

MCS Agent Manual

멀티미디어메시지(MMS)

2013-10-16

KT & Dialogue Space

저작권

Copyright 2010 KT & Dialogue Space Inc. All rights reserved.

본 문서의 저작권은 (주)KT와 (주)다이얼로그스페이스에 있습니다. 이 문서의 일부 혹은 전부를 (주)KT 또는 (주)다이얼로그스페이스의 허가 없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로든 재생산하거나 전송할 수 없습니다. 이 문서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

Revision History

작 성 일	Version	작 성 자	수 정 내 역
2009. 12. 21.	0.1	김태균	초기 작성
2010. 01. 28.	0.2	김태균	설치가이드, SMS/VMS/FMS/MMS 분리
2010. 08. 09	0.3	김태균	Agent 최신버전에 맞게 수정 (Ver 1.3)
2011. 06. 30	0.4	김무준	Agent 최신버전에 맞게 수정 (Ver 2.4.0)
2012. 02. 14	0.5	정현두	Agent 최신버전에 맞게 수정 (Ver 2.4.0.12)
2013. 10. 16	0.6	정현두	Agent 최신버전에 맞게 수정 (Ver 2.5.0.7) RESERVED7~9 추가, STATUS_TEXT 추가.

1. 멀티미디어 메시지 TABLE 설명	5
1.1. SDK_MMS_SEND 테이블 필드 설명 - MMS 발송 테이블	5
1.1.1. MSG_ID	6
1.1.2. USER_ID	6
1.1.3. SCHEDULE_TYPE	6
1.1.4. SUBJECT	6
1.1.5. NOW_DATE	6
1.1.6. SEND_DATE	6
1.1.7. CALLBACK	7
1.1.8. DEST_COUNT	7
1.1.9. DEST_INFO	7
1.1.10. MSG_TYPE	7
1.1.11. MMS_MSG	8
1.1.12. CONTENT_COUNT	8
1.1.13. CONTENT_DATA	8
1.1.14. KT_OFFICE_CODE	9
1.1.15. CDR_ID	10
1.1.16. RESERVED 1~9	10
1.1.17. SEND_STATUS	10
1.1.18. SEND_COUNT	10
1.1.19. SEND_PROC_TIME	10
1.1.20. STD_ID	10
1.2. SDK_MMS_REPORT 테이블 필드 설명 -MMS 발송 결과 테이블	11
1.2.1. JOB_ID	11
1.2.2. SUCC_COUNT	11
1.2.3. FAIL_COUNT	12
1.3. SDK_MMS_REPORT_DETAIL 테이블 필드 설명 - MMS 발송 결과 테이블	12
1.3.1. MSG_ID	12
1.3.2. JOB_ID	12
1.3.3. SUBJOB_ID	12
1.3.4. DEST_NAME	13
1.3.5. PHONE_NUMBER	13
1.3.6. STAT_STATUS	13
1.3.7. RESULT	13
1.3.8. STIME	13
1.3.9. RTIME	13
1.3.10. TCS_RESULT	13
2. 통계 및 기타 TABLE 설명	14
2.1. SDK_SEND_STAT	14
3. SAMPLE QUERY	15

3.1.	MYSQL, MS-SQL일 경우	15
3.2.	ORACLE일 경우	16
4.	응답코드 - RESULT	18
5.	응답코드 - TCS_RESULT	20

1. 멀티미디어 메시지 Table 설명

1.1. SDK_MMS_SEND 테이블 필드 설명 - MMS 발송 테이블

Column 명	Type	NotNull	Default	설 명
MSG_ID	INT	Y		고유 메시지 구분값 (자동증가 key)
USER_ID	VARCHAR(20)	Y		회원 ID
SCHEDULE_TYPE	INT	Y	0	즉시전송:0, 예약전송:1
SUBJECT	VARCHAR(64)			제목
NOW_DATE	VARCHAR(16)	Y		DB 입력 시간: YYYYMMDDHHMMSS
SEND_DATE	VARCHAR(16)	Y		발송 희망 시간: YYMMDDHHMMSS
CALLBACK	VARCHAR(20)	Y		콜백번호(회신번호)
DEST_COUNT	INT	Y	0	수신자 목록 개수 (Max : 100)
DEST_INFO	TEXT	Y		착신자 정보 이름과 번호 저장
MMS_MSG	TEXT			전송될 메시지의 내용 (최대 4000 byte)
CONTENT_COUNT	INT	Y	0	전송할 콘텐츠 개수 (전송파일 없을 경우 0 으로 세팅)
CONTENT_DATA	VARCHAR(250)			파일명 · 콘텐츠타입 · 콘텐츠서브타입...
KT_OFFICE_CODE	VARCHAR(20)			KT 유통망 코드
CDR_ID	VARCHAR(20)			과금 ID
RESERVED1	VARCHAR(50)			여분필드 1 (임의로 사용가능)
RESERVED2	VARCHAR(50)			여분필드 2 (임의로 사용가능)
RESERVED3	VARCHAR(50)			여분필드 3 (임의로 사용가능)
RESERVED4	VARCHAR(50)			여분필드 4 (임의로 사용가능)
RESERVED5	VARCHAR(50)			여분필드 5 (임의로 사용가능)
RESERVED6	VARCHAR(50)			여분필드 6 (임의로 사용가능)
RESERVED7	VARCHAR(50)			여분필드 7 (임의로 사용가능)
RESERVED8	VARCHAR(50)			여분필드 8 (임의로 사용가능)
RESERVED9	VARCHAR(50)			여분필드 9(임의로 사용가능)
SEND_STATUS	INT	Y	0	전송 처리 상태
SEND_COUNT	INT	Y	0	메시지 서버로 전송 횟수
SEND_RESULT	INT	Y	0	전송 결과
SEND_PROC_TIME	VARCHAR(20)			전송 처리 시간
MSG_TYPE	INT	Y	0	일반 TEXT : 0, HTML 지원: 1
STD_ID	INT			타 규격 연동 시 사용

1.1.1. MSG_ID

각 테이블마다 고유하게 기록되는 키 값으로 각 메시지를 구별할 수 있습니다. (Agent에서 따로 관리하는 메시지 구분값입니다.)

오라클 DB의 경우 MSG_ID의 값은 Agent에서 제공하는 시퀀스를 사용하면 됩니다.

- 오라클 MSG_ID 시퀀스 명 : SDK_MMS_SEQ
- 데이터 입력 방법 : SDK_MMS_SEQ.nextval

1.1.2. USER_ID

사용자 식별 ID 입니다.

(Agent에서 따로 관리하는 업체별 사용자 아이디)

1.1.3. SCHEDULE_TYPE

발송 시점을 나타내며, 기본값은 0 입니다.

'0' 즉시 전송입니다. 즉시전송의 경우 SEND_DATE 값에 상관없이 즉시 발송됩니다.

'1' 예약 전송입니다. 예약전송의 경우 SEND_DATE 시간에 맞춰 발송됩니다.

1.1.4. SUBJECT

MMS 발송될 제목입니다.

예) '하계이벤트 공지'

1.1.5. NOW_DATE

DB 입력되는 시간으로서 시간은 24시간 기준(YYYYMMDDHHMMSS)으로 입력됩니다.

예) 2010년 8월 3일 12시 40분 35초에 입력이 될 경우 - 20100803124035

1.1.6. SEND_DATE

DB 입력되는 시간으로서 시간은 24시간 기준(YYYYMMDDHHMMSS)으로 입력됩니다.

예) 2010년 8월 3일 12시 40분 35초에 입력이 될 경우 - 20100803124035

1.1.7. CALLBACK

회신번호 입니다. (보내는 사람 번호 입니다.)

예) 01011112222

1.1.8. DEST_COUNT

수신자 개수 값이며, 동보 전송시 수신자 수(DEST_INFO 필드의 수신자 수)에 해당 하는 값을 넣으면 됩니다.
최대 100건 까지 가능합니다

1.1.9. DEST_INFO

수신자 정보이며, 이름/전화번호, 구분자로 구성되어 있습니다. 규칙은 아래와 같습니다.

- 이름과 전화번호 사이 구분자 : ^
- 수신자와 수신자 사이 구분자 : |

예) '홍길동^01011112222|아무개^01022223333|제삼자·01044445555'

전화번호는 숫자만 입력이 가능 합니다. (‘-’ 는 제외)

1.1.10. MSG_TYPE

메시지의 포맷(TEXT, HTML)을 결정합니다.

0' 일 경우 TEXT 타입으로 그대로 단말에 표현 됩니다.

1' 일 경우 HTML 타입으로 HTML로 단말에 표현 됩니다.

*** 컬러 TEXT 및 이미지 삽입, URL 링크 기능을 이용하기 위해 사용합니다.**

1.1.11. MMS_MSG

전송될 메시지의 내용입니다. (최대 4000 byte)

※ MMS 보낼때 전송 조합 (3가지 모두 가능)

- MMS MSG (text) 만 보낼 경우
- 파일 (image, Audio, Video) 만 보낼 경우
- MMS MSG(text) + 파일 (image) 조합으로 보낼 경우
(현재는 image 파일만 서비스가 가능합니다.)

※ MSG_TYPE =1로 설정하여 컬러 TEXT의 기능을 이용하고자 할 경우

* 컬러 TEXT 및 이미지 삽입, URL 링크 기능을 이용하기 위해 사용합니다.

1.1.12. CONTENT_COUNT

전송될 콘텐츠 개수입니다. (전송할 파일 없을 경우 0으로 세팅)

※ 한번에 첨부할 수 있는 첨부파일 개수 (파일 사이즈 제한은 1.1.13 참조)

- Image 파일 : 최대 3개, Audio : 최대 1개, Video : 최대 1개

(현재는 image 파일만 서비스가 가능합니다.)

1.1.13. CONTENT_DATA

전송될 콘텐츠 정보를 입력하며, 규칙은 아래와 같습니다.

- 파일명, 콘텐츠, 콘텐츠 서브타입 구분자 : .
- 첨부 파일이 두개 이상일 경우 구분자 : |

예1) 한 개의 이미지 파일(test.jpg)이면서, 확장자는 JPG 일 경우

test.jpg^1^0

예2) 두개의 이미지파일을 보내며, 각각의 파일은 test1.jpg, test2.sis 파일 경우

test1.jpg^1^0|test2.sis^1^1

□ CONTENT TYPE

CONTENT 타입	IMAGE = 1 AUDIO = 2 VIDEO = 3
CONTENT 서브타입	[IMAGE] 0 = JPG

	1 = SIS 120 * 96 (8bit) 2 = SIS 120 * 96 (16bit) 3 = SIS 176 * 144 (16bit) [AUDIO] 0 = AAC 1 = MA3, MMF [VIDEO] 0 = MP4+AAC
--	--

□ CONTENT 사이즈 제한

TEXT	TEXT는 4000 byte 미만으로 합니다. - SKT는 3500 byte 로 제한됩니다. - KTF, LGT는 4000 byte까지 가능합니다.. - 추천 2000 byte 정도가 적당합니다.
IMAGE	IMAGE (JPG, SIS)는 개당 100kb 미만으로 합니다. SKT는 이미지 해상도 176*144 미만, 용량은 30kb 미만 허용(규격은 20kb) - SIS의 해상도는 120*96 또는 176*144 만 가능합니다. - 해상도 및 사이즈 잘못 시 이통사 등록 실패나 단말에서 이미지가 표시되지 않습니다. - 추천 (개당 25~30 kbyte 가 적당)
AUDIO	AUDIO (MMA3, MMF)는 개당 100kb 미만으로 합니다. - SKT는 용량이 30kb 미만만 허용합니다. (규격은 20kb) - 용량 잘못 시 등록 실패가 되거나 오디오가 재생되지 않습니다..
VIDEO	VIDEO (SKM, K3G)는 개당 500kb 미만으로 합니다. - SKT는 VIDEO 제공이 안됩니다. (추후 검토) - LGT는 메시지 총 용량이 300kb로 제한되기에 VIDEO 용량을 300kb 미만으로 합니다. - 추천 (100 ~ 200 kb 가 적당)

1.1.14. KT_OFFICE_CODE

KT 전문점 코드로 전문점 코드가 있을 경우 저장하고, 없을 경우 저장하지 않으셔도 됩니다.
(어느 연동전문점에서 발송한 메시지인지를 기록하는 부분으로 KT에서 발급받는 코드입니다.)

1.1.15. CDR_ID

과금 지정 ID로 다수의 발송 ID(SP_ID)를 가진 경우, CDR_ID에 입력된 특정 아이디로 과금하는 기능입니다. (A사가 자사의 메시지와 B사의 메시지 발송 대행을 함께하는 경우, A사는 로그인 시 A사 정보로 로그인 하며, A사 메시지 발송 시에는 CDR_ID값이 NULL, B사 메시지 발송 시에는 CDR_ID에 B사의 SP_ID를 넣고 발송하면 됩니다.)

CDR_ID가 없을 경우, 설치 시 입력한 SP_ID(Login ID)에 통합 과금되며, 지정된 ID가 잘못된 ID이거나 실 가입자가 아닐 경우에도 SP_ID 에 과금됩니다

1.1.16. RESERVED 1~9

여유 필드로 사용자가 임의로 사용 가능합니다.
메시지 요청이 완료가 되면, SDK_SMS_SEND 테이블에서 내역이 삭제되며,
SDK_SMS_REPORT 테이블로 내용이 이동하게 됩니다.

1.1.17. SEND_STATUS

Agent에서 전송 처리를 위해서 필요한 값이며, 전송 처리 상태를 나타냅니다.
기본값은 0이며, 전송 메시지 입력 시 항상 0으로 입력합니다.

값	설명
0	메시지 입력
1	Agent 처리 시작 (Fetch)
2	서버 전송 중
3	발송 완료 (Row 삭제)
-1	실패

1.1.18. SEND_COUNT

Agent가 메시지를 요청을 한 회수로, 최대 3번까지 재시도한 후 성공하지 못했을 경우 실패처리 합니다.
Xroshot 서버에서 자체적으로 재시도 회수가 구현되어 있으며 Agent에서는 기능을 제공하지 않습니다.

1.1.19. SEND_PROC_TIME

Agent에서 서버로 메시지 전송을 처리한 시간입니다

1.1.20. STD_ID

타 규격 연동 시 에이전트가 사용하는 필드 입니다. (Agent에서 내부적으로 사용)

1.2. SDK_MMS_REPORT 테이블 필드 설명 -MMS 발송 결과 테이블

Column 명	Type	NotNull	Default	설 명
MSG_ID	INT	Y	0	고유 메시지 구분값
USER_ID	VARCHAR(20)			회원 ID
JOB_ID	INT	Y	0	서버에서 관리되는 고유 ID 값
SCHEDULE_TYPE	INT	Y	0	즉시전송:0, 예약전송:1
SUBJECT	VARCHAR(64)			제목
NOW_DATE	VARCHAR(16)			DB 입력 시간: YYYYMMDDHHMMSS
SEND_DATE	VARCHAR(16)	Y		발송 희망 시간: YYYYMMDDHHMMSS
CALLBACK	VARCHAR(20)	Y		콜백번호(회신번호)
MMS_MSG	TEXT			전송될 문자 메시지의 내용
CONTENT_COUNT	INT	Y	0	전송할 콘텐츠 개수 (전송파일 없을 경우 0 으로 세팅)
CONTENT_DATA	Varchar(250)			파일명 · 콘텐츠타입 · 콘텐츠서브타입...
DEST_COUNT	INT	Y	0	수신자 수
DEST_INFO	TEXT	Y		수신자 정보
KT_OFFICE_CODE	VARCHAR(20)			KT 유통망 코드
CDR_ID	VARCHAR(20)			과금 ID
RESERVED1	VARCHAR(50)			여분필드 1 (임의로 사용가능)
RESERVED2	VARCHAR(50)			여분필드 2 (임의로 사용가능)
RESERVED3	VARCHAR(50)			여분필드 3 (임의로 사용가능)
RESERVED4	VARCHAR(50)			여분필드 4 (임의로 사용가능)
RESERVED5	VARCHAR(50)			여분필드 5 (임의로 사용가능)
RESERVED6	VARCHAR(50)			여분필드 6 (임의로 사용가능)
RESERVED7	VARCHAR(50)			여분필드 7 (임의로 사용가능)
RESERVED8	VARCHAR(50)			여분필드 8 (임의로 사용가능)
RESERVED9	VARCHAR(50)			여분필드 9(임의로 사용가능)
SUCC_COUNT	INT	Y	0	성공 개수
FAIL_COUNT	INT	Y	0	실패 개수
MSG_TYPE	INT	Y	0	일반 TEXT : 0, HTML 지원: 1
STD_ID	INT			타 규격 연동 시 사용

1.2.1. JOB_ID

SDK_MMS_SEND 테이블과 동일한 키 값이 저장됩니다.

1.2.2. SUCC_COUNT

메시지 등록 성공 된 개수입니다..

1.2.3. FAIL_COUNT

메시지 등록 실패 된 개수입니다.

1.3. SDK_MMS_REPORT_DETAIL 테이블 필드 설명 - MMS 발송 결과 테이블

Column 명	Type	NotNull	Default	설 명
MSG_ID	INT	Y	0	고유 메시지 구분값
USER_ID	VARCHAR(20)	Y		회원 ID
JOB_ID	INT	Y	0	서버에서 관리되는 고유 ID 값
SUBJOB_ID	INT	Y	0	메시지가 동보전송일 경우 세부 ID 값
SEND_DATE	VARCHAR(16)			발송 희망 시간: YYYYMMDDHHMMSS
DEST_NAME	VARCHAR(20)			수신자 이름
PHONE_NUMBER	VARCHAR(20)			전화번호
RESULT	INT	Y	0	전송 결과값
TCS_RESULT	INT	Y	-2	상세 전송 결과값
DELIVER_DATE	VARCHAR(20)			MMS 전달 시간: YYYYMMDDHHMMSS
READ_TIME	VARCHAR(20)			수신자가 메시지를 확인한 시간: YYYYMMDDHHMMSS
MOBILE_INFO	INT			단말기의 이통사 구분 필드 1 = SKT, 2 = KTF, 3 = LGT
FEE	INT			요금
REPORT_RES_DATE	VARCHAR(20)			리포터 서버로부터 응답 날짜
STAT_STATUS	INT	Y	0	통계 처리 상태
STIME	VARCHAR(16)			KT->이통사 메시지 발송 시간
RTIME	VARCHAR(16)			이통사->KT 리포트 수신시간
STATUS_TEXT	INT			전송결과 부가정보

1.3.1. MSG_ID

SDK_MMS_SEND 테이블과 동일한 키 값이 저장됩니다.

1.3.2. JOB_ID

서버에서 관리되는 메시지 고유 ID 값입니다.

1.3.3. SUBJOB_ID

메시지가 동보전송일 경우 세부 메시지에 대한 고유 ID 값입니다.

1.3.4. DEST_NAME

수신자 이름입니다.

예) 홍길동 (DEST_INFO 필드 참고)

1.3.5. PHONE_NUMBER

수신자 전화번호 입니다.

예) 01011112222 (DEST_INFO 필드 참고)

1.3.6. STAT_STATUS

통계처리 상태를 나타냅니다.

값	설명
0	초기 입력 (EARLY)
1	통계 처리 시작 (Fetch)
2	통계 처리 중 (PROC)
3	통계 처리 완료 (COMPLETE)

1.3.7. RESULT

전송결과 값 (4. 응답코드 참조)

1.3.8. STIME

KT에서 이통사로 메시지를 발송한 시간입니다.

예) 2010년 8월 3일 12시 40분 35초에 발송할 경우 - '20100803124035'

1.3.9. RTIME

이통사에서 KT로 리포트를 수신한 시간입니다.

예) 2010년 8월 3일 12시 40분 35초에 발송할 경우 - '20100803124035'

1.3.10. TCS_RESULT

SDK가 제공하던 결과값은 RESULT에 저장되며, TCS_RESULT에는 신규 서버가 제공하는 상세 전송 결과값이 저장됩니다. 참조용으로 사용됩니다.

1.3.11. STATUS_TEXT

전송결과 부가정보 (이통사 스팸차단 부가서비스에 의한 차단 등)

2. 통계 및 기타 Table 설명

2.1. SDK_SEND_STAT

Column 명	Type	NotNull	Default	설명
SEND_YEAR	VARCHAR(4)	Y		년
SEND_MONTH	VARCHAR (2)	Y		월
SEND_DAY	VARCHAR (2)	Y		일
SEND_HOUR	VARCHAR (2)	Y		시
USER_ID	VARCHAR (20)	Y		회원 ID (업체별 사용자 ID 구분을 위해서 사용 가능)
SMS_TOTAL	INT	Y	0	문자 발송 건수
SMS_SUCC	INT	Y	0	문자 발송 성공 건수
VMS_TTS_TOTAL	INT	Y	0	음성 TTS 발송 건수
VMS_TTS_SUCC	INT	Y	0	음성 TTS 발송 성공 건수
VMS_FILE_TOTAL	INT	Y	0	음성 File 발송 건수
VMS_FILE_SUCC	INT	Y	0	음성 File 발송 성공 건수
VMS_MSTG_TOTAL	INT	Y	0	시나리오 발송 건수
VMS_MSTG_SUCC	INT	Y	0	시나리오 발송 성공 건수
VMS_SP_TOTAL	INT	Y	0	SMS PLUS 발송 건수
VMS_SP_SUCC	INT	Y	0	SMS PLUS 발송 성공 건수
FMS_TOTAL	INT	Y	0	팩스 발송 건수
FMS_SUCC	INT	Y	0	팩스 발송 성공 건수
MMS_TOTAL	INT	Y	0	장문 발송 건수
MMS_SUCC	INT	Y	0	장문 발송 성공 건수
THREAD_NO	INT	Y	0	기존 SDK 참고

3. Sample query

3.1. MySQL, MS-SQL일 경우

□ 즉시 발송 - LMS

```
INSERT INTO SDK_MMS_SEND
(USER_ID, SCHEDULE_TYPE, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE , CALLBACK, DEST_COUNT, DEST_INFO,
MSG_TYPE, MMS_MSG , CONTENT_COUNT, CONTENT_DATA)
values
( 'test_sp', 0, 'MMS Test', DATE_FORMAT(NOW(), '%Y%m%d%H%i%s'), DATE_FORMAT(NOW(),
'%Y%m%d%H%i%s'), '01190772447', 1, 'mjkim^01197893244', 0, 'MMS 테스트입니다.', 0, '');
```

□ 즉시 발송 - 컬러발송

```
INSERT INTO SDK_MMS_SEND
( USER_ID, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE, DEST_COUNT,DEST_INFO, MSG_TYPE, MMS_MSG,
CONTENT_DATA, CALLBACK)
VALUES('xrobiztest5','MMS1테스트', '201003261400','201003261400',1,'test2^01050390701', 1,
' <html>
<head>
<DEFINE>
L1|LINK|http://www.xroshot.com
C1|COLOR|#FF0000
C2|COLOR|#0000FF
C3|COLOR|#00FF00
I1|IMAGE|1
</DEFINE>
</head>
<body>
<L1>크로샷닷컴 </L1> <br>
<I1> </I1> <br>
<C1>초록색 </C1> <br>
<C2>노랑색 </C2> <br>
<C3>빨강색 </C2> <br>
</body>
</html>', '', '01083960701');
```

□ 즉시 발송 – 이미지 발송

```
INSERT INTO SDK_MMS_SEND
( USER_ID, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE, DEST_COUNT,DEST_INFO, MSG_TYPE, MMS_MSG,
CONTENT_COUNT, CONTENT_DATA, CALLBACK)
VALUES
('xrobiztest5','MMS테스트', '201003192057','201003192057',1,'test5·01050390701', 0, 'MMS JPG 테스트입니다',
1, 'test2.jpg^1^0', '01042470701');
```

3.2. ORACLE일 경우

□ 즉시 발송 – LMS

```
INSERT INTO SDK_MMS_SEND
( MSG_ID, USER_ID, SCHEDULE_TYPE, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE , CALLBACK, DEST_COUNT,
DEST_INFO, MSG_TYPE, MMS_MSG , CONTENT_COUNT, CONTENT_DATA)
VALUES
(SDK_MMS_SEQ.nextval, 'test_sp', 0, 'MMS Test', TO_CHAR(SYSDATE , 'YYYYMMDDHH24MISS'),
TO_CHAR(SYSDATE , 'YYYYMMDDHH24MISS') , '01190772447', 1, 'mjkim^01197893244', 0, 'MMS 테스트입니
다.' , 0, '');
```

□ 즉시 발송 – 이미지 발송

```
INSERT INTO SDK_MMS_SEND
(MSG_ID, USER_ID, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE, DEST_COUNT,DEST_INFO, MSG_TYPE, MMS_MSG,
CONTENT_COUNT, CONTENT_DATA, CALLBACK)
VALUES
(SDK_SMS_SEQ.nextval, 'xrobiztest5','MMS테스트', '201003192057','201003192057',1,'test5^01050390701', 0,
'MMS JPG 테스트입니다', 1, 'test2.jpg^1^0', '01042470701');
```


□ 즉시 발송 – 컬러발송

```

INSERT INTO SDK_MMS_SEND
(MSG_ID, USER_ID, SUBJECT, NOW_DATE, SEND_DATE, DEST_COUNT, DEST_INFO, MSG_TYPE, MMS_MSG,
CONTENT_DATA, CALLBACK)
VALUES
(SDK_SMS_SEQ.nextval,      'xrobiztest5', 'MMS1테스트',  '201003261400', '201003261400', 1, 'test2^01050390701',
1, '<html>
<head>
<DEFINE>
  L1LINK<http://www.xroshot.com
  C1COLOR<#FF0000
  C2COLOR<#0000FF
  C3COLOR<#00FF00
  I1IMAGE<1
</DEFINE>
</head>
<body>
  <L1>크로샷닷컴 </L1> <br>
  <I1> </I1> <br>
  <C1> 테스트 색상 </C1> <br>
  <C2> 테스트 색상 </C2> <br>
  <C3> 테스트 색상 </C2> <br>
</body>
</html>', '', '01083960701');

```

4. 응답코드 - RESULT

※ 신규 코드와의 매핑을 통해 기존 SDK 응답코드값 지원 (결과값 0x39 : 취소)

RESULT	설 명	결과 메시지
0	전달 대기중	전송 대기중
1	음성, 팩스 메시지 호 연결중	전송 대기중
2	전송 성공	성공
3	기타 에러	전송실패
4	무응답, 단말기 꺼짐, 음영, TIME OUT, 메시지 FULL	무응답
5	통화중	통화중
6	결번, 비가입, 서비스 정지	결번
8	답변 받기 설정이 되어있는 경우 메시지 전송은 성공이나 답변이 없는 경우로 메시지 전송은 성공	성공
20	전달메시지 없음 오류	전달메시지 없음
21	크로샷 기본 머리말을 사용하여 메시지 전송 시 머리말 청취 후 버튼을 누르지 않고 전화를 끊어 버린 경우	청취거부
22	메시지 수신 거부로 전송 실패	수신거부
23	TTS 변환 실패	음성변환 실패
24	TTF 변환 실패	문서변환 실패
25	이동통신사 연동 실패	이통사 연동 실패
32	망 연동 실패	망 연동 실패
33	시간당 전송 가능 건수 초과	전송건수 초과
35	가입자당 전송가능 건수 초과	전송건수 초과
36	입력 데이터 오류	입력 데이터 오류
37	DB 작업 오류	DB 작업 오류
38	시간이 초과되어 실패 처리 (Expire)	전송시간 만료
39	관리자에 의한 삭제	관리자 삭제
40	RMP 연동 실패 : 채널을 할당받지 못한 경우	채널부족
41	크로샷 메시지 수신거부	수신거부 번호
42	대국 채널 부족, 특정지역에 한꺼번에 호가 몰릴 경우 채널을 받지 못해 발생하는 에러	채널부족
43	문자 메시지의 경우 이동통신사로 전송 완료 후 결과를 받지 못한 상태, 메시지 전송 중	이통사 전송
44	문자 메시지의 경우 스팸 메시지로 전송 실패	메시지 스팸(크로샷)
45	메시지 등록 실패, 크로샷 서버에 등록되지 않음	등록실패
46	Callcenter 전화번호 오류	상담원 연결번호 오류

RESULT	설 명	결과 메시지
47	문자 메시지의 경우 1 시간 이내, 20 건 이상 동일한 수신인 에게 발송 (단, 기준 시간 및 건수는 변동 가능)	동일메시지 제한
49	문자메시지의 경우 단말기 저장 개수 초과	단말기 저장 건수 초과
50	문자메시지의 경우 단말기 일시 정지로 전송 실패	단말기 일시정지
51	문자메시지의 경우 단말기 오류	단말기 오류
52	문자메시지의 경우 서비스 불가 단말기	서비스 불가 단말기
53	통합 메시징(크로샷) 발송 잔액 부족,(크로샷 머니/PPS)	크로샷 머니 부족
54	통합 메시징(크로샷) 비가입자 (해지 포함)	비가입자
55	통합 메시징(크로샷) 가입자 일시정지 가입자	일시정지
56	로컬 임계치 제한	로컬 임계치 제한
57	NOT BOUND 상태 에러 (BIND 안됨)	바인드 오류
58	메시지 스팸 (SPAM)	메시지 스팸
59	콜백 URL 스팸 (SPAM)	회신 URL 스팸
60	콜백 번호 스팸 (SPAM)	회신 번호 스팸
61	발신번호(ANI) 스팸 (SPAM)	발신번호 스팸
62	SMSC 처리용량 초과	SMSC 용량 초과
63	월간 발송 가능 건수 초과	전송건수 초과
64	메시지 길이 오류	메시지 길이 오류
65	동보 처리 가능 건수 초과(에러)	동보 건수 초과
66	템플릿 형식 오류	템플릿 형식 오류
67	지원하지 않는 버전	연동규격 오류
68	CP 의 Job Cancel 요청에 의한 삭제	메시지 삭제 요청

5. 응답코드 - TCS_RESULT

※ RESULT 의 기타에러 의 경우 TCS_RESULT 값을 참고 하시기 바랍니다.

TCS_RESULT	설 명	결과 메시지
0	발송 성공	성공
1	시스템 장애	전송 실패
2	인증실패(인증파일이 존재하지 않는 경우)	로그인 실패
3	메시지 형식오류(메시지 규격에 맞지 않을 경우)	로그인 실패
5	인증티켓유효성오류(비밀번호, SPID 가틀린 경우)	로그인 실패
8	SP(가입자) 일시정지	로그인 실패
9	SP(가입자) 해지	로그인 실패
10	End-User(사용자) 존재하지 않음, 해지, 정지	로그인 실패
27	가입되지 않은 상품 발송	전송 실패
33	월간 메시지 전송 개수 초과	전송 실패
101	메시지 내용 스팸	전송 실패
102	발신자 스팸	전송 실패
103	착신자 스팸	전송 실패
104	회신 번호 스팸	전송 실패
112	레포트 수신 시간 만료(메시지전송후 24 시간 레포트 못받는 경우)	전송 실패
200	통화중	전송 실패
201	무응답(단말기 무응답)	전송 실패
202	착신 가입자 없음	전송 실패
203	비가입자, 결번, 서비스 정지	전송 실패
204	단말기 전원 꺼짐	전송 실패
205	음영 지역	전송 실패
206	단말기 메시지 Full	전송 실패
207	Unknown / 단말기 형식 오류	전송 실패
208	메시지가 Overflow 되어 받지 못함	전송 실패
209	번호 이동된 가입자	전송 실패
210	SMS 착신전환 회수 초과	전송 실패
211	기간만료	전송 실패
212	SKT 가입자 없음	전송 실패(SKTEL 고객)
213	NPDB 오류	전송 실패
214	Sub Type 오류	전송 실패(SKTEL 고객)
215	한글/ 영문외의 가입자일 경우	전송 실패(SKTEL 고객)

TCS_RESULT	설 명	결과 메시지
216	수신번호가 오류인 경우 자리수 부족 및 초과	전송 실패(SKT 고객)
221	Message Sequence Number 가 틀린경우	전송 실패(SKT 고객)
222	잘못된 Date type 인 경우	전송 실패(SKT 고객)
226	CallbackURL 사용자 아님	전송 실패
227	착신번호 에러(자리수에러)	전송 실패
228	착신번호 에러(없는 번호)	전송 실패
400	잘못된요청	VMS/FMS 전송실패
403	금지	VMS/FMS 전송실패
404	찾을수없음: 사용자를찾을수없음	VMS/FMS 전송실패
486	사용중(통화중)	VMS/FMS 전송실패
487	요청이종료됨(전화를 받지 않음)	VMS/FMS 전송실패
500	SIP 서버내부오류	VMS/FMS 전송실패
503	SIP 서비스를사용할수없음	VMS/FMS 전송실패
504	SIP 서버시간종료	VMS/FMS 전송실패
600	모두사용중	VMS/FMS 전송실패
603	SIP 서버 거부	VMS/FMS 전송실패
2100	메시지 포맷 오류	MMS 전송실패
2101	올바른 콘텐츠가 아님	MMS 전송실패
2103	미지원 단말	MMS 전송실패
2104	콘텐츠 크기가 커서 처리할 수 없음	MMS 전송실패
2106	발신번호 오류	MMS 전송실패
2107	착신번호 오류	MMS 전송실패
2152	Content-Type 오류	MMS 전송실패
4305	비가용폰 오류	MMS 전송실패
4404	수신자별 CALLBACK 스팸 처리 오류	MMS 전송실패
5300	알 수 없는 단말기 문제로 수신 불가 오류	MMS 전송실패