

한진 택배 API SPEC

[RESTful API]

2025.10

한진

목 차

1. API 개요
2. REST API 레퍼런스
3. 계약번호 검증

- 운영 : <https://api.hanjin.com/v1>
- 개발 : <https://api-stg.hanjin.com/v1>

1.1 API 사용을 위한 인증(Authorization)

– API 사용을 위해서는 Client id, Auth Key(인증키)를 발급 및 HMAC Signature 생성 정보가 필요하며, 관련 내용은 담당자에게 별도 전달 예정

* 참조 – HMAC (Hash-based Message Authentication Code)는 송신자와 수신자만 공유하고 있는 Key와 Message를 혼합하여 Hash 값을 생성 / 비교 – 데이터의 무결성, 신뢰성을 보장함.

– HMAC Signature 생성

1) HmacSHA256 방식을 통해 Hash 값 생성

2) Hash 값에 이용되는 Message 내용 :

timeStamp(yyyyMMddHHMMss), Method, Query Parameter, Auth key(SecurityKey)를 합친 문자열로 생성
(ex) “20230730121212GETA=A&B=BKEY값”

3) Hash값은 Hex 문자열로 변환

4) 생성된 Hash 값 및 client_id, timestamp를 포함한 데이터를 Header에 Authorization으로 추가하여 호출

ex) client_id=HANJIN timestamp=20230730121212 signature=HASH값 □ 각 값의 사이에는 공백 포함

– Request Header

1) Content-Type : application/json

2) x-api-key : 발급된 Key를 전달

3) Authorization : 발급된 Secret key를 사용하여 HMAC Signature 를 전달

2. REST API 레퍼런스

2.1 REST API 목록

URL		운영 개발
		비고
순번	서비스명	비고
1	계약번호 검증	계약번호 검증

2. REST API 레퍼런스

2.2 응답 코드

- 응답 코드는 요청에 대한 상태를 나타내는 HTTP의 상태 코드(Status code)와 에러에 대한 정보를 담은 에러코드(Error Code)로 안내됩니다.
- HTTP 상태 코드(HTTP Status Code)란 요청에 대한 상태 정보(성공 또는 실패)를 나타내며, 아래 표를 참조바랍니다.

상태 코드	상태	설명
200 OK	성공	서버가 클라이언트의 요청을 성공적으로 수행 응답 바디의 경우 각 API별 상세 설명을 참조
400 Bad Request	실패	일반적인 오류 주로 API 필수 파라미터와 관련 서버가 클라이언트 오류를 감지해 요청 처리 불가한 상태
401 Unauthorized	실패	인증오류 해당 리소스에 유효한 인증 자격 증명이 없어 요청에 실패한 상태
403 Forbidden	실패	권한 오류 서버에 요청이 전달되었지만, 권한 문제로 거절된 상태
429 Too Many Requests	실패	호출한도 초과 오류 정해진 사용량이나 초당 요청 한도를 초과한 경우
500 Internal Server Error	실패	시스템 오류 서버가 예상하지 못한 에러 상태
503 Service Unavailable	실패	서비스 점검중 서버가 요청을 처리할 준비가 되지 않은 상태

2. REST API 레퍼런스

2.3 에러 코드

- 요청이 실패하였을 경우, 에러코드(error_code) 와 메시지(message)로 반환됩니다.
- 실패 메세지를 나타내는 msg는 의미가 바뀌지 않는 범위에서 내용이 변경될 수 있으며, message 내용은 다양하게 전달됩니다.

에러코드

errorCode	설명	message 예시	HTTP 상태 코드
-101	인증키(key) 또는 허용된 아이피정보가 맞지 않을 경우 해결방법 : Key 또는 허용된 아이피 정보 확인후 재시도	1) Unauthorized Key(signature 오류) 2) Unauthorized Key(client_id 오류) 3) Unauthorized IP 4) Unauthorized Key(timestamp 만료) 5) InvalidApiKeyForGivenResource(권한 불충분)	403
-102	필수 입력값, 입력값의 데이터 타입이 적절하지 않거나 허용된 범위를 벗어난 경우 해결방법 : 요청 파라미터 확인	1) Bad Request – 유효하지 않은 요청 2) Bad Request – 유효하지 않은 요청(client_id)	400
-103	정해진 사용량이나 초당 요청 한도를 초과한 경우	Too many request	429
-500	시스템 오류	Internal Server Error	500
-503	서비스 점검중	시스템 작업중입니다.	503
-504	최대 30초를 초과한 경우	Gateway Timeout	504

예시 : 인증키(key) 오류

```
HTTP/1.1 403 Forbidden
{
    "errorCode": -101,
    "message": "Unauthorized Key(Authorization 오류)"
}
```

3. 계약번호 검증 (customer-check)

3.1 Request

PATH	GET /customer/customer-check					
Example Endpoint	https://api.hanjin.com/parcel-delivery/v1/customer/customer-check?cntractNo=1234&custBizNo=5678 (운영) https://api-stg.hanjin.com/parcel-delivery/v1/customer/customer-check?cntractNo=1234&custBizNo=5678 (개발)					
QUERY STRING PARAMETER						
순번	필드 영문명	한글명	TYPE	LENGTH	NULLABLE	비 고
1	cntractNo	계약번호	VARCHAR2	7		고객사 계약번호(신용번호)
2	custBizNo	사업자등록번호	VARCHAR2	10	O	사업자번호(옵션)

※ 사업자번호 입력시 사업자 번호 & 계약번호 검증, 계약번호만 입력시 계약번호로만 검증

3. 계약번호 검증 (customer-check)

3.2 Response

- API의 처리 결과는 결과코드(resultCode)를 참조바랍니다.
- 처리결과 메세지(resultMessage)는 의미가 바뀌지 않는 범위에서 내용이 변경될 수 있으며, 결과메세지(resultMessage) 내용은 다양하게 전달됩니다.

PATH		GET /customer/customer-check				
RESPONSE BODY						
순번	필드 영문명	한글명	TYPE	LENGTH	NULLABLE	비 고
1	resultCode	결과코드	VARCHAR2	8	NOT NULL	서비스 처리에 대한 결과코드 / <표1> 결과 코드 참조
2	resultMessage	결과메세지	VARCHAR2	200	NOT NULL	

3.3 Response

<표1> 고객번호 검증 결과

resultCode	resultMessage	비 고
OK	SUCCESS	사업자 번호 입력시 사업자 번호와 계약번호를 같이 검증하여 결과값 도출
ERROR-01	계약번호 거래 중지	
ERROR-02	올바르지 않은 계약번호	
ERROR-99	기타 오류	