



## KAKAO Messaging Service

### REST API Specification V0.2.3

Last Modified: 2018.08.

## 변경 이력

버전	일자	내용	작성자
0.1.0	2017.11.13	최초 작성	한은경
0.1.1	2017.12.08	초안 수정 및 에러 코드 추가	한은경
0.1.2	2018.01.08	리포트 연동 API 변경, 메일 주소 추가	송준민
0.1.3	2018.01.16	EUC-KR 설명 수정 리포트 수신 시간 포맷 변경(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	송준민
0.1.4	2018.01.17	user_key 필드 설명 변경 템플릿 관련 리포트 코드 추가	송준민
0.1.5	2018.01.24	mt_failover 필드 optional로 변경 API Response 코드 추가	송재혁
0.1.6	2018.02.02	SenderId 필드(발신번호) optional로 변경 content 기준 길이 변경 failover_content 추가(failover 시 MT 메시지 내용 지정)	송준민
0.1.7	2018.02.23	발송 샘플 수정	송준민
0.1.8	2018.04.17	챗버블 샘플 추가 messageld size 변경(40)	송준민
0.1.9	2018.05.25	카카오 v2 API 적용 > 리포트 코드 추가(1021,1022,1023,1024,1025,2006)	송준민
0.2.0		삭제	송준민
0.2.1	2018.08.16	메시지 전송 도메인 및 리포트 발송 IP 변경 A201 접수 코드 추가(json 형식 오류) Timeout 필드 및 설명 추가 ad_flag 설명 변경	송준민
0.2.2	2018.08.24	친구톡 일 경우 push 만 허용	송준민
0.2.3	2019.04.09	친구톡 API v2.03 적용 친구톡 와이드형 이미지 발송 추가(wide 필드) 예제 도메인 수정 리포트 수신 IP->URL 명칭 변경	김지환

# 목차

1. 개요 .....	4
2. 선결 조건 .....	4
3. 개발 환경 구성 .....	4
4. 전문 규격 .....	4
4.1. API 리스트 .....	5
4.1.1. API 설명 .....	5
4.1.2. API URL 정보 .....	5
4.2. API 상세 .....	5
4.2.1. 메시지 전송 요청 API .....	5
4.2.2. 리포트 API(PUSH) .....	12
5. 응답 및 결과 코드 .....	14
5.1. API RESPONSE 코드 .....	14
5.2. 공통 내부 실패 결과 코드 .....	15
5.3. KAKAO 전송 결과 코드 .....	15
5.4. MT FAILOVER 접수 실패 코드 .....	17
5.5. MT FAILOVER 코드 .....	17
6. 부록 .....	18
6.1. 메시지 타입 및 TIMEOUT 설정 .....	18
6.2. 버튼 타입 .....	18
6.3. 챗버블 샘플 .....	19
7. 발송 테스트 .....	20
8. 문의 .....	20

# 1. 개요

- 인포뱅크에서 제공하는 REST API를 통해, JSON형식으로 메시지 전송 규격 입니다. 본 규격을 이용하여 카카오톡 비즈니스 서비스 중 알림 톡, 친구 톡<sup>1</sup>을 이용할 수 있습니다.
- 본 서비스를 이용하기 위해서 인포뱅크 담당자로부터 접속 정보와 발송 계정, 권한을 제공받아야 합니다.

# 2. 선결 조건

- 메시지 발송 주체인 플러스 친구<sup>2</sup>를 카카오톡 메시지 센터에 등록 후, 발신 프로필 키(Sender Key)을 발급, 해당 키를 메시지에 같이 전송 해야 합니다..
- 알림 톡의 경우, 메시지 발송을 위해, 템플릿과 템플릿 코드를 카카오톡 메시지 센터에 등록해야 합니다.

# 3. 개발 환경 구성

- REST API는 HTTPS 요청을 보낼 수 있는 환경이라면 어디에서든 이용할 수 있습니다.

모바일/PC 웹 환경에서 Javascript를 활용  
다양한 환경의 웹서버에서의 활용(Java, Ruby, Python 등)  
iOS, Android 등 다양한 모바일 환경에서 활용

# 4. 전문 규격

- **HTTPS METHOD**

- 전송 요청을 위해 HTTPS POST 방식을 제공하며 전송 응답은 JSON 방식을 사용합니다.

<sup>1</sup> 알림 톡: 주문, 예약, 배송, 결제 내역 등 정보성 메시지 전송

친구 톡: 카카오톡 플러스 친구와 친구관계인 경우에 한하여 마케팅 메시지 전송

<sup>2</sup> 카카오톡 계정을 기반으로 한 비즈니스용 카카오톡 톡 아이디.

플러스친구 홈페이지(<https://center-pf.kakao.com/login>) 통해 개설

- **ENCODING**

- UTF-8 encoding을 기본으로 제공합니다.

- **TIMEZONE**

- 본 API에 대한 기준 시간은 한국 표준 시 KST(UTC+9)를 사용합니다.

## 4.1. API 리스트

### 4.1.1. API 설명

- **메시지 전송 API**

- 메시지 발송을 요청하는 API입니다.

- **리포트 API**

- 메시지 전송 결과를 확인할 수 있는 API입니다.

\*리포트를 수신 하기 위해서는 인포뱅크에서 제공하는 서버 IP에 대한 접근을 허용해야 합니다.

결과 송신 서버 IP 정보 : 211.233.70.224, 211.233.70.225

### 4.1.2. API URL 정보

<a href="#">메시지 전송 API</a>	https://msggw.supersms.co:9443/v1/send/kko
<a href="#">리포트 API (PUSH)</a>	인포뱅크에 등록된 리포트 URL 정보

## 4.2. API 상세

다국어 지원 위해 UTF-8 인코딩을 사용합니다.

### 4.2.1. 메시지 전송 요청 API

- 발급 받은 ID/Password을 HTTP Header에 등록하여 사용해야 합니다.
- X-IB-Client-Id : 인포뱅크를 통해 발급받은 ID
- X-IB-Client-Passwd : 인포뱅크를 통해 발급받은 Password

- 수신번호 형식은 국제 표준<sup>3</sup>을 따릅니다.  
예) 8210123456478
- MT Failover(mt\_failover)를 선택하면, 카카오 메시지 발송 실패 시 자동으로 길이에 따라 SMS/LMS<sup>4</sup>로 메시지 전송됩니다. (\*단, MT Failover 권한은, 담당 영업매니저에게 권한을 획득 시 사용 가능합니다.)
  - EUC-KR에서 제공하지 않는 글자가 포함 될 경우 국내 메시지 발송이 실패할 수 있습니다.

[Request]

- **path** : /v1/send/kko
- **method** : POST
- **header**
  - X-IB-Client-Id : ID
  - X-IB-Client-Passwd : Password
  - Content-Type : application/json;charset=UTF-8
  - Accept : application/json

- **기본 body**

Name	Type	필수	Desc
msg_type	Varchar(32)	Y	메시지 타입 (FT: 친구 특, AL: 알림 특)
mt_failover	Varchar(1)	N	문자로 Failover 여부 (Y/N)
msg_data	Json	Y	메시지 발송 필수 데이터
msg_attr	Json	Y	메시지 타입 별 속성 데이터 알림 특/친구 특 메시지 타입 별 따라, 메시지 발송 시 필요한 데이터가 상이

- **Request Sample (cURL)**

```
curl -X POST -H 'X-IB-Client-Id: <발급 받은ID>' -H 'X-IB-Client-Passwd: <발급 받은
PASSWORD>' -H 'Content-type: application/json' -d '{
  "msg_type": "AL",
  "mt_failover": "N",
  "msg_data": {
    "senderid": "15881234",
    "to": "821012345678",
    "content": "TEST MESSAGE"
```

<sup>3</sup> [국가번호][수신 번호] 예) 821012341234

<sup>4</sup> SMS: 최대 90byte까지 발송 되는 단문 메시지

LMS: 최대 2000byte까지 발송 가능한 첨부파일 없는 장문 문자 메시지

```
},
"msg_attr": {
  "sender_key": "<플러스 친구 발송 키>",
  "template_code": "1234",
  "response_method": "push",
  "ad_flag": "Y",
  "attachment": {
    "button": [
      {
        "name": "BUTTON1",
        "type": "WL",
        "url_pc": "http://www.kakao.com",
        "url_mobile": "http://www.kakao.com"
      },
      {
        "name": " BUTTON2",
        "type": "MD"
      },
      {
        "name": " BUTTON3",
        "type": "AL",
        "scheme_ios": "daumapps://open",
        "scheme_android": "daumapps://open"
      }
    ],
    "image": {
      "img_url": "http://mud-
kage.kakao.com/dn/6Q8V8/btqg8nla99S/qft1caHh7eqA44HRysdk70/img_l.png",
      "img_link": "http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  }
}
}' https://msggw.supersms.co:9443/v1/send/kko'
```

- **msg\_data Json body**

메시지 발송에 필수로 필요한, 발신자, 수신자, 메시지 내용이 포함되어 있는 JSON

Name	Type	필수	Desc
senderid	Varchar(16)	N	MT Failover 사용 시 발신자 번호 <b>* MT Failover 발송 시 필수 사항</b>
to	Varchar(16)	Y	수신자 번호 국제 전화 번호 표준 적용 발송 (i.e, 82101231234)
content	Varchar(1000)	Y	메시지 내용
failover_content	Varchar(2000)	N	MT Failover 사용 시 별도 메시지 내용 지정 미 입력 시 "content" 내용으로 MT 발송

- **msg\_data Sample (JSON)**

```

"msg_data": {
  "senderid": "15881234",
  "to": "821012345678",
  "content": "(광고) 테스트 예시"
}

```

- **msg\_attr Json body**

메시지 타입 별, 셋팅이 필요한 메시지 데이터 속성 JSON

Name	Type	필수	Desc
sender_key	Varchar(40)	Y	플러스 친구 발송 키
user_key	Varchar(30)	N	플러스친구 봇을 이용해 받은 플러스친구 사용자 식별키 <b>*친구 특 연동 시 msg_data 의 to 또는 user_key 필수</b>
wide	Varchar(1)	N	와이드 버블 사용 여부(Y/N, 기본값 N) <b>*친구 특 연동 시 사용</b>
response_method	Varchar(10)	Y	요청 응답 수신 방식 (push, realtime) <b>*부록 참고</b> <b>*친구특 일 경우 push 만 허용</b>
timeout	int	N	Timeout <b>*부록 참고</b>
ad_flag	Varchar(1)	-	최종 고객 광고 거부 사용 여부 (Y/N) <b>*친구 특 발송 시 선택 사항</b>
template_code	Varchar(30)	-	템플릿 코드 실제 발송할 메시지 유형으로 등록된 템플릿 코드

<b>*알림 톡 발송 시 필수 사항</b>			
attachment	Json	N	버튼, 이미지 첨부 시 속성 데이터

• **attachment Json body**

메시지에 버튼, 이미지 삽입 시 속성 값 지정 JSON

Name	Type	필수	Desc
button	Json	N	버튼 속성 데이터 버튼 이름, 타입, 버튼 클릭 시 연결 URL 등 지정
image	Json	N	친구 톡 이미지 속성 데이터 친구 톡 이미지 URL, 이미지 등록 링크 지정

• **button Json body**

버튼 타입에 따라, 속성 값의 필수/속성 값이 달라지므로, 반드시 **\*부록 참고** 필요  
 웹 링크/앱 링크/봇 키워드/메시지 전달/배송 조회 5가지 버튼 타입 제공하며,  
 배송 조회 타입은 알림 톡만 이용 가능 합니다.

- 버튼 은 최대 5개까지 첨부 및 여러가지 타입으로 혼합 사용 가능

Name	Type	필수	Desc
name	Varchar	Y	발신자 번호 최대 28 자까지 입력 가능 (14 자 권장)
type	Varchar(2)	Y	버튼 타입(WL, AL, BK, MD, DS) <b>*부록 참고</b>
url_pc	Varchar	-	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL
url_mobile	Varchar	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL
scheme_ios	Varchar	-	Mobile ios 환경에서 버튼 클릭 시 실행 할, Application custom scheme
scheme_android	Varchar	-	Mobile android 환경에서 버튼 클릭 시 실행할 Application custom scheme

• **button Sample (JSON)**

```

"button": [
  {
    "name": "미리 주문하기",
    "type": "WL",
    "url_pc": "http://www.kakao.com",
  }
]

```

```

        "url_mobile": "http://www.kakao.com"
    },
    {
        "name": "상담원 연결하기",
        "type": "MD"
    },
]

```

• **image Json body**

이미지는 친구 톡에서만 이용 가능하며 1개의 이미지만 등록 사용 가능  
 이미지 타입에 따라, 속성 값의 필수/속성 값이 달라지므로, 반드시 **\*부록 참고** 필요

Name	Type	필수	Desc
img_url	Varchar	Y	등록한 이미지 URL
img_link	Varchar	Y	이미지 클릭 시 이동할 URL 미 설정 시 카카오톡 내 이미지 뷰어 사용
url_pc	Varchar		PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL
url_mobile	Varchar	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL

• **image Sample (JSON)**

```

"image": {
    "img_url":
    "http://mudkage.kakao.com/dn/6Q8V8/btqg8nla99S/qft1caHh7eqA44HRysdk70/img_l.png",
    "img_link": "http://bizmessage.kakao.com/"
}

```

[Response]

• **header**

- HTTP 응답 코드를 통해, 메시지 정상 접수 여부를 우선 확인 할 수 있다.  
 i.e) HTTP/1.1 200 OK : 정상 접수  
 HTTP/1.1 401 : 권한 없음
- Content-Type: application/json; charset=UTF-8

• **body**

Name	Type	필수	Desc
messageld	Varchar(40)	Y	메시지 키
to	Varchar(16)	N	수신 번호
status	Char(4)	Y	처리 상태
text	Varchar(255)	N	접수 결과 메시지

- 처리 결과에 따라 수신 번호가 포함되지 않을 수 있습니다.

- 성공일 경우, Response Sample (JSON)

```

< ----- HEADER ----- >
HTTP/1.1 200 OK
date: Thu, 26 Oct 2017 10:43:55 GMT
transfer-encoding: chunked
content-type: application/json;charset=UTF-8
< ----- BODY ----->
{
  "messageld": "e7fd2b6124aa4630b5592463595c1e5c",
  "to": "821012345678",
  "status": "A000",
  "text": "Success"
}

```

- 실패일 경우, Response Sample (JSON)

```

< ----- HEADER ----- >
HTTP/1.1 400
date: Thu, 26 Oct 2017 10:43:55 GMT
transfer-encoding: chunked
content-type: application/json;charset=UTF-8
< ----- BODY ----->
{
  "messageld": "e3095a37b25243a29ab8a5dd3b225f62",
  "to": "821012345678",
  "status": "A102",
  "text": "senderKey is null or Empty "
}

```

## 4.2.2. 리포트 API(PUSH)

- PUSH 방식
  - 메시지 전송 요청을 하고, 전송 결과를 비동기로 응답 받는 방식입니다.
- 리포트 수신을 위해 인포뱅크에서 제공하는 서버 IP에 대한 접근을 허용해야 하며 리포트를 수신할 **고객사측 URL/PORT 에 대한 정보는 영업 담당자에게 접수**해야 합니다.
- 수신 받을 서버 네트워크 구간에 방화벽 허용이 필요합니다.
- 리포트는 아래와 같이 총 3가지로 분류 됩니다.

<b>KAKAO 리포트</b>	카카오 메시지 최종 고객 수신 결과
<b>MT 발송 접수 실패</b>	MT Failover 전환 발송 시 접수 실패 사유
<b>MT 발송 결과 리포트</b>	MT Failover 발송 후, 최종 고객 수신 결과

- 전송 API를 통해 발송한 메시지에 대해 messageId기준으로 사용자가 제공한 접속 정보로 결과 값을 전달합니다.
- 인포뱅크가 등록된 URL을 통해 하단 규격과 같은 Request를 보냅니다.
- 리포트 정보를 수신하면 하단 규격과 같은 Response를 주어야 합니다.
- 리포트 전송 실패 시, 재 전송 없이 해당 리포트는 전송 실패 처리 합니다.

### 1. KAKAO 리포트, MT 발송 접수 실패 API

#### [Request]

- method : POST
- path : 인포뱅크에 등록된 URL 정보  
content-type: application/json;charset=UTF-8  
X-MessageType: [AL/FT/MT] : 리포트 메시지 타입, 알림 톡, 친구 톡, MT접수실패 유형으로 구분

#### • URL parameter

Name	Type	필수	Desc
messageId	Varchar(40)	Y	메시지 아이디
resultCode	Char(4)	Y	발송 결과 코드
errorText	Varchar(255)	N	에러 내용
reportTime	datetime	Y	리포트 수신 시간 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

#### • Request Sample

```
POST http://[Client URL] :[Client Port]
Host: [Client URL]:[Client Port]
```

```

X-MessageType: [AL/FT/MT]
content-type: application/json;charset=UTF-8
{
  "messageId": "e7fd2b6124aa4630b5592463595c1e5c",
  "resultCode": "0000",
  "reportTime": "2018-01-16 15:22:56",
  "errorText": null
}

```

[Response]

- **header**
  - Content-Type: application/json; charset=UTF-8

- **body**

Name	Type	필수	Desc
messageId	Varchar(40)	Y	메시지 아이디

- **Response Sample (JSON)**

```

{
  "messageId": "e7fd2b6124aa4630b5592463595c1e5c"
}

```

## 2. MT 발송 결과 리포트 API

<http://www.ibizplus.co.kr/technical/datacenter/rest#api02> 리포트 API(PUSH) 참고

- **URL parameter 재 정의(나머지 값은 링크 참고)**

Name	Type	필수	Desc
ref	Varchar(200)	Y	카카오 메시지로 최초 접수한 messageId

[리포트 API 연동 가이드]

- KAKAO 리포트 및 MT 접수 실패 리포트는 POST 방식으로 수신 URL 을 구성합니다.
- 리포트는 Header:X-MessageType 으로 구분 할 수 있습니다.
- MT 발송 결과 리포트는 GET 방식으로 수신 URL 을 구성합니다.
- MT 발송 결과 리포트의 경우 ref 값에 접수된 messageId 값이 저장됩니다.

## 5. 응답 및 결과 코드

- API Response 코드 : REQUEST 후, 바로 응답으로 수신하는 코드
- KAKAO 결과 코드: 알림 톡, 친구 톡 발송 시, 응답 받는 코드.
- MT Failover 결과 코드: MT Failover 적용 시, 수신 받을 수 있는 접수 실패, 리포트 응답코드

### 5.1. API Response 코드

구분	Http Status	Error	Error Text	Desc
성공	200	A000	Success	접수 성공 * 발송 결과는 리포트 코드 참고
<p>* A000 는 발송이 아닌 접수 성공 입니다. 접수성공 이나 실제로 메시지를 수신하지 못하였을 경우 대부분 템플릿 불일치(3016)로 실패합니다.</p> <p>* 등록된 템플릿 내용과 실제 발송 내용을 비교하여 확인하시기 바랍니다.(버튼 포함)</p> <p>* 발송 결과를 수신하려면 "리포트 API(PUSH)" 연동해야 합니다.</p>				
인증	401	A001	Unauthorized client ID	인가되지 않는 계정
	401	A002	Not Existing client ID	존재하지 않는 계정
	401	A003	Not allow MT failover	MT Failover 불가능한 계정
	404	-	No message available	잘못된 URI 접근
형식 오류	400	A100	response_method is null or Empty	response_method 값이 null
	400	A101	response_method is wrong	잘못된 response_method 값
	400	A102	senderKey is null or Empty or exceeded max senderKey-length	senderKey 가 빈값
	400	A103	Button's mandatory[Name/Type] is not included	버튼의 필수 이름, 타입 누락
	400	A104	Button's mandatory is Empty or exceeded max button_name-length	버튼 누락
	400	A105	Button Type is not inappropriate	잘못된 버튼 타입
	400	A106	WL Button Type must have url_mobile	WL 버튼 타입에 필요한 url_mobile 누락
	400	A107	AL Button Type must have Scheme_android	AL 버튼 타입에 필요한 Scheme_android 누락
	400	A108	AL Button Type must have Scheme_ios	AL 버튼 타입에 필요한 Scheme_ios 누락
	400	A109	senderId is null or Empty	수신자 누락
400	A110	To Field is null or Empty	송신자 누락	

	400	A111	content is null or Empty	빈 메시지 내용
	400	A112	Image must have img_url	이미지 사용시 img_url 누락
	400	A113	msgType is Empty	msgType 누락
	400	A114	msgType is wrong	잘못된 MsgType
	400	A115	template_code is null or empty or exceeded max template_code-length	템플릿 코드 누락
	400	A116	Exceeded max content-length	최대 메시지 길이 초과
	400	A117	Exceeded max senderID length	최대 송신자 번호 길이 초과
	400	A118	Exceeded max To length	최대 수신자 번호 길이 초과
	400	A119	exceeded max ad_flag-length	ad_flag 길이 초과
	400	A120	exceeded max user_key-length	user_key 길이 초과
	400	A121	mt_failover is invalid	mt_failover 값 오류
	400	A122	exceeded max mt failover content-length	MT Failover 메시지 길이 제한 오류
	400	A123	exceeded max wide-length	wide 길이 초과
	400	A124	FT type must have at least one of fields[to, user_key]	친구톡 user_key, to 모두 누락
	400	A201	invalid json format	Json 형식 오류
여신	401	A200	Exceeded the maximum number of messages that can be sent	발송 가능 건수 초과
기타	500	A999	Unknown error	알려지지 않은 에러

## 5.2. 공통 내부 실패 결과 코드

- 아래 코드는 내부 실패에 의한 결과 코드로 공통 코드입니다.

발생구분	Status	Error text	Desc
공통	T900	알수 없는 에러 코드	알 수 없는 에러 코드 수신
공통	T997	내부 파싱에러	시스템 내부 원인으로 파싱 에러
공통	T998	내부 발송 취소	시스템 내부 원인으로 발송 취소
공통	T999	내부 발송 실패	시스템 내부 원인으로 발송 실패
공통	T910	내부 FAILOVER 처리 실패	내부 FAILOVER 처리 실패

## 5.3. KAKAO 전송 결과 코드

Status	Error text	Desc
0000		정상 발송
1001	NoJsonBody	Request Body 가 Json 형식이 아님
1002	InvalidHubPartnerKey	파트너 키가 유효하지 않음
1003	InvalidSenderKey	발신 프로필 키가 유효하지 않음
1004	NoValueJsonElement	Request BODY(Json)에서 name 을 찾을 수 없음
1005	SenderNotFound	발신프로필을 찾을 수 없음
1006	DeletedSender	삭제된 발신 프로필
1007	StoppedSender	차단 상태의 발신 프로필
1011	ContractNotFound	계약 정보를 찾을 수 없음
1012	InvalidUserKeyException	잘못된 형식의 유저 키 요청
1021	BlockedProfile	차단 상태의 플러스친구 (플러스친구 운영툴에서 확인)
1022	DeactivatedProfile	단함 상태의 플러스친구 (플러스친구 운영툴에서 확인)
1023	DeletedProfile	삭제된 플러스친구 (플러스친구 운영툴에서 확인)
1024	DeletingProfile	삭제대기 상태의 플러스친구 (플러스친구 운영툴에서 확인)
1025	SpammedProfile	메시지차단 상태의 플러스친구 (플러스친구 운영툴에서 확인)
1030	InvalidParameterException	잘못된 파라미터 요청
2003	FailedToSendMessageByNoFriendshipException	메시지 전송 실패 (테스트 서버에서 친구관계가 아닌 경우)
2004	FailedToMatchTemplateException	템플릿 일치 확인 시 오류 발생 (카카오 내부 오류)
2006	FailedToMatchSerialNumberPrefixPattern	시리얼번호 형식 불일치
3000	UnexceptedExcpion	예기치 않은 오류 발생
3005	AckTimeoutException	메시지를 발송 했으나, 수신확인 안됨 (성공 불 확실)
3006	FailedToSendMessageException	카카오 내부 시스템 오류로 메시지 전송 실패
3008	InvalidPhoneNumberException	전화번호 오류
3010	JsonParsseExcpion	Json 파싱 오류
3011	MessageNotFoundException	메시지가 존재하지 않음
3012	SerialNumberDuplicatedException	메시지 일련번호가 중복됨 - 메시지 일련 번호는 고유의 값이 부여되어야 함
3013	MessageEmptyException	빈 메시지
3014	MessageLengthOverLimitException	메시지 길이 제한 오류 (텍스트 타입 1000 자 초과, 이미지 타입 400 자 초과)

3015	TemplateNotFoundException	템플릿을 찾을 수 없음
3016	NoMatchedTemplateException	메시지 내용이 템플릿과 일치하지 않음
3018	NoSendAvailableException	메시지를 전송할 수 없음
3019	MessageNotSentException	메시지가 발송되지 않은 상태
3020	SeenInfoNotFoundException	메시지 확인 정보를 찾을 수 없음
3022	NoSendAvailableTimeException	메시지 발송 가능한 시간이 아님 (친구 특/마케팅 메시지는 08 시~ 20 시까지 발송 가능)
3024	MessageInvalidImageException	메시지에 포함된 이미지를 전송할 수 없음
3025	ExceedMaxVariableLengthException	변수 글자수 제한 초과
4000	ResponseHistoryNotFoundException	메시지 전송 결과를 찾을 수 없음
4001	UnKnownMessageStatusError	알수 없는 메시지 상태
9998	현재 서비스를 제공하고 있지 않습니다.	시스템에 문제가 발생하여 담당자가 확인하고 있는 경우
9999	시스템에 알수 없는 문제 발생, 담당자 확인중	시스템에 문제가 발생하여. 담당자 확인중

#### 5.4. MT Failover 접수 실패 코드

<http://www.ibizplus.co.kr/technical/datacenter/rest#api03> API Response 결과 코드 및 API Response 수신 번호 별 결과코드 참고

#### 5.5. MT Failover 코드

<http://www.ibizplus.co.kr/technical/datacenter/rest#api03> Report 전송 결과 코드 참고

## 6. 부록

### 6.1. 메시지 타입 및 Timeout 설정

타입	설명
Push	서버에 연결되어 있는 카카오톡 사용자, 최근 7일간 카카오톡 사용한 사용자 즉, 활성 사용자에게 메시지 전송 처리하는 방식, Timeout 값은 설정하지 않음
Realtime	메시지 전송 요청 시 결과를 실시간 확인 하는 방식 Timeout 내 전송이 되지 않으면 실패 처리되며, Timeout 값은 5~30초(기본값: 10초)

### 6.2. 버튼 타입

- 버튼은 최대 5개까지 첨부 가능, 배송조회/웹 링크/앱 링크/봇 키워드/메시지 전달 기능 버튼 타입 제공
- 5개 버튼 타입은 믹스 해서 사용 가능
- 버튼 명은 14자를 권장하며 최대 28자까지 입력 가능
- 버튼 2개 이하 일 경우, 버튼 명은 가운데 정렬되며, 3개 이상일 경우 좌측 정렬

버튼 타입	버튼 기능	속성	타입	필수	설명
WL	웹 링크	url_mobile	Varchar	Y	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL
		url_pc	Varchar	N	PC환경에서 버튼 클릭 시 이동할 URL
AL	앱 링크	scheme_ios	Varchar	Y	Mobile ios환경에서 버튼 클릭 시 실행 할, Application custom scheme
		scheme_android	Varchar	Y	Mobile android 환경에서 버튼 클릭 시 실행할 Application custom scheme
BK	봇 키워드	-			해당 버튼 텍스트 전송
MD	메시지 전달	-			해당 버튼 텍스트 + 메시지 본문 전송
DS	배송조회	-			버튼 클릭 시 배송 조회 페이지로 이동 <b>*알림 특만 이용 가능</b>

### 6.3. 챗버블 샘플

- msg\_attr Sample (JSON)

```
"msg_attr":{
  "attachment":{
    "image":{
      "img_link":"http://www.ibizplus.co.kr/",
      "img_url":"http://mud-
kage.kakao.com/dn/6Q8V8/btqg8nla99S/qft1caHh7eqA44HRysdk70/img_l.png"
    },
    "button":[
      {
        "type":"WL",
        "name":"미리 주문하기",
        "url_mobile":"http://www.kakao.com",
        "url_pc":"http://www.kakao.com"
      },
      {
        "type":"MD",
        "name":"상담원 연결하기"
      },
      {
        "type":"AL",
        "name":"방송 알림 설정 보기",
        "scheme_android":"daumapps://open",
        "scheme_ios":"daumapps://open"
      }
    ]
  }
}
```

- 수신 화면



## 7. 발송 테스트

테스트를 위하여, 발신 프로필과 친구 관계인 경우에만, 알림 톡 테스트메시지를 발송 할 수 있습니다.

## 8. 문의

본 문서와 관련된 기술 문의는 아래 메일 주소로 연락 주시면 됩니다.

Email : [ottmsg@infobank.net](mailto:ottmsg@infobank.net)