

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

Sandbox	napi.sbfulfillment.co.kr
LIVE	napi.sbfulfillment.co.kr

원활한 연동 테스트를 위해 sandbox 제공하오니 실제 Live 로 적용전 충분한 테스트 후 적용하시길 권장드립니다.

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
	샌드박스	API.SENDBOX-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 유료 고객을 위해 별도의 Sandbox 테스트 환경을 제공합니다.

Sandbox는 가입한 가입정보를 토대로 제공하며, 실제 Live 환경과 달리 초기정보만 세팅되니 주의바랍니다.
원활한 연동 테스트를 위해 실제 Live 적용 전 충분한 테스트 후 적용하시길 권장드립니다.

- [API Key 발급받기](#)
- [Sandbox 테스트 신청하기](#)
- [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. At the top, there is a navigation bar with options like '상품', '재고', '입고', '이동', '발주', '출고', '반품', '관리', '통계', and '연동'. A user profile '물류사 김다우님' is visible in the top right. Below the navigation bar, there is a search section for customer information with a dropdown menu for '회사명' and a search button. A table below shows a list of customers with columns for '선택', '고객사코드', '회사명', 'ID', '담당자', and '전화번호'. A modal window titled '물류사 API 관리' is open, showing a form with 'API 키' and 'API 사용 IP' fields, and a 'API 키 발급' button. A red box with the number '2' highlights the '물류사 API 관리' button in the bottom navigation bar, and another red box with the number '3' highlights the '고객사 API 관리' button. A '저장' button is visible in the modal window.

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.

Sandbox 테스트 신청하기

- ! Sandbox는 API 2.0 유료 고객에게만 제공됩니다.
테스트 신청 전 먼저 API 2.0을 구매해주시길 바랍니다.



1. 페이지 들어가기 : 로그인 > 관리 > 고객사 조회
물류사로 로그인하여 해당 페이지로 이동합니다.
2. 테스트 API 신청을 클릭합니다.
3. 물류사 API 키를 발급하지 않았다면 "API 키 발급"을 클릭해 먼저 키를 발급합니다.
발급된 키는 물류사 API 관리에서 발급한 키와 동일합니다.

API 테스트 신청

API 키

발급완료

테스트 가이드보기

✓ 신청

4. 물류사 API 키가 발급되었다면 위와 같이 발급완료로 표시됩니다.
5. "신청"을 클릭하여 API 테스트를 신청합니다.
6. 신청이 정상적으로 완료되었습니다.

API 테스트 가이드

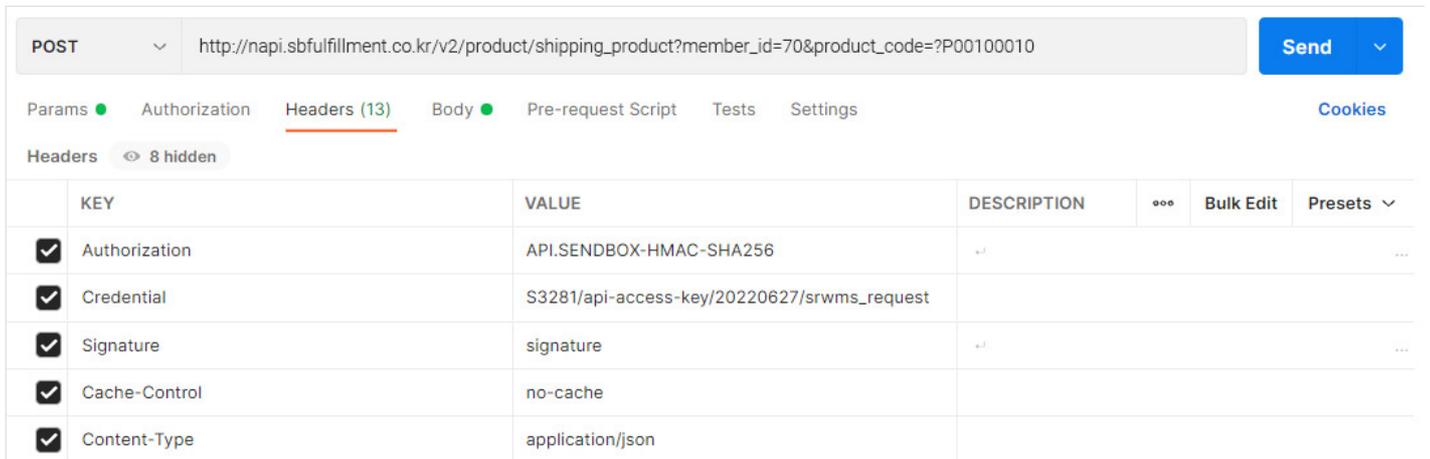
! API 키 발급을 완료했다면, 시작하기의 기본 개요와 인증 안내를 확인한 뒤 API 테스트를 실시합니다.

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** : Sandbox 테스트이므로 API.SENDBOX-HMAC-SHA256을 입력합니다. 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)
- Tabs: 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
Body
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON
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	판매상품 ID
	sales_product_code	string(100)	고유코드

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 receiving_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\(별크\)](#).
- [발주 수정](#)
- [발주 조회\(단일\)](#).
- [발주 조회\(별크\)](#).

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

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	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": "",
```

```
"quantity": 4,
"add_barcode_list": [
  {
    "quantity": "1",
    "barcode": "87848444"
  }
],
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43797",
  "product_code": "012",
  "product_name": "새우볶음밥",
  "upc": "687848455111",
  "location_id": "28",
  "location_name": "001-01",
  "expire_date": "",
  "quantity": 4,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "8784444444"
    }
  ]
},
{
  "shipping_order_info_id": 2608,
  "shipping_order_name": "2022-01-11 / 7회차",
  "shipping_product_id": "43795",
  "product_code": "010",
  "product_name": "전복죽",
  "upc": "687848455111",
  "location_id": "28",
  "location_name": "001-01",
  "expire_date": "",
  "quantity": 4,
  "add_barcode_list": [
    {
      "quantity": "1",
      "barcode": "8784444444"
    }
  ]
}
```

```
}
]
},
{
  "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 폴필먼트 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(벌크) 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(벌크) 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
}
}
```