



## Messaging Service

# RCS REST API Specification V1.0.12

Last Modified: 17 April 2024

## 문서 이력

[illegible]

# 목차

1. 소개 .....	5
2. 사전 준비사항 .....	5
3. 전문 규격 .....	5
3.1. API 리스트 .....	6
3.1.1. API 설명.....	6
3.1.2. API URL 정보 (STG (스테이징)).....	6
3.1.3. API URL 정보 (PRD (운영)).....	7
3.2. API 상세 .....	7
3.2.1. 인증(토큰 발급) API.....	7
3.2.2. 파일 업로드 API.....	8
3.2.3. 메시지 전송 API.....	10
3.2.3.1. 메시지 전송.....	11
① 단일 메시지.....	11
3.2.3.2. RCS 버튼(btnInfo).....	15
① URL 연결(URL).....	15
② 지도보여주기(MAP_LOC).....	16
③ 지도검색(MAP_QRY).....	16
④ 위치전송(MAP_SEND).....	17
⑤ 일정등록(CALENDAR).....	17
⑥ 복사하기(COPY).....	18
⑦ 대화방 열기(문자)(COM_T).....	18
⑧ 대화방 열기(음성/영상)(COM_V).....	18
⑨ 전화연결(DIAL).....	19
3.2.4. 리포트 API (PULL 방식).....	19
① 전송 결과 요청.....	20
② 전송 결과 완료.....	21
③ 전송 결과 단건 조회.....	22
3.2.5. 리포트 API (PUSH).....	24
4. 코드 정의 .....	25
4.1. RCS FORMAT .....	26
4.2. HTTP STATUS CODE .....	27
4.3. API RESPONSE 결과 코드 .....	27
4.4. REPORT 전송 결과 코드.....	30
① 인포뱅크 G/W.....	30
② RCS 이통사.....	33
5. 부록 .....	36

5.1.	RCS 메시지 종류 .....	36
5.2.	FAILOVER.....	37
5.3.	BRAND ID.....	37
5.4.	CARD .....	37
5.5.	STANDALONE .....	38
5.6.	CAROUSEL.....	38
5.7.	AGENCY ID .....	38
5.8.	최초 발신사업자 식별코드(ORIGINCID) .....	38
<b>6.</b>	<b>문의 .....</b>	<b>38</b>

# 1. 소개

인포뱅크에서 제공하는 HTTPS방식을 이용해 RCS메시지를 전송하는 REST API입니다. 본 규격을 이용하여 국내 RCS메시징 서비스를 이용할 수 있습니다.

본 서비스를 이용하기 위해서 영업 담당자로부터 접속 정보를 제공받아야 합니다.

## 2. 사전 준비사항

- **접속 계정**
  - 영업 담당자로부터 RCS REST-API 접속 계정 정보를 제공받아야 합니다.
- **RCS Biz Center 가입 및 정보 등록**
  - RCS 발송을 위해 RCS Biz Center<sup>1</sup> 사이트(<https://www.rcsbizcenter.com>)에 접속하여 가입한 후, 기업, Brand<sup>2</sup>정보, 발신번호, 대행사(인포뱅크) 등의 정보를 등록해야 합니다.
  - 가입 시 영업 담당자에 문의하여 주시기 바랍니다.
  - RCS 템플릿<sup>3</sup> 발송을 위해서는 템플릿 등록 요청 후 승인이 필요합니다.
- **네트워크 방화벽 허용**
  - 인포뱅크 RCS REST-API 서버<sup>4</sup>에 대해 방화벽 허용(Outbound)이 필요합니다.
  - 인포뱅크 G/W는 Any로 열려 있습니다.

## 3. 전문 규격

- **HTTPS METHOD**
  - 전송 요청을 위해 HTTPS GET/POST 방식을 제공하며 전송 응답은 JSON 방식을 사용합니다.
- **ENCODING**
  - UTF-8 인코딩을 기본으로 제공합니다.

---

<sup>1</sup> 이동통신사가 제공하는 RCS 계정 관리 사이트 입니다.

<sup>2</sup> 발신 번호와 매칭되어 스마트폰 메시지에서 프로필형태로 보여지는 정보입니다.

<sup>3</sup> RCS 템플릿에 대한 자세한 사항은 '[6.1 RCS 메시지 종류](#)'를 참고하시기 바랍니다.

<sup>4</sup> '[4.1.3.API URL 정보 \(운영\)](#)'를 참고하시기 바랍니다.

## - TIMEZONE

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

## 3.1.API 리스트

### 3.1.1. API 설명

- 인증(토큰 발급) API
  - 서비스 이용 시 인증에 사용할 토큰을 발급 받기 위한 API입니다.
  - 발급 시 만료 시간이 있으며 만료 시간(24시간) 후에는 사용이 불가하고 재발급이 필요합니다.
  - 토큰이 외부로 노출될 경우 악용의 소지가 있으므로 유의 바랍니다.
- 파일 업로드 API
  - RCS MMS<sup>5</sup>발송에 사용될 이미지 파일 업로드 API입니다.
  - 파일 업로드 후 발급되는 파일 키 값을 사용 합니다.
  - 파일 키 발급 시 만료 시간이 있으며 만료 시간 후에는 파일이 삭제됩니다.
- 메시지 전송 API
  - 메시지 발송을 요청하는 API입니다.
  - 단건 발송을 지원합니다
- 리포트 API
  - 메시지 전송 결과를 확인할 수 있는 API입니다.
  - PULL/PUSH 방식 중 선택할 수 있습니다.
  - \*PUSH 방식을 이용하여 리포트를 수신 하기 위해서는 인포뱅크에서 제공하는 서버 IP에 대한 접근을 허용해야 합니다.
  - 결과 송신 서버 IP 정보 : **PRD(운영) 211.115.98.168, 211.115.98.169**  
STG(스테이징) 211.233.70.233

### 3.1.2. API URL 정보 (STG<sup>6</sup> (스테이징))

<u>인증(토큰 발급) API</u>	https://rcs-auth-stg.ibizplus.co.kr:6000/v1/auth/token
<u>파일 업로드 API</u>	https://rcs-file-stg.ibizplus.co.kr:6010/v1/rcs/file
<u>메시지 전송 API</u>	https://rcs-msg-stg.ibizplus.co.kr:6020/v1/rcs/destination
<u>리포트 API</u>	https://rcs-report-stg.ibizplus.co.kr:6030/v1/rcs/report https://rcs-report-stg.ibizplus.co.kr:6030/v1/rcs/msg/{messageId}

<sup>5</sup> RCS Multimedia Messaging Service : 이미지를 전송할 수 있는 RCS메시지 타입 입니다.

<sup>6</sup> 기능을 점검하기 위한 Staging 환경 입니다.

※STG환경으로 메시지 전송 요청 시 가상망(실제 발송되지 않음)으로 전달됩니다.

### 3.1.3. API URL 정보 (PRD<sup>7</sup> (운영))

<u>인증(토큰 발급) API</u>	https://rcs-auth.ibizplus.co.kr:7000/v1/auth/token
<u>파일 업로드 API</u>	https://rcs-file.ibizplus.co.kr:7010/v1/rcs/file
<u>메시지 전송 API</u>	https://rcs-msg.ibizplus.co.kr:7020/v1/rcs/destination
<u>리포트 API</u>	https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/msg/{messageld}

## 3.2.API 상세

전세계 언어를 지원하기 위해 UTF-8 인코딩을 사용합니다.

TLS 프로토콜 1.2를 사용합니다.

### 3.2.1. 인증(토큰 발급) API

- ID와 Password를 이용하여, API를 호출할 수 있는 토큰(Access Token)을 발급 받을 수 있습니다.
- X-IB-Client-Id : 인포뱅크를 통해 발급받은 ID
- X-IB-Client-Passwd : 인포뱅크를 통해 발급받은 Password

#### ○ Request URL

POST https://rcs-auth.ibizplus.co.kr:7000/v1/auth/token

#### ○ Request Header

Name	Type	Description
X-IB-Client-Id	String	인포뱅크를 통해 발급받은 ID
X-IB-Client-Passwd	String	인포뱅크를 통해 발급받은 Password
Accept	String	application/json

#### ● Request Example(cURL)

```
curl -X POST
-H "X-IB-Client-Id:ID"
-H "X-IB-Client-Passwd:Password"
-H "Accept: application/json" https://rcs-auth.ibizplus.co.kr:7000/v1/auth/token
```

#### ○ Response Header

<sup>7</sup> API 실 사용을 위한 Product 환경 입니다.

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

#### ○ Response Body

Parameter	Type	Description
accessToken	String	인증 토큰정보
schema	String	Bearer
expired	String (Date-Time)	토큰 만료 시각

#### ● Response Example

##### ☞ Success (성공)

```
{
  "accessToken": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJ0ODI4OTkxODksImF1ZCI6InJlc3R0ZXN0MSIsIm1tcyI6IjE0LCJzbXMiOiJZliwcmVwIjoIi9iLEo0A411Yi0T7YDV7V8FGaD6DXzdlJ5TeVf_8d2h3JQ",
  "schema": "Bearer",
  "expired": "20201228132629"
}
```

##### ☞ Fail (에러 발생)

```
{
  "errorCode": "A200",
  "errorText": "Invaild authentication information"
}
```

### 3.2.2. 파일 업로드 API

- 파일을 업로드하여 RCS MMS / FAILOVER(MT) MMS 전송 시 사용할 파일 키를 발급합니다.
- 파일은 확장자(RCS: bmp, gif, jpeg, jpg, png, FAILOVER MT: jpg/jpeg), 크기(RCS: 1 Mbyte 이하, FAILOVER MT: 300kb 이하) 제한<sup>8</sup>이 있습니다.
- Multipart/form-data 방식만 지원합니다.
- 요청 시 파일 업로드 수는 1개로 제한하며 분당 최대 30회 업로드 가능합니다.
- 파일명과 크기가 같은 이미지의 경우 1시간에 1건만 등록<sup>9</sup>할 수 있습니다.
  - 발급 된 키는 만료 시간 전까지 재사용 가능합니다.

<sup>8</sup> 국내 통신사에서 수용할 수 있는 RCS/MT 이미지 사양입니다.

<sup>9</sup> 동일한 파일의 불필요한 업로드를 막고 공격을 차단하기 위한 보안 정책입니다.



- 만료일까지 파일 키를 사용할 수 있으며 만료일 후 파일은 삭제됩니다.
- 파일키를 설정할 경우 유니크 하게 생성 되어 합니다.  
{고객ID}\_{사용자지정코드} 예)infobank\_00000001
- SSL TLS1.2를 사용하여 업로드 합니다.

#### o Request URL

POST https://rcs-file.ibizplus.co.kr:7010/v1/rcs/file

#### o Request Header

Name	Type	Description
Authorization	String	발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken
Content-Type	String	multipart/form-data; boundary=구분값
Accept	String	application/json

#### o Request Body

Name	Type	Required	Description
fileData	binary[]	YES	업로드할 파일 바이너리 Content-Disposition에 filename 포함
fileKey	String	NO	파일 키 사용자 지정 <sup>10</sup> (최대 길이 64자)
fileType	String	NO	파일 종류 (Default: 0) (0: RCS전용, 1: FAILOVER(MT)전용, 2: 모두)

#### ● Request Example(cURL)

```
curl -X POST
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE0ODI4 ..."
-H "Accept: application/json"
-F fileData=@/data/test.jpg
-F fileType=0
https://rcs-file.ibizplus.co.kr:7010/v1/rcs/file
```

※jpg가 아닌 이미지 파일에 대해서는 type명시 필요  
(-F "fileData=@/data/test.png;type=image/png")

#### o Response Header

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

<sup>10</sup> 유니크하게 생성 되어 합니다. {고객ID}\_{사용자지정코드} 예)infobank\_00000001

## ○ Response Body

Parameter	Type	Description
fileKey	String	파일 키
expired	String	파일 만료 시간

## ● Response Example

### ➡ Success (성공)

```
{
  "fileKey": "infobank_4ebb7d294f5645e0a79e37990952a178",
  "expired": "20200428133909"
}
```

## 3.2.3. 메시지 전송 API

- RCS는 국내로만 전송 가능합니다.
- RCS 메시지 종류<sup>11</sup>에 따라 3가지(standalone, carousel, template) 규격 또는 RCS 표준 형태(body, buttons)로 구분하여 발송 요청할 수 있습니다.
- 요청할 메시지 종류에 맞는 format ID<sup>12</sup>(=messagebased)입력이 필요합니다.
- 수신번호 형식은 국제 표준<sup>13</sup>을 따릅니다.  
예) +8210123456478, +8201012345678, 8210123456478, 8201012345678
- RCS MMS 및 FAILOVER MMS 전송 시 FILE API를 통해 파일 키를 생성한 후 키 값을 이용하여 전송합니다.
- 1장의 카드에는 1개의 이미지만 첨부 가능합니다.
- 동영상 스트리밍 메시지 전송을 위해서는 fileKey (또는 RCS 표준 규격 시 media 필드)에 아래 3가지 형태의 Youtube URL 주소+썸네일용 이미지파일키를 지정하여 전송 가능합니다. (썸네일 이미지가 유효하지 않을 경우 실패됩니다.)  
- "https://www.youtube.com/watch?v=[videoid],maapfile://{thumbnail용fileId\_1}"  
- "https://youtu.be/[Videoid],maapfile://{thumbnail용fileId\_2}"  
- "https://m.youtube.com/watch?v=[videoid],maapfile://{thumbnail용fileId\_3}"
- 동영상 스트리밍 메시지 전송 시 footer 영역에는 동영상 실행 시 과금 됨을 알리는 문구가 자동으로 들어가게 됩니다.
- FAILOVER<sup>14</sup> 메시지를 설정하면 RCS 메시지 발송 실패 시 설정된 메시지로 대체 발송됩니다.
- 발송 요청 시 TPS는 100내외를 권장 드리며 초과되는 요청은 실패 처리됩니다.

<sup>11</sup> '5.1 RCS 메시지 종류'를 참조해주시기 바랍니다.

<sup>12</sup> '4.1 RCS Format'을 참조해 주시기 바랍니다.

<sup>13</sup> +{국가번호}{수신번호} 예) +821012341234

<sup>14</sup> '5.2 FAILOVER'를 참조해주시기 바랍니다.

### 3.2.3.1. 메시지 전송

#### ① 단일 메시지

##### o Request URL

POST https://rcs-msg.ibizplus.co.kr:7020/v1/rcs/destination

##### o Request Header

Name	Type	Description
Authorization	String	발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken
Content-Type	String	application/json
Accept	String	application/json

##### o Request Body

Parameters	Type	Required	Description
standalone	Object	YES (4개 중 1개 필수)	RCS 메시지 정형화 규격 필드(상세 참고)
carousel	Object Array		RCS 캐로셀 정형화 규격 필드(상세 참고)
template	Object		RCS 템플릿 정형화 규격 필드(상세 참고)
body	Object		RCS 표준 전송 규격 필드(상세 참고)
buttons	Object Array	NO	RCS 버튼 표준 전송 규격 필드 (body 필드 사용 시 사용가능)
from	String	YES	발신번호(RCS bizCenter에 등록된 번호)
to	String	YES	수신번호(국제표준) ex)+821000000000
formatId	String	YES	RCS 메시지 포맷ID(=messagebaseId)
groupId	String	NO	RCS 메시지 그룹 <sup>15</sup> 값
brandId	String	NO	RCS 브랜드 ID 값
brandKey	String	YES	RCS 브랜드 Key 값 (브랜드ID와 매칭되지 않는 값을 입력 할 경우 발송 되지 않음)
expiryOption	String	NO	전송 time out설정 (Default: 1) (1: 24시간, 2: 40초, 3: 3분 10초, 4: 1시간)
copyAllowed	String	NO	메시지 복사 가능 여부 (Default: 0) (0:복사 불가, 1:복사 허용)

<sup>15</sup> 결과 분석 등을 위해 발송 시 메시지를 묶어주는 값

header	String	NO	메시지 상단 '광고' 표출 여부 (Default: 0) (0:미표출, 1:표출) 1인경우 footer 입력 필요
footer	String	NO	메시지 하단 수신거부 번호
ref	String	NO	여분필드, 고객이 설정할 수 있는 필드 값 (최대 길이 200byte, 영/숫자만 가능)
ttl	String	NO	메시지 유효 시간 <sup>16</sup> (초 단위) (Default: 86400 (24 시간))
paymentCode	String	NO	정산용 부서코드 (최대 길이 20byte)
agencyId	String	NO	RCS 대행사 ID 값 (Default: infobank) (최대 길이 64byte)
agencyKey	String	NO	RCS 대행사 Key 값 ※재판매 업체만 사용 가능
failoverYn	String	NO	FAILOVER 처리 설정 (Default: 0) (0: 미사용, 1: 사용)
failover	Object	NO	FAILOVER Message Json Object

#### ☐ standalone

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	RCS 카드 메시지 내용
title	String	NO	RCS 카드 제목
fileKey	String	NO	RCS 카드 이미지 file 키
btnInfo	Object Array	NO	RCS 버튼 정보
subContent	Object Array	NO	서브 콘텐츠 정보

⚡ RCS SMS, RCS LMS : text 필수 입력, RCS MMS : fileKey 필수 입력

#### ☐ carousel

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	RCS 카드 메시지 내용
title	String	NO	RCS 카드 제목
fileKey	String	NO	RCS 카드 이미지 file 키
btnInfo	Object Array	NO	RCS 버튼 정보

⚡ carousel: text, title, fileKey 중 1개는 필수 입력

#### ☐ template

<sup>16</sup> 요청 접수 후 인포뱅크 내 발송 시도할 유효 시간 값이며, 유효시간이 초과된 메시지는 이통사로 발송 처리하지 않고 실패 처리 (ex. 인포뱅크 내 처리 지연 발생시)

Parameters	Type	Required	Description
title	String	NO	템플릿 제목
description	String	NO	템플릿 메시지 내용 (free, description 템플릿의 경우 필수 입력)
{key}	String	NO	사전에 고객사가 등록한 템플릿의 key와 value
subContent	Object Array	NO	서브 콘텐츠 정보

#### ☒ **body**

Parameters	Type	Required	Description
{key}	String	NO	RCS 표준 규격 전송 필드 ex) description, media 등

#### ☒ **buttons**

Parameters	Type	Required	Description
suggestions	Object	NO	RCS 표준 규격 버튼 필드

#### ☒ **subContent**

Parameters	Type	Required	Description
subtitle	String	NO	서브 소제목
subDesc	String	NO	서브 소본문
subMedia	String	NO	서브 이미지
subMediaUrl	String	NO	서브 이미지 URL

#### ☒ **failover**

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	FAILOVER 메시지 내용 <sup>17</sup> (최대 길이 2,000byte)
title	String	NO	FAILOVER 메시지 제목
fileKey	Object Array	NO	FAILOVER 메시지 이미지 file 키
ttl	String	NO	FAILOVER 메시지 유효 시간 (초 단위) (Default: 86400 (24 시간))

<sup>17</sup> FAILOVER 메시지 내용 길이가 90byte를 초과하는 경우 LMS 로 발송됩니다.

prefix	String	NO	RCS 발송결과가 특정실패 <sup>18</sup> 인 경우 FAILOVER 메시지 내용 앞에 추가할 안내 문구 (예: [재발신] , RE 등) (최대 길이 20byte)
timeoutSend	String	NO	RCS가 timeout으로 실패 되었을 때 FAILOVER 발송 여부 (1: 발송, 2: 발송 안함) (Default:1)
originCID	String	NO	최초 발신사업자 식별코드 <sup>19</sup> (고정 9byte)

✎ failover는 UTF-8 인코딩을 사용하나 국내 이동사 MT 규격에 따라 EUC-KR에서 제공하지 않는  
글자 전송 시 메시지 전송이 실패할 수 있습니다.

### ● Request Example(cURL)

```
curl -X POST
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlE0ODI4 ..."
-H "Accept: application/json"
-H "content-type: application/json"
-d '{"standalone":{"title":"메시지 제목", "text":"LMS메시지", "btnInfo":[{"type":"URL",
"name":"링크연결", "url":"http://"}]}, "from":"01000000000", "to":"+821000000000",
"formatId":"SL000000", "groupId":"","expiryOption":"2", "copyAllowed":"1", "header":"1",
"footer":"080-0000-0000", "ref":"참조필드", "paymentCode":"정산필드", "brandKey":"브랜드키
"}'
https://rcs-msg.ibizplus.co.kr:7020/v1/rcs/destination
```

### ○ Response Header

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

### ○ Response Body

Parameter	Type	Description
messageId	String	메시지 아이디
to	String	수신번호
status	String	처리 상태
errorText	String	에러 내용
ref	String	고객 설정 값

<sup>18</sup> 51001(시스템에러), 51002(IO에러), 54004(내부 서버오류), 55820(Revoked message) 등

<sup>19</sup> 최초 발신사업자 식별코드로서 인터넷 문자 전송 시 최초 발신사업자를 특정하기 위해 문자사업자(특수부가사업자)의 식별코드  
값입니다. (상세설명은 부록 [5.8 최초 발신사업자 식별코드](#) 참조)

- **Response Example**

- ➡ **Success (성공)**

```
{
  "messageId": "20170101A00011034378831433983",
  "to": "+821000000000",
  "status": "A000",
  "ref": "ref1"
}
```

### 3.2.3.2. RCS 버튼(btnInfo)

- **Standalone, Carousel 메시지 전송 시 구성할 수 있는 버튼 정보(btnInfo필드)입니다.**
- **RCS 자유 전송 규격(body)을 사용하실 경우, 해당 내용이 아닌 RCS 버튼 자유 전송 규격(buttons필드)로 별도로 작성하여 발송해주시시오.**
- **Template 메시지는 버튼 정보를 변경할 수 없습니다.**
- 총 9가지 형태의 버튼을 제공합니다.
- 각 버튼에 맞는 옵션 값 입력이 필요합니다.

type	button	Description
URL	URL 연결	Web page 또는 App으로 이동할 수 있습니다.
MAP_LOC	지도 보여주기	지정된 좌표로 설정된 지도 App을 실행합니다..
MAP_QRY	지도 검색	검색어를 통해 조회된 지도 App을 실행합니다.
MAP_SEND	위치 전송	휴대폰의 현재 위치 정보를 전송합니다.
CALENDAR	일정 등록	정해진 일자와 내용으로 일정을 등록합니다.
COPY	복사하기	지정된 내용을 클립보드로 복사합니다.
COM_T	대화방 열기(문자)	메시지 App을 실행합니다.
COM_V	대화방 열기(음성, 영상)	메시지 App을 실행합니다.
DIAL	전화 연결	특정 전화번호로 전화를 걸 수 있습니다.

※RCS 메시지 액션 버튼 구성은 이동통신사 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

#### ①URL연결(URL)

##### ☐ btnInfo(jsonArray)

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(URL)
name	String	YES	버튼 명

url	String	YES	웹브라우저로 연결할 URL주소
-----	--------	-----	------------------

● **json Example**

```
{
  "type": "URL",
  "name": "버튼명",
  "url": "http://.com"
}
```

## ②지도보여주기(MAP\_LOC)

☐ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(MAP_LOC)
name	String	YES	버튼 명
label	String	YES	지도 App에 표시될 라벨명
latitude	String	YES	위도 값
longitude	String	YES	경도 값
fallbackUrl	String	YES	지도 App동작이 안 될 경우 대처할 URL

● **json Example**

```
{
  "type": "MAP_LOC",
  "name": "버튼명",
  "label": "라벨명",
  "latitude": "37.4220041",
  "longitude": "-122.0862515",
  "fallbackUrl": "https://www.google.com/maps/@37.4219162,-122.078063,15z"
}
```

## ③지도검색(MAP\_QRY)

☐ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(MAP_QRY)
name	String	YES	버튼 명
query	String	YES	지도 App에서 검색할 구문
fallbackUrl	String	YES	지도 App동작이 안 될 경우 대처할 URL



- **json Example**

```
{
  "type": "MAP_QRY",
  "name": "버튼명",
  "query": "검색어",
  "fallbackUrl": "https://www.google.com/maps/search"
}
```

#### ④ 위치전송(MAP\_SEND)

- ☐ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(MAP_SEND)
name	String	YES	버튼 명

- **json Example**

```
{
  "type": "MAP_SEND",
  "name": "버튼명"
}
```

#### ⑤ 일정등록(CALENDAR)

- ☐ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(CALENDAR)
name	String	YES	버튼 명
startTime	String	YES	시작 일정(yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z')
endTime	String	YES	종료 일정(yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z')
title	String	YES	일정 제목
description	String	YES	일정 내용

- **json Example**

```
{
  "type": "CALENDAR",
  "name": "버튼명",
  "startTime": "시작시간 (예: \"2020-03-14T00:00:00.000Z\")",
  "endTime": "종료시간 (예: \"2020-03-14T23:59:59.000Z\")",
}
```

```

"title": "일정 제목",
"description": "일정 내용"
}

```

## ⑥복사하기(COPY)

### ☒ btnInfo(jsonArray)

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(COPY)
name	String	YES	버튼 명
text	String	YES	클립보드로 복사될 내용

### ● json Example

```

{
  "type":"COPY",
  "name":"버튼명",
  "text":"복사될 내용"
}

```

## ⑦대화방 열기(문자)(COM\_T)

### ☒ btnInfo(jsonArray)

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(COM_T)
name	String	YES	버튼 명
phoneNumber	String	YES	대화방의 수신자 번호
text	String	YES	클립보드로 복사될 내용

### ● json Example

```

{
  "type":"COM_T",
  "name":"버튼명",
  "phoneNumber":"01000000000",
  "text":"미리 입력될 대화방 내용"
}

```

## ⑧대화방 열기(음성/영상)(COM\_V)

☒ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(COM_V)
name	String	YES	버튼 명
phoneNumber	String	YES	대화방의 수신자 번호

● **json Example**

```
{
  "type": "COM_V",
  "name": "버튼명",
  "phoneNumber": "01000000000"
}
```

## ⑨전화연결(DIAL)

☒ **btnInfo(jsonArray)**

Parameters	Type	Required	Description
type	String	YES	버튼 종류(DIAL)
name	String	YES	버튼 명
phoneNumber	String	YES	전화 연결 할 수신자 번호

● **json Example**

```
{
  "type": "DIAL",
  "name": "버튼명",
  "phoneNumber": "01000000000"
}
```

### 3.2.4. 리포트 API (PULL 방식)

- Polling 방식으로 전송 요청한 메시지들에 대해 일정 시간 후 전송 결과를 확인하는 방식입니다.
  - 전송 결과 요청은 일정한 시간 간격으로 요청하여 확인합니다.
  - 전송 결과 요청 후 발급 받은 reportId로 반드시 [<3.2.4 ②전송 결과 완료>](#) 처리를 해야합니다. 전송 결과 완료 처리를 하지 않으면, 동일한 전송 결과를 응답합니다.
  - 지정된 기간(3일) 동안 전송 결과 요청 혹은 전송 결과 완료 처리를 하지 않으면, 전송 결과 데이터는 삭제 됩니다.
  - 1회 호출 시 최대 1,000개의 전송 결과를 응답합니다.
  - 빈번한 전송 결과 요청은 정책에 따라 차단될 수 있습니다.
- (대량 리포트 API(PULL 방식) 사용 시 영업담당자와 사전 협의가 필요합니다.)

## ①전송 결과 요청

- 전송 결과 요청을 복수의 시스템 에서 요청 할 경우 System ID를 추가 하여 리포트를 요청 할 수 있습니다.

(\* System ID 는 고객사에서 생성 하며 최대 char 3 byte이내로 설정)

### ○ Request URL

```
GET https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report/{systemId}
```

### ○ Path Parameters

Name	Type	Required	Description
systemId	path	NO	고객사의 시스템 구분자

### ○ Request Header

Name	Type	Description
Authorization	String	발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken
Accept	String	application/json

### ● Request Example(cURL)

```
curl -X GET
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE0ODI4 ..."
-H "Accept:application/json"
https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report
```

\*시스템이 복수인 경우

```
curl -X GET
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE0ODI4 ..."
-H "Accept:application/json"
https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report/생성한SystemID
```

### ○ Response Header

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

### ○ Response Body

Parameter	Type	Required	Description
reportId	String	YES	리포트 아이디

systemId	String	NO	요청 시스템 아이디
data	Object	YES	결과 데이터

#### ☐ data

Parameters	Type	Required	Description
id	String	YES	메시지 아이디 (기존: messageId)
code	String	YES	발송 결과 코드 (기존: resultCode)
time	Datetime	YES	리포트 수신 시간 (기존: reportTime)
carrier	String	NO	착신망 정보 20001(SKT), 20002(KT), 20003(LGU+) 10000(ETC), 0(착신망 없음)
ref	String	NO	고객 설정 값
serviceType	String	NO	발송 요청한 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)
resultServiceType	String	NO	최종 발송된 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)

#### ● Response Example

##### ☞ Success (성공)

```
{
  "reportId":"20181226A0014945189789100999"
  , "systemId":"A01"
  , "data":[{"id":"20161226A0014945189789100874-0",
    "code":"3015",
    "time":"2016-12-26 15:20:40",
    "carrier":10000,
    "ref":"ref1"}]
}
```

## ②전송 결과 완료

- reportId로 전송 결과를 완료 처리합니다.
- 완료 처리를 하지 않을 경우 전송 결과 요청 시 동일한 전송 결과를 응답합니다.  
전송 결과 요청 후 반드시 전송 결과 요청 후에 완료 처리를 해야 합니다.

#### ○ Request URL

DELETE https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report/{reportId}

#### o Path Parameters

Name	Type	Required	Description
reportId	path	YES	리포트 아이디

#### o Request Header

Name	Type	Description
Authorization	String	발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken
Accept	String	application/json

#### ● Request Example(cURL)

```
curl -X DELETE
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlODI4 ... "
-H "Accept:application/json"
https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report/발급받은reportID
```

### ③전송 결과 단건 조회

- 특정 메시지에 대해 전송 결과를 알고 싶을 때 messageId 기준으로 전송 결과를 조회 할 수 있습니다.
- 특정 메시지에 대한 전송 결과 조회이기에 빈번한 요청은 정책에 따라 차단될 수 있습니다.
- 최대 30일 내의 수신된 결과데이터만 조회 가능 합니다.

#### o Request URL

GET https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/msg/{messageId}

#### o Path Parameters

Name	Type	Required	Description
messageId	path	YES	메시지 아이디

#### o Request Header

Name	Type	Description
Authorization	String	발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken
Accept	String	application/json

#### ● Request Example(cURL)

```
curl -X GET
```

```
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlE0ODI4 ..."  
-H "Accept:application/json"  
https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/msg/20161226A0014945189789100874
```

#### ○ Response Header

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

#### ○ Response Body(jsonArray)

Parameter	Type	Required	Description
messageId	String	YES	리포트 아이디
formatId	String	YES	메시지 타입
requestTime	String	YES	고객 발송 요청 시간
to	String	YES	수신번호
from	String	YES	발신번호
resultCode	String	YES	발송 결과 코드
errorText	String	NO	에러 내용
reportTime	String	YES	리포트 수신 시간
carrier	String	NO	착신망 정보 20001(SKT), 20002(KT), 20003(LGU+) 10000(ETC), 0(착신망 없음)
serviceType	String	NO	발송 요청한 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)
resultServiceType	String	NO	최종 발송된 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)
ref	String	NO	고객 설정 값

#### ● Response Example

##### ➡ Success (성공)

```
[  
  {"messageId":"20161226A0014945189789100874-0",  
    "formatId":"SS000000",  
    "requestTime":"2016-12-26 15:20:44",  
    "to":"821000000000",  
    "from":"0200000000",  
    "resultCode":"3015",
```

```

"errorText":"전송 경로 없음",
"reportTime":"2016-12-26 15:20:40",
"carrier":20001,
"serviceType":"4",
"resultServiceType":"4",
"ref":"ref1"}
]

```

### 3.2.5. 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 IP/PORT 에 대한 정보는 영업담당자에게 접수해야** 합니다.
- 수신 받을 서버 네트워크 구간에 방화벽 허용이 필요합니다.
- 전송 API를 통해 발송한 메시지에 대해 messageId 기준으로 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. Response가 없거나 포맷과 맞지 않을 경우 반복해서 전달합니다.
- **Response가 없을 경우 3회 재 시도 후 전달을 멈추며 리포트 정보는 보관되지 않습니다.**
- 1일 최대 설정 횟수 전달 실패 시 리포트 전달을 멈추며 리포트 정보는 보관되지 않고 다음날 메시지 발송 분부터 다시 전달 재개 합니다. (최대 시도 횟수 : 100 , 서버 부하에 따라 변경 될 수 있음)
- 고객 설정 값(ref)은 URL인코딩이 적용되어 있으므로 URL디코딩이 필요합니다.

#### o Request URL

GET https://인포뱅크에 등록한 URL 정보

#### o URL Parameters

Name	Type	Required	Description
messageId	String	YES	메시지 아이디
messageType	String	YES	메시지 타입
requestTime	String	YES	고객 발송 요청 시간
to	String	YES	수신번호
from	String	YES	발신번호
resultCode	String	YES	발송 결과 코드
errorText	String	NO	에러 내용



reportTime	String	YES	리포트 수신 시간
serviceType	String	NO	발송 요청한 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)
resultServiceType	String	NO	최종 발송된 메시지 서비스 타입 (4: RCS, 0: SMS, 2: MMS, 3: LMS)
carrier	String	NO	착신망 정보 20001(SKT), 20002(KT), 20003(LGU) 10000(ETC), 0(착신망 없음)
ref	String	NO	고객 설정 값

#### o Request Header

Name	Type	Description
Accept	String	application/json

#### ● Request Example(cURL)

```
curl -X GET "인포뱅크에 등록한
URL?messageId=20170728094323718A0217797718&messageType=0&requestTime=2020-07-
28+09%3A43%3A23&to=%2B821094890890&from=0316281614&resultCode=1000&errorText
&reportTime=2017-07-28+09%3A43%3A26&carrier=20002&ref=ref1"
```

#### o Response Header

Parameter	Type	Description
Content-Type	String	application/json; charset=UTF-8

#### o Response Body

Parameter	Type	Description
messageId	String	메시지 아이디
to	String	수신번호

#### ● Response Example

```
{
  "messageId": "20170101A0001103437883143398",
  "to": "+821012341234"
}
```

## 4. 코드 정의

## 4.1.RCS Format

Message	Format Id	Type	Specifications					
			Image	Title	Text	Card	Sub Content	Button
SMS	SS000000	일반	-	-	최대 100 자	1	-	1
LMS	SL000000		-	최대 30 자	최대 1300 자		-	3 (최대 17 자)
MMS	SMwThT00	세로형	Tall (568*528)				-	2 (최대 17 자)
	SMwThM00		Medium (568*336)				-	
	OMHITV0001	이미지&타이틀 강조형(3:4)	900*1,200				1~3	
	OMHITS0001	이미지&타이틀 강조형(1:1)	900*900				1~3	
	OMHIMV0001	이미지 강조형 (3:4)	900*1,200				-	
	OMHIMS0001	이미지 강조형 (1:1)	900*900				-	
	OMTBNV0001	썸네일형(세로)	900*560				2~3	
	OMTBNH0001	썸네일형(가로)	900*560				3	
	OMSNSS0001	SNS 형	900*900				-	
	OMSNSH0001	SNS 형 (중간버튼)	900*560				-	
MMS (CAROUSEL)	CMwMhM0300	Carousel  Medium	Medium (696*504)	최대 30 자	최대 1300 자 (카드 권장 60 자)	3	-	2 (최대 15 자)
	CMwMhM0400					4		
	CMwMhM0500					5		
	CMwMhM0600					6		
	CMwShS0300	Carousel  Small	Short (360*336)		최대 1300 자 (카드 권장 30 자)	3		2 (최대 6 자)
	CMwShS0400					4		
	CMwShS0500					5		
	CMwShS0600					6		
TEMPLATE (FREE)	발급받은 TEMPLATE ID	Free	등록된 형태	-	최대 90 자	1	-	-

TEMPLATE (DESCRIPTION)	Description				2 (최대 17 자)
TEMPLATE (CELL)	Cell				
TEMPLATE (IMAGE)	이미지&타이틀 강조형(3:4)	최대 30 자	최대 500 자	1~3	2 (최대 16 자)
	이미지&타이틀 강조형(1:1)			1~3	
	이미지 강조형 (3:4)			-	
	이미지 강조형 (1:1)			-	
	썸네일형(세로)			2~3	
	썸네일형(가로)			3	
	SNS 형			-	
	SNS 형 (중간버튼)			-	

※RCS 템플릿 코드 및 RCS 사양은 이동통신사 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

## 4.2.HTTP Status Code

Code	Text	Description
200	OK	성공
400	Bad Request	잘못된 요청
401	Unauthorized	권한 없음
403	Forbidden	금지됨
404	Not Found	찾을 수 없음
405	Method Not Allowed	허용되지 않은 방법
429	Too Many Requests	너무 많은 요청
500	Internal Server Error	내부 서버 오류
503	Service Unavailable	서비스를 이용할 수 없음

## 4.3.API Response 결과 코드

구분	Http Status	Error Code	Error Text	Description
공통	400	A100	Authentication failed	인증 실패

	401	A110	Expired token	만료된 토큰
	403	A111	Invalid token	토큰 권한 없음
	400	A112	Cannot parse JSON	JSON 을 파싱 할 수 없음
	400	A113	Cannot mapping JSON	JSON 을 매핑 할 수 없음
	429	A114	Rate limit exceeded	Ratelimit(TPS) 초과
	500	A900	Service check	서비스 점검 <sup>20</sup>
	500	A999	Unknown error	알려지지 않은 에러
	500	M999	Unknown error	알려지지 않은 에러
	500	R999	Unknown error	알려지지 않은 에러
인증	401	A200	Invalid authentication information	잘못된 인증 정보
	403	A210	Blocked account	차단된 계정
	403	A211	Blocked account	차단된 계정
	403	A212	Number of unsuccessful attempts exceeded	인증 실패 횟수 초과 (10 회)
	403	A213	Invalid Expired Set Value	유효하지 않은 Expired Set Value
발송	400	A300	No Client ID	Client ID 없음
	400	A301	Incorrect Sender ID format	발신자 번호 형식 오류
	400	A302	Invalid message format	메시지 형식 오류
	400	A303	Invalid TTL	유효하지 않은 TTL
	400	A304	Invalid REF	REF 형식 오류
	400	A305	Invalid PAYMENTCODE	PAYMENTCODE 형식 오류
	400	A306	Invalid CLIENT SUB ID	CLIENT SUB ID 형식 오류
	400	A307	No recipient	수신번호 없음
	400	A308	Number of recipients exceeded	발송 가능한 수신번호 수(200 건) 초과
	400	A309	Wrong request	잘못된 요청
	400	A310	Number of filekey exceeded	첨부 가능한 파일 키 수(3 건) 초과
	400	A311	Invalid Transfer Time	유효하지 않은 발송 요청 시간
	400	A312	No RCS FormatId	RCS formatID/템플릿 ID 없음
	400	A313	No Footer(Required if Header is 1)	RCS header 1(광고)일 때 footer 값 없음
	400	A314	Invalid recipient(to)	유효하지 않은 수신 번호
	400	A315	Spam filtering(message)	스팸 차단(메시지 내용)

<sup>20</sup> 서비스 점검이나 패치 시 서버의 종료 전 요청에 대한 응답 코드로 해당 코드 발생 시 서버 종료 시점에 **connection error**가 발생 할 수 있습니다.

400	A316	Spam filtering(callback)	스팸 차단(발신 번호)
400	A317	Spam filtering(recipient)	스팸 차단(수신 번호)
400	A318	Not enough extra client credit	여신 건수 부족
400	A319	Number of TITLE character exceeded	메시지 제목 최대 글자수 초과
400	A320	Number of TEXT character exceeded	메시지 내용 최대 글자수 초과
400	A321	Number of BTN INFO exceeded	RCS 버튼 정보 초과
400	A322	Invalid BTN INFO(NAME)	유효하지 않은 RCS 버튼 정보(버튼명)
400	A323	Number of Carousel card exceeded	RCS Carousel Card 수 초과
400	A324	Invalid COPYALLOWED	유효하지 않은 COPYALLOWED
400	A325	Invalid EXPIRYOPTION	유효하지 않은 EXPIRYOPTION
400	A326	Invalid RCS FormatId	유효하지 않은 RCS FormatId
400	A327	Invalid GroupId	유효하지 않은 RCS GroupId
400	A328	Invalid BrandId	유효하지 않은 RCS BrandId
400	A329	Invalid BTN INFO(TYPE)	유효하지 않은 RCS 버튼정보(타입)
400	A330	Invalid BTN INFO(calendar time)	유효하지 않은 RCS 정보(Calendar time)
400	A331	Invalid HEADER	유효하지 않은 RCS HEADER
400	A332	Invalid FOOTER	유효하지 않은 RCS FOOTER
400	A333	Wrong RCS template request(header exists)	잘못된 RCS 템플릿 요청(RCS HEADER 존재)
400	A334	Invalid AgencyId	유효하지 않은 RCS AgencyId
400	A335	Invalid FAILOVER YN	유효하지 않은 FAILOVER YN
400	A336	Invalid FAILOVER TITLE	유효하지 않은 FAILOVER 메시지 제목
400	A337	No FAILOVER TEXT	FAILOVER 메시지 내용 없음
400	A338	Invalid FAILOVER TEXT	유효하지 않은 FAILOVER 메시지 내용
400	A339	Number of FAILOVER filekey exceeded	첨부 가능한 FAILOVER 메시지 파일 키 수(3 건) 초과
400	A340	Invalid FAILOVER TTL	유효하지 않은 FAILOVER TTL
400	A341	No FAILOVER DATA	FAILOVER json 없음
400	A342	Invalid FAILOVER FILEKEY	유효하지 않은 FAILOVER 파일 키
400	A343	Invalid Template data(JSON format required)	유효하지 않은 템플릿(JSON 형태 필요)

	400	A348	Invalid prefix	유효하지 않은 FAILOVER prefix
	400	A349	Invalid timeoutSend	유효하지 않은 FAILOVER timeoutSend
	400	A350	No Privilege FAILOVER(MT)	MT Failover 기능 사용 불가 계정
	400	A351	Invalid originCID	유효하지 않은 식별코드
	400	A352	Number of replaceWords exceeded	치환 문구 수 초과
파일	400	A400	Oversize attached file	파일 크기 초과
	400	A401	Overlength the image title	이미지명 길이 초과
	400	A402	Invalid file	사용할 수 없는 파일
	400	A403	Image resolution exceeded	이미지 해상도 초과
	403	A410	Duplicated upload within 1 hour	1 시간 이내 중복 업로드
	403	A411	Number of upload request within 1 min exceeded	1 분 이내 업로드 건수 초과(30 건)
	403	A412	Number of file exceeded	업로드 개수 초과(1 개)
	400	A413	Wrong request	잘못된 요청
	500	A414	Failed to process image file	이미지 파일 처리 실패
	500	A415	Upload to Mobile carrier failed	이동통신사 이미지 업로드 실패
	400	A416	Invalid fileType	유효하지 않은 fileType
	400	A417	Invalid fileKey	유효하지 않은 fileKey
	403	A418	Duplicated fileKey(Storage period D+9)	중복된 파일키(파일 보관기간 10 일)
	<del>400</del>	<del>A500</del>	<del>Invalid Group ID</del>	<del>유효하지 않은 Group ID</del>
리포트	400	A501	Invalid Message ID	유효하지 않은 Message ID
	403	A506	No permission to Pull API	리포트 Pull API 사용권한 없음
	400	A507	Out of date or invalid	조회 기간 초과 또는 유효하지 않은 호출
	403	A508	Exceeded the maximum number of request(Pull API)	리포트 Pull API 분당 호출 건수 초과
	400	A509	Invalid Report ID(Pull API)	유효하지 않은 Report ID

## 4.4.Report 전송 결과 코드

### ① 인포뱅크 G/W

Status	Code	Result text
SUCCESS	10000 (1000)	성공 : 단말기에 메시지 정상 도착 RCS:10000, MT:1000
FAILURE	2000	전송 시간 초과

FAILURE	2001	전송 실패 (무선망단)
FAILURE	2002	전송 실패 (무선망 -> 단말기단)
FAILURE	2003	단말기 전원 꺼짐
FAILURE	2004	단말기 메시지 버퍼 풀
FAILURE	2005	음영지역
FAILURE	2006	메시지 삭제됨
FAILURE	2007	일시적인 단말 문제
INVALID	3000	전송할 수 없음
INVALID	3001	가입자 없음
INVALID	3002	성인 인증 실패
INVALID	3003	수신번호 형식 오류
INVALID	3004	단말기 서비스 일시 정지
INVALID	3005	단말기 호 처리 상태
INVALID	3006	착신 거절
INVALID	3008	기타 단말기 문제
INVALID	3009	메시지 형식 오류
INVALID	3010	MMS 미지원 단말
INVALID	3011	서버 오류 (이통사)
INVALID	3012	스팸
INVALID	3013	서비스 거부
INVALID	3014	기타
INVALID	3015	전송 경로 없음
INVALID	3016	첨부파일 사이즈 제한 실패
INVALID	3018	휴대폰 가입 이동통신사를 통해 발신번호 변작 방지 부가 서비스에 가입된 번호를 발신번호로 사용하는 경우
INVALID	3019	KISA or 미래부에서 모든 고객사에 대하여 차단 처리 요청된 번호를 발신번호로 사용하는 경우
INVALID	3022	Charset conversion error
INVALID	3023	국내 수신 메시지에 적용되는 발신번호가 발신번호 사전등록 번호가 아닌 경우
INVALID	3025	24 시간 이내 중복 발송
INVALID	3029	광고 전송 제한 시간 발송
INVALID	3030	MMS MT Failover 첨부파일 처리가 실패한 경우
INVALID	3031	FAILOVER_TIMEOUTSEND 발송 안함 설정에 의해 Failover 처리하지 않은 경우
INVALID	3032	FAILOVER(MT) 기능 사용 불가 계정

INVALID	3033	MT Failover Parameter Error
INVALID	3034	Invalid MMS MT File Key
INVALID	3035	해당 통신사 장애 설정 으로 전송 불가
INVALID	3036	KISA 최초 발신자 식별코드 오류로 발송 불가
INVALID	3037	RCS MT Failover 발송 시, KISA 최초 발신자 식별코드 오류로 발송
INVALID	3100	통신사 재전송 시도 타임아웃
INVALID	3101	아이폰이거나, 단말 자체가 RCS를 지원하지 않는 경우
INVALID	3102	템플릿 발송시 header 필드 값을 1로 설정한 경우
INVALID	3103	템플릿 발송시 button을 설정하여 발송한 경우
INVALID	3104	header 필드값이 0(광고문구표시안함),1(광고문구표시함) 이 아닐 경우
INVALID	3105	header 필드가 0(광고문구표시안함)인경우, footer에 값을 설정하는 경우
INVALID	3106	header 필드가 1(광고문구표시함)인경우, footer에 값을 설정하지 않는 경우
INVALID	3107	footer 에는 숫자/하이픈만 허용되며, 최대 20자까지만 허용 됨
INVALID	3108	템플릿에서 description 타입의 경우, 등록 템플릿의 패턴과 일치 하지 않을 경우
INVALID	3109	title 최대글자수를 초과한 경우
INVALID	3110	description 최대글자수를 초과한 경우
INVALID	3111	최대 버튼수를 초과한 경우
INVALID	3112	messagebaseID 별 정의된 카드개수에 대해 하기 내용이 한 개라도 없는 경우 - MMS 캐로셀 : 카드별 내용, 제목, 이미지 중 한가지라도 입력 필요 - MMS Standaard : 이미지 필수
INVALID	3113	최대 미디어 용량을 초과한 경우
INVALID	3114	이통사에서 중복 메시지 발생한 경우
INVALID	3115	발신번호에 대해서 지정하지 않은 대행사로 발송한 경우
INVALID	3116	브랜드에 대한 대행사가 지정되어 있지 않는 경우
INVALID	3117	메시지 유효기간에 대한 통신사 설정값이 1(40초), 2(72시간) 이 아닌 경우
INVALID	3118	최대 버튼 글자수 초과한 경우
INVALID	3119	정의되지 않은 버튼을 사용한 경우
INVALID	3120	유효하지 않은 파일 키
INVALID	3121	메세지베이스 ID가 존재하지 않는 경우
INVALID	3122	브랜드에 등록되지 않은 발신번호를 사용한 경우
INVALID	3123	일 메시지 발송량을 초과한 경우



INVALID	3124	messagebase의 param 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있을 경우
INVALID	3200	브랜드 정보 오류

## ② RCS 이통사

Code	Description
50001	Authorization 헤더 파라미터 누락
50002	Authorization 헤더 값 누락
50003	토큰이 일치하지 않습니다.
50004	토큰이 만료되었습니다.
50005	인증 토큰 에러
50006	요청된 계정 정보를 찾을 수 없습니다(BP ID)
50007	요청된 중계사 전송 계정을 찾을 수 없습니다(RCS ID)
50008	잘못된 패스워드
50009	접근 허용된 IP 가 아닙니다
50010	토큰 발급 요청 허용횟수를 초과하였습니다.
50100	메시지 전송을 할 수 없는 상태입니다. (서버의 요청 거부)
50201	RCS 메시지 TPS 가 초과되었습니다.
50202	RCS 메시지 Quota 가 초과되었습니다.
51003	중복 Key 오류
51004	요청 파라미터 형식 오류
51005	요청 Body JSON 파싱 에러
51006	데이터를 찾을 수 없음
51900	잘못된 요청입니다.
51901	삼성 MaaP Gateway NB API 연동 에러
51902	삼성 MaaP Registry Chatbot API 연동 에러
51903	Capri 연동 에러
51904	Webhook 처리 불가 상태 오류가 발생했습니다.
51905	Webhook 메시지 전송 과금 이력 작성을 실패했습니다.
51906	잘못된 Webhook Url 입니다.
51907	만료된 메시지 입니다.
51908	재시도 횟수 초과로 인해 메시지 전송을 실패했습니다.
51909	Webhook 발송 메시지가 존재하지 않습니다.
51910	Webhook 발송 중계사 정보가 존재하지 않습니다.
51911	계약관계가 없습니다.
51912	삼성 시뮬레이터 연동 오류
52001	전화번호 형식이 일치하지 않습니다

52002	요청을 처리할 수 없는 상태입니다.
52003	이미 사용 중인 챗봇 ID 입니다.
52004	챗봇을 생성할 수 없습니다.
52005	챗봇 정보를 변경할 수 없습니다.
52006	챗봇이 있는 브랜드는 삭제 할수 없습니다.
52007	챗봇 Type 은 a2p, chatbot 로 설정해야 함
52008	요청 URL Parameter 의 챗봇 Id 와 Body Parameter 불일치
52016	실시간 메시지 인입 후 10 초안에 삼성으로 전달되지 못함
52023	메시지 베이스의 상태가 'pause'인 메시지 베이스 메시지로 전문 구성하여 전송 시도 시
52101	잘못된 Webhook 중계사 요청 파라미터 입니다.
52102	Webhook 중계 시스템 연결 오류
52103	중계사 Webhook 전송 요청을 실패 했습니다.
52104	중계사 Webhook 처리 응답 수신 오류가 발생 했습니다.
52105	Webhook 메시지 미 수신 오류가 발생 했습니다.
52106	Webhook 메시지 처리 오류가 발생 했습니다.
53001	요청을 처리할 수 없는 파일 유형입니다.
53002	파일 속성 오류
53003	fileID 가 없거나 ID 형식에 맞지 않음
53004	File 저장 오류
53005	Multipart 데이터 전송 오류
53006	업로드 파일 크기 초과
54001	자사 고객이 아닙니다.
54002	자사 고객이지만, RCS 메시지를 수신할 수 있는 가입자가 아닙니다.
54003	단말기기로 RCS 메시지를 전송할 수 없습니다.
54004	MaaP 시스템 혹은 RCS 프로토콜 상의 이슈로 발송 실패되었음 (삼성 에러 40001 ~ 41100, 42601)
55001	기업 정보 내용이 누락된 필수항목이 있습니다.
55002	필수 파라미터 검증 오류
55101	대행사 정보 내용이 누락된 필수 항목이 있습니다.
55102	AgencyID 가 존재하지 않습니다.
55103	BrandID 에 대행 권한이 없는 AgencyID
55104	계약 정보 내용이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55201	브랜드 정보 내용이 누락된 필수항목이 있습니다.
55202	브랜드 명이 누락되어 있습니다.
55203	브랜드 프로필 이미지가 누락되어 있습니다.
55204	브랜드 CS 번호가 누락되어 있습니다.

55205	브랜드 메뉴 최대 개수를 초과하였거나 부정확합니다.
55206	브랜드 카테고리 설정이 잘못되어 있습니다.
55207	브랜드 홈페이지 설정이 잘못되어 있습니다.
55208	브랜드 이메일 설정이 잘못되어 있습니다.
55209	브랜드 주소가 잘못되어 있습니다.
55210	브랜드 ID 가 존재하지 않음
55301	챗봇 정보 내용이 부정확하거나 누락된 필수항목이 있습니다.
55302	BotID(발신번호)가 전화번호 형식에 맞지 않음
55303	BrandID 에 존재하지 않는 BotID
55304	BrandID 에 존재하지 않는 BotID
55501	메시지베이스 내용이 부정확하거나 누락된 필수항목이 있습니다.
55502	MessagebaseID 가 존재하지 않음
55503	BrandID 에 존재하지 않는 MessagebaseID 입니다.
55504	messagebase 의 formatstring 누락된 필수 항목이 있습니다.
55505	messagebase 의 policy Info 가 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55506	messagebase 의 param 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55507	messagebase 의 attribute 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55508	messagebase 의 type 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55509	messagebaseID 의 product type 과 일치하지 않음
55601	MessagebaseForm 내용이 부정확하거나 누락된 필수항목이 있습니다.
55602	messagebaseformID 가 존재하지 않습니다.
55603	messaegBase 의 상품코드 에러
55701	"(광고)"를 사용할 수 없음
55702	Action button 이 허용되지 않는 messagebaseID 에서 Action button 을 사용하였음
55703	허용되지 않은 header 값 사용
55704	header 값과 일치 하지 않은 footer 사용 (ex. header 가 0 인데, footer 가 있음)
55705	footer 값이 누락되어 있습니다 (ex. header 가 1 인데, footer 가 없음)
55706	footer validation 오류 (ex. 숫자, 하이픈만 가능. 20 자리)
55707	등록한 패턴과 일치 하지 않음
55708	title 최대글자수를 초과했습니다.
55709	description 최대글자수를 초과했습니다.
55710	최대 버튼수를 초과했습니다.
55711	messagebaseID 의 number of card 와 입력이 일치하지 않음
55712	최대 미디어 용량을 초과했습니다.
55801	중계사 정보가 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
55802	메시지 형식이 부정확하거나 누락된 필수항목이 있습니다.
55803	메시지 기술방법이 잘못되었습니다.

55804	메시지 내용이 누락되었거나 부정확합니다.
55805	요청을 처리할 수 없는 메시지 유형입니다.
55806	같은 메시지 ID 로 두번 이상 메시지 발송이 요청됨
55807	챗봇 권한 오류
55808	발신 가능한 챗봇 상태가 아님
55809	대행사 권한 오류
55810	메시지 유효기간 입력값 오류
55811	메시지베이스 파라미터의 길이가 한계값 이상
55812	버튼 필드를 받을 수 없는 메시지베이스 입니다.
55813	최대 버튼 글자수 초과
55814	버튼 형식 오류
55815	존재하지 않는 File 이거나 usageType 오류
55816	Empty suggestions array 허용 안함
55817	수신 번호 형식 오류
55818	메세지베이스 ID 가 존재하지 않음
55819	챗봇 ID 가 존재하지 않음
55820	Webhook Revoked 메시지
55821	전송 성공 불확실함 (revocation fail 등)
55822	메시지 취소되어, 전송안됨
55880	버튼 개수 불일치 (Mismatched Suggestions Count)
55900	잘못된 메시지 형식으로 인해 발송 실패되었고 재시도 가능하지 않음 (삼성 에러 42001 ~ 42514)
55901	담당자 정보가 부정확하거나 누락된 필수항목이 있습니다.
56002	메시지 회수 실패 (삼성 에러 41002)
56007	RCS 세션 연결 전 만료되어 발송 실패 (삼성 에러 41007)
56101	RCS 수신 가능여부를 확인할 수 없습니다.
59001	시스템 에러
59002	IO 에러 발생 / Backend(삼성 MaaP G/W) 서버 내부 에러
59003	Backend(삼성 MaaP G/W) 서버 타임 아웃 발생
59999	기타 정의되지 않은 Error (Webhook Cancelled 메시지 등)

## 5. 부록

### 5.1.RCS 메시지 종류

- **RCS SMS (Rich Communication Services Short Message Service)**  
100자 이하, 최대 버튼 1개의 RCS메시지를 전송하는 서비스
- **RCS LMS (Rich Communication Services Long Message Service)**  
1,300자 이하, 최대 버튼 3개의 RCS메시지를 전송하는 서비스
- **RCS MMS (Rich Communication Services Multimedia Message Service)**  
1,300자 이하, 최대 버튼 2개, 이미지가 포함된 RCS메시지를 전송하는 서비스
- **RCS MMS (Carousel)**  
1,300자 이하, 최대 카드 6개, 카드 별 최대 버튼 2개의 다중 카드의 RCS 메시지를 전송하는 서비스
- **RCS 템플릿(Template)**  
90자 이하, 사전 등록된 지정된 형태의 RCS 메시지를 전송하는 서비스
  - Free 템플릿: RCS Biz Center를 통한 계정 생성 시 바로 사용 가능한 템플릿
  - Description 템플릿: 등록된 형태에 맞게 전체 메시지내용을 기술하여 요청하는 템플릿
  - Cell 템플릿: 등록된 블록 구조에 맞게 key, value를 JSON형태로 요청하는 템플릿

## 5.2.FAILOVER

- RCS 발송 요청 시 FAILOVER 메시지 설정을 할 수 있습니다.
- RCS 발송이 실패 할 경우 지정된 FAILOVER 메시지 데이터로 인포뱅크 G/W에서 발송 시도합니다.
- RCS 발송이 성공 한 경우 FAILOVER 메시지는 발송 되지 않습니다.
- FAILOVER 설정 상관 없이 발송 결과(REPORT)는 발송 요청 1건당 결과 1건이 전달됩니다.
- FAILOVER 처리 여부는 발송 결과(REPORT)로 전달된 CARRIER(이통사코드) 값으로 구별하여 확인 할 수 있습니다. (최종 이통사코드 값이 FAILOVER일 경우는 RCS실패 후 FAILOVER 발송 처리)

## 5.3.Brand ID

RcsBizCenter는 기업 기준으로 가입을 하며 기업에서 다수의 Brand Id를 등록할 수 있습니다. Brand Id 기준으로 RCS Template을 등록/승인/발송 할 수 있습니다.

## 5.4.Card

RCS에서는 Carousel이 도입되어 메시지 화면 구조를 'Card'로 구분하고 있습니다. 일반적인 RCS SMS, RCS LMS, RCS MMS와 RCS Template은 Card가 1개인 메시지이고 Carousel은 Card가 여러 개 (최대6개)인 메시지 입니다.

## 5.5.Standalone

GSMA RCS(rcc.07) 표준 규격의 richCard의 single type을 의미 합니다.

## 5.6.Carousel

GSMA RCS(rcc.07) 표준 규격의 richCard의 carousel을 의미 합니다.

## 5.7.Agency ID

브랜드로부터 RCS 메시지 발송 관련 업무를 대행해주는 회사의 ID 입니다. RcsBizCenter에서 브랜드 등록 시 대행사를 선택해야 합니다. RCS 메시지 발송 시 agencyId를 입력해야 하며, 입력하지 않을 경우 'infobank' 로 기본 설정 됩니다.

## 5.8.최초 발신사업자 식별코드(originCID)

인터넷 문자 전송 시 최초 발신사업자를 특정하기 위해 삽입하는 식별코드이며, 특수한 유형의 부가통신사업자 등록번호(9자리 숫자)를 사용합니다.

최초 발신사업자가 재판매사업자이면 최초 재판매사업자 등록번호가 수록되고, 재판매사업자를 통하지 않고 문자중계사로 발송할 경우 문자중계사의 등록번호가 수록됩니다.

예1)기업 → 재판매사업자1 → 재판매사업자 2 → 문자중계사 → 이동통신사

: 재판매사업자1의 등록번호가 삽입

예2)기업 → 문자중계사 → 이동통신사

: 문자중계사의 등록번호가 삽입

## 6. 문의

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

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