

# 카카오 알림톡 API 사용자 가이드

2019.05

Copyright 2015 KTH Corp. All Rights Reserved

## 변경내역

작성일자	버전	변경사항
2017.05.15	1.0	배포
2017.05.24	1.1	사용예제 업데이트
2017.06.15	1.2	템플릿 조회 API 업데이트
2017.07.05	1.3	발신번호 등록/인증 API 업데이트
2017.08.16	1.4	오류코드 추가
2017.10.30	1.5	템플릿 버튼 5 개 추가. 템플릿 조회 API, Response 추가
2019.05.30	1.6	CALLBACK Optional 수정

## [목 차]

<b>1</b>	<b>범위(Scope).....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>개요 .....</b>	<b>5</b>
2.1	API 목록 .....	5
2.2	인증 .....	5
2.3	공통 정의 사항 .....	5
<b>3</b>	<b>API 정의 .....</b>	<b>6</b>
3.1	카카오 알림톡 API .....	6
3.2	Report 조회 .....	8
3.3	Template 조회 .....	9
3.4	발신번호 인증/등록 .....	10
3.5	발신번호 리스트 조회 .....	12
<b>4</b>	<b>Test Summary .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>발신번호 등록 규칙 .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>코드 및 메시지 정의 .....</b>	<b>13</b>
6.1	Appendix Report Code .....	13

## 1 범위(Scope)

- 본 규격서는 HTTP 프로토콜을 기반으로 작성되었습니다.
- 본 규격서는 Message 전송에 대한 규격을 정의하고 있습니다.

## 2 개요

### 2.1 API 목록

종류	API	기능
발송	/kko/{v1}/msg/{client_id}	카카오 알림톡 발송 기능
결과조회	/kko/{v1}/report/{client_id}	결과 조회 기능
템플릿 조회	/kko/{v1}/template/list/{client_id}	등록된 템플릿 조회
발신번호	/kko/{v1}/sendnumber/save/{client_id}	발신번호 등록
	/kko/{v1}/sendnumber/list/{client_id}	등록된 발신번호 리스트 조회

### 2.2 인증

- 구매 시 발급받은 Key의 코드값을 헤더 "x-waple-authorization"의 값으로 설정

```
x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==
```

### 2.3 공통 정의 사항

- 공통URL

[http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/{type}/{client\\_id}](http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/{type}/{client_id})

- {client\_id} 는 API스토어에 가입한 후 해당 API를 사용(구매) 신청한 ID.
- {apiVersion} : 1
- {type}: 은 msg, report 중 택1

- 공통헤더

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

x-waple-authorization:

MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==

### 3 API 정의

#### 3.1 카카오 알림톡 API

기본정보	/ msg/{client_id}		
	● 기능: 카카오 알림톡 전송 기능 ● 방식: POST ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/msg/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
PHONE	String	No	수신할 핸드폰번호
CALLBACK	String	No	발신자 전화번호("-"제외/숫자만 입력) "01012345678"
REQDATE	String	Yes	발송시간(없을 경우 즉시발송) "20130529171111"(2013-05-29-17:11:11)
MSG	String	No	전송할 메시지 (승인된 템플릿의 내용과 동일하게 작성)
TEMPLATE_CODE	String	No	카카오 알림톡 템플릿코드
FAILED_TYPE	String	No	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 메시지 타입 ( SMS, LMS, N(전송안함) )
FAILED_SUBJECT	String	Yes	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 제목 (SMS 미사용)
FAILED_MSG	String	Yes	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 내용
BTN_TYPES	String	No	카카오 알림톡 버튼타입 (웹링크, 앱링크, 봇키워드, 메시지전달, 배송조회), 최대 5 개까지 추가 가능하며 타입별 콤마로 구분함. (승인된 템플릿과 불일치시 전송실패)
BTN_TXTS	String	No	카카오 알림톡 버튼이름 (BNT_TYPES 입력 순으로 버튼이름 TEXT 입력, 승인된 템플릿과 불일치시 전송실패), TEXT 별 콤마로 구분함. (승인된 템플릿과 불일치시 전송실패)
BTN_URLS1	String	No	알림톡 버튼링크주소 URL. 버튼 URL 버튼이 2 개 이상일 경우 콤마로 구분함. 웹링크, 앱링크는 URL 이 필수이며, 기타(배송조회, 봇키워드, 메시지전달)은 null 값임. (승인된 템플릿과 불일치시 전송실패)

BTN_URLS2	String	No	알림톡 버튼링크주소 URL. 버튼 1 개에 링크가 2 개인 경우 BTN_URLS2 파라미터 사용. 버튼이 2 개 이상일 경우 콤마로 구분함. (승인된 템플릿과 불일치시 전송실패)
FAILED_TYPE			
Element	Type	Optional	Description
result_code	String	No	처리 결과 코드 100 : User Error 200 : OK 300 : Parameter Error 301 : failed_type 이 "N" 이 아닌 경우에 실패 SMS 제목과 내용이 없으면 에러 400 : Etc Error 500 : 발신번호 사전 등록제에 의한 미등록 차단 ( <b>3.4 발신번호 인증/등록 참조</b> ) 600 : 충전요금 부족 700 : 템플릿코드 사전 승인제에 의한 미승인 차단 800 : 템플릿코드에러 900 : 프로파일이 존재하지 않음
result_message	String	No	잔금 부족[미발송 목록] 01012345678
cmid	String	No	서버에서 생성한 request를 식별할 수 있는 유일한 키
사용 예제			
REQUEST			
<p>URL <a href="http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg/{client_id}">http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg/{client_id}</a></p> <p>POST</p> <p><b>Content-Type:</b> application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8</p> <p><b>Header</b></p> <p>x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==</p> <p><b>Parameter</b></p> <p>PHONE=01011112222 CALLBACK=0211112222 MSG=테스트 TEMPLATE_CODE=A1111 FAILED_TYPE=LMS</p>			

```

FAILED_SUBJECT=테스트
FAILED_MSG=테스트
BTN_TYPES=웹링크,웹링크
BTN_TXTS=홈페이지1,홈페이지2
BTN_URLS1= https://www.apistore1.co.kr, https://www.apistore2.co.kr

```

**RESPONSE**

```

200
Access-Control-Allow-Origin
Content-Type: application/json

{"result_code": "200", "cmid": "2017052411064978"}

```

### 3.2 Report 조회

기본정보	/report/{client_id}		
	● 기능: report 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/report/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
cmid(소문자)	String	No	서버에서 생성한 request를 식별할 수 있는 유일한 키
반환값			
Element	Type	Optional	Description
STATUS	String	No	발송상태 1: 발송대기 2: 전송완료 3: 알림톡 결과수신완료 4: Failback 결과수신완료
PHONE	String	No	수신한 핸드폰번호
CALLBACK	String	No	발신자 전화번호
RSLT	String	Yes	카카오알림톡 결과수신 (6.1 Appendix Report Code 참조)
MSG_RSLT	String	Yes	카카오알림톡 실패 시 메시지 결과수신 (6.1 Appendix Report Code 참조)
사용 예제			
REQUEST			
URL http://api.apistore.co.kr/kko/1/report/{client_id}?cmid=2017052411064978			



**GET****Content-Type:** application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8**Header**

x-waple-authorization:

MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ==

**RESPONSE**

200

Access-Control-Allow-Origin: \*

Content-Type: application/json

```
{ "PHONE": "01011112222", "RSLT": "0", "CALLBACK": "0232894122", "MSG_RSLT": "00", "STATUS": "3", "CMID": "2017052411064978" }
```

### 3.3 Template 조회

기본정보	/template/list/{client_id}		
	● 기능: template 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/template/list/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
template_code (소문자)	String	Yes	템플릿코드 - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환
status(소문자)	String	Yes	검수상태 - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환 등록(1) / 검수요청(2) 승인(3) / 반려(4) / 승인중단(5)
반환값			
Element	Type	Optional	Description
TEMPLATE_CODE	String	No	템플릿코드
TEMPLATE_NAME	String	No	템플릿명
TEMPLATE_MSG	String	No	템플릿 내용
STATUS	String	No	등록상태(등록,검수요청,승인,반려)
BTNLIST	String	No	버튼 리스트

TEMPLATE_BTN_URL	String	No	버튼 URL
TEMPLATE_BTN_NAME	String	No	버튼이름
TEMPLATE_BTN_TYPE	String	No	버튼 타입
<b>사용 예제</b>			
<b>REQUEST</b>			
<b>URL</b> <a href="http://api.apistore.co.kr/kko/1/template/list/{client_id}">http://api.apistore.co.kr/kko/1/template/list/{client_id}</a> <b>GET</b> <b>Content-Type:</b> application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 <b>Header</b> x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ== <b>Parameter</b> TEMPLATE_CODE=api123&status=1			
<b>RESPONSE</b>			
200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json  {"template_code": "test1", "template_name": "test1", "template_msg": "메시지내용", "status": "등록", "btnList": {"template_btn_url2": null, "template_btn_name": "홈페이지", "template_btn_url": "https://www.apistore.co.kr", "template_btn_type": "웹링크"}}			

### 3.4 발신번호 인증/등록

기본정보	/sendnumber/save/{client_id}		
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기능: 발신번호 인증/등록 API (apiVersion = 2)</li><li>● 인증방법: SMS, VMS 중 1 개 선택</li><li>● 방식: POST</li></ul> 호출 URL: <a href="http://api.apistore.co.kr/kko/{apiVersion}/sendnumber/save/{client_id}">http://api.apistore.co.kr/kko/{apiVersion}/sendnumber/save/{client_id}</a>		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description

sendnumber	String	No	발신번호("-" 제외) ( <a href="#">발신번호 등록 규칙 참조</a> )
comment	String	No	코멘트(200자)
pintype	String	Yes	인증방법 (SMS, VMS(음성) 중 1개 선택)
pincode	String	Yes	인증번호-인증번호 받은 후, pincode 파라미터 사용 (SMS 인증번호(6자리), VMS인증번호 (2자리))
<b>반환값</b>			
<b>Element</b>	<b>Type</b>	<b>Optional</b>	<b>Description</b>
result_code	String	No	처리 결과 코드 200 : 성공 300 : 파라미터 에러 400 : 인증 업데이트 중 에러 500 : 이미 등록된 번호 600 : 일치 하지 않는 인증번호 700 : 핀코드 인증 시간 만료(3분 이후 만료이며 재등록 요청해야 함.)
sendnumber	String	No	등록한 번호
<b>사용 예제</b>			
<b>REQUEST</b>			
<p>&lt;요청&gt;</p> <p><b>URL</b> http://api.apistore.co.kr/kko/2/sendnumber/save/{client_id}</p> <p><b>POST</b></p> <p><b>Content-Type:</b> application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8</p> <p><b>Header</b></p> <p>x-waple-authorization:</p> <p>MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ==</p> <p><b>Parameter</b></p> <p>sendnumber=0232894122&amp;comment=케이티하이텔대표번호&amp;pintype=SMS 또는 VMS(음성)</p> <p>&lt;인증&gt;</p> <p><b>URL</b> http://api.apistore.co.kr/kko/2/sendnumber/save/{client_id}</p> <p><b>POST</b></p> <p><b>Content-Type:</b> application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8</p> <p><b>Header</b></p> <p>x-waple-authorization:</p> <p>MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ==</p> <p><b>Parameter</b></p>			

sendnumber=0232894122&comment=케이티하이텔대표번호&pintype=SMS&pincode=123456(6자리)  
(pintype=VMS 일 경우 pincode=12(2자리))

**RESONSE****[요청]**

200

Access-Control-Allow-Origin: \*

Content-Type: application/json

{"result\_code": "200", "sendnumber": "0232894122"}

**[인증]**

200

Access-Control-Allow-Origin: \*

Content-Type: application/json

{"result\_code": "200", "sendnumber": "0232894122"}

**3.5 발신번호 리스트 조회**

기본정보	/sendnumber/list/{client_id}		
	● 기능: list 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/sendnumber/list/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
sendnumber	String	Yes	발신번호("-"제외) - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환
반환값			
Element	Type	Optional	Description
result_code	String	No	처리 결과 코드 100 : User Error 200 : OK 300 : Parameter Error 400 : Etc Error USE_YN : Y 값은 정상 등록된 번호. N 값은 요청 후 미인증 번호.
client_id	String	No	API스토어 계정
comment	String	No	등록 내용
sendnumber	String	No	등록한 번호

사용 예제
<b>REQUEST</b>
<b>URL</b> <a href="http://api.apistore.co.kr/kko/1/sendnumber/list/{client_id}">http://api.apistore.co.kr/kko/1/sendnumber/list/{client_id}</a> <b>GET</b> <b>Content-Type:</b> application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 <b>Header</b> x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==
<b>RESPONSE</b>
200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json  {"result_code":"200" , "numberList": [{"client_id" : "{client_id}" , "comment" : null , "sendnumber":"0232892888"}, {"client_id" : "{client_id}" , "comment" : null , "sendnumber":"0212345678"}]

## 4 Test Summary

- TEST는 실제로 메시지 전송은 되지 않으며, 요청한 데이터에 대한 처리 결과만 확인 가능.
- URL을 제외한 파라미터 및 리턴 데이터는 위와 동일.

URL		
POST	카카오 알림톡	<a href="http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg_test/{client_id}">http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg_test/{client_id}</a>

## 5 발신번호 등록 규칙

- 기본 : 8자리 ~ 11자리 발신번호
- 유선 전화번호 : 지역 번호를 포함
- 이동통신 전화번호
- 대표 전화번호: 15xx, 16xx, 18xx(번호 앞에 지역번호 사용금지)

## 6 코드 및 메시지 정의

### 6.1 Appendix Report Code

구분	결과코드	코드	Description
RSLT	0	SUCCESS	성공
	1	INVALID_SENDER_KEY	발신 프로필 키가 유효하지않음
	2	NOT_CONNECTED_USER	서버와 연결되어있지않은 사용자
	5	ACK_TIMEOUT	메시지 발송 후 수신여부 불투명

	6	RESPONSE_HISTORY_NOTFOUND	메시지 전송결과를 찾을 수 없음
	8	NO_SEND_AVALIABLE_STATUS	메시지를 전송할 수 없는 상태
	9	NO_VISIT_USER	최근 카카오톡을 미사용자
	a	E_INSUFFICIENT	건수 부족
	b	E_REJECT_ITER	전송 권한 없음
	c	E_DUP_KEY	중복된 키 접수 차단
	d	E_DUP_PHONE	중복된 수신번호 접수 차단
	e	E_SERVER_ERROR	서버 내부 에러
	f	E_FORMAT_ERR	메시지 포맷 에러
	k	MESSAGE_NOT_FOUND	메시지가존재하지않음
	o	E_TIMEOUT_AGENT	TIME OUT 처리(Agent 내부)
	p	E_DUPLICATE_PHONE_MSG	메시지본문 중복 차단(Agent 내부)
	t	MESSAGE_EMPTY	메시지가비어있음
	A	NO_USER	카카오톡을 미사용자
	B	USER_BLOCKED_DELIVERY	알림톡 차단을 선택한 사용자
	C	SERIAL_NUMBER_DUPLICATED	메시지 일련번호 중복
	D	DUPLICATED	5 초 이내 메시지 중복 발송
	E	UNSUPPORTED_CLIENT	미지원 클라이언트 버전
	F	ETC	기타 오류
	H	FAILED_TO_SEND_MESSAGE	카카오 시스템 오류
	I	INVALID_PHONE_NUMBER	전화번호 오류
	J	SAFETY_PHONE_NUMBER	050 안심번호 발송불가
	L	MESSAGE_LENGTH_OVER_LIMIT	메시지 길이 제한 오류
	M	TEMPLATE_NOT_FOUND	템플릿을 찾을 수 없음
	S	SPAM	발신번호 검증 오류
	U	NO_MATCHED_TEMPLATE	메시지가 템플릿과 일치하지않음
	V	FAILED_TO_MATCH_TEMPLATE	메시지가 템플릿과 비교 실패
MSG_RSLT	0	E_OK	성공
	1	E_TIMEOUT	전송시간 초과
	2	E_INVALID_PHONE	잘못된 전화번호/비가입자
	5	E_NOT_ACK	통신사 결과 미수신
	8	E_PHONE_BUSY	단말기 BUSY
	9	E_SHADOW_REGION	음영지역
	a	E_INSUFFICIENT	건수 부족
	b	E_REJECT_ITER	전송 권한 없음
	c	E_DUP_KEY	중복된 키 접수 차단
	d	E_DUP_PHONE	중복된 수신번호 접수 차단
	e	E_SERVER_ERROR	서버 내부 에러
	o	E_TIMEOUT_AGENT	TIME OUT 처리(Agent 내부)
	p	E_DUPLICATE_PHONE_MSG	메시지본문 중복 차단(Agent 내부)
	q	E_DUPLICATE_KEY	메시지 중복키 체크(Agent 내부)
	t	E_TOGETHER_COUNT	잘못된 동보 전송 수신번호

			리스트 카운트(Agent 내부)
	A	E_MSG_FULL	단말기 메시지 저장개수 초과
	B	E_SERVICE_STOP	단말기 일시 서비스 정지
	C	E_ETC_PHONE	기타 단말기 문제
	D	E_DENY	착신 거절
	E	E_POWER_OFF	전원 꺼짐
	F	E_ETC	기타
	G	E_INNER_FORMAT_ERR	내부 포맷 에러
	H	E_TELCO_FORMAT_ERR	통신사 포맷 에러
	I	E_UNACCEPTED_PHONE	SMS/MMS 서비스 불가 단말기
	J	E_MSG_FAIL	착신 측 호 불가 상태
	K	E_TELCO_MSG_DEL	통신사에서 메시지 삭제 처리
	L	E_TELCO_QUE_FULL	통신사 메시지 처리 불가 상태
	M	E_WIRELESS_FAIL	무선망단 전송 실패
	S	E_SPAM	스팸
	V	E_CONTENTS_SIZE_ERR	컨텐츠 사이즈 초과
	U	E_CONTENTS_ERR	잘못된 컨텐츠