

## BGMS - Kakao

Biztalk Global Message System

API Specification 2.1.1

## 문서 개요

변경이력 .....	04
개요 .....	06
선결조건 .....	06
서버정보 .....	06

## 1. 사용자 토큰 요청

1.1 Request .....	08
1.2 Response .....	08
1.3 Request & Response Example(JSON) .....	08
1.4 소스예제 .....	09

## 2. 알림톡

21알림톡 개요 .....	12
22알림톡 Attachment .....	12
23알림톡 버튼 타입별 속성 .....	12
24알림톡 버튼 Sample(JSON) .....	13
25알림톡 Supplement .....	15
26알림톡 바로연결 타입별 속성 .....	15
27알림톡 바로연결 Sample(JSON) .....	16
28MMS Attach .....	17
29MMS Attach Sample(JSON) .....	17
210알림톡 전송 요청 .....	18
210.1 Request .....	18
210.2 Response .....	19
210.3 Request & Response Example(JSON) .....	20
211알림톡 배치 전송 요청 .....	21
211.1 Request .....	21
211.2 Response .....	22
211.3 Request & Response Example(JSON) .....	22
212알림톡 테스트 발송 요청 .....	23
210.1 Request .....	23

## 3. 친구톡

3.1 친구톡 개요 .....	24
3.2 친구톡 Attachment .....	24
3.3 친구톡 버튼 타입별 속성 .....	25
3.4 친구톡 버튼 Sample(JSON) .....	25
3.5 친구톡 전송 요청 .....	27
3.5.1 Request .....	27
3.5.2 Response .....	27
3.5.3 Request & Response Example(JSON) .....	28
3.6 친구톡 배치 전송 요청 .....	29
3.6.1 Request .....	29
3.6.2 Response .....	30
3.6.3 Request & Response Example(JSON) .....	30

## 4. MMS

4.1 MMS 개요 .....	31
4.2 MMS 전송 요청 .....	31
4.2.1 Request .....	31
4.2.2 Response .....	31
4.2.3 Request & Response Example(JSON) .....	32
4.3 MMS 동보 전송 요청 .....	32
4.3.1 Request .....	32
4.3.2 Response .....	33
4.3.3 Request & Response Example(JSON) .....	33
4.4 MMS 파일 업로드 요청 .....	34
4.4.1 Request .....	34
4.4.2 Response .....	34
4.4.3 Request & Response Example(Curl,JSON) .....	34

## 5. 전송 결과 처리

5.1 전송 결과 처리 개요 .....	35
5.2 전송 결과 일괄 요청 .....	35
5.2.1 Request .....	35
5.2.2 Response .....	35
5.2.3 Response Example .....	36
5.3 전송 결과 Polling .....	36
5.3.1 Request .....	36
5.3.2 Response .....	36
5.3.3 Response Example .....	37
5.4 전송 결과 Polling Ack .....	37
5.4.1 Request .....	37
5.4.2 Response .....	37
5.4.3 Response Example .....	37

## 6. 수신자 번호 차단

6.1 수신자 번호 차단 개요 .....	38
6.2 차단 번호 등록 .....	38
6.2.1 Request .....	38
6.2.2 Response .....	38
6.3 차단 번호 삭제 .....	38
6.3.1 Request .....	38
6.3.2 Response .....	39
6.4 차단 번호 조회 .....	39
6.4.1 Request .....	39
6.4.2 Response .....	39

## 7. 전송 결과 Code Table

7.1 Code Table - 비즈톡 G/W 접수 결과 .....	40
7.2 Code Table - 카카오톡 전송 결과 .....	40
7.3 Code Table - MMS 전송 결과 .....	42

## 변경이력

버전	일자	내용	작성자
2.0.0	2019-09-02	최초작성	김도현
2.0.0	2019-09-23	1. 알림톡 전송 요청 - Request 파라미터 오타자 수정(templCode -> tmpltCode)	김도현
2.0.1	2019-09-26	1. Code Table - 내용 항목 설명 보강	김도현
2.0.2	2019-11-06	1. 문서 디자인 변경 2. Code Table - 3027 결과코드 추가 3. 용어 변경 - 플러스 친구 -> 카카오톡 채널	김도현
2.0.3	2020-01-15	1. 알림톡 / 친구톡 전송 요청 - Response메시지 추가 - msg 필수 여부 변경(N->Y)	김도현
2.0.4	2020-03-20	1. 전송결과 일괄요청 - Response에 uid파라미터 추가	김도현
2.0.5	2020-06-15	1. 전송결과 요청 폴링 / 폴링 Ack추가 2. 전송결과 일괄요청 Response 파라미터 필수값 변경	김도현
2.0.6	2020-06-29	1. 수신번호 차단, 삭제, 조회 기능 추가 2. 강조형 템플릿(title) 관련 기능 추가	김도현
2.0.6	2020-08-19	1. 결과코드 - 신규 결과코드 추가(1020, 전화번호 또는 유효하지 않은 app user id)	김도현
2.0.7	2020-09-17	1. 배치전송 - 알림톡 / 친구톡 배치전송 추가 2. 알림톡 - price, currencyType 파라미터 추가	김도현
2.0.8	2020-11-27	1. 알림톡 - 바로연결버튼 기능 추가, 버튼타입 변경(CA -> AC, 20/12/15 이후 CA 미지원) 2. 친구톡 - BF버튼(비즈폼) 기능 추가	김도현
2.0.9	2021-01-25	1. 알림톡 - 신규 버튼(P1, P2, P3) 추가 2. 전송결과 요청 - 벤더사 구분 파라미터 추가(sendType)	김도현
2.1.0	2021-02-17	1. 메시지 전송요청 - 문자 재처리 기능 추가 - 알림톡 이미지 타입 기능 추가 - 알림톡 발송타입(messageType) 추가 - 알림톡 버튼명 크기 변경(Text 28 -> Text 14)	김도현

2.1.0	2021-04-09	1. MMS Attach - 파라미터 mmsContent 오타자 수정(Text 2000 -> Byte 2000) - 파라미터 subject 오타자 수정(Text 40 -> Byte 40)	김도현
2.1.1	2021-04-27	1. 파라미터 타입 변경(Array -> JSON Array) 2. 친구톡 발송 제약 시간 변경(20시 ~ 익일 08시 -> 20시 50분 ~ 익일 08시) 3. 문자 발송(단건 / 동보) 기능 추가 4. 전송결과 요청 - 문자 동보발송 전용 recipientOrder 파라미터 추가	김도현

## 개요

- ◎ 본 문서는 비즈톡 비즈 메시지 중 카카오 서비스를 이용하기 위한 API 문서이다.
- ◎ 메시지 API는 비즈톡 비즈 메시지 센터에 등록된 고객사들에 대해 **허용된 IP에서만 접근** 할 수 있는 제한적으로 오픈 된 서비스를 제공한다.

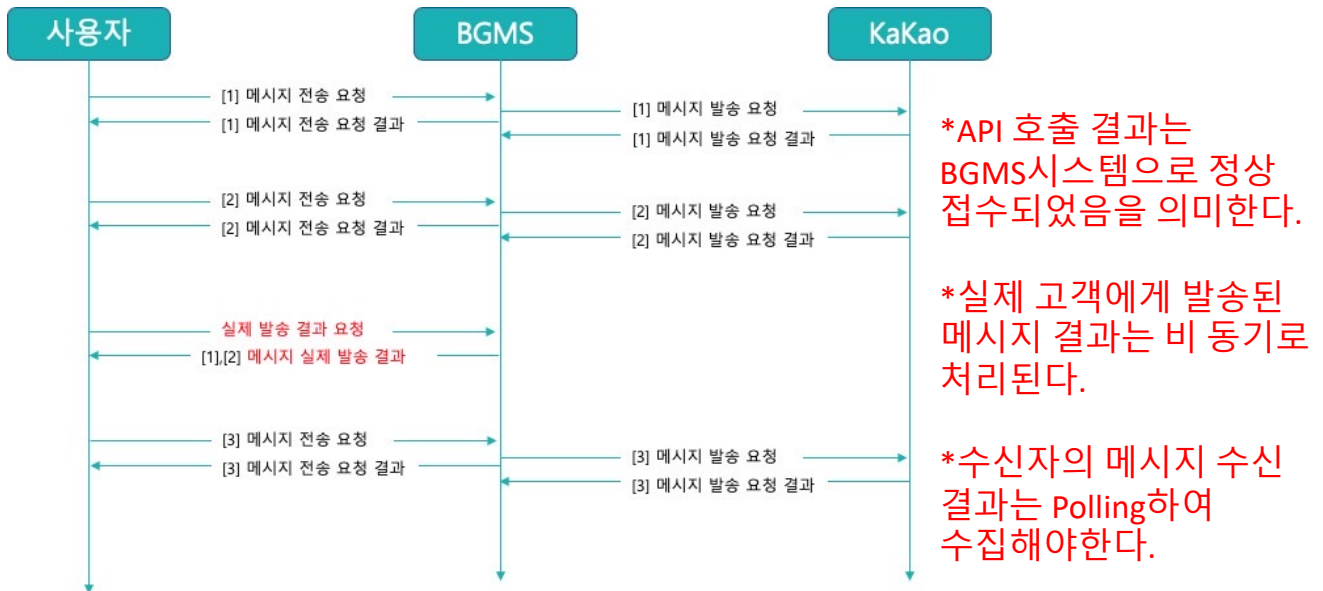
- 개발 관련 문의 : api-kakao@biztalk.co.kr
- 템플릿 및 기타 사용 문의 : support@biztalk.co.kr

## 선결조건

- ◎ 비즈톡 담당자를 통해 BGMS서비스를 이용하기 위한 BSID부여 및 요청 서버의 IP 등록을 진행해야 한다.
- ◎ API호출 전 토큰요청 API를 호출하여 Response로 받은 **토큰값을 헤더에 지정하여 요청**해야 한다.

## 전문규격

- ◎ 모든 API Parameter 및 결과 형식은 **JSON 형식**으로 제공 하며 문자열 인코딩은 **UTF-8**로 한다.



## 서버정보

- ◎ Host 정보 : <https://www.biztalk-api.com>
- ◎ White List
  - 고객사의 발송 서버 IP 주소를 미리 담당 영업 매니저를 통해 시스템에 등록해야 한다.
  - DNS 등록은 불가하여 AWS등 IP 주소가 변경될 수 있는 서버에서는 고정 IP를 신청하여 사용해야 한다.
  - BGMS서버의 IP는 변경될 수 있으므로 내부 서버의 방화벽 정책이 있을 경우 반드시 DNS로 관리하여야 한다.

## 1. 사용자 토큰 요청

- BGMS 메시징 서비스를 이용하기 위한 인증토큰 발행을 요청 한다.
- 인증토큰의 **expire**를 **설정하지 않을 경우 유효기간이 24시간**으로 설정된다.
- 한 서버에서 발급받은 인증 토큰은 **IP가 다른 서버에서 사용이 불가능**하다.
- 클라우드 환경 등 IP주소가 지정된 대역폭 이내에서 변경되는 경우 비즈톡으로 별도로 문의하도록 한다.

## 1.1 Request

Path	/v2/auth/getToken
Method	POST
Header	Content-Type : application/json

### Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
bsid	Text(30)	Y	비즈톡에서 발급한 ID
passwd	Text(40)	Y	비즈톡에서 발급한 PW
expire	int	N	토큰 유효기간. 분 단위로 설정한다. 최소값은 60(1시간), 최대 값은 1440(24시간)이다. 미 입력 시 24시간을 기본으로 한다.

## 1.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
token	Text	N	토큰 문자열(성공일 경우에만 표시)
msg	Text	N	실패 메시지(실패일 경우에만 표시)

### 1.3 Request & Response Example(JSON)

**\*\* Request**

```
{
  "bsid": "비즈톡에서 발급한 ID",
  "passwd": "비즈톡에서 발급한 PW"
}
```

**\*\* Response**

```
{
  "responseCode": "1000",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJic2lkajoid2lsc29uX25iZ21zXzliLCJleHAiOjE1NjY5NzQ3NTksImhhbmRhdGUiOiJ0eXZlbnRpdjE2LjAuNCJ9.moG5MwvbG7uJHAmG_4THEzup9QT50jf0sBEmkf07698"
}
```



#### 1.4 소스 예제(토큰요청)

- ◎ 개발하는 언어의 버전마다 문법이 다를 수 있다.
- ◎ 개발하는 환경, 버전, 방법에 따라 상이하기 때문에 토큰요청 항목에 대한 예시만 제공한다.

##### 1.4.1 JAVA

---

```
public class GetToken {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        String result = "";
        JSONObject jsonObject = new JSONObject(); jsonObject.addProperty("bsid", "비즈톡에서 발급한 ID");
        jsonObject.addProperty("passwd", "비즈톡에서 발급한 PW");

        CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();
        HttpPost httpPost = new HttpPost("https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken");
        httpPost.setEntity(new StringEntity(String.valueOf(jsonObject), "UTF-8"));
        httpPost.addHeader("Content-type", "application/json");
        httpPost.addHeader("Accept", "application/json");

        CloseableHttpResponse response = httpClient.execute(httpPost); result =
        EntityUtils.toString(response.getEntity()); System.out.println(result);
    }
}
```

---

##### 1.4.2 JavaScript

---

```
<script type="text/javascript">
function fn_test(){
    var json = {"bsid":"비즈톡에서 발급한 ID", "passwd":"비즈톡에서 발급한 PW"};
    $.ajax({
        type : 'POST',
        url : 'https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken',
        data: JSON.stringify(json),
        contentType:"application/json",
        beforeSend : function(xhr){
            xhr.setRequestHeader("Content-type","application/json");
        },
        success : function(data) {
            alert("AJAX Success!");
            console.log("data : " + data);
        },
        error : function() {
            alert("AJAX Failed!");
        }
    });
}
</script>
```

---

### 1.4.3 PHP

---

```
<?php
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, "{ \"bsid\": \"비즈톡에서 발급한 ID\", \"passwd\": \"비즈톡에서 발급한 PW\" }"); curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);

$headers = array();
$headers[] = 'Accept: application/json';
$headers[] = 'Content-Type: application/json';
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$result = curl_exec($ch); if
(curl_errno($ch)) {
    echo 'Error:' . curl_error($ch);
}
var_dump($result);
curl_close ($ch);
?>
```

---

### 1.4.4 C

---

```
#include <stdio.h>
#include <curl/curl.h>

int main(void) {
    CURL *curl;
    CURLcode res;

    curl_global_init(CURL_GLOBAL_ALL); curl
    = curl_easy_init();

    struct curl_slist *list = NULL;

    if(curl) {
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_URL, "https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken");
        list = curl_slist_append(list, "Content-Type: application/json"); curl_easy_setopt(curl,
CURLOPT_HTTPHEADER, list);
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 1L); curl_easy_setopt(curl,
CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 1L);
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_POST, 1L);
        curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_POSTFIELDS, "{ \"bsid\": \"비즈톡에서 발급한 ID\",
\"passwd\": \"비즈톡에서 발급한 PW\" }");

        res = curl_easy_perform(curl); curl_slist_free_all(list); if(res !=
CURLE_OK)
            fprintf(stderr, "curl_easy_perform() failed: %s\n", curl_easy_strerror(res));
            printf("\n");
            curl_easy_cleanup(curl);
        }
    curl_global_cleanup(); return 0;
}
```

---

#### 1.4.5 NodeJS

---

```
var request = require('request'); var
headersOpt = {
  "content-type": "application/json",
};
request(
  {
    method:'post',
    url:'https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken', headers:
    headersOpt,
    json: true,
    body:{
      bsid: "비즈톡에서 발급한 ID",
      passwd: "비즈톡에서 발급한 PW"
    }
  }, function (error, response, body) {
    console.log(body);
  });
```

---

#### 1.4.6 Python

---

```
import requests
import pprint

class delUnicode(pprint.PrettyPrinter):
    def format(self, _object, context, maxlevels, level):
        if
            isinstance(_object, unicode):
                return "%s" % _object.encode('utf8'), True, False elif
            isinstance(_object, str):
                _object = unicode(_object,'utf8')
                return "%s" % _object.encode('utf8'), True, False
        return pprint.PrettyPrinter.format(self, _object, context, maxlevels, level)

req = requests.post('https://www.biztalk-api.com/v2/auth/getToken', json={"bsid": "비즈톡에서 발급한 ID",
"passwd" : "비즈톡에서 발급한 PW"})

print(req.status_code)
print delUnicode().pprint(req.json())
```

---

## 2. 알림톡

### 2.1 알림톡 개요

- ◎ 카카오톡 알림톡은 **정보성 메시지**만을 발송 가능하며 이를 위해 사전에 템플릿을 등록하고 검수가 완료된 템플릿을 이용해 발송이 가능하다.
- ◎ 등록된 템플릿과 다른 내용이 입력 될 경우 **템플릿 불일치** 오류로 발송이 불가하다.(가변영역제외)
- ◎ 템플릿 등록 시 버튼 정보가 함께 등록 된 경우 버튼 내용이 누락되거나 변경 되어도 **버튼정보 불일치** 오류로 발송이 불가하다.
- ◎ 줄 바꿈 문자는 \n 만 지원하며 \r\n 등 다른 코드가 입력될 경우 오류가 발생 할 수 있다.

### 2.2 알림톡 Attachment

- ◎ 알림톡은 attach 값으로 버튼정보를 JSON형식으로 첨부 하여 발송 할 수 있다.
- ◎ 버튼은 최대 5개까지 템플릿에 등록하여 발송할 수 있다.
- ◎ 바로연결 버튼(supplement의 quick\_reply)과 혼용하여 사용시 버튼은 최대 2개까지 사용이 가능하다.

#### Parameters

	키	타입	필수	설명
button		JSON Array	Y	버튼 목록
	name	Text(14)	Y	버튼 제목
	type	Text(2)	Y	버튼 타입 (다음장에서 확인 가능)
	scheme_android	Text	-	Mobile android 환경에서 버튼 클릭 시 실행할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	Mobile iOS 환경에서 버튼 클릭 시 실행 할 application custom scheme
	url_mobile	Text	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	-	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	chat_extra	Text(50)	-	상담톡/챗봇 전환 시 전달할 메타 정보
	chat_event	Text(50)	-	챗봇 전환 시 연결할 봇 이벤트 명
	plugin_id	Text(24)	-	플러그인 ID
	reply_id	Text		플러그인 실행시 X-Kakao-Plugin-Relay-Id 헤더를 통해 전달 받을 값
	oneclick_id	Text		원클릭 결제 플러그인에서 사용하는 결제 정보
	product_id	Text		원클릭 결제 플러그인에서 사용하는 결제 정보

### 2.3 알림톡 버튼 타입별 속성

- ◎ 필수 파라미터를 모두 입력해야 정상적인 발송이 가능하다.

#### Parameters

버튼타입	속성	타입	필수	설명
WL	url_mobile	Text	Y	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
DS	-	-	-	버튼 클릭 시 배송조회 페이지로 이동
BK	-	-	-	해당 버튼 텍스트 전송

AL	scheme_android	Text	-	scheme_ios, scheme_android, url_mobile 중 2가지 필수 입력. mobile android 환경에서 버튼 클릭시 실행할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	mobile iOS 환경에서 버튼 클릭 시 실행 할 applicat ion custom scheme
	url_mobile	Text	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
MD	-	-	-	해당 버튼 텍스트 + 메시지 본문 전송
BC	chat_extra	Text	N	상담톡 전환 시 전달할 메타 정보
BT	chat_extra	Text	N	봇 전환 시 전달할 메타 정보
	char_event	Text	N	봇 전환 시 연결할 봇 이벤트 명
AC	-	-	-	버튼 클릭 시 카카오톡 채널 추가
P1	-	-	-	이미지 보안 전송 플러그인
P2	-	-	-	개인정보이용 플러그인
P3	-	-	-	원클릭 결제 플러그인
(발송시 oneclick_id 또는 product_id를 필수로 전달해야 함)				

2.4 알림톡 버튼 Sample(JSON)

\*\* Button Sample #1 - WL

```
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  ]
}
```

\*\* Button Sample #2 - DS

```
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"배송 조회하기",
      "type":"DS"
    }
  ]
}
```

\*\* Button Sample #3 - BK

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "name": "집으로 직접 받고 싶어요!",
      "type": "BK"
    }
  ]
}
```

\*\* Button Sample #4 - AL

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "name": "문의내역 확인하기",
      "type": "AL",
      "scheme_android":"daumapps://open",
      "scheme_ios":"daumapps://open"
    }
  ]
}
```

Version 2.1.1

**\*\* Button Sample #5 - MD**

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "name": "상담원에게 문의하기",
      "type": "MD"
    }
  ]
}
```

**\*\* Button Sample #6 - BC**

```
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"상담톡으로 연결하기",
      "type":"BC"
    }
  ]
}
```

**\*\* Button Sample #7 - BT**

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "name": "카카오 오픈빌더 챗봇 사용시 이용가능",
      "type": "BT",
      "chat_extra": "BT"
    }
  ]
}
```

**\*\* Button Sample #8 - P1, P2, P3**

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "type": "P1",
      "name": "보상신청 서류접수",
      "plugin_id": "5fe049f5852d32651801c6eb"
    }
  ]
}
```

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "name": "체크인",
      "type": "P2",
      "plugin_id": "5fe04466fe30e013b9d6099a",
    }
  ]
}
```

```
"attach": {
  "button": [
    {
      "type": "P3",
      "name": "원클릭 결제",
      "plugin_id": "5fe05c1bf932c1035cf54ae9",
      "oneclick_id": "ONECLICK_ID_REQUIRED"
    }
  ]
}
```

## 2.5 알림톡 Supplement

- 알림톡은 요청 필드 중 supplement 값에 링크 바로연결 버튼을 첨부하여 발송할 수 있다.
- 바로 연결은 최대 10개까지 발송할 수 있으며, 바로연결을 포함하여 발송 시, 챗버블 버튼(attach의 button)은 2개만 등록하여 발송할 수 있다.

### Parameters

	키	타입	필수	설명
	quick_reply	JSON Array	Y	바로연결 목록
	name	Text(14)	Y	바로연결 제목
	type	Text(2)	Y	바로연결 타입 (다음장에서 확인 가능)
	scheme_android	Text	-	Mobile android 환경에서 바로연결 클릭 시 실행할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	Mobile iOS 환경에서 바로연결 클릭 시 실행할 application custom scheme
	url_mobile	Text	-	Mobile 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	-	PC 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
	chat_extra	Text(50)	-	상담톡/챗봇 전환 시 전달할 메타 정보
	chat_event	Text(50)	-	챗봇 전환 시 연결할 봇 이벤트 명

## 2.6 알림톡 바로연결 타입별 속성

- 필수 파라미터를 모두 입력해야 정상적인 발송이 가능하다.

### Parameters

바로연결타입	속성	타입	필수	설명
WL	url_mobile	Text	Y	Mobile 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
BK	-	-	-	해당 바로연결 텍스트 전송
AL	scheme_android	Text	-	scheme_ios, scheme_android, url_mobile 중 2가지 필수 입력. mobile android 환경에서 바로연결 클릭 시 실행할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	mobile iOS 환경에서 바로연결 클릭 시 실행 할 application custom scheme
	url_mobile	Text	-	mobile 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 바로연결 클릭 시 이동할 url
MD	-	-	-	해당 바로연결 텍스트 + 메시지 본문 전송
BC	chat_extra	Text	N	상담톡 전환 시 전달할 메타 정보(상담톡을 이용하는 카카오톡 채널만 이용 가능)
BT	chat_extra	Text	N	챗봇 전환 시 전달할 메타 정보(카카오i 오픈빌더의 챗봇을 사용하는 카카오톡 채널만 이용 가능)
	char_event	Text	N	챗봇 전환 시 연결할 봇 이벤트 명(카카오i 오픈빌더의 챗봇을 사용하는 카카오톡 채널만 이용 가능)

## 2.7 알림톡 바로연결 Sample(JSON)

\*\* Quick Reply Sample #1 - WL

```
"supplement":{
  "quick_reply":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  ]
}
```

\*\* Quick Reply Sample #2 - BK

```
"supplement": {
  "quick_reply": [
    {
      "name": "상담하기",
      "type": "BK"
    }
  ]
}
```

\*\* Quick Reply Sample #3 - AL

```
"supplement": {
  "quick_reply": [
    {
      "name": "문의내역 확인하기",
      "type": "AL",
      "scheme_android":"daumapps://open",
      "scheme_ios":"daumapps://open"
    }
  ]
}
```

\*\* Quick Reply Sample #4 - Buttons & Quick Reply

```
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  ]
},
"supplement": {
  "quick_reply": [
    {
      "name": "문의내역 확인하기",
      "type": "AL",
      "scheme_android":"daumapps://open",
      "scheme_ios":"daumapps://open"
    }
  ]
}
```



## 2.8 MMS Attach

- 알림톡 및 친구톡은 요청 필드 중 mmsAttach 값에 문자 재처리 내용을 추가하여 발송 요청 할 수 있다.
- 문자 재처리시 필요한 필수 파라미터를 정상적으로 입력해야 발송 할 수 있다.
- 사전에 비즈톡을 통해 회신번호를 등록하여야 정상적으로 문자를 발송 할 수 있다.
- 문자를 발송하기 위해 반드시 메시지 전송요청의 문자 재처리 여부 **파라미터(useFailback)**를 “Y”로 설정해야 한다.

### Parameters

키	타입	필수	설명
mmsContent	Byte(2000)	Y	메시지 본문 내용
callback	Text(25)	Y	발신자 전화번호
subject	Byte(40)	Y	메시지 제목

## 2.9 MMS Attach Sample(JSON)

\*\* MMS Attach Sample #1 - SMS

```

"useFailback": "Y",
"mmsAttach": {
  "mmsContent": "안녕하세요 비즈톡입니다.",
  "callback": "16883764",
  "subject": "비즈톡",
}
```

\*\* MMS Attach Sample #1 - MMS

```

"useFailback": "Y",
"mmsAttach": {
  "mmsContent": "[비즈톡] 주문완료 안내\n안녕하세요 비즈톡입니다. 주문하신 물품 배송 출발하였습니다.\n□ 주문번호: 123456789\n□ 배송지 : 구/면 동/리\n□ 배송예정일 : 02월 17일\n□ 결제금액 :: 50,000원",
  "callback": "16883764",
  "subject": "비즈톡"
}
```

## 2.10 알림톡 전송 요청

◎ 카카오 알림톡 전송을 요청한다.

## 2.10.1 Request

Path	/v2/kko/sendAlimTalk
Method	POST
Header	Content-Type : application/json
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

## Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
msgIdx	Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 <b>사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.</b>
countryCode	Text(6)	Y	국가코드 예) 82
recipient	Text(20)	N	수신자 번호 예) 01012345678, 010-1234-5678 <b>(recipient 또는 appUserId 중 1가지 필수 입력 useFailback이 “Y”일경우 필수 입력)</b>
senderKey	Text(40)	Y	카카오 발신 프로필 키
appUserId	Text(20)	N	카카오 싱크 또는 카카오 챗봇을 통해 얻은 사용자의 고유 앱유저 아이디 <b>(recipient 또는 appUserId 중 1가지 필수 입력)</b>
orgCode	Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
message	Text(1000)	Y	발신 메시지 내용 (공백 포함2345 1000자로 제한) 가변 영역이 있을 경우 해당 가변 영역의 내용도 실제 보낼 내용으로 치환 되어야 한다. 예) 템플릿 :안녕하세요 #{고객명}님. message :안녕하세요 비즈톡님.
tmpltCode	Text(30)	Y	등록한 템플릿의 템플릿 코드
title	Text(50)	N	템플릿 내용 중 강조 표기할 핵심 정보
resMethod	Text(8)	Y	전송 방식 : PUSH
price	Number	N	사용자에게 전달될 메시지 내 포함된 가격/금액/결제금액
currencyType	Text(3)	N	사용자에게 전달될 메시지 내 포함된 가격/금액/결제금액의 통화 단위(KRW, USD, EUR 등 국제 통화 코드)
attach	JSON	N	버튼 정보 JSON
supplement	JSON	N	바로연결 정보 JSON
messageType	Text(2)	N	알림톡 유형 (생략시 기본값 : AT, <b>알림톡 이미지의 경우 “AI” 필수 기입</b> )
useFailback	Text(1)	N	문자 재처리 사용 여부 (Y : 문자 재처리 사용, N 또는 파라미터 생략시: 사용하지 않음)
mmsAttach	JSON	N	문자 재처리 정보 JSON (useFailback “Y”일 경우 필수)

2.10.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

2.10.3 Request & Response Example(JSON)

\*\* Request Ex1) 버튼형 템플릿

```
{
  "msgIdx":"kko_alt_0002",
  "countryCode":"82",
  "recipient":"01012345678",
  "senderKey":"a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d",
  "message":"[비즈톡 메시지샵] 주문완료 안내\n□ 주문번호: 12341234\n□ 배송지 : 강남구 서초동\n□ 배송예정일 :1월 1일\n□ 결제금액 :: 10000원",
  "tpltCode":"biztalk.001",
  "resMethod":"PUSH",
  "attach":{
    "button":[
      {
        "name":"주문내역 상세보기",
        "type":"WL",
        "url_mobile":"http://www.biztalk.co.kr",
        "url_pc":"http://www.biztalk.co.kr"
      }
    ]
  }
}
```

\*\* Request Ex2) 버튼형, 바로연결형 혼합 템플릿

```
{
  "msgIdx":"kko_alt_0002",
  "countryCode":"82",
  "recipient":"01012345678",
  "senderKey":"a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d",
  "message":"[비즈톡 메시지샵] 주문완료 안내\n□ 주문번호: 12341234\n□ 배송지 : 강남구 서초동\n□ 배송예정일 :1월 1일\n□ 결제금액 :: 10000원",
  "tpltCode":"biztalk.002",
  "resMethod":"PUSH",
  "attach":{
    "button":[
      {
        "name":"주문내역 상세보기",
        "type":"WL",
        "url_mobile":"http://www.biztalk.co.kr",
        "url_pc":"http://www.biztalk.co.kr"
      }
    ]
  },
  "supplement":{
    "quick_reply":[
      {
        "name": "결제내역 확인하기",
        "type":"WL",
        "url_mobile":"http://www.biztalk.co.kr",
        "url_pc":"http://www.biztalk.co.kr"
      }
    ]
  }
}
```



## 2.10.3 Request &amp; Response Example(JSON)

\*\* Request Ex3) 문자 재처리 사용

```
{
  "msgIdx": "kko_alt_0002",
  "countryCode": "82",
  "recipient": "01012345678",
  "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d",
  "message": "[비즈톡 메시지샵] 주문완료 안내\n□ 주문번호: 12341234\n□ 배송지 : 강남구 서초동\n□ 배송예정일 : 1월 1일\n□ 결제금액 :: 10000원",
  "tmpltCode": "biztalk001",
  "resMethod": "PUSH",
  "attach": {
    "button": [
      {
        "name": "주문내역 상세보기",
        "type": "WL",
        "url_mobile": "http://www.biztalk.co.kr",
        "url_pc": "http://www.biztalk.co.kr"
      }
    ]
  },
  "useFailback": "Y",
  "mmsAttach": {
    "mmsContent": "안녕하세요 비즈톡입니다.",
    "callback": "16883764",
    "subject": "비즈톡"
  }
}
```

\*\* Response

```
{"responseCode": "1000", "msg": "Successfully received. Call /v2/kko/getResultAll to see the result"}
```

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

2.11 알림톡 배치 전송 요청

◎ 배치성 알림톡 메시지를 1회 최대 **500건**까지 일괄 전송 요청 한다.

2.11.1 Request

Path	/v2/kko/sendAlimTalkBatch
Method	POST
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
msgList	JSON Array	Y	메시지 리스트
msgIdx	Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 <b>사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.</b>
countryCode	Text(6)	Y	국가코드 예) 82
recipient	Text(20)	N	수신자 번호 예) 01012345678, 010-1234-5678 <b>(recipient 또는 appId 중 1가지 필수 입력 useFailback이 “Y”일경우 필수 입력)</b>
senderKey	Text(40)	Y	카카오 발신 프로필 키
appId	Text(20)	N	카카오 싱크 또는 카카오 챗봇을 통해 얻은 사용자의 고유 앱유저 아이디 <b>(recipient 또는 appId 중 1가지 필수 입력)</b>
orgCode	Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
message	Text(1000)	Y	발신 메시지 내용 (공백 포함2345 1000자로 제한) 가변 영역이 있을 경우 해당 가변 영역의 내용도 실제 보낼 내용으로 치환 되어야 한다. 예) 템플릿 :안녕하세요 #{고객명}님. message :안녕하세요 비즈톡님.
tmpltCode	Text(30)	Y	등록한 템플릿의 템플릿 코드
title	Text(50)	N	템플릿 내용 중 강조 표기할 핵심 정보
resMethod	Text(8)	Y	전송 방식 : PUSH
attach	JSON	N	버튼 정보 JSON
supplement	JSON	N	바로연결 정보 JSON
messageType	Text(2)	N	알림톡 유형 (생략시 기본값 : AT, <b>알림톡 이미지의 경우 “AI” 필수 기입</b> )
useFailback	Text(1)	N	문자 재처리 사용 여부 (Y : 문자 재처리 사용, N 또는 파라미터 생략시: 사용하지 않음)
mmsAttach	JSON	N	문자 재처리 정보 JSON (useFailback “Y”일 경우 필수)

### 2.11.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지(접수 실패일 경우에만 표시)
msgList	JSON Array	N	메시지별 접수 결과 리스트
	msgIdx	N	발송요청한 메시지의 msgIdx
	reponseCode	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

### 2.11.3 Request & Response Example(JSON)

**\*\* Request**

```
{
  "msgList": [
    {
      "msgIdx": "kko_alt0001",
      "countryCode": "82",
      "recipient": "01012345670",
      "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d",
      "message": "[비즈톡] 회원가입 안내\n홍길동님, 비즈톡 센터 회원 이 되신 것을 환영합니다.\n\n▶신규가입회원 혜택\n1개월 무료 1만건 서비스 제공",
      "tmpltCode": "biztalk_img_001",
      "resMethod": "PUSH",
      "messageType": "AI"
    },
    {
      "msgIdx": "kko_alt_0002",
      "countryCode": "82",
      "recipient": "01012345672",
      "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d",
      "message": "[비즈톡] 회원가입 안내\n홍길동님, 비즈톡 센터 회원 이 되신 것을 환영합니다.\n\n▶신규가입회원 혜택\n1개월 무료 1만건 서비스 제공",
      "tmpltCode": "biztalk_001",
      "resMethod": "PUSH",
      "useFailback": "Y",
      "mmsAttach": {
        "mmsContent": "[비즈톡] 회원가입 안내\n홍길동님, 비즈톡 센터 회원 이 되신 것을 환영합니다.",
        "callback": "16883764",
        "subject": "비즈톡"
      }
    }
  ]
}
```

```

** Response
{
  "responseCode": "1000",
  "msg": "Successfully received. Call /v2/kko/getResultAll to see the result",
  "msgList": [
    {
      "msgIdx": "kko_alt0002",
      "responseCode": "1000"
    },
    {
      "msgIdx": "kko_alt0002",
      "responseCode": "1000"
    }
  ]
}

```

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

## 2.12 알림톡 테스트 발송 요청

- 개발 과정에서 발생 할 수 있는 오발송 방지를 위해 테스트 발송 API를 제공한다.
- 테스트 메시지는 사전에 등록된 **테스트 번호 최대 3개**에 대해서만 발송이 가능하다.
- 테스트 발송의 경우에도 전송결과가 성공일 경우 **알림톡과 동일하게 과금 된다.**

### 2.10.1 Request

Path	/v2/kko/sendAlimTalkTF
Method	POST
Header	Content-Type : application/json
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

**\*\* Parameter와 Response 내용은 sendAlimTalk API와 동일하다.**

### 3. 친구톡

#### 3.1 친구톡 개요

- 수신자가 발신자의 카카오톡 채널을 추가한 경우에만 수신 가능하다.
- 요청 시 전화번호 또는 user\_key 또는 app\_user\_id로 발송 가능하며 전화번호가 존재하지 않을 경우에만 user\_key를 탐색해 발송한다.
- **친구톡 발송 제약 시간 (20시 50분 ~ 익일 08시)**

#### 친구톡 상품 타입

- 텍스트 타입
  - \* 텍스트 타입의 경우 메시지 + 링크 버튼 발송이 가능하다.
  - \* 텍스트 문구는 **1000자로 제한**된다.
- 이미지 타입
  - \* 기본적으로 텍스트 타입과 동일하나 attach 필드에 이미지를 추가하여 발송 가능하다.
  - \* 반드시 등록된 이미지를 첨부하여 발송해야 하며 이미지 업로드는 비즈톡 센터를 통해 가능하다.
  - \* 이미지 타입의 경우 텍스트 메시지 + 링크 버튼 + 이미지 발송이 가능하다.
  - \* 텍스트 문구는 400자로 제한된다.
- 와이드 말풍선 타입
  - \* 기본적으로 텍스트 타입과 동일하나 attach필드에 이미지를 추가하여 발송 가능하다.
  - \* 반드시 등록된 이미지를 첨부하여 발송해야 하며 이미지 업로드는 비즈톡 센터를 통해 가능하다.
  - \* 와이드 이미지 타입의 경우 텍스트 메시지 + 링크 버튼(1개) 이미지발송이 가능하다.
  - \* 텍스트 문구는 76자로 제한된다.

#### 3.2 친구톡 Attachment

- 친구톡은 attach 값으로 링크 버튼과 이미지를 첨부하여 발송 할 수 있다.
- 버튼은 리스트로 최대 5개까지 추가하여 발송할 수 있다.

#### Parameters(JSON)

	키	타입	필수	설명
button		JSON Array	-	버튼 목록
	name	Text(28)	Y	버튼 제목
	type	Text(2)	Y	버튼 타입(3.3 항목에서 확인)
	scheme_android	Text	-	Mobile android 환경에서 버튼 클릭 시 실행할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	Mobile iOS 환경에서 버튼 클릭 시 실행할 application custom scheme
	url_mobile	Text	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	-	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
image		JSON	N	친구톡 이미지 정보 JSON
	img_url	Text	Y	노출할 이미지
	img_link	Text	N	이미지 클릭 시 이동할 url 미설정시 카카오톡 내 이미지 뷰어 사용



3.3 친구톡 버튼 타입별 속성

● 필수 파라미터를 모두 입력해야 정상적인 발송이 가능하다.

버튼타입	속성	타입	필수	설명
WL	url_mobile	Text	Y	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
AL	scheme_android	Text	-	scheme_ios, scheme_android, url_mobile중 2가지 필수 입력. mobile android 환경에서 버튼 클릭 시 실행 할 application custom scheme
	scheme_ios	Text	-	mobile iOS 환경에서 버튼 클릭 시 실행 할 application custom scheme
	url_mobile	Text	-	Mobile 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
	url_pc	Text	N	PC 환경에서 버튼 클릭 시 이동할 url
BK	-	-	-	해당 버튼 텍스트 전송
MD	-	-	-	해당 버튼 텍스트 + 메시지 본문 전송
BF	biz_form_key	Text	Y	강조형 버튼으로 표기될 버튼으로 “톡에서 예약하기”, “톡에서 설문하기”, “톡에서 응모하기” 중 택 1

\*\*\* BF버튼을 사용하기 위해서는 카카오 for 비즈니스에서 생성한 비즈니스폼 ID로 bizFormKey를 발급받아야 한다.

아래의 조건이 유효할 경우에만 bizFormKey를 발급받을 수 있다.

- 1) 비즈니스폼 등록 관리자와 채널 관리자가 일치하여야 한다.
- 2) 비즈니스폼 상태가 작성완료 / 실행 이고, 종료일이 등록일보다 미래여야 한다.
- 3) 비즈니스폼 내 채널 추가 옵션이 있을경우, 메시지 발송 채널과 일치하여야 한다.

3.4 친구톡 버튼 Sample(JSON)

```

** Button Sample #1
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  ]
}

** Button Sample #2
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/"
    }
  ],
  "image":{
    "img_url":"img_url",
    "img_link":"http://bizmessage.kakao.com/"
  }
}
  
```

**\*\* Button Sample #3**

```
"attach":{
  "button":[
    {
      "name":"비즈메시지 소개",
      "type":"WL",
      "url_pc":"http://bizmessage.kakao.com/",
      "url_mobile":"http://bizmessage.kakao.com/"
    },
    {
      "name":"커스텀스킴 테스트",
      "type":"AL",
      "scheme_ios":"scheme://xxx.xx",
      "scheme_android":"scheme://xxx.xx"
    }
  ]
}
```

## 3.5 친구톡 전송 요청

- 카카오 친구톡 전송을 요청한다.

## 3.5.1 Request

Path	/v2/kko/sendFriendTalk
Method	POST
Header	Content-Type : application/json
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

## Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
msgIdx	Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.
countryCode	Text(6)	Y	국가코드 예) 82
recipient	Text(20)	N	수신자 번호 예) 01012345678, 010-1234-5678 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력, useFailback이 “Y”일경우 필수 입력)</b>
senderKey	Text(40)	Y	카카오 발신 프로필 키
appUserId	Text(20)	N	카카오 싱크 또는 카카오 챗봇을 통해 얻은 사용자의 고유 앱유저 아이디 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력)</b>
orgCode	Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
message	Text(1000)	Y	발신 메시지 내용 (공백 포함 1000자로 제한)
attach	JSON	N	버튼 정보 JSON
userKey	Text(30)	N	사용자 식별키 카카오톡 채널 봇을 이용해 받은 카카오톡 채널 사용자 식별키 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력)</b>
adFlag	Text(1)	N	광고성 메시지 필수 표기 사항을 노출 (노출 여부 Y/N, 기 본값 Y)
wide	Text(1)	N	와이드 버블 사용 유무 (사용여부 Y/N, 기본값 N)
useFailback	Text(1)	N	문자 재처리 사용 여부 (Y : 문자 재처리 사용, N 또는 파라미터 생략시: 사용하지 않음)
mmsAttach	JSON	N	문자 재처리 정보 JSON (useFailback “Y”일 경우 필수)

## 3.5.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	N	실패 메시지(실패일 경우에만 표시)

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

## 3.5.3 Request &amp; Response Example(JSON)

**\*\* Request Ex1)**

```
{
  "msgIdx": "kko_ft_0003",
  "countryCode": "82",
  "recipient": "01012345678",
  "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d2",
  "message": "비즈톡 친구 메시지"
}
```

**\*\* Request Ex2)**

```
{
  "msgIdx": "kko_ft_004",
  "countryCode": "82",
  "recipient": "01012345678",
  "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d2",
  "wide": "Y",
  "message": "친구톡와이드 이미지",
  "attach": {
    "button": [
      {
        "name": "비즈톡 홈페이지",
        "type": "WL",
        "url_mobile": "http://www.biztalk.co.kr"
      }
    ],
    "image": {
      "img_url": "http://www.biztalk.co.kr/img.jpg"
    }
  },
  "useFailback": "Y",
  "mmsAttach": {
    "mmsContent": "[비즈톡] 회원가입 안내\n홍길동님, 비즈톡 센터 회원 이 되신 것을 환영합니다.",
    "callback": "16883764",
    "subject": "비즈톡"
  }
}
```

**\*\* Response**

```
{"responseCode": "1000", "msg": "Successfully received. Call /v2/kko/getResultAll to see the result"}
```

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아닙니다.**

## 3.6 친구톡 배치 전송 요청

◎ 배치성 친구톡 메시지를 1회 최대 **500건**까지 일괄 전송 요청 한다.

## 3.6.1 Request

Path	/v2/kko/sendFriendTalkBatch
Method	POST
Header	Content-Type : application/json
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

## Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
msgList	JSON Array	Y	메시지 리스트
msgIdx	Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.
countryCode	Text(6)	Y	국가코드 예) 82
recipient	Text(20)	N	수신자 번호 예) 01012345678, 010-1234-5678 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력 useFailback이 “Y”일경우 필수 입력)</b>
senderKey	Text(40)	Y	카카오 발신 프로필 키
appUserId	Text(20)	N	카카오 싱크 또는 카카오 챗봇을 통해 얻은 사용자의 고유 앱유저 아이디 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력)</b>
orgCode	Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
message	Text(1000)	Y	발신 메시지 내용 (공백 포함 1000자로 제한)
attach	JSON	N	버튼 정보 JSON
userKey	Text(30)	N	사용자 식별키 카카오톡 채널 봇을 이용해 받은 카카 오톡 채널 사용자 식별키 <b>(recipient, appUserId, userKey중 1가지 필수 입력)</b>
adFlag	Text(1)	N	광고성 메시지 필수 표기 사항을 노출 (노출 여부 Y/ N, 기 본값 Y)
wide	Text(1)	N	와이드 버블 사용 유무 (사용여부 Y/N, 기본값 N)
useFailback	Text(1)	N	문자 재처리 사용 여부 (Y : 문자 재처리 사용, N 또는 파라미터 생략시: 사용하지 않 음)
mmsAttach	JSON	N	문자 재처리 정보 JSON (useFailback “Y”일 경우 필수)

## 3.6.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지(접수 실패일 경우에만 표시)
msgList	JSON Array	N	메시지별 요청 결과 리스트
	msgldx	N	발송한 메시지의 msgldx
	reponseCode	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

## 3.6.3 Request &amp; Response Example(JSON)

**\*\* Request**

```
{
  "msgList": [
    {
      "msgldx": "kko_ft_0001",
      "countryCode": "82",
      "recipient": "01012345678",
      "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d2",
      "message": "비즈톡 친구 메시지"
    },
    {
      "msgldx": "kko_ft_0002",
      "countryCode": "82",
      "recipient": "01012345678",
      "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d2",
      "message": "비즈톡 친구 메시지"
    },
    {
      "msgldx": "kko_ft_0003",
      "countryCode": "82",
      "recipient": "01012345678",
      "senderKey": "a64dda4994f9985ea2b857qq54ead645f5d9538d2",
      "message": "비즈톡 친구 메시지"
    }
  ]
}
```

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

## 4. MMS

### 4.1 MMS 개요

- MMS는 사전에 **비즈톡을 통해 회신번호를 등록해야 발송이 가능하다**. 등록되지 않은 회신번호로 MMS 발송 시 비즈톡 G/W는 메시지 접수를 받지 않아 발송이 불가하다.
- 이미지를 첨부하여 MMS를 발송할 경우 사전에 “4.4 파일 업로드”를 통해 이미지를 등록해야 발송할 수 있다. 등록된 이미지는 24시간동안 유효하며, 유효기간 만료 시 재 등록 해야한다.
- MMS는 **국내 발송만 가능하며 해외 발송이 불가능하다**.
- 줄 바꿈 문자는 \n만 지원하며 \r\n등 다른 코드가 입력될 경우 오류가 발생 할 수 있다.
- 파일 첨부시 1개의 이미지만 첨부하여 발송하길 권장한다.
- 치환 문구 사용시 changeWord{num} 파라미터에는 %CHANGEWORD{num}% 값 또는 특수문자 Vertical Bar(“|”) 는 사용이 불가능하다.
- message 파라미터에 %CHANGEWORD{num}%를 기입했으나 changeWord{num} 파라미터가 비어있다면 공백으로 전송된다.
- 치환 문구 사용시 changeWord{num} 파라미터와 본문의 %CHANGEWORD{num}%의 번호가 동일해야 하여 본문의 %CHANGEWORD{num}%는 반드시 대문자로 기입해야 정상적으로 문구 치환이 가능하다.

### 4.2 MMS 전송 요청

- MMS 전송 요청을 한다.

#### 4.2.1 Request

Path	/v2/kko/sendMms
Method	POST
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

#### Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
msgIdx	Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.
recipient	Text(20)	Y	수신자 번호 예) 01012345678, 010-1234-5678
message	Byte(2000)	Y	발신 메시지 내용
orgCode	Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
callback	Text(25)	Y	회신 번호
subject	Byte(40)	Y	발신 메시지 상단 제목
fileKeys	Array	N	첨부 이미지 파일 키

#### 4.2.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

4.2.3 Request & Response Example(JSON)

```
** Request Ex)
{
  "msgIdx": " MMS_FILE_01",
  "recipient": "01000000000",
  "message": "안녕하세요 비즈톡입니다.",
  "orgCode": "core_part",
  "callback": "16883764",
  "subject": "문자 상단 제목",
  "fileKeys": [
    "77696c736f6e5f74657374/6087ae960ca29f7b24a3d12e.jpg"
  ]
}

** Response Ex)
{
  "responseCode": "1000",
  "msg": "Successfully received. Call /v2/mms/getResultAll to see the result"
}
```

4.3 MMS 동보 전송 요청

● MMS 동보 전송 요청을 한다.(recipientList의 size에 따라 최대 300건의 동보 문자 전송)

4.3.1 Request

Path	/v2/kko/sendBroadCastMms			
Method	POST			
Header	Content-Type : application/json			
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열			
Parameters(JSON)				
키		타입	필수	설명
msgIdx		Text(40)	Y	메시지 일련번호 (메시지 고유값) 전송 시스템에서는 고유한지 확인하지 않으므로 사용자 측에서 고유한 값으로 관리되어야 한다.
recipientInfoList		JSON Array	Y	수신자 정보 리스트
	recipient	Text(20)	Y	수신자 번호
	changeWord1	Text(20)	N	치환할 문구 1(message의 %CHANGEWORD1%와 치환)
	changeWord2	Text(20)	N	치환할 문구 2(message의 %CHANGEWORD2%와 치환)
	changeWord3	Text(20)	N	치환할 문구 3(message의 %CHANGEWORD3%와 치환)
	changeWord4	Text(20)	N	치환할 문구 4(message의 %CHANGEWORD4%와 치환)
	changeWord5	Text(20)	N	치환할 문구 5(message의 %CHANGEWORD5%와 치환)
message		Byte(2000)	Y	발신 메시지 내용
orgCode		Text(20)	N	고객사에서 지정한 부서 구분 코드
callback		Text(25)	Y	회신 번호
subject		Byte(40)	Y	발신 메시지 상단 제목
fileKeys		JSON Array	N	파일 업로드 요청 후 응답 값으로 받은 첨부 이미지 파일 키



## 4.3.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지(접수 실패일 경우에만 표시)
msgList	JSON Array	N	메시지별 접수 결과 리스트
	msgIdx	Y	발송요청한 메시지의 msgIdx
	reponseCode	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
	recipientNum	Y	발송 요청시 recipientList에 담은 수신자 번호
	recipientOrder	N	접수에 성공한 수신자 번호의 순번

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

## 4.3.3 Request &amp; Response Example(JSON)

\*\* Request Ex)

```
{
  "msgIdx": "SMS_BC",
  "message": "비즈톡입니다. 고객명 : %CHANGEWORD1%, 주문일 : %CHANGEWORD2%, 주문번호 : %CHANGEWORD3%",
  "orgCode": "core_1",
  "callback": "16883764",
  "subject": "문자 SUBJECT",
  "recipientInfoList": [
    {
      "recipient": "01012345678",
      "changeWord1": "비즈톡",
      "changeWord2": "20210511",
      "changeWord3": "2021-05-11-A"
    }
  ]
}
```

\*\* Response Ex)

```
{
  "responseCode": "1000",
  "msg": "Successfully received. Call /v2/mms/getResultAll to see the result",
  "response": [
    {
      "msgIdx": "MMS_BC",
      "responseCode": "B400",
      "recipientNum": "010000000000",
    },
    {
      "msgIdx": "MMS_BC",
      "responseCode": "1000",
      "recipientNum": "010000000001",
      "recipientOrder": 1
    },
    {
      "msgIdx": "MMS_BC",
      "responseCode": "1000",
      "recipientNum": "010000000002",
      "recipientOrder": 2
    }
  ]
}
```

#### 4.4 MMS 파일 업로드 요청

- MMS에 첨부할 파일을 업로드 요청 한다.
- 업로드 파일의 크기는 300Kbyte이하일 경우에만 가능하며, 해상도는 2000\*2000pixel 이하를 권장한다.
- 파일은 **jpg 또는 jpeg 포맷만 지원**한다.

##### 4.4.1 Request

Path	/v2/kko/fileUpload
Method	POST
Header	Content-Type : multipart/form-data; boundary={boundary값} bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

##### Parameter(form-data)

키	타입	필수	설명
uploadFile	MultipartFile	Y	업로드할 파일

##### 4.4.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
reponseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	접수 결과 메시지
fileKey	Text	N	업로드 성공 시 업로드된 파일의 파일 키

##### 4.4.3 Request & Response Example(Curl, JSON)

\*\* Request Ex) curl

```
curl --location --request POST https://www.biztalk-api.com/v2/mms/fileUpload \
--header 'bt-token: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJic2lkIjoid2lsc29uX3Rlc3QiLCJleHAiOjE2MTk1ODMwNDcsImhhdCI6MTYxOTQ5NjY0NywiaXBZGRyljoiMTI3LjAuMC4xIn0.4k6ZFtFu44Muqhy_FPDQmk8hIAv6LfJMICALtn6Uv1' \
--form 'uploadFile=@"/Users/biztalk/Downloads/test_img_file.jpg"'
```

\*\* Response Ex)

```
{
  "responseCode": "1000",
  "msg": "Success",
  "fileKey": "77696c736f6e5f74657374/6087af750ca29f7b24a3d12f.jpg"
}
```

## 5. 전송 결과 처리

### 5.1 전송 결과 처리 개요

- 전송 결과 처리
  - \* 메시지의 실제 단말기 전송 결과는 전송결과 요청 API를 요청해 결과를 내려받아야 한다.
- 메시지의 전송 결과가 비즈톡 내부 시스템 큐에 적재된 시간을 기준으로 24시간이 지나면 해당 결과는 큐에서 삭제되고 더이상 결과를 수신할 수 없으며 1회 최대 **500건**의 결과에 대해 수신이 가능하다.
- 전송 결과 요청 시 **카카오 메시지, 문자 메시지 등의 모든 결과를 내려준다.**
- 전송 결과 요청
  - \* 전송 결과 요청은 **단일 프로세스, 단일 쓰레드**로 요청해야 하며 복수의 프로세스나 쓰레드에서 결과 요청을 할 경우 중복 결과를 수신 할 수 있다.
  - \* 전송결과 요청 API 호출시 최소 **3초 이상의 간격**을 두고 요청하여 처리 할 것을 권고 한다.

### 5.2 전송 결과 일괄 요청

- 해당 BSID로 전송 요청한 메시지 중 발송 완료된 메시지의 결과를 가져온다.

#### 5.2.1 Request

Path	/v2/kko/getResultAll
Method	GET
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

#### 5.2.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드 (결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	N	실패 메시지(실패일 경우에만 표시)
response	JSON Array	Y	결과 리스트
uid	Text	N	비즈톡에서 부여한 메시지 ID
msgIdx	Text(40)	N	고객사에서 발송한 메시지 일련번호
resultCode	Text	N	메시지 전송 결과
requestAt	Text	N	벤더사 -> 수신자 발송 요청 시간
receivedAt	Text	N	벤더사 결과 수신 시간
bsid	Text	N	메시지 전송에 사용한 bsid
sendType	Text(1)	N	발송 메시지 타입 구분 (K : 카카오, S : SMS, M : MMS, U : MMS URL, E : 문자를 발송 하였으나 결과를 수신하지 못함)
recipientOrder	Text	N	동보 문자 발송 시 수신자 번호 순번 (동보 문자 전송 요청 후 response로 받은 recipientOrder)

**\*\* Response의 responseCode는 전송 요청에 대한 비즈톡 G/W접수 결과로 실제 단말기 전송 결과가 아니다.**

### 5.2.3 Response Example

**\*\* Response**

```
{
  "responseCode": "1000",
  "response": [
    {
      "uid": "20200325-1585102021175-1738611ef01c834", "msgIdx": "TEST_001", "resultCode": "1000", "receivedAt": "2020-03-25 11:07:15", "requestAt": "2020-03-25 11:07:08", "sendType": "K" },
    {
      "uid": "20200325-1585102021610-212ecb0b5591c214", "msgIdx": "TEST_001", "resultCode": "1000", "receivedAt": "2020-03-25 11:07:15", "requestAt": "2020-03-25 11:07:13", "sendType": "K" }
  ]
}
```

### 5.3 전송 결과 Polling

- 해당 BSID로 전송 요청한 메시지 중 발송 처리된 메시지 결과를 Polling한다.
- Response로 받은 폴링키(pk)값을 이용해 “5.4 전송 결과 Polling Ack” API를 호출하여 수신 완료 처리하여야 한다.
- Ack처리를 하지 않은 결과는 “5.3전송결과 Polling” 요청시 다시 내려오게 된다.
- 1회 최대 **500건** 까지 조회가 가능하다.

#### 5.3.1 Request

Path	/v2/kko/getResultPoll
Method	GET
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

#### 5.3.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
pk	Text	N	Polling Ack처리시 사용할 폴링 키
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드 (결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	N	실패 메시지(실패일 경우에만 표시)
response	JSON Array	Y	결과 리스트
uid	Text	N	비즈톡에서 부여한 메시지 ID
msgIdx	Text(40)	N	메시지 일련번호
resultCode	Text	N	결과 코드
requestAt	Text	N	벤더사 -> 수신자 발송 요청 시간
receivedAt	Text	N	벤더사 결과 수신 시간
bsid	Text	N	메시지 전송에 사용한 bsid
sendType	Text(1)	N	발송 메시지 타입 구분 (K : 카카오톡, S : SMS, M : MMS, U : MMS URL, E : 문자 재처리를 하였으나 결과를 수신하지 못함)
recipientOrder	Text	N	동보 문자 발송 시 수신자 번호 순번 (동보 문자 전송 요청 후 response로 받은 recipientOrder)

### 5.3.3 Response Example

**\*\* Response**

```
{
  "pk" : "20200616-1592268834758-bd7ada7343014184",
  "responseCode": "1000",
  "response": [
    {
      "uid": "20200325-1585102021175-17386111ef01c834", "msgIdx": "TEST_001", "resultCode": "3050", "receivedAt":
      "2020-03-25 11:07:15", "requestAt": "2020-03-25 11:07:08", "sendType": "K" },
    {
      "uid": "20200325-1585102021610-212ecb0b5591c214", "msgIdx": "TEST_001", "resultCode": "1000", "receivedAt":
      "2020-03-25 11:07:15", "requestAt": "2020-03-25 11:07:13", "sendType": "K" }
  ]
}
```

### 5.4 전송 결과 Polling Ack

- getResultPoll로 조회한 결과에 대한 ack 처리를 요청한다.

#### 5.4.1 Request

Path	/v2/kko/ackResultPoll
Method	POST
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

#### Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
pk	Text	Y	getResultPoll로 내려 받은 결과의 폴링키(pk) 값

#### 5.4.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
result	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	N	실패 메시지(실패일 경우에만 표시)

### 5.4.3 Response Example

**\*\* Response - Ack처리 완료**

```
{ "result": "1000" }
```

**\*\* Response - Ack처리 완료된 폴링키로 재시도**

```
{ "result": "1000", "msg": "Unable to find normal polling key. The key may have been revoked." }
```

## 6. 수신자 번호 차단

### 6.1 수신자 번호 차단 개요

- 차단할 수신자의 번호를 등록, 삭제, 조회한다.
- 차단 번호는 **숫자로만** 구성되어 있어야 한다.
- 차단할 **번호의 길이는 20 이하**여야 한다.
- 중복된 번호를 요청하였을 때 **중복 번호를 제거하여** 등록한다.
- 수신자 번호를 **차단할 경우 해당 수신자에게 메시지를 발송할 수 없다.**

### 6.2 차단 번호 등록

- 차단할 수신자의 번호를 등록한다.
- 1회 최대 500건씩 등록 가능하다.

#### 6.2.1 Request

Path	/v2/kko/addBanList		
Method	POST		
Header	Content-Type : application/json		
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열		
Parameters(JSON)			
키	타입	필수	설명
banList	Array	Y	등록할 차단번호 ArrayList

#### Request Example(JSON)

```
{
  "banList":[
    "01012345678",
    "01098765432",
    "010000000000"
  ]
}
```

#### 6.2.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	성공 or 실패 메시지
banList	Array	N	이미 등록된 번호 요청 시 해당 번호 List

### 6.3 차단 번호 삭제

- 차단한 수신자의 번호를 삭제한다.

#### 6.3.1 Request

Path	/v2/kko/deleteBanList		
Method	POST		
Header	Content-Type : application/json		
	bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열		

Parameters(JSON)

키	타입	필수	설명
banList	Array	Y	삭제할 차단번호 ArrayList

Request Example(JSON)

```
{
  "banList":[
    "01012345678",
    "01098765432",
    "01000000000"
  ]
}
```

6.3.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	성공 or 실패 메시지
banList	Array	N	등록되지 않은 번호 삭제 요청 시 해당 번호 List

6.4 차단 번호 조회

- 차단한 수신자의 번호를 조회한다.

6.4.1 Request

Path	/v2/kko/selectBanList
Method	GET
Header	Content-Type : application/json bt-token : getToken으로 내려 받은 토큰 문자열

6.4.2 Response(JSON)

키	타입	필수	설명
responseCode	Text	Y	비즈톡 G/W 접수결과 코드(결과 코드는 결과 코드표에서 확인)
msg	Text	Y	성공 or 실패 메시지
banList	Array	N	등록되어있는 차단 번호 List

7. Code Table

7.1 Code Table - 비즈톡 G/W 접수 결과

Code	내용
1000	비즈톡 G/W 접수 성공
1001	문자 재처리 포함 카카오톡 메시지 발송 시 문자 제한건수 초과로 인해 카카오톡 메시지만 접수 성공
B199	인증 실패(Token 정보 인증 실패)
B201	알 수 없는 벤더 코드 오류
B202	알 수 없는 메시지 코드 오류
B203	메시지 문법 오류(JSON형식 오류)
B206	빈 메시지 리스트 오류
B207	메시지 리스트 최대 요청 개수 초과
B208	내부 오류
B209	등록되지 않은 테스트 번호로 테스트 발송 요청
B210	bsid, passwd 불일치
B211	등록되지 않은 bsid
B212	등록되지 않은 회신번호
B213	비활성화 상태의 BSID
B214	파일 업로드 오류
B300	내부 오류
B301	메시지 여신건수 초과
B400	수신 번호 차단 리스트에 추가된 사용자
B401	이미 등록되어있는 차단 번호
B402	등록되어있지 않은 차단 번호
B403	등록된 차단 번호가 존재하지 않음

7.2 Code Table - 카카오톡 전송 결과

Code	내용
B800	Http 요청 오류, JSON Parameter 오류 등 벤더사로 발송 요청 시 발생 한 오류
B801	벤더사 오류
1000	전송 성공
1001	Request Body가 Json형식이 아님
1002	허브 파트너 키가 유효하지 않음



1003	발신 프로필 키가 유효하지 않음
1004	Request Body(Json)에서 name을 찾을 수 없음
1006	삭제된 발신프로필. (메시지 사업 담당자에게 문의)
1007	차단 상태의 발신프로필. (메시지 사업 담당자에게 문의)
1011	계약정보를 찾을 수 없음. (메시지 사업 담당자에게 문의)
1012	잘못된 형식의 유저키 요청
1013	유효하지 않은 app연결
1014	유효하지 않은 사업자번호
1015	유효하지 않은 app user id 요청
1020	전화번호 또는 유효하지 않은 app user id
1021	차단 상태의 카카오톡 채널 (카카오톡 채널 운영툴에서 확인)
1022	단침 상태의 카카오톡 채널 (카카오톡 채널 운영툴에서 확인)
1023	삭제된 카카오톡 채널 (카카오톡 채널 운영툴에서 확인)
1024	삭제대기 상태의 카카오톡 채널 (카카오톡 채널 운영툴에서 확인)
1025	메시지차단 상태의 카카오톡 채널 (카카오톡 채널 운영툴에서 확인)
1030	잘못된 파라미터 요청
2003	메시지 전송 실패(테스트 서버에서 친구관계가 아닌 경우)
2004	템플릿 일치 확인시 오류 발생(내부 오류 발생)
2006	시리얼 넘버 형식 불일치
3000	예기치 않은 오류 발생
3005	메시지를 발송했으나 수신확인 안됨 (성공불확실) - 서버에는 암호화 되어 보관되며 3일 이내 수신 가능
3006	내부 시스템 오류로 메시지 전송 실패
3008	전화번호 오류
3010	Json파싱 오류
3011	메시지가 존재하지 않음
3012	메시지 일련번호가 중복됨 - 메시지 일련번호는 CS처리를 위해 고유한 값이 부여되어야 함.
3013	메시지가 비어 있음
3014	메시지 길이 제한 오류 (템플릿별 제한 길이 또는 1000자 초과)
3015	템플릿을 찾을 수 없음
3016	메시지 내용이 템플릿과 일치하지 않음 / 버튼 템플릿 사용시 버튼명 또는 버튼 내용이 템플릿 등록시 사용한 값과 다를 경우)
3018	메시지를 전송할 수 없음(카카오톡을 사용하지 않는 사용자 / 168시간 내에 카카오톡 사용 이력이 없는 사용자 / 알림톡 차단을 선택한 사용자 / 친구톡의 경우 친구가 아닌경우 / 카카오톡 하위버전 사용자 (android 6.0.0 미만 / ios6.0.0 미만)
3022	메시지 발송 가능한 시간이 아님 (친구톡 / 마케팅 메시지는 20시 50분 부터 익일 08시까지 발송 제한)
3024	메시지에 포함된 이미지를 전송할 수 없음

3025	변수 글자수 제한 초과
3026	상담/봇 전환 버튼 extra, event 글자수 제한 초과
3027	버튼내용 또는 바로연결 버튼이 등록된 템플릿과 일치 하지 않음
3028	메시지 강조 표기 타이틀이 템플릿과 일치하지 않음
3029	메시지 강조 표기 타이틀 길이 제한 초과(50자)
3030	등록된 템플릿과 일치하지 않는 메시지 타입
4000	메시지 전송 결과를 찾을 수 없음
4001	알 수 없는 메시지 상태
ME09	사용자에게 메시지를 발송했으나 수신여부 불투명
9999	알 수 없는 오류

### 7.3 Code Table - MMS 전송 결과

Code	내용
1000	전송 성공
1001	Server Busy(문자 재처리 발송 대상서버 Queue Full)
1002	시용 건수 초과
1003	첨부 파일 없음
1004	client_msg_key가 없음
1005	content가 없음
1006	callback이 없음
1007	수신 번호가 없음
1008	subject가 없음
1009	전송 권한 없음
1010	TTL 초과
1011	첨부 파일 저장 실패
1012	첨부 파일 name 없음
1013	첨부 파일 content 없음
2000	전송 시간 초과
2001	전송 실패 (무선망단)
2002	전송 실패 (무선망 -> 단말기단)
2003	단말기 전원 꺼짐
2004	단말기 메시지 버퍼 풀
2005	음영지역
2006	메시지 삭제됨
2007	일시적인 단말 문제

3000	전송할 수 없음
3001	가입자 없음
3002	성인 인증 실패
3003	수신번호 형식 오류
3004	단말기 서비스 일시 정지
3005	단말기호처리상태
3006	착신 거절
3008	기타 단말기 문제
3009	메시지 형식 오류
3010	MMS 미지원 단말
3011	문자발송 서버 오류
3012	스팸
3013	서비스 거부
3014	기타
3015	전송경로없음
3016	첨부파일 사이즈 제한 실패
3017	발신번호 변작방지 세척위반 - 동보MT 일부건 세척 위반 시 - 국제 동보 MT 세척 위반 시 (최종착신지 국내) - 발신번호에 MO번호를 사용하고, 해당 MO발급자가 아닌 고객이 MT 발송 시
3018	휴대폰 가입 이동통신사를 통해 발신번호 변작 방지 부가 서비스에 가입된 번호를 발신번호로 사용하는 경우
3019	KISA or 미래부에서 모든 고객사에 대하여 차단 처리 요청된 번호를 발신 번호로 사용하는 경우
3022	Charset conversion error