



## Messaging Service

### RCS REST API Specification V1.0.3

Last Modified: December 21, 2020

## 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 .....	10
①Standalone(SMS, LMS, MMS) 전송 .....	10
②Carousel(MMS) 전송 .....	13
③Template(free, description) 전송 .....	16
④Template(cell) 전송 .....	18
3.2.3.2. RCS 버튼 .....	20
①URL 연결(URL) .....	21
②지도보여주기(MAP_LOC) .....	21
③지도검색(MAP_QRY) .....	22
④위치전송(MAP_SEND) .....	22
⑤일정등록(CALENDAR) .....	23
⑥복사하기(COPY) .....	23
⑦대화방 열기(문자)(COM_T) .....	24
⑧대화방 열기(음성/영상)(COM_V) .....	24
⑨전화연결(DIAL) .....	24
3.2.4. 리포트 API (PULL 방식) .....	25
①전송 결과 요청 .....	25
②전송 결과 완료 .....	27
③전송 결과 단건 조회 .....	28
3.2.5. 리포트 API (PUSH) .....	29
4. 코드 정의 .....	31
4.1. RCS FORMAT .....	31
4.2. HTTP STATUS CODE .....	32
4.3. API RESPONSE 결과 코드 .....	32
4.4. REPORT 전송 결과 코드 .....	35

<b>5. 부록 .....</b>	<b>37</b>
5.1. RCS 메시지 종류.....	37
5.2. FAILOVER.....	38
5.3. BRAND ID.....	38
5.4. CARD.....	38
5.5. STANDALONE .....	38
5.6. CAROUSEL.....	38
5.7. AGENCY ID .....	38
<b>6. 문의 .....</b>	<b>39</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.

■ 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) 211.233.70.235, 211.233.70.236**

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}

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

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

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

### 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.

### 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

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

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

### ○ 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.eyJleHAiOiJlODI4OTkxODksImF1ZCI6InJlc3R0ZXN0MSIsIm1tcyI6Ikk4iLCJzbXMiOiJZliwcmVwIjoiTj9.LEO0A411Yi0T7YDV7V8FGaD6DXzdlJ5TeVf_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, heic, heif, 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 지원 합니다.
- 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.
- 만료일(D+5)까지 파일 키를 사용할 수 있으며 파일 보관 주기는(D+9) 입니다.

<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.



- 파일키를 설정할 경우 유니크 하게 생성 되어 합니다.  
{고객ID}\_{사용자지정코드} 예)infobank\_00000001
- SSL TLS1.2를 사용하여 업로드 합니다.

#### ○ Request URL

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

#### ○ Request Header

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

#### ○ 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.eyJleHAiOiJEOODI4 ...\"
-H "Accept: application/json"
-F fileData=@/data/test.jpg
-F fileType=0
https://rcs-file.ibizplus.co.kr:7010/v1/rcs/file
```

#### ○ Response Header

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

#### ○ Response Body

Parameter	Type	Description
-----------	------	-------------

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

fileKey	String	파일 키
expired	String	파일 만료 시간(D+5)

### ● Response Example

#### ☞ Success (성공)

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

### 3.2.3. 메시지 전송 API

- RCS 메시지 종류<sup>11</sup>에 따라 4가지(standalone, carousel, template, templateCell) 로 구분하여 발송 요청 할 수 있습니다.
- 요청할 메시지 종류에 맞는 format ID<sup>12</sup> 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 생성 한 후 키 값을 이용하여 전송합니다.
- 1장의 카드에는 1개의 이미지만 첨부 가능합니다.
- FAILOVER<sup>14</sup> 메시지를 설정하면 RCS 메시지 발송 실패 시 설정된 메시지로 대체 발송됩니다.

#### 3.2.3.1. 메시지 전송

##### ①Standalone(SMS, LMS, MMS) 전송

###### ○ Request URL

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

###### ○ Request Header

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

<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.

Accept	String	application/json
--------	--------	------------------

#### o Request Body

Property	Type	Description
\$ref ( <i>mandatory</i> )	standalone	Rcs standalone(SMS,LMS,MMS) Message Json 데이터

#### o Request Body Parameters

Parameters	Type	Required	Description
standalone	Object	YES	RCS Message Json Object
from	String	YES	발신번호(RCS bizCenter에 등록된 번호)
to	String	YES	수신번호(국제표준) ex)+821029652189
formatId	String	YES	RCS 메시지 포맷ID
groupId	String	NO	RCS 메시지 그룹 <sup>15</sup> 값
brandId	String	NO	RCS 브랜드 ID 값
expiryOption	String	NO	전송 time out설정 (Default: 1) (1: 3일간 시도, 2: 10초간 시도)
copyAllowed	String	NO	메시지 복사 가능 여부 (Default: 0) (0:복사 불가, 1:복사 허용)
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)
failoverYn	String	NO	FAILOVER 처리 설정 (Default: 0) (0: 미사용, 1: 사용)
failover	Object	NO	FAILOVER Message Json Object

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

<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)

#### ☒ 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

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

✦ fileKey는 '3.2.2. 파일 업로드 API'를 참고

✦ btnInfo는 '3.2.3.2. RCS 버튼'을 참고

#### ☒ 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))

✦ 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.eyJleHAiOiJEOODI4 ... "
-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" }'
https://rcs-msg.ibizplus.co.kr:7020/v1/rcs/destination
```

#### ○ Response Header

Parameter	Type	Description
-----------	------	-------------

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

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

#### ● Response Example

##### ☞ Success (성공)

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

## ②Carousel(MMS) 전송

#### ○ Request URL

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

#### ○ Request Header

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

#### ○ Request Body

Property	Type	Description
\$ref ( <i>mandatory</i> )	carousel	Rcs carousel Message Json 데이터

#### ○ Request Body Parameters

Parameters	Type	Required	Description
carousel	Object Array	YES	RCS Message Json Object Array

from	String	YES	발신번호(RCS bizCenter에 등록된 번호)
to	String	YES	수신번호(국제표준) ex)+821029652189
formatId	String	YES	RCS 메시지 포맷ID
groupId	String	NO	RCS 메시지 그룹 <sup>18</sup> 값
brandId	String	NO	RCS 브랜드 ID 값
expiryOption	String	NO	전송 time out설정 (Default : 1) (1: 3일간 시도, 2: 10초간 시도)
copyAllowed	String	NO	메시지 복사 가능 여부 (Default: 0) (0:복사 불가, 1:복사 허용)
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>19</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)
failoverYn	String	NO	FAILOVER 처리 설정 (Default: 0) (0: 미사용, 1: 사용)
failover	Object	NO	FAILOVER Message Json Object

#### ☐ 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

⚡ fileKey는 '3.2.2. 파일 업로드 API'를 참고

⚡ btnInfo는 '3.2.3.2. RCS 버튼'을 참고

<sup>18</sup> 결과 분석 등을 위해 발송 시 메시지를 묶어주는 값

<sup>19</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)

## ☒ failover

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	FAILOVER 메시지 내용 <sup>20</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))

✦ failover는 UTF-8 인코딩을 사용하나 국내 이통사 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 '{\"carousel\":[{\"title\":\"메시지 제목1\", \"text\":\"캐로셀1\", \"fileKey\":\"infobank_4ebb7d294f5645e0a79e37990952a178\", \"btnInfo\":{\"type\":\"URL\", \"name\":\"링크연결\", \"url\":\"http://\" }}, {\"title\":\"메시지 제목2\", \"text\":\"캐로셀2\", \"fileKey\":\"infobank_4ebb7d294f5645e0a79e37990952a178\", \"btnInfo\":{\"type\":\"URL\", \"name\":\"링크연결\", \"url\":\"http://\" }}, {\"title\":\"메시지 제목3\", \"text\":\"캐로셀3\", \"fileKey\":\"infobank_4ebb7d294f5645e0a79e37990952a178\"}], \"from\":\"01046429382\", \"to\":\"+821046429382\", \"formatId\":\"SL000000\", \"groupId\":\"\", \"expiryOption\":\"2\", \"copyAllowed\":\"1\", \"header\":\"1\", \"footer\":\"080-0000-0000\", \"ref\":\"참조필드\", \"paymentCode\":\"정산필드\" }'
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

<sup>20</sup> FAILOVER 메시지 내용 길이가 90byte를 초과하는 경우 LMS 로 발송됩니다.

to	String	수신번호
status	String	처리 상태
errorText	String	에러 내용
ref	String	고객 설정 값

- **Response Example**

- ☞ **Success (성공)**

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

### ③Template(free, description) 전송

- **Request URL**

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

- **Request Header**

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

- **Request Body**

Parameters	Type	Required	Description
template	String	YES	RCS 템플릿 메시지 내용
from	String	YES	발신번호(RCS bizCenter에 등록된 번호)
to	String	YES	수신번호(국제표준) ex)+821029652189
formatId	String	YES	RCS 템플릿코드
groupId	String	NO	RCS 메시지 그룹 <sup>21</sup> 값
brandId	String	NO	RCS 브랜드 ID 값
expiryOption	String	NO	전송 time out설정 (Default : 1)

<sup>21</sup> 결과 분석 등을 위해 발송 시 메시지를 묶어주는 값



			(1: 3일간 시도, 2: 10초간 시도)
copyAllowed	String	NO	메시지 복사 가능 여부 (Default: 0) (0:복사 불가, 1:복사 허용)
ref	String	NO	여분필드, 고객이 설정할 수 있는 필드 값 (최대 길이 200byte, 영/숫자만 가능)
ttl	String	NO	메시지 유효 시간 <sup>22</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)
failoverYn	String	NO	FAILOVER 처리 설정 (Default: 0) (0: 미사용, 1: 사용)
failover	Object	NO	FAILOVER Message Json Object

#### ☒ failover

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	FAILOVER 메시지 내용 <sup>23</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))

✎ failover는 UTF-8 인코딩을 사용하나 국내 이통사 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 '{"template":"템플릿 메시지", "from":"01046429382", "to":"+821046429382",
"formatId":"UBR.nGSbatra95-GG000F", "groupId":"","expiryOption":"2", "copyAllowed":"1",
"ref":"참조필드", "paymentCode":"정산필드" }'
https://rcs-msg.ibizplus.co.kr:7020/v1/rcs/destination
```

<sup>22</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)

<sup>23</sup> FAILOVER 메시지 내용 길이가 90byte를 초과하는 경우 LMS 로 발송됩니다.

○ **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

● **Response Example**

➡ **Success (성공)**

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

#### ④Template(cell) 전송

○ **Request URL**

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

○ **Request Header**

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

○ **Request Body**

Parameters	Type	Required	Description
templateCell	Object	YES	RCS 템플릿(cell) json Object

from	String	YES	발신번호(RCS bizCenter에 등록된 번호)
to	String	YES	수신번호(국제표준) ex)+821029652189
formatId	String	YES	RCS 템플릿코드
groupId	String	NO	RCS 메시지 그룹 <sup>24</sup> 값
brandId	String	NO	RCS 브랜드 ID 값
expiryOption	String	NO	전송 time out설정 (Default : 1) (1: 3일간 시도, 2: 10초간 시도)
copyAllowed	String	NO	메시지 복사 가능 여부 (Default: 0) (0:복사 불가, 1:복사 허용)
ref	String	NO	여분필드, 고객이 설정할 수 있는 필드 값 (최대 길이 200byte, 영/숫자만 가능)
paymentCode	String	NO	정산용 부서코드 (최대 길이 20byte)
agencyId	String	NO	RCS 대행사 ID 값 (Default: infobank) (최대 길이 64byte)
failoverYn	String	NO	FAILOVER 처리 설정 (Default: 0) (0: 미사용, 1: 사용)
failover	Object	NO	FAILOVER Message Json Object

#### ☐ **templateCell**

Parameters	Type	Required	Description
{key}	String	YES	사전에 고객사가 등록한 cell 템플릿의 key와 value

#### ☐ **failover**

Parameters	Type	Required	Description
text	String	NO	FAILOVER 메시지 내용 <sup>25</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))

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

<sup>24</sup> 결과 분석 등을 위해 발송 시 메시지를 묶어주는 값

<sup>25</sup> FAILOVER 메시지 내용 길이가 90byte를 초과하는 경우 LMS 로 발송됩니다.

- **Request Example(cURL)**

```
curl -X POST
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlE0ODI4 ... "
-H "Accept: application/json"
-H "content-type: application/json"
-d '{"templateCell": {"customName":"고객명", "productName":"상품명", "date":"2020년3월13일"}, "from":"01046429382", "to":"+821046429382", "formatId":"UBR.nGSbatra95-cZuHS9wn3dBT84R1004vG", "groupId":"", "expiryOption":"2", "copyAllowed":"1", "ref":"참조필드", "paymentCode":"정산필드" }'
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

- **Response Example**

- ☞ **Success (성공)**

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

### 3.2.3.2. RCS 버튼

- **Standalone, Carousel 메시지 전송 시 구성할 수 있는 버튼 정보입니다.**

- **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"
}
```

### ③ 지도검색(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"
}
```

## ⑥ 복사하기(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": "복사할 내용"
}
```

```
"text": "복사될 내용"
}
```

## ⑦ 대화방 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"
}
```

## ⑧ 대화방 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"
}
```

## ⑨ 전화연결(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.eyJleHAiOiJlODI4 ... "
-H "Accept:application/json"
https://rcs-report.ibizplus.co.kr:7030/v1/rcs/report
```

\*시스템이 복수인 경우

```
curl -X GET
-H "Authorization:Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlODI4 ... "
-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}

### ○ Path Parameters

Name	Type	Required	Description
reportId	path	YES	리포트 아이디

### ○ 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.eyJleHAiOiJEOODI4 ... "
-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.

#### ○ Request URL

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

#### ○ Path Parameters

Name	Type	Required	Description
messageId	path	YES	메시지 아이디

#### ○ 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.eyJleHAiOiJlODI4 ..."
-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

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 접수**해야 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"

#### ○ 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

#### ● Response Example

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

## 4. 코드 정의

### 4.1. RCS Format

Message	Format Id	Type	Specifications				
			Image	Title	Text	Card	Button
SMS	SS000000	Standalone	-	-	최대 100 자	1	1
LMS	SL000000		-	최대 30 자	최대 1300 자	1	3 (최대 17 자)
MMS	SMwThT00	Standalone	Tall (568*528)			1	2 (최대 17 자)
	SMwThM00	Media Top	Medium (568*336)			1	
	SMwLhX00	Standalone	Left			1	2 (최대 8 자)
	SMwRhX00	Horizontal	Right			1	
	CMwMhM0300					3	

MMS (CAROUSEL)	CMwMhM0400	Carousel Medium	Medium (464*336)		최대 1300 자 (카드 권장 60 자)	4	2 (최대 15 자)
	CMwMhM0500					5	
	CMwMhM0600					6	
	CMwShS0300	Carousel Small	Short (240*224)		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
TEMPLATE (CELL)		Cell					(최대 17 자)

※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
	500	A900	Service check	서비스 점검 <sup>26</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	Invalild 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	A231	Invalild 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)
	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

<sup>26</sup> 서비스 점검 이나 패치 시 서버의 종료 전 요청에 대한 응답 코드로 해당 코드 발생 시 서버 종료 시점에 **connection error**가 발생 할 수 있습니다.

	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/footer exists)	잘못된 RCS 템플릿 요청(RCS HEADER/FOOTER 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
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	1 분 이내 업로드 건수

			min exceeded	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	Invaild fileType	유효하지 않은 fileType
	400	A417	Invaild fileKey	유효하지 않은 fileKey
	403	A418	Duplicated fileKey(Storage period D+9)	중복된 파일키(파일 보관기간 10 일)
리포트	<del>400</del>	<del>A500</del>	<del>Invalid Group ID</del>	<del>유효하지 않은 Group ID</del>
	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

Status	Code	Result text
SUCCESS	1000	성공 : 단말기에 메시지 정상 도착
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
INVALID	3012	스팸
INVALID	3013	서비스 거부
INVALID	3014	기타
INVALID	3015	전송 경로 없음
INVALID	3016	첨부파일 사이즈 제한 실패 -발신번호 변작 방지 세칙 위반
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	3100	자사 고객이지만, RCS메시지를 수신할 수 있는 가입자가 아닙니다.
INVALID	3101	단말기기로 RCS 메시지를 전송할 수 없습니다.
INVALID	3102	"(광고)"를 사용할 수 없음
INVALID	3103	Action button이 허용되지 않는 messagebaseID에서 Action button을 사용하였음
INVALID	3104	허용되지 않은 header 값 사용
INVALID	3105	header 값과 일치 하지 않은 footer 사용 (ex. header가 0 인데, footer 가 있음)
INVALID	3106	footer값이 누락되어 있습니다 (ex. header가 1 인데, footer 가 없음)
INVALID	3107	footer validation 오류 (ex. 숫자, 하이픈만 가능. 20자리)
INVALID	3108	등록한 패턴과 일치 하지 않음
INVALID	3109	title 최대글자수를 초과했습니다.
INVALID	3110	description 최대글자수를 초과했습니다.
INVALID	3111	최대 버튼수를 초과했습니다.
INVALID	3112	messagebaseID의 number of card 와 입력이 일치하지 않음
INVALID	3113	최대 미디어 용량을 초과했습니다.
INVALID	3114	중계사 정보가 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
INVALID	3115	같은 메시지 ID로 두번 이상 메시지 발송이 요청됨
INVALID	3116	챗봇 권한 오류

INVALID	3117	발신 가능한 챗봇 상태가 아님
INVALID	3118	대행사 권한 오류
INVALID	3119	메시지 유효기간 입력값 오류
INVALID	3120	버튼 필드를 받을 수 없는 메시지베이스 입니다.
INVALID	3121	최대 버튼 글자수 초과
INVALID	3122	버튼 형식 오류
INVALID	3123	존재하지 않는 File이거나 usageType 오류
INVALID	3124	Empty suggestions array 허용 안함
INVALID	3125	메세지베이스 ID가 존재하지 않음
INVALID	3126	챗봇ID가 존재하지 않음
INVALID	3127	메시지 형식 오류
INVALID	3128	fileID가 없거나 ID형식에 맞지 않음
INVALID	3129	업로드 파일 크기 초과
INVALID	3130	실시간 메시지가 인입 후 10초안에 삼성으로 전달되지 못함
INVALID	3131	메시지 베이스의 상태가 'pause(중지)'인 메시지 베이스 메시지로 전문 구성하여 전송 시도 시
INVALID	3132	일 메시지 발송량 초과(이통사)
INVALID	3200	brand 정보 오류
INVALID	3201	messagebase 정보 오류

## 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.

## 6. 문의

- 본 문서와 관련된 기술 문의는 아래 메일 주소로 연락 주시면 됩니다.  
Email : [support@infobank.net](mailto:support@infobank.net)