": "001-01",
  "expire_date": "",
  "quantity": 6,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "8784444444"
    }
  ]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43771",
  "product_code": "005",
  "product_name": "마우스 키보드 세트",
  "upc": "8754545211",
  "location_id": "28",
  "location_name": "001-01",
  "expire_date": "",
  "quantity": 8,
  "add_barcode_list": []
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43770",
  "product_code": "CO_100",
  "product_name": "소고기볶음밥",
  "upc": "UPC888090642",
  "location_id": "28",
  "location_name": "001-01",
  "expire_date": "",
```



```
}
]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43778",
  "product_code": "006",
  "product_name": "야채볶음밥",
  "upc": "687848455111",
  "location_id": "10",
  "location_name": "100-01",
  "expire_date": "20221230",
  "quantity": 2,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "8784444444"
    }
  ]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43794",
  "product_code": "009",
  "product_name": "마우스패드",
  "upc": "687848455112",
  "location_id": "10",
  "location_name": "100-01",
  "expire_date": "",
  "quantity": 4,
  "add_barcode_list": []
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "41668",
  "product_code": "G00400021",
  "product_name": "낙지볶음밥",
  "upc": "00000112202",
```

```
"location_id": "10",
"location_name": "100-01",
"expire_date": "",
"quantity": 7,
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "411115541"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "T_T힝힝"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "00000001a"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "asdTs0123"
  }
]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "41669",
  "product_code": "G00400002",
  "product_name": "소고기낙지볶음밥",
  "upc": "000112228",
  "location_id": "62",
  "location_name": "A-01010101",
  "expire_date": "",
  "quantity": 3,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "10",
      "barcode": "888090631"
    },
    {
      "quantity": "1",
```

```
    "barcode": "888090632"
  },
  {
    "quantity": "2",
    "barcode": "888090643"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "01545451213"
  },
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "12120312452"
  }
]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "41667",
  "product_code": "003",
  "product_name": "야채죽",
  "upc": "888090641",
  "location_id": "2",
  "location_name": "출고가능 기본존",
  "expire_date": "20220131",
  "quantity": 7,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "10",
      "barcode": "888090643"
    },
    {
      "quantity": "10",
      "barcode": "888090642"
    },
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "01545451211"
    },
    {
```

```
"quantity": "1",  
  "barcode": "12120312451"  
},  
{  
  "quantity": "1",  
  "barcode": "00000001"  
}  
]  
}  
]  
}  
}
```

DAS 번호 개요

DAS란 Digital Assorting System의 약자로 토털피킹 후 한 번에 분배하는 방식으로 DAS 출고처리에서 사용됩니다.

데이터필드 gubun 값에 자동생성 여부를 선택하여, DAS 번호를 자동생성하거나 직접입력할 수 있습니다.

입력된 번호를 수정할 경우엔 수정할 번호를 입력한 뒤 등록과 동일하게 호출하면됩니다.

단, 동일한 출고회차에 해당되는 모든 출고 ID가 입력되어야하며, DAS 출고작업이 시작된 경우엔 수정이 불가능합니다.

DAS 자동생성은 운송장번호 순번에 따라 1번부터 자동채번되는 시스템입니다. 운송장번호가 입력되어야 채번이 가능하므로 출고작업중, 출고완료인 상태에 한하여 자동생성이 가능합니다.

DAS 번호를 직접입력하는 경우엔 출고지시, 출고작업중, 출고완료인 경우에 입력가능합니다.

입력된 DAS 번호는 출고조회(벌크)에서 확인할 수 있습니다. [출고조회\(벌크\) API 바로가기 ▶](#)

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [출고처리\(DAS\) 바로가기 ▶](#)

지원 method

- [DAS 번호 등록/수정\(벌크\)](#)

DAS 번호 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|-----------|--------|
| release_id | integer | 출고 ID |
| das_num | string(4) | DAS 번호 |

DAS 번호 등록/수정(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Request URI | /v2/shipping/das_work |
| Method | POST |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------------------------|------------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 필수 |
| shipping_order_info_id | integer | 출고지시 ID 필수 |
| gubun | string(1) | 자동생성 여부 N - 자동생성 사용안함(기본값), Y - 자동생성 사용 기본값은 자동생성 사용안함. 자동생성 사용으로 한 경우 request_data_list 입력값은 무시됨 |
| request_data_list (요청 데이터 리스트) | release_id | 출고 ID 자동생성 사용하지 않을 경우 필수 출고 상태가 출고지시, 출고작업중, 출고완료인 경우에 한하여 입력 가능 |
| | das_num | DAS 번호 영문, 숫자만 허용 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|--------------------------------------|------------|-----------|--------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | processed_count | integer | 처리 갯수 | |
| | shipping_das_work_id | integer | DAS 작업 ID | |
| | processed_data_list 처리 완료 데이터 리스트 | release_id | integer | 출고 ID |
| | | das_num | string(4) | DAS 번호 |

Request Sample

1. 자동생성 사용하는 경우

```
{  
  "member_id" : "70",  
  "shipping_order_info_id" : "3171",  
  "gubun" : "Y"  
}
```

2. 자동생성 사용하지 않는 경우

```
{  
  "member_id": "70",  
  "shipping_order_info_id": "3172",  
  "gubun": "N",  
  "request_data_list": [  
    {  
      "release_id": "60363",  
      "das_num": "DAS1"  
    },  
    {  
      "release_id": "60364",  
      "das_num": "DAS2"  
    },  
    {  
      "release_id": "60365",  
      "das_num": "DAS3"  
    },  
    {  
      "release_id": "60366",  
      "das_num": "DAS4"  
    }  
  ]  
}
```

Response Sample

1. 자동생성 사용하는 경우

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
}
```

```
"response": {
  "shipping_das_work_id": 474,
  "processed_count": 4,
  "processed_data_list": [
    {
      "release_id": "60359",
      "das_num": "1"
    },
    {
      "release_id": "60360",
      "das_num": "2"
    },
    {
      "release_id": "60361",
      "das_num": "3"
    },
    {
      "release_id": "60362",
      "das_num": "4"
    }
  ]
}
```

2. 자동생성 사용하지 않는 경우

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "shipping_das_work_id": 475,
    "processed_count": 4,
    "processed_data_list": [
      {
        "release_id": "60363",
        "das_num": "DAS1"
      },
      {
        "release_id": "60364",
        "das_num": "DAS2"
      },
    ]
  }
}
```

```
{
  "release_id": "60365",
  "das_num": "DAS3"
},
{
  "release_id": "60366",
  "das_num": "DAS4"
}
]
}
}
```

운송장 개요

운송장은 기존에 입력된 운송장을 수정하는 운송장 수정과 운송장을 조회하는 운송장 조회로 나뉩니다.

운송장 수정

출고작업중인 출고 건의 경우에만 운송장 수정가능합니다.

운송장 수정은 물류사만 접근가능하므로, 고객사는 이용할 수 없습니다.

*추후 업데이트를 통해 운송장 등록도 지원 예정

운송장 조회

출고희망일 또는 릴리즈 ID로 조회할 경우 운송장 일반 조회(벌크)를 이용합니다.

최근에 입력된 운송장만 조회하고자 할 경우, 운송장 최근 조회(벌크)를 이용합니다.

최종키값은 릴리즈 히스토리에서 최종적으로 조회한 키값이므로, 갱신된 데이터를 다시 조회할 경우 최종키값을 참고해서 사용합니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [출고회차별조회 바로가기](#) ▶

지원 method

- [운송장 수정\(단일\)](#).
- [운송장 수정\(벌크\)](#).
- [운송장 일반 조회\(벌크\)](#).
- [운송장 최근 조회\(벌크\)](#).

운송장 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|----------------------|
| order_id | integer | 발주 ID |
| order_code | string(20) | 오더코드 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 YYYYMMDD 형식 |
| release_id | integer | 릴리즈 ID |
| release_status | integer | 출고 진행상태 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|------------|--|
| | | 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고작업중, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 release_status_code 참고 |
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 참고 |
| shipping_code | string(50) | 운송장번호 |

운송장 수정(단일)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Request URI | /v2/release/shipping_code/{릴리즈ID} |
| Method | PUT |
| 권한 | 물류사 |
| 비고 | 기존에 입력된 운송장 번호만 업데이트 함 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------|------------|------------------------------|
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 필수 , 택배사 참고 |
| shipping_code | string(50) | 송장번호 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "delivery_agency_id":4,
  "shipping_code":"SONG102371ABA54"
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok"
}
```

운송장 수정(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/release/shipping_codes |
| Method | PUT |
| 권한 | 물류사 |
| 비고 | 기존에 입력된 운송장 번호만 업데이트 함 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---|--------------------|------------------------------|
| request_data_list 요청 데이터 리스트, 최대 100개 | release_id | 릴리즈 ID 필수 |
| | delivery_agency_id | 택배사 ID 필수 , 택배사 참고 |
| | shipping_code | 릴리즈 ID 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "request_data_list": [
    {
      "release_id": "40239",
      "delivery_agency_id": 10,
      "shipping_code": "AA11"
    },
    {
      "release_id": "40341",
      "delivery_agency_id": 3,
      "shipping_code": "BB22"
    }
  ]
}
```

```
},  
{  
  "release_id": "40051",  
  "delivery_agency_id": 4,  
  "shipping_code": "CC33"  
}  
]  
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

운송장 일반 조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/release/shipping_codes |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|-------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 필수, YYYYMMDD 형식 |
| order_id | integer | 발주 ID 발주조회 참고 |
| company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| release_id | integer | 릴리즈 ID |
| release_status | integer | 출고 진행상태 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고작업중, 7.출고완료, 9.출고취소 코드정보 release_status_code 참고 |
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 참고 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------|--|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | order_id | integer | 발주 ID |
| | | order_code | string(20) | 오더코드 |
| | | company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| | | request_shipping_dt | string(8) | 출고희망일 YYYYMMDD 형식 |
| | | release_id | integer | 릴리즈 ID |
| | | release_status | integer | 출고 진행상태 1.출고요청, 3.출고지시, 5.출고 작업중, 7.출고완료, 9.출고취 소 코드정보 release_status_code 참고 |
| delivery_agency_id | | integer | 택배사 ID | |
| shipping_code | string(50) | 운송장번호 | | |

Request Sample

```
/v2/release/shipping_codes?member_id=70&request_shipping_dt=20220110&order_id=187445
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "order_id": "187445",
        "order_code": "O20220110-00001",
```

```
"company_order_code": "",
"request_shipping_dt": "20220110",
"release_id": "54392",
"release_status": "7",
"delivery_agency_id": "4",
"shipping_code": "551473296020"
},
{
"order_id": "187445",
"order_code": "O20220110-00001",
"company_order_code": "",
"request_shipping_dt": "20220110",
"release_id": "54396",
"release_status": "7",
"delivery_agency_id": "4",
"shipping_code": "551473296031"
}
]
}
}
```

운송장 최근 조회(벌크)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Request URI | /v2/release/recent_shipping_codes |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------------|-----------|----------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| release_date | string(8) | 출고희망일 필수, YYYYMMDD 형식 |
| last_history_id | integer | 최종키값 최종값이 있을 경우 페이지번호는 1로 고정됨 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|---------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| response | last_history_id | integer | 전체 갯수 | |
| | total_count | integer | 최종키값 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | order_id | integer | 발주 ID |
| | | company_order_code | string(100) | 주문번호 |
| | | release_id | integer | 릴리즈 ID |
| | | delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 참고 |
| shipping_code | | string(50) | 운송장번호 | |
| create_dt | string(8) | 송장 등록일 YYYYMMDD 형식 | | |

Request Sample

```
/v2/release/recent_shipping_codes?member_id=70&release_date=20220111&last_history_id=6714484
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "last_history_id": 6718574,
    "data_list": [
      {
        "order_id": "187491",
        "company_order_code": "",
        "release_id": "54943",
        "delivery_agency_id": "1",
        "shipping_code": "402353522196",

```

```
"create_dt": "20220119"  
},  
{  
  "order_id": "187497",  
  "company_order_code": "",  
  "release_id": "54448",  
  "delivery_agency_id": "11",  
  "shipping_code": "23423424234",  
  "create_dt": "20220128"  
}  
]  
}  
}
```

반품

반품 개요

반품을 등록/취소하거나 등록된 반품 건을 조회할 수 있습니다.

반품 등록

출고완료 된 출고 건을 반품 등록하거나 신규로 반품 등록할 수 있습니다.

출고완료 된 출고 건을 반품 등록할 경우 데이터필드 release_id에 해당 값을 입력하여 반품 등록합니다.

출고완료 한 상품에 상관없이 새로운 상품을 추가하거나 기존 상품을 삭제하고 등록할 수 있습니다.

반품 취소

등록된 반품 건을 취소할 수 있습니다.

반품 진행상태가 반품요청, 반품진행중인 경우에만 가능하며, 반품요청 취소와는 별개입니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼 : [반품요청 바로가기 ▶](#), [반품조회 바로가기 ▶](#)

지원 method

- [반품 등록\(단일\)](#).
- [반품 조회\(단일\)](#).
- [반품 조회\(벌크\)](#).
- [반품 취소](#).
- [반품사유 조회\(벌크\)](#).
- [반품 특이사항 등록\(단일\)](#).

반품 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|------------|--|
| release_return_info_id | integer | 반품 ID |
| member_id | integer | 고객사 ID |
| release_id | integer | 릴리즈 ID |
| return_status | tinyint | 반품 진행상태 1.반품요청, 3.반품진행중, 5.반품입고완료, 9.반품취소 코드정보 return_status_code 참고 |
| return_code | string(20) | 반품코드 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------------------|-----------------|---|
| request_date | DATETIME | 반품요청일 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 형식 |
| request_dt | string(8) | 반품요청일 YYYYMMDD 형식 |
| request_member_id | integer | 반품요청자 member_id API로 반품 등록한 경우 0으로 고정 |
| complete_date | string(8) | 반품입고완료일 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 형식 |
| complete_dt | DATETIME | 반품입고완료일 YYYYMMDD 형식 |
| complete_member_id | integer | 반품입고완료자 member_id |
| return_reason_id | integer | 반품사유 ID 반품사유 조회(별크) 참고 |
| memo | string(255) | 특이사항 가장 최근 입력된 특이사항 |
| memo_list | childDataObject | memo_list_object 구성 ▶ 특이사항 리스트 |
| receiving_name | string(100) | 회수지 보내는 분 이름 |
| return_address1 | string(100) | 회수지 주소1 |
| return_address2 | string(100) | 회수지 주소2 |
| zipcode | string(20) | 회수지 우편번호 |
| tel1 | string(20) | 회수지 전화번호1 |
| tel2 | string(20) | 회수지 전화번호2 |
| return_process_type | integer | 반품접수 타입 0.수동, 1.자동 |
| delivery_agency_id | integer | 택배사 ID 택배사 조회(별크) 참고 |
| return_shipping_code | string(50) | 반송장번호 |
| return_item_list | childDataObject | return_item_object 구성 ▶ |

return_item_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------------|-----------|--|
| release_return_item_renewal_id | integer | 반품상품 ID 조회시만 출력 |
| release_item_id | integer | 출고 ID release_id 가 있을 경우 release_item_id과 shipping_product_id 값에 데이터 검증 필요 |
| shipping_product_id | integer | 출고상품 ID 필수 |
| quantity | integer | 요청수량 필수 |
| unusable_quantity | integer | 폐기수량 조회시만 출력 |
| receiving_quantity | integer | 입고수량 조회시만 출력 |
| expire_date | string(8) | 입고 유통기한 조회시만 출력, YYYYMMDD 형식 |
| disposal_expire_date | string(8) | 폐기 유통기한 조회시만 출력, YYYYMMDD 형식 |

memo_list_object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|-------------|--------------------------------------|
| memo | string(250) | 특이사항 메모 |
| create_dt | string(20) | 특이사항 등록일 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 형식 |

반품 등록(단일)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/request |
| Method | POST |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|-----------------|---|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| release_id | integer | 릴리즈 ID |
| return_reason_id | integer | 반품사유 ID 반품사유 조회(별크) 참고 |
| memo | string(255) | 특이사항 |
| receiving_name | string(100) | 회수지 보내는 분 이름 |
| return_address1 | string(100) | 회수지 주소1 |
| return_address2 | string(100) | 회수지 주소2 |
| zipcode | string(20) | 회수지 우편번호 |
| tel1 | string(20) | 회수지 전화번호1 |
| tel2 | string(20) | 회수지 전화번호2 |
| return_item_list | childDataObject | return_item_object 구성 ▶ 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|------------------------|------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | release_return_info_id | integer | 반품 ID |
| | return_code | string(20) | 반품코드 |

Request Sample

```
{
  "member_id": 70,
  "release_id": "50486",
  "return_reason_id": 3,
  "memo": "특이사항 추가-001",
  "receiving_name": "정보배2",
  "return_address1": "서울시 용산구 한남동",
  "return_address2": "비버리힐스 351 ",
  "zipcode": "087-789",
  "tel1": " 02-123-41234",
  "tel2": " 02-456-789",
  "return_item_list": [
    {
      "release_item_id": 92781,
      "shipping_product_id": 41675,
      "quantity": 2
    },
    {
      "release_item_id": "",
      "shipping_product_id": 41672,
      "quantity": 3
    }
  ]
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "release_return_info_id": "459",
    "return_code": "B20211210-00022"
  }
}
```

반품 조회(단일)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/{반품ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|------------|-----------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | response | dataObject | 반품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/release_return/42
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "release_return_info_id": "708",
    "member_id": "70",
    "release_id": "",
    "return_status": "5",
    "return_code": "B20220224-00002",
    "request_date": "2022-02-24 10:44:31",
    "request_dt": "20220224",
    "request_member_id": "67",
    "complete_date": "2022-05-10 14:46:50",
```

```
"complete_dt": "20220510",
"complete_member_id": "67",
"return_reason_id": "3",
"receiving_name": "도우너",
"return_address1": "서울 강서구 공항대로 168 (마곡동, 747)",
"return_address2": "1207호",
"zipcode": "07807",
"tel1": "01011112222",
"tel2": "",
"return_process_type": "",
"delivery_agency_id": "4",
"return_shipping_code": "77777",
"memo": "주문 외 반품등록",
"memo_list": [
  {
    "memo": "주문 외 반품등록",
    "create_dt": "2022-02-24 10:44:31"
  },
  {
    "memo": "[사유] 지연배송",
    "create_dt": "2022-02-24 10:44:31"
  }
],
"return_item_list": [
  {
    "release_return_item_renewal_id": "1971",
    "release_item_id": "",
    "shipping_product_id": "43795",
    "quantity": "1",
    "unusable_quantity": "0",
    "receiving_quantity": "2",
    "expire_date": "20220531",
    "disposal_expire_date": ""
  },
  {
    "release_return_item_renewal_id": "134",
    "release_item_id": "7705",
    "shipping_product_id": "10243",
    "quantity": "3",
    "unusable_quantity": "0",
    "receiving_quantity": "3",
```

```
"expire_date": "20211130",  
"disposal_expire_date": ""  
}  
]  
}  
}
```

반품 조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/searchs |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-------------------------|-----------|--|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| release_return_info_ids | integer | 반품 ID |
| start_request_dt | string(8) | 반품 요청 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_request_dt | string(8) | 반품 요청 종료일 YYYYMMDD 형식 |
| start_complete_dt | string(8) | 반품 입고 완료 시작일 YYYYMMDD 형식 |
| end_complete_dt | string(8) | 반품 입고 완료 종료일 YYYYMMDD 형식 |
| return_status | integer | 반품 진행상태 1.반품요청, 3.반품진행중, 5.반품입고완료, 9.반품취소 코드정보 return_status_code 참고 |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 반품 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/release_return/searchs?member_id=70&page=1
/v2/release_return/searchs?member_id=70&release_return_info_ids=793&release_return_info_ids=794&start_request_dt=20220410&end_request_dt=20220425&return_status=1&start_complete_dt=20220501
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 4,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "release_return_info_id": "731",
        "member_id": "70",
        "release_id": "54436",
        "return_status": "5",
        "return_code": "B20220307-00002",
        "request_date": "2022-03-07 17:11:00",
        "request_dt": "20220307",
        "request_member_id": "88",
        "complete_date": "2022-05-04 14:17:32",
        "complete_dt": "20220504",
        "complete_member_id": "67",
        "return_reason_id": "3",
        "receiving_name": "홍길동",
        "return_address1": "경기 성남시 분당구 삼평동 681",
```

```
"return_address2": "1층",
"zipcode": "13494",
"tel1": "01023545555",
"tel2": "01066668888",
"return_process_type": "0",
"delivery_agency_id": "1",
"return_shipping_code": "12345",
"memo": "[사유] 지연배송",
"memo_list": [
  {
    "memo": "[사유] 지연배송",
    "create_dt": "2022-03-07 17:11:00"
  }
],
"return_item_list": [
  {
    "release_return_item_renewal_id": "2005",
    "release_item_id": "103741",
    "shipping_product_id": "41668",
    "quantity": "1",
    "unusable_quantity": "0",
    "receiving_quantity": "1",
    "expire_date": "20220530",
    "disposal_expire_date": ""
  },
  {
    "release_return_item_renewal_id": "2006",
    "release_item_id": "103741",
    "shipping_product_id": "41667",
    "quantity": "1",
    "unusable_quantity": "0",
    "receiving_quantity": "1",
    "expire_date": "20220531",
    "disposal_expire_date": ""
  },
  {
    "release_return_item_renewal_id": "2238",
    "release_item_id": "103741",
    "shipping_product_id": "41668",
    "quantity": "1",
    "unusable_quantity": "0",
```

```
"receiving_quantity": "2",
"expire_date": "20220531",
"disposal_expire_date": ""
}
]
},
{
"release_return_info_id": "708",
"member_id": "70",
"release_id": "",
"return_status": "5",
"return_code": "B20220224-00002",
"request_date": "2022-02-24 10:44:31",
"request_dt": "20220224",
"request_member_id": "67",
"complete_date": "2022-05-10 14:46:50",
"complete_dt": "20220510",
"complete_member_id": "67",
"return_reason_id": "3",
"receiving_name": "도우너",
"return_address1": "서울 강서구 공항대로 168 (마곡동, 747)",
"return_address2": "1207호",
"zipcode": "07807",
"tel1": "01011112222",
"tel2": "",
"return_process_type": "",
"delivery_agency_id": "4",
"return_shipping_code": "77777",
"memo": "주문 외 반품등록",
"memo_list": [
{
"memo": "주문 외 반품등록",
"create_dt": "2022-02-24 10:44:31"
},
{
"memo": "[사유] 지연배송",
"create_dt": "2022-02-24 10:44:31"
}
],
"return_item_list": [
{
```

```
"release_return_item_renewal_id": "1971",
"release_item_id": "",
"shipping_product_id": "43795",
"quantity": "1",
"unusable_quantity": "0",
"receiving_quantity": "2",
"expire_date": "20220531",
"disposal_expire_date": ""
}
]
}
]
}
}
```

반품 취소

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/{반품ID} |
| Method | PATCH |
| 권한 | 물류사, 고객사 |
| 비고 | 반품 진행상태가 반품요청, 반품진행중인 경우에만 가능 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
/v2/release_return/435
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

반품사유 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/reason |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | | |
|----------|--------------|------------------|-------------|---------|
| code | string(4) | 응답코드 | | |
| message | string(100) | 응답메시지 | | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 | |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list | return_reason_id | integer | 반품사유 ID |
| | 처리 데이터 리스트 | return_reason | string(100) | 반품사유 |

Request Sample

```
/v2/release_return/reason
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 6,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "return_reason_id": 1,
        "return_reason": "오배송(물류사귀책)"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "return_reason_id": 2,
  "return_reason": "오배송(고객사귀책)"
},
{
  "return_reason_id": 3,
  "return_reason": "지연배송"
},
{
  "return_reason_id": 4,
  "return_reason": "고객변심"
},
{
  "return_reason_id": 5,
  "return_reason": "품질불량"
},
{
  "return_reason_id": 6,
  "return_reason": "상품파손"
}
]
}
}
```

반품 특이사항 등록(단일)

| | |
|-------------|-------------------------|
| Request URI | /v2/release_return/memo |
| Method | POST |
| 권한 | 물류사, 고객사 |
| 비고 | 반품 특이사항만 별도 등록 가능 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------------|-------------|-------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사 권한인 경우 필수 |
| release_return_info_id | integer | 반품 ID 필수 |
| memo | string(255) | 특이사항 필수 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|------------------------|------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | release_return_info_id | integer | 반품 ID |
| | return_code | string(20) | 반품코드 |

Request Sample

```
{
  "member_id": 70,
  "release_return_info_id": 4458,
  "memo": "특이사항 추가-001"
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok"  
}
```

관리

고객사 개요

고객사는 물류사가 거래하는 회사를 의미합니다.

사방넷 풀필먼트 시스템은 모두 고객사 기준으로 관리되므로, 물류사는 고객사별로 각각 계정을 관리해야 합니다.

고객사를 등록하면 해당 계정은 고객사 마스터계정이되며, 고객사가 추가적으로 계정이 필요한 경우엔 사방넷 풀필먼트 > 관리 > 고객사 추가계정에서 계정을 추가합니다.

해당 페이지는 물류사만 접근가능하므로, 고객사는 이용할 수 없습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [고객사 관리 바로가기](#) ▶

지원 method

- [고객사 등록](#)
- [고객사 수정](#)
- [고객사 조회\(단일\)](#)
- [고객사 조회\(벌크\)](#)

고객사 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|-------------|-------------------------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID |
| partner_code | string(4) | 고객사코드 |
| id | string(20) | 고객사 로그인 ID 필수 , unique 체크 |
| name | string(100) | 회사명 필수 |
| biz_num | string(20) | 사업자번호 필수 |
| ceo | string(30) | 대표자 |
| manager | string(30) | 담당자명 |
| member_type | string(1) | 추가계정 구분 P.고객사 마스터계정, A. 추가 계정 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------------|-------------|---|
| email | string(100) | 이메일 |
| jongmok | string(100) | 종목 |
| uptae | string(100) | 업태 |
| tel | string(20) | 전화 |
| hp | string(20) | 휴대폰 |
| fax | string(20) | 팩스 |
| zipcode | string(10) | 주소 우편번호 |
| address1 | string(150) | 주소1 |
| address2 | string(150) | 주소2 |
| memo | string(150) | 특이사항 |
| default_shipping_name | string(100) | 발송자명 |
| default_shipping_tel | string(20) | CS전화번호 |
| default_shipping_zipcode | string(10) | 발송지 우편번호 |
| default_shipping_address1 | string(150) | 발송지 주소1 |
| default_shipping_address2 | string(150) | 발송지 주소2 |
| use_fg | string(1) | <p>활성화 여부</p> <p>필수, Y.활성화, N.비활성화</p> |

고객사 등록

| | |
|-------------|--------------------|
| Request URI | /v2/member/partner |
| Method | POST |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------|
| id | string(20) | 고객사 로그인 ID 필수 , unique 체크 |
| name | string(100) | 회사명 필수 |
| biz_num | string(20) | 사업자번호 필수 |
| ceo | string(30) | 대표자 |
| manager | string(30) | 담당자명 |
| email | string(100) | 이메일 |
| jongmok | string(100) | 종목 |
| uptae | string(100) | 업태 |
| tel | string(20) | 전화 |
| hp | string(20) | 휴대폰 |
| fax | string(20) | 팩스 |
| zipcode | string(10) | 주소 우편번호 |
| address1 | string(150) | 주소1 |
| address2 | string(150) | 주소2 |
| memo | string(150) | 특이사항 |
| default_shipping_name | string(100) | 발송자명 |
| default_shipping_tel | string(20) | CS전화번호 |
| default_shipping_zipcode | string(10) | 발송지 우편번호 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|
| default_shipping_address1 | string(150) | 발송지 주소1 |
| default_shipping_address2 | string(150) | 발송지 주소2 |
| use_fg | string(1) | 활성화 여부 필수 , Y.활성화, N.비활성화 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------|-----------|--------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | member_id | integer | 고객사 ID |
| | partner_code | string(4) | 고객사코드 |

Request Sample

```
{
  "id": "test_id",
  "name": "주식회사 테스트",
  "biz_num": "123-45-6789",
  "ceo": "홍길순",
  "manager": "홍길동",
  "email": "my@email.com",
  "jongmok": "",
  "uptae": "",
  "tel": "01-1234-1234",
  "hp": "010-1234-1234",
  "fax": "1234-1234",
  "zipcode": "",
  "address1": "",
  "address2": "",
  "memo": "",
  "default_shipping_name": "",
  "default_shipping_tel": "",
  "default_shipping_zipcode": "",
  "default_shipping_address1": "",
  "default_shipping_address2": ""
}
```

```
"use_fg": "Y"  
}
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
  "response": {  
    "member_id": 7,  
    "partner_code": "T002"  
  }  
}
```

고객사 수정

| | |
|-------------|--|
| Request URI | /v2/member/partner/{member_id} |
| Method | PUT |
| 권한 | 물류사 |
| 비고 | 수정시는 모든 필드가 아닌 수정 대상 데이터필드만 입력 모든 필드가아닌 수정 대상 데이터 필드만 입력 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| name | string(100) | 회사명 필수 |
| biz_num | string(20) | 사업자번호 필수 |
| ceo | string(30) | 대표자 |
| manager | string(30) | 담당자명 |
| email | string(100) | 이메일 |
| jongmok | string(100) | 종목 |
| uptae | string(100) | 업태 |
| tel | string(20) | 전화 |
| hp | string(20) | 휴대폰 |
| fax | string(20) | 팩스 |
| zipcode | string(10) | 주소 우편번호 |
| address1 | string(150) | 주소1 |
| address2 | string(150) | 주소2 |
| memo | string(150) | 특이사항 |
| default_shipping_name | string(100) | 발송자명 |
| default_shipping_tel | string(20) | CS전화번호 |
| default_shipping_zipcode | string(10) | 발송지 우편번호 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------------|-------------|---------|
| default_shipping_address1 | string(150) | 발송지 주소1 |
| default_shipping_address2 | string(150) | 발송지 주소2 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

Request Sample

```
{
  "name": "주식회사 테스트",
  "biz_num": "123-45-6789",
  "ceo": "홍길순",
  "manager": "홍길동",
  "email": "my@email.com",
  "jongmok": "",
  "uptae": "",
  "tel": "01-1234-1234",
  "hp": "010-1234-1234",
  "fax": "1234-1234",
  "zipcode": "",
  "address1": "",
  "address2": "",
  "memo": "",
  "default_shipping_name": "",
  "default_shipping_tel": "",
  "default_shipping_zipcode": "",
  "default_shipping_address1": "",
  "default_shipping_address2": ""
}
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
```

```
"message": "ok"
```

```
}
```

고객사 조회(단일)

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Request URI | /v2/member/partner/{member_id} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 고객사 기본 Object 구성 ▶ |

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "member_id": "7",
    "partner_code": "T002",
    "id": "test_id",
    "name": "주식회사 테스트",
    "biz_num": "123-45-6789",
    "ceo": "홍길순",
    "manager": "홍길동",
    "member_type": "P",
    "email": "my@email.com",
    "jongmok": "",
    "uptae": "",
    "tel": "01-1234-1234",
    "hp": "010-1234-1234",
    "fax": "1234-1234",
    "zipcode": "",
    "address1": "",
    "address2": "",
    "memo": ""
  }
}
```

```
"default_shipping_name": "",  
"default_shipping_tel": "",  
"default_shipping_zipcode": "",  
"default_shipping_address1": "",  
"default_shipping_address2": "",  
"use_fg": "Y"  
}  
}
```

고객사 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------------|
| Request URI | /v2/member/partners |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|-----------|---------------|
| member_ids | array | 고객사 ID 배열 |
| use_fg | string(1) | 활성화 여부 (Y, N) |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|----------|------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 고객사 기본 Object 구조 ▶ |

Request Sample

```
/v2/member/partners?member_ids=2&member_ids=3&member_ids=4&use_fg=Y
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",
```

```
"response": {
  "total_count": 3,
  "total_page": 1,
  "current_page": 1,
  "data_list": [
    {
      "member_id": "2",
      "partner_code": "N001",
      "id": "daou",
      "name": "본사",
      "member_type": "P",
      "biz_num": "1234567890",
      "ceo": "홍길동",
      "manager": "담당자명",
      "email": "contact@daou.co.kr",
      "jongmok": "wms",
      "uptae": "",
      "tel": "1234-5678",
      "hp": "1234-5678",
      "fax": "",
      "zipcode": "07807",
      "address1": "서울시 서초구 효령로 190 비선빌딩 6층",
      "address2": "12층 1207호",
      "memo": "다우기술입니다",
      "default_shipping_name": "다우기술",
      "default_shipping_tel": "1234-5678",
      "default_shipping_zipcode": "07807",
      "default_shipping_address1": "서울시 서초구 효령로 190 비선빌딩",
      "default_shipping_address2": "6층",
      "use_fg": "Y"
    },
    {
      "member_id": "3",
      "partner_code": "F001",
      "id": "fdgdfdsfg",
      "name": "회사명",
      "member_type": "P",
      "biz_num": "132132132",
      "ceo": "대표자",
      "manager": "담당자명",
      "email": ""
    }
  ]
}
```

```
"jongmok": "",
"uptae": "",
"tel": "",
"hp": "",
"fax": "",
"zipcode": "",
"address1": "",
"address2": "",
"memo": "",
"default_shipping_name": "",
"default_shipping_tel": "",
"default_shipping_zipcode": "12345",
"default_shipping_address1": "경기 김포시 김포한강9로75번",
"default_shipping_address2": "701",
"use_fg": "Y"
}
]
}
}
```

물류사 추가계정 조회(벌크)

물류사 추가계정은 물류사가 사용하는 추가계정을 말합니다.

사방넷 풀필먼트 계정은 물류사 마스터계정이며, 물류사가 추가적으로 계정이 필요한 경우엔 사방넷 풀필먼트 > 관리 > 물류사 추가계정에서 계정을 추가합니다.

데이터필드 use_fg가 Y.활성화인 계정만 물류사 추가계정페이지에서 노출됩니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [물류사 추가계정 바로가기](#) ▶

| | |
|-------------|------------------------|
| Request URI | /v2/member/sub_masters |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Request Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------|------------|-------------------------|
| member_ids | array | 고객사 ID 최대 100개 |
| use_fg | string(1) | 활성화 여부 Y.활성화, N.비활성화 |
| id | string(30) | 로그인 ID |
| page | integer | 페이지번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------|-------------|-------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |

| 데이터필드 | | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| response | total_count | integer | 전체 갯수 | |
| | total_count | integer | 전체 페이지수 | |
| | total_count | integer | 현재 페이지 번호 | |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | member_id | integer | member id |
| | | id | string(30) | 로그인 ID |
| | | name | string(50) | 이름 |
| | | email | string(100) | 이메일 |
| | | hp | string(20) | 연락처 |
| use_fg | | string(1) | 활성화 여부 Y.활성화, N,비활성화 | |
| memo | string(50) | 메모 | | |

Request Sample

```
/v2/member/sub_masters?member_ids=10&member_ids=147&use_fg=Y
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 2,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "member_id": 10,
        "id": "hjlee",
        "name": "홍길동",
        "email": "",
        "hp": "01012345678",
        "use_fg": "Y",
        "memo": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
},  
{  
  "member_id": 147,  
  "id": "test11",  
  "name": "김철수",  
  "email": "",  
  "hp": "01022223333",  
  "use_fg": "Y",  
  "memo": ""  
}  
]  
}  
}
```

매입처 개요

고객사별로 등록된 매입처를 조회할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [매입처관리 바로가기](#) ▶

지원 method

- [매입처 조회\(단일\)](#).
- [매입처 조회\(벌크\)](#).

매입처 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|------------|---------|
| supplier_id | integer | 매입처 ID |
| supplier_name | string(20) | 매입처명 |
| supplier_address | string(60) | 매입처 주소 |
| supplier_tel | string(20) | 매입처 연락처 |
| manager_name | string(64) | 담당자 |
| memo1 | string(50) | 추가정보1 |
| memo2 | string(50) | 추가정보2 |
| memo3 | string(50) | 추가정보3 |
| memo4 | string(50) | 추가정보4 |
| memo5 | string(50) | 추가정보5 |

매입처 조회(단일)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Request URI | /v2/manage/supplier/{매입처ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 매입처 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/manage/supplier/63
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "manager_name": "담당자2",
    "supplier_address": "",
    "memo5": "",
    "memo4": "",
    "memo3": "",
    "supplier_tel": "010-4444-5678",
    "memo2": "",
    "memo1": "",
    "supplier_name": "아이스크림매입 강서점",
    "supplier_id": 63
  }
}
```


매입처 조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------|
| Request URI | /v2/manage/suppliers |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|----------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사일 경우 필수 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|-------------------------|----------|--------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | dataList | 매입처 기본 Object 구성 ▶ |

Response Sample

```
/v2/manage/suppliers?member_id=70&page=1
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",  
  "message": "ok",  
  "response":
```

```
{
  "data_list":[
    {
      "manager_name":"담당자 ",
      "supplier_address":"",
      "memo5":"",
      "memo4":"",
      "memo3":"",
      "supplier_tel":"010-4444-5555",
      "memo2":"",
      "memo1":"",
      "supplier_name":"아이스크림매입 중곡점",
      "supplier_id":44
    },
    {
      "manager_name":"담당자2",
      "supplier_address":"",
      "memo5":"",
      "memo4":"",
      "memo3":"",
      "supplier_tel":"010-4444-5678",
      "memo2":"",
      "memo1":"",
      "supplier_name":"아이스크림매입 강서점",
      "supplier_id":63
    }
  ],
  "total_count":2,
  "total_page":1,
  "current_page":1
}
```

공급사 개요

고객사 별로 등록된 공급사를 조회할 수 있습니다.

공급사는 상품마다 1:1로만 연결되고 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [공급사관리 바로가기](#) ▶

지원 method

- [공급사 조회\(단일\)](#).
- [공급사 조회\(벌크\)](#).

공급사 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|---------------------|------------|--------|
| supply_company_id | integer | 공급사 ID |
| supply_company_code | string(20) | 공급사코드 |
| supply_company_name | string(60) | 공급사명 |

공급사 조회(단일)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Request URI | /v2/manage/supply_company/{공급사ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|---------------------|------------|--------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | supply_company_id | integer | 공급사 ID |
| | supply_company_code | string(20) | 공급사코드 |
| | supply_company_name | string(60) | 공급사명 |

Request Sample

```
/v2/manage/supply_company/21
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "supply_company_id": 21,
    "supply_company_name": "공급사A",
    "supply_company_code": "000001"
  }
}
```

공급사 조회(벌크)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Request URI | /v2/manage/supply_companys |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사, 고객사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|---------|----------------------|
| member_id | integer | 고객사 ID 물류사일 경우 필수 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list 처리 데이터 리스트 | supply_company_id | integer |
| supply_company_code | | string(20) | 공급사코드 |
| supply_company_name | | string(60) | 공급사명 |

Response Sample

```
/v2/manage/supply_companys?member_id=12&page=1
```

Response Sample

```
{  
  "code": "9999",
```

```
"message":"ok",
"response":
{
  "data_list":[
    {"supply_company_id":21,"supply_company_name":"공급사A","supply_company_code":"000001"},
    {"supply_company_id":23,"supply_company_name":"공급사B","supply_company_code":"000002"},
    {"supply_company_id":24,"supply_company_name":"공급사A","supply_company_code":"000003"}
  ],
  "total_count":3,
  "total_page":1,
  "current_page":1
}
}
```

로케이션 개요

등록된 로케이션 정보를 조회할 수 있습니다.

해당 페이지는 물류사만 접근가능하므로, 고객사는 이용할 수 없습니다.

데이터필드 status가 1.사용인 경우만 로케이션관리페이지에서 노출됩니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [로케이션관리 바로가기](#) ▶

지원 method

- [로케이션 조회\(단일\)](#).
- [로케이션 조회\(벌크\)](#).

로케이션 기본 Object 구조

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|------------------|------------|--|
| location_id | integer | 로케이션 ID |
| location_name | string(20) | 로케이션명 |
| loc_type | integer | 로케이션 타입 1.입고, 2.출고가능, 3.출고지시, 4.출고작업, 5.반품, 6.불량, 7.보관 코드정보 loc_type_code 참고 |
| temperature | integer | 온도 ID |
| temperature_name | string(50) | 온도 구분명 |
| system | integer | 설비 ID |
| system_name | string(50) | 설비 구분명 |
| cbm | double | CBM |
| mix_state | integer | 혼적 사용여부 1.사용, 0.사용안함 |
| receiving_limit | integer | 입고제한 1.제한, 0.제한없음 |
| shipping_limit | integer | 출고제한 1.제한, 0.제한없음 |

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|-----------|------------|----------------------|
| distance1 | integer | 거리 1 |
| distance2 | integer | 거리 2 |
| distance3 | integer | 거리 3 |
| keyword1 | string(50) | 관리 키워드1 |
| keyword2 | string(50) | 관리 키워드2 |
| keyword3 | string(50) | 관리 키워드3 |
| status | integer | 사용여부 1.사용, 0.사용안함 |

로케이션 조회(단일)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Request URI | /v2/location/{로케이션ID} |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 |
| message | string(100) | 응답메시지 |
| response | dataObject | 로케이션 기본 Object 구성 ▶ |

Request Sample

```
/v2/location/100
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "location_id": "100",
    "location_name": "20211001 정상입고",
    "loc_type": "2",
    "temperature": "0",
    "temperature_name": "",
    "system": "0",
    "system_name": "",
    "cbm": "0.0",
    "mix_state": "1",
    "receiving_limit": "0",
    "shipping_limit": "0",
    "distance1": "0",
    "distance2": "0",
```

```
"distance3": "0",  
"keyword1": "",  
"keyword2": "",  
"keyword3": "",  
"status": "1"  
}  
}
```

로케이션 조회(벌크)

| | |
|-------------|---------------|
| Request URI | /v2/locations |
| Method | GET |
| 권한 | 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 |
|--------------|---------|--|
| location_ids | array | 로케이션 ID |
| loc_type | integer | 로케이션 타입 1.입고, 2.출고가능, 3.출고지시, 4.출고작업, 5.반품, 6.불량, 7.보관 코드정보 loc_type_code 참고 |
| page | integer | 페이지 번호 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|--------------------|----------|-------------------------------------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_page | integer | 전체 페이지수 |
| | current_page | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list array | dataList | 로케이션 기본 Object 구성 ▶ |

Response Sample

```
/v2/locations?loc_type=2&location_ids%5B0%5D=100&location_ids%5B1%5D=101&location_ids%5B2%5D=102&page=1
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "total_count": 6,
    "total_page": 1,
    "current_page": 1,
    "data_list": [
      {
        "location_id": "100",
        "location_name": "20211001 정상입고",
        "loc_type": "2",
        "temperature": "0",
        "temperature_name": "",
        "system": "0",
        "system_name": "",
        "cbm": "0.0",
        "mix_state": "1",
        "receiving_limit": "0",
        "shipping_limit": "0",
        "distance1": "0",
        "distance2": "0",
        "distance3": "0",
        "keyword1": "",
        "keyword2": "",
        "keyword3": "",
        "status": "1"
      },
      {
        "location_id": "101",
        "location_name": "20211130 FSG 정상입고",
        "loc_type": "2",
        "temperature": "0",
        "temperature_name": "",
        "system": "0",
        "system_name": "",
        "cbm": "0.0",
        "mix_state": "1",
        "receiving_limit": "0",
        "shipping_limit": "0",
        "distance1": "0",
```

```
"distance2": "0",
"distance3": "0",
"keyword1": "",
"keyword2": "",
"keyword3": "",
"status": "1"
},
{
  "location_id": "106",
  "location_name": "F0655",
  "loc_type": "2",
  "temperature": "0",
  "temperature_name": "",
  "system": "0",
  "system_name": "",
  "cbm": "0.0",
  "mix_state": "1",
  "receiving_limit": "0",
  "shipping_limit": "0",
  "distance1": "0",
  "distance2": "0",
  "distance3": "0",
  "keyword1": "",
  "keyword2": "",
  "keyword3": "",
  "status": "1"
}
]
}
}
```

택배사 조회(벌크)

사방넷 풀필먼트 사용 택배사를 조회할 수 있습니다.

사방넷 풀필먼트 매뉴얼: [관리 > 사방넷 풀필먼트 설정 > 7.출고 바로가기](#) ▶

| | |
|-------------|--------------------------|
| Request URI | /v2/code/delivery_agency |
| Method | GET |
| 권한 | 고객사, 물류사 |

Response Param

| 데이터필드 | 자료형 | 설명 | |
|----------|----------------------|--------------------|-----------|
| code | string(4) | 응답코드 | |
| message | string(100) | 응답메시지 | |
| response | total_count | integer | 전체 갯수 |
| | total_count | integer | 전체 페이지수 |
| | total_count | integer | 현재 페이지 번호 |
| | data_list | delivery_agency_id | integer |
| array | delivery_agency_name | string(20) | 택배사명 |

Request Sample

```
/v2/code/delivery_agency
```

Response Sample

```
{
  "code": "9999",
  "message": "ok",
  "response": {
    "data_list": [
```

```
{
  "delivery_agency_id": "4",
  "delivery_agency_name": "CJ대한통운"
},
{
  "delivery_agency_id": "1",
  "delivery_agency_name": "롯데택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "2",
  "delivery_agency_name": "한진택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "3",
  "delivery_agency_name": "로젠택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "5",
  "delivery_agency_name": "우체국"
},
{
  "delivery_agency_id": "6",
  "delivery_agency_name": "경동택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "7",
  "delivery_agency_name": "합동택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "8",
  "delivery_agency_name": "대신택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "9",
  "delivery_agency_name": "천일택배"
},
{
  "delivery_agency_id": "10",
  "delivery_agency_name": "기타"
},
{
```

```
"delivery_agency_id": "11",
"delivery_agency_name": "자체배송"
},
{
"delivery_agency_id": "12",
"delivery_agency_name": "SLS SG"
},
{
"delivery_agency_id": "13",
"delivery_agency_name": "SLS ID"
},
{
"delivery_agency_id": "14",
"delivery_agency_name": "Doora"
},
{
"delivery_agency_id": "15",
"delivery_agency_name": "EFS"
},
{
"delivery_agency_id": "16",
"delivery_agency_name": "YTO"
},
{
"delivery_agency_id": "17",
"delivery_agency_name": "YSL"
},
{
"delivery_agency_id": "18",
"delivery_agency_name": "Qxpress"
},
{
"delivery_agency_id": "19",
"delivery_agency_name": "DHL"
},
{
"delivery_agency_id": "20",
"delivery_agency_name": "Fedex"
},
{
"delivery_agency_id": "21",
```

```
"delivery_agency_name": "Korea Post"
},
{
  "delivery_agency_id": "22",
  "delivery_agency_name": "Ocean"
},
{
  "delivery_agency_id": "30",
  "delivery_agency_name": "오늘의 픽업"
},
{
  "delivery_agency_id": "31",
  "delivery_agency_name": "부릉"
},
{
  "delivery_agency_id": "32",
  "delivery_agency_name": "해외특송"
}
],
"total_count": 25,
"total_page": 1,
"current_page": 1
}
}
```