

# 토스페이먼츠 전자결제서비스 현금영수증 연동 매뉴얼



· 개정 이력

No.	일자	버전	개정후
1	2020.08.01	1.0.0-	전자결제 서비스 법인 전환에 따른 사명 및 CI변경

## 목 차

1. <a href="#">개발환경 확인사항</a>	4
2. <a href="#">현금영수증 발급/취소 API 연동 샘플파일 안내</a>	5
2.1. <a href="#">샘플파일 구성 및 설명</a>	6
2.2. <a href="#">환경설정 파일 설명</a>	10
3. <a href="#">현금영수증 발급/취소 요청 페이지 개발</a>	12
3.1. <a href="#">현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지 개발</a>	12
3.2. <a href="#">API 현금영수증 발급/취소 파라미터</a>	17
<a href="#">부록 I. 현금영수증 발급관련 참조 코드표</a>	20
<a href="#">부록 II. 현금영수증 발급/취소/부분취소 출력 영수증 예</a>	22

## 1. 개발환경 확인사항

- 소프트웨어 및 하드웨어 요구사항

Toss Payments에서는 JSP, ASP, PHP, ASP.NET 버전을 지원하고 있습니다. 아래의 표를 참고하여 현금영수증을 연동할 수 있는 프로그래밍 상의 환경이 갖추어져 있는지 확인해 주시기 바랍니다.

[ 표1 프로그래밍 언어별 요구되는 지원환경 ]

JSP	ASP	PHP	ASP.NET
JDK 1.7 이상	IIS 7.0 이상	PHP 5.6.3 이상(CURL 컴포넌트 필요)	.NET Framework 4.5 이상

※ HTTPS 및 TLS1.2으로 통신하기 위한 요구사항입니다.

- 구동을 위한 WEB Server 또는 WAS(Web Application Server) 설정

제공되는 샘플파일 및 서비스는 웹 기반이므로 인터넷 브라우저를 통해 접근이 가능해야 합니다. 이를 위해 사용하는 WEB Server 또는 WAS 설정이 필요하며, 설정 방법은 각 서버의 문서를 참조해 주시기 바랍니다.

## 2. 현금영수증 발급/취소 API 연동 샘플파일 안내

Toss Payments에서 제공되는 샘플파일은 현금영수증 발급/취소 서비스 연동에 필요한 라이브러리(설치파일 포함) 및 설정파일과 실제 해당 서비스를 구현한 샘플페이지로 구성됩니다. 제공되는 샘플파일은 프로그래밍 언어의 특성에 따라 파일의 구성이 달라질 수 있으며, 각 파일의 구성은 “2.1. 샘플파일 구성 및 설명”에서 확인할 수 있습니다. 해당 서비스를 이용하는데 필요한 환경변수(설정파일 내의 파라미터)는 “2.2. 환경설정 파일 설명”에서 설명하고 있으며, 샘플 페이지는 아래 “샘플 페이지 개요”에서 설명하고 있습니다.

참고: · 기본적으로 현금영수증 발급/취소 API 샘플파일은 표준·통합 샘플파일에 포함되어 제공됩니다. **표준·통합 샘플파일의 연동을 이미 완료한 경우에는 현금영수증 발급/취소 연동을 위한, Toss Payments에서 제공하는 라이브러리 설정 및 환경파일 설정을 추가적으로 진행할 필요가 없습니다.**

· 표준·통합 샘플파일이란?  
Toss Payments에서 제공하는 결제창(인증결제창)을 사용하여 결제를 진행하는 것으로 MobileXPay(모바일용), XPay(PC용) 샘플파일이 있습니다.

### · 샘플 페이지 개요

샘플에서는 기본적인 사항만 기재되어 있으므로 실제 개발 시에는 샘플 페이지를 참고하여 고객사의 환경에 맞게 연동을 하시기 바랍니다.

샘플 페이지는 다음과 같은 페이지로 구성되어 있습니다.

- **CashReceipt.html: 현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지**  
현금영수증 발급/취소를 위한 정보를 입력하는 페이지입니다. (단, ASP.NET에서는 CashReceipt\_Input 입니다.)
- **CashReceipt: 현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지**  
CashReceipt.html 페이지에 입력된 정보로 현금영수증 발급 또는 취소 요청을 하며, 요청 결과를 리턴 받아 처리하는 페이지입니다.

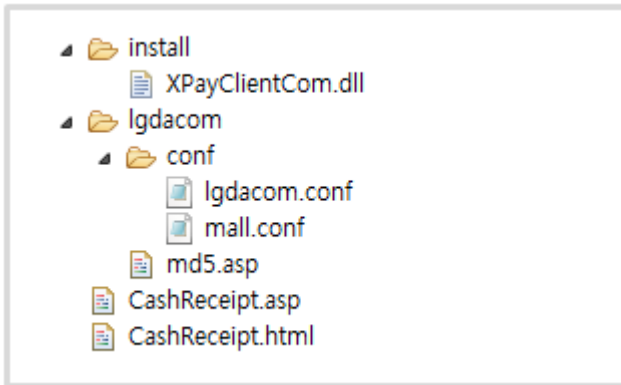
참고: 📄 제공되는 샘플페이지의 디폴트 인코딩 타입은 EUC-KR 입니다.

## 2.1. 샘플파일 구성 및 설명

이 장에서는, Toss Payments에서 제공되는 샘플파일에 대한 사용자의 이해를 돕기 위해, 프로그래밍 언어별 샘플파일의 구성과 각 파일에 대한 설명을 제공하고 있습니다.

### • ASP-샘플파일

제공된 파일의 구성은 “그림1”을 참고하고 이에 대한 설명은 “표1”을 참조합니다.



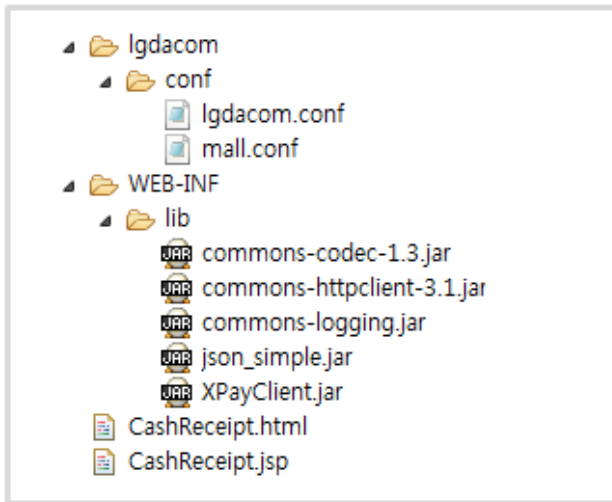
[그림1 ASP: 파일 구성]

[표1 ASP: 파일 설명]

파일명	설명	작업구분
CashReceipt.html	현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지	개발필요
CashReceipt.asp	현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지	개발필요
lgdacom/conf/lgdacom.conf	Toss Payments 환경파일	수정불가
lgdacom/conf/mall.conf	상점 연결정보 환경파일 ☞ 상점아이디, 상점키를 반드시 등록	변경필요
lgdacom/md5.asp	암호화 파일(해쉬데이터 생성)	수정불가
install/ XPayClientCom.dll	API COM설치 실행파일	수정불가

• JSP-샘플파일

제공된 파일의 구성은 “그림2”를 참고하고 이에 대한 설명은 “표2”를 참조합니다.



[그림2 JSP: 파일 구성]

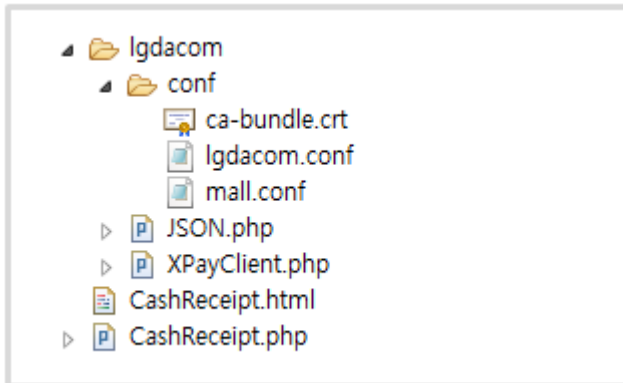
[표2 JSP: 파일 설명]

파일명	설명	작업구분
CashReceipt.html	현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지	개발필요
CashReceipt.jsp	현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지	개발필요
lgdacom/conf/lgdacom.conf	Toss Payments 환경파일	수정불가
lgdacom/conf/mall.conf	상점 연결정보 환경파일	변경필요
WEB-INF/lib/XPayClient.jar	API 호출 라이브러리	수정불가
WEB-INF/lib/commons-codec-1.3.jar	공통 라이브러리*	수정불가
WEB-INF/lib/commons-httpclient-3.1.jar	공통 라이브러리*	수정불가
WEB-INF/lib/commons-logging.jar	공통 라이브러리*	수정불가
WEB-INF/lib/json_simple.jar	공통 라이브러리*	수정불가

\* 공통 라이브러리는 반드시 클래스패스로 설정해야 합니다.

• PHP-샘플파일

제공된 파일의 구성은 “그림3”을 참고하고 이에 대한 설명은 “표3”을 참조합니다.



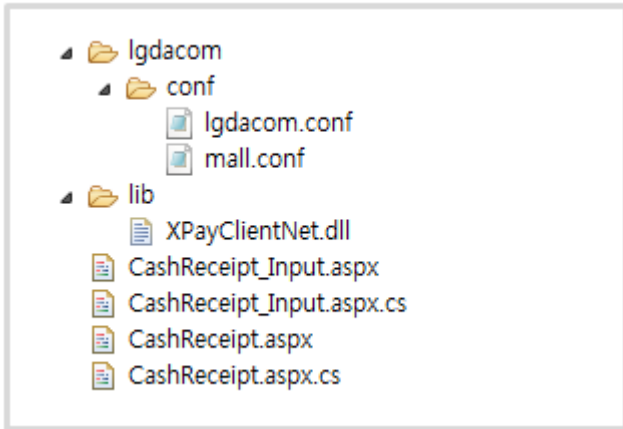
[그림3 PHP: 파일 구성]

[표3 PHP: 파일 설명]

파일명	설명	작업구분
CashReceipt.html	현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지	개발필요
CashReceipt.php	현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지	개발필요
lgdacom/XPayClient.php	API 클래스 페이지	수정불가
lgdacom/XPayClient4DB.php	API 클래스 페이지	수정불가
lgdacom/JSON.php	JSON 포맷에서, 또는 JSON 포맷으로 전환	수정불가
lgdacom/conf/lgdacom.conf	Toss Payments 환경파일	수정불가
lgdacom/conf/mall.conf	상점 연결정보 환경파일 ☞ 상점아이디, 상점키를 반드시 등록	변경필요
lgdacom/conf/ca-bundle.crt	SSL인증서	수정불가

• ASP.NET-샘플파일

제공된 파일의 구성은 “그림4”를 참고하고 이에 대한 설명은 “표4”를 참조합니다.



[그림4 ASP.NET: 파일 구성]

[표4 ASP.NET: 파일 설명]

파일명	설명	작업구분
CashReceipt_Input.aspx	현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지	개발필요
CashReceipt_Input.aspx.cs	현금영수증 발급/취소를 위한 정보 입력 페이지 (클래스)	개발필요
CashReceipt.aspx	현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지	개발필요
CashReceipt.aspx.cs	현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지 (클래스)	개발필요
lgdacom/conf/lgdacom.conf	Toss Payments 환경파일	수정불가
lgdacom/conf/mall.conf	상점 연결정보 환경파일 ☞ 상점아이디, 상점키를 반드시 등록	변경필요
lib/XPayClientNet.dll	참조 라이브러리	수정불가

## 2.2. 환경설정 파일 설명

이 장에서는 Toss Payments 연동에 필요한 설정파일, lgdacom/conf 디렉토리의 lgdacom.conf 및 mall.conf에 대한 간략한 설명을 제공하고 있습니다.

### • lgdacom.conf 파라미터

Toss Payments에서 제공하는 연결 정보입니다. 임의로 수정해서는 안됩니다.

파라미터	설명
url	API 결제요청 WEB URL(서비스) - 수정불가
test_url	API 결제요청 WEB URL(테스트) - 수정불가

### • mall.conf 파라미터

Toss Payments WEB-API 서버와 통신하기 위한 상점 환경 설정 파일입니다. 아래의 표를 참조하여 상점의 환경에 맞게 설정합니다.

파라미터	설명
server_id	다수의 mall.conf가 하나의 로그 디렉토리를 바라볼 때, 각 상점서버에서 발생된 XPayClient에 대한 로그를 구분하기 위한 구분자.
timeout	XPayClient 요청 시 Timeout 시간 (단위:초), 설정된 시간 초과시 Timeout 발생
log_dir	XPayClient에 대한 로그를 쌓기 위한 디렉토리 지정(Full Path)
log_level	로그를 남기는 기준. DEBUG 일 경우 모든 로그를 표시, 그 외의 레벨은 심각한 에러일 경우에만 표시 · 3: INFO   · 4: DEBUG(디폴트)
verify_cert	SSL 인증 유효성 체크, 상점서버에서 Toss Payments 인증서 오류 발생시 "0"으로 설정 · 0: 인증서 검증하지 않음   · 1: 인증서 검증
verify_host	SSL 도메인 인증(도메인 확인) · 0: 확인하지 않음(test시만 사용)   · 1: 인증서 내의 domain name 확인
report_error	- 사용하지 않음 에러발생시 Toss Payments 리포트 전송 여부. · 0: 전송하지 않음(error관련 내용만 전송)   · 1: error시 report전송
auto_rollback	- 현금영수증 발급/취소에서 사용하지 않음 XpayClient 결제 요청 후 Timeout에 설정된 시간이 초과될 시 롤백 수행 여부 · 0: 자동취소 사용안함   · 1: 자동취소 사용
output_UTF8	Toss Payments 서버의 디폴트 인코딩 EUC-KR · 0: EUC-KR로 리턴   · 1: 서버 응답을 UTF-8로 리턴
default_secure_protocols	TLS 통신을 위한 설정 · 512((TLS1.1), 2048(TLS1.2), 2560(TLS1.0) 3072(.Net용 TLS1.2)
keystore_cacerts_dir	JSP용 인증서 키스토어 위치 설정
테스트 상점아이디	테스트용 상점아이디와 Mert Key를 등록 (반드시 확인 필요, 아래 주의(※) 참조)
서비스 상점아이디	서비스용 상점아이디와 Mert Key를 등록 (반드시 확인 필요, 아래 주의(※) 참조)

※ 현금영수증 발급/취소 서비스에서는 API에서 **MertKey**를 사용하지 않습니다. 그러나 **mall.conf**에는 상점아이디와 **MertKey**가 설정되어 있는지 확인합니다.

- 올바른 상점아이디와 **MertKey**를 설정해야 정상적인 인증요청 진행이 가능합니다.
- **MertKey**는 상점관리자(<https://pgweb.tosspayments.com>)의 “상점정보관리“ 메뉴에서 확인이 가능합니다.
- 최초 상점관리자 비밀번호는 상점아이디와 동일하게 설정되어 있습니다.
- 상점아이디는 매칭되는 고유의 **MertKey** 값이 있습니다. 아래의 설정 예를 참고합니다.
- 복수의 상점아이디 연동 시, 상점아이디와 **MertKey**를 추가로 등록할 수 있습니다. 아래의 설정 예를 참고합니다.
- 상점아이디 및 **MertKey** 설정 예

- 매칭 형식: 상점아이디 = **MertKey**  
**ttosspayments = 95160cce09854ef44d2edb2bfb05f9f3**  
**ttosspayments = 95160cce09854ef44d2edb2bfb05f9f3**

---

### 3. 현금영수증 발급/취소 요청 페이지 개발

---

이 장에서는 현금영수증 발급/취소의 요청, 결과 처리를 위한 페이지의 개발을 위해 필요한 설정, 파라미터, 함수 등을 설명하고 있습니다.

#### 3.1. 현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지 개발

현금영수증 발급/취소 요청 및 결과처리 페이지 개발에서는 아래의 항목을 설명합니다. 아래 항목은 현금영수증 발급/취소 서비스 이용을 위해 매우 중요하며 나열된 순서로 개발 또는 설정을 진행합니다.

- ① 환경설정 파일 위치 지정
- ② 서비스 플랫폼 및 상점아이디 적용
- ③ 현금영수증 발급 또는 취소 요청 및 요청 결과 처리

### 단계 1. 환경설정 파일 위치 지정

제공된 샘플파일의 환경설정 디렉토리(conf) 설정은 내부 프로세스에 의해 사용자가 입력한 경로 뒤에 자동으로 /conf/lgdacom.conf, /conf/mall.conf 를 덧붙이게 됩니다. 따라서 환경설정 파일의 위치 지정 시 **반드시 "conf의 상위 디렉토리(lgdacom) 경로"까지만** 입력합니다.

- ※ 환경설정 파일의 위치를 지정하지 않을 시 API 초기화 실패가 발생합니다.
- ※ lgdacom 위치에는 반드시 /conf/lgdacom.conf, /conf/mall.conf 파일이 있어야 합니다.
- ※ lgdacom 위치는 외부에서 접근이 가능한 Web 폴더에 절대 두시면 안됩니다.
- ※ 샘플소스에서 환경설정 파일의 위치를 설정할 때, 반드시 conf의 상위 디렉토리 lgdacom 경로까지만 입력합니다.

예: C:/Web Sources/TossPayments\_XPay\_JSP/lgdacom

- ASP 샘플소스: CashReceipt.asp

```
configPath = "C:/lgdacom"
```

- JSP 샘플소스: CashReceipt.jsp

```
String configPath = "C:/lgdacom";
```

- PHP 샘플소스 CashReceipt.php

```
$configPath = "C:/lgdacom";
```

- ASP.NET 샘플소스: CashReceipt.aspx.cs

```
String configPath = "C:\\lgdacom";
```

## 단계 2. 서비스 플랫폼 및 상점아이디 적용

Toss Payments에서는 개발을 위한 테스트 아이디와 운영을 위한 서비스 아이디를 제공하고 있습니다. 예를 들어, 서비스ID가 "tosspayments"라면 test ID 는 "tosspayments" 가 됩니다.

이 단계에서는 CST\_PLATFORM의 값에 따라 상점아이디를 테스트인지 운영용인지를 설정합니다.

- ① 파라미터 CST\_PLATFORM(서비스 플랫폼)에 test 또는 service 값을 설정
- ② 파라미터 CST\_MID에 발급 받은 상점 아이디를 설정
- ③ 파라미터 CST\_PLATFORM에 따라 실제 연동에 쓰이는 상점아이디를 LGD\_MID에 자동으로 할당

이 단계의 이해를 돕기위해 각 프로그래밍 언어별 소스를 제공하고 있습니다.(다음의 프로그래밍 언어별 소스는 CashReceipt.html(ASP.NET의 경우 CashReceipt\_Input.aspx) 페이지에서 전달된 데이터를 받는 CashReceipt 페이지입니다.)

### • ASP 샘플소스: CashReceipt.asp

```

① 파라미터 CST_PLATFORM(서비스 플랫폼)에 test 또는 service 값을 설정
CST_PLATFORM = trim(request("CST_PLATFORM"))

② 파라미터 CST_MID에 발급 받은 상점 아이디를 설정
CST_MID = trim(request("CST_MID"))

③ 파라미터 CST_PLATFORM에 따라 실제 연동에 쓰이는 상점아이디를 LGD_MID에 자동으로 할당
if CST_PLATFORM = "test" then
    LGD_MID = "t" & CST_MID
else
    LGD_MID = CST_MID
end if
    
```

### • JSP 샘플소스: CashReceipt.jsp

```

① 파라미터 CST_PLATFORM(서비스 플랫폼)에 test 또는 service 값을 설정
String CST_PLATFORM = request.getParameter("CST_PLATFORM");

② 파라미터 CST_MID에 발급 받은 상점 아이디를 설정
String CST_MID = request.getParameter("CST_MID");

③ 파라미터 CST_PLATFORM에 따라 실제 연동에 쓰이는 상점아이디를 LGD_MID에 자동으로 할당
String LGD_MID = ("test".equals(CST_PLATFORM.trim())?"t:")+"CST_MID;
    
```

### • PHP 샘플소스: CashReceipt.php

① 파라미터 *CST\_PLATFORM*(서비스 플랫폼)에 *test* 또는 *service* 값을 설정  
`$CST_PLATFORM = $_POST["CST_PLATFORM"];`

② 파라미터 *CST\_MID*에 발급 받은 상점 아이디를 설정  
`$CST_MID = $_POST["CST_MID"];`

③ 파라미터 *CST\_PLATFORM*에 따라 실제 연동에 쓰이는 상점아이디를 *LGD\_MID*에 자동으로 할당  
`$LGD_MID = (("test" == $CST_PLATFORM)?"t:").$CST_MID;`

• ASP.NET 샘플소스: `CashReceipt.aspx.cs`

① 파라미터 *CST\_PLATFORM*(서비스 플랫폼)에 *test* 또는 *service* 값을 설정  
`CST_PLATFORM = Request.Params.Get("CST_PLATFORM");`

② 파라미터 *CST\_MID*에 발급 받은 상점 아이디를 설정  
`CST_MID = Request.Params.Get("CST_MID");`

③ 파라미터 *CST\_PLATFORM*에 따라 실제 연동에 쓰이는 상점아이디를 *LGD\_MID*에 자동으로 할당  
`LGD_MID = (("test".Equals(CST_PLATFORM.Trim())) ? "t : "" ) + CST_MID;`

### 단계 3. 현금영수증 발급 또는 취소 요청 및 요청 결과 처리

현금영수증 발급/취소 요청 및 요청 결과 처리는 프로그래밍 언어별 **CashReceipt** 페이지에서 진행됩니다. 이 단계의 진행 절차는 다음과 같습니다. 각 절차에서 사용되는 메서드에 대한 설명은 실제 샘플 파일을 참조합니다.

- ① XPayClient 사용을 위한 객체 생성
- ② XPayClient 초기화(환경설정 파일 로드)
- ③ 메모리에 mall.conf, lgdacom.conf 할당 및 트랜잭션의 고유한 키 TXID 생성
- ④ lgdacom.conf에 설정된 URL로 소켓 통신하여 최종 결제요청, 결과값으로 true 또는 false 리턴

※ 현금영수증 발급/취소 시 LGD\_TID는 무통장입금 단독건 발급요청을 제외한 계좌이체, 가상계좌 현금영수증 발급 또는 현금영수증 취소를 위한 필수 파라미터입니다.

※ LGD\_TID(거래번호)는 LGD\_PAYKEY(인증키)와 전혀 다릅니다. 혼동하지 마세요.

- LGD\_TID(거래번호): 최종결제가 성공된 후 리턴받는 거래번호
- LGD\_PAYKEY(인증키): 인증결제 요청 후 리턴받는 인증키

### 3.2. API 현금영수증 발급/취소 파라미터

이 장에서는 Toss Payments 현금영수증 발급/취소 API를 연동하고 현금영수증 발급 또는 취소하는데 사용되는 파라미터에 대해 설명합니다.

※ 필수 파라미터는 \* 로 표시  
 ※ 요청 파라미터의 값으로 <, >, +, -, ; (세미콜론), ' (따옴표), " (이중따옴표), \ (원화표시) 사용 금지

#### · 현금영수증 발급 요청 파라미터

구분	파라미터명	설명	최대길이 (byte)
현금영수증 발급	<b>LGD_TXNAME*</b>	메소드 · CashReceipt	
	<b>LGD_MID*</b>	Toss Payments와 계약시 설정한 상점아이디	15
	<b>LGD_METHOD*</b>	발급/취소 구분을 위한 호출 메서드 · 발급: AUTH	
	<b>LGD_PAYTYPE*</b>	결제수단코드 · SC0030: 계좌이체 · SC0040: 가상계좌(무통장입금) · SC0100: 무통장입금 단독발행	6
	<b>LGD_OID*</b>	주문번호 · 상점아이디별로 유일한 값을(유니크하게) 상점에서 생성 · 영문, 숫자, -, _ 만 사용가능(한글금지), 최대 64자	64
	<b>LGD_TID *</b>	LG유플러스에서 부여한 거래번호 · 무통장입금 단독발행건의 경우 제외	24
	<b>LGD_AMOUNT*</b>	결제금액 · ".", " 가 없는 형태 (예 : 23400)	12
	<b>LGD_CASHCARDNUM*</b>	발급번호 · 현금영수증카드번호 · 휴대폰번호 · 주민등록번호 · 사업자등록번호	20
	<b>LGD_CASHRECEIPTUSE*</b>	현금영수증발급용도 · 1: 소득공제 · 2: 지출증빙	1
	<b>LGD_PRODUCTINFO*</b>	상품명 · 무통장입금 단독발행건의 경우 적용	128
	<b>LGD_CUSTOM_BUSINESSNUM *</b>	현금영수증 발급자 사업자등록번호	10
	<b>LGD_CUSTOM_MERTPHONE</b>	현금영수증 발급자 전화번호	11
	<b>LGD_CUSTOM_MERTNAME</b>	현금영수증 발급자 상점명	2
	<b>LGD_TAXFREEAMOUNT</b>	면세금액 · 면세처리를 하고자할 경우 면세금액 설정 · 예 1) 구매하고자 하는 물품의 금액이 15,000원이고 면세 받고자 하는 금액이 15,000원일 경우, 파라미터 값 설정 LGD_TAXFREEAMOUNT = 15000 · 예 2) 단일주문번호로 여러 물품을 구매한 금액이 45,000원이고 일부가 면세품목(면세총액 35,000원)일 경우, 파라미터 값 설정 LGD_TAXFREEAMOUNT = 35000 · <b>상점 면세여부 설정이 부분면세일 경우 사용</b>	12
	<b>LGD_VAT</b>	상점정의 부가세액 · 현금영수증에 LG유플러스에서 자동계산한 부가세액이 상점정의에 맞지 않을 경우 사용	12
<b>LGD_SEQNO*</b>	가상계좌 seqno · 001: 가상계좌 거래건만 적용	3	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 과오납허용 은행사용 상점의 경우, 입금순서에 따라 해당 현금영수증 발급됨</li> <li>· 무통장입금 단독발행건의 경우, 주문번호 (LGD_OID)의 중복사용 방지를 위해 반드시 "001"을 넣어주시기 바랍니다.</li> </ul>	
--	--	---	--

※ 상점의 하위몰 상점정보로 현금영수증 발급

- 현금영수증 가맹 등록 API 사용하여 하위몰 사업자 정보를 미리 등록 후, 발급요청이 필요합니다.

※ 현금영수증 가맹 등록 API 는 요청시에만 제공합니다.

※ 현금영수증 발급시 등록된 하위몰의 사업자등록번호만 넘기더라도 하위몰의 등록된 가맹점정보로 현금영수증에 보여줍니다.

▪ 현금영수증 취소(부분취소) 요청 파라미터

구분	파라미터명	설명	최대길이 (byte)
현금영수증 취소	LGD_TXNAME*	메소드 · CashReceipt	
	LGD_MID*	Toss Payments와 계약시 설정한 상점아이디	15
	LGD_METHOD*	호출 메서드 · 취소: CANCEL	
	LGD_PAYTYPE*	결제수단코드 · SC0030: 계좌이체 · SC0040: 가상계좌(무통장입금) · SC0100: 무통장입금 단독발행	6
	LGD_TID*	LG유플러스 현금영수증 발급후 응답받은 LGD_TID · LG유플러스 거래번호가 아닌 현금영수증 발급시 리턴 받은 LGD_TID	24
	LGD_OID*	LG 유플러스 주문번호 ☞ 무통장입금 단독발행의 경우만 해당 필드 요청	64
	LGD_SEQNO*	가상계좌 seqno · 001: 가상계좌 거래건만 적용 ☞ 과오납허용 은행사용 상점의 경우, 입금순서에 따라 해당 현금영수증 취소됨	3
	LGD_AMOUNT*	부분 취소할 영수증금액 ☞ 부분취소 금액만 추가하여 현금영수증 취소요청	12

※ 과오납 '허용'은 무반납 가상계좌일 경우만 해당됩니다.

▪ 현금영수증 발급/취소 요청 리턴 파라미터

구분	파라미터명	설명	최대길이 (byte)
공통	LGD_RESPCODE	응답코드 · '0000' 이면 성공 이외는 실패	4
	LGD_RESPMSG	응답메세지	160
	LGD_OID	주문번호	64
	LGD_TID	LG유플러스 거래번호	24
	LGD_CASHRECEIPTNUM	현금영수증 승인번호	10
	LGD_RESPDATE	발급/취소 일시	14

※ 결제결과 파라미터는 수정될 수 있습니다.

## 부록 I. 현금영수증 발급관련 참조 코드표

### ▪ 결제수단 정의 코드표

결제수단	코드
계좌이체	SC0030
가상계좌(무통장입금)	SC0040
무통장 단독발행	SC0100

### ▪ 계좌이체 은행사/증권사 코드표

은행명	코드	은행명	코드
산업	002(02)	제주	035(35)
기업	003(03)	전북	037(37)
국민	004(06)	경남	039(39)
수협	007(07)	새마을금고	045(45)
농협	011(11)	신협	048(48)
우리	020(20)	우체국	071(71)
제일	023(23)	KEB하나(외환·하나 통합)	081(81)
씨티	027(27)	신한	088(88)
대구	031(31)	케이뱅크(서비스 미제공)	089(89)
부산	032(32)	카카오뱅크(서비스 미제공)	090(90)
광주	034(34)		
증권사명	코드	증권사명	코드
유안타증권(구 동양증권)	209(S0)	한국투자증권	243(S6)
미래에셋	230(S1)	한화증권	269(SG)
삼성증권	240(S3)	신한금융투자	278(S2)

※ 우체국, 산업, 수협, 신협은 법인계좌를 이용한 결제가 불가함

※ 증권계좌의 추가로 은행코드가 3자리로 제공 됩니다. 기존 이용 고객의 경우, 괄호안의 기존의 2자리 코드가 제공 됩니다.

※ 붉은 글씨는 2자리 은행코드와 3자리 은행코드가 다른 경우입니다.

### ▪ 가상계좌 은행사 코드표

은행명	코드	은행명	코드
기업	003(03)	대구	031(31)
국민	004(06)	부산	032(32)
수협	007(07)	경남	039(39)
농협	011(11)	우체국	071(71)
우리	020(20)	KEB하나(외환·하나 통합)	081(81)
신한	088(26)		

※ 계좌이체 은행코드 변경으로 인해 가상계좌 은행코드가 3자리로 제공 됩니다. 기존 이용 고객의 경우, 괄호안의 기존의 2자리 코드가 제공 됩니다.

※ 붉은 글씨는 2자리 은행코드와 3자리 은행코드가 다른 경우입니다.

※ 환불 시에는 계좌이체 코드표를 참조부탁드립니다

### ▪ 가상계좌(무통장입금) 은행 코드 및 은행별 특성

은행명	은행코드	과오납	분할입금	당일입금취소
-----	------	-----	------	--------

외환	05	불가	불가	가능
기업	03	불가	불가	가능
국민	06	불가	불가	가능
농협	11	불가	불가	불가
신한	26	불가	불가	가능
하나	81	불가	불가	가능
우체국	71	불가	불가	가능
경남	39	불가	불가	가능
우리	20	불가	불가	가능
부산	32	불가	불가	불가
수협	07	불가	불가	가능
대구	31	불가	불가	가능

※ 과오납 및 분할입금 '허용'은 무반납 가상계좌일 경우만 해당됩니다.

**[용어설명]**

- 과오납 : 가상계좌 발급시 입금요청금액과 구매자가 은행에 입금하는 금액이 일치하는지 여부
- 당일입금취소 : 은행시스템 오류 및 구매고객이 상점과의 협의나 동의 없이 입금당일 입금한 금액을 은행에 직접 취소하여 회수 가능

부록 II. 현금영수증 발급/취소/부분취소 출력 영수증 예

현금영수증 발급

현금영수증 취소

현금영수증  
CASH RECEIPT

NTS LG U+

소비자 주민등록번호 (사업자등록번호)  
820215-\*\*\*\*\*

소비자 결제정보  
은행

거래일시/yy.mm.dd.hh.mm 2012/08/21 10:58:58	취소시 원거래일 / /
--	-----------------

결제구분	금액 AMOUNT	백	천	원
현금승인 (소득공제)			4 6 3 6 4	
현금영수증사업자 LG U+	부가세 VAT		4 6 3 6	
품명/ITEMS	봉사료 TIPS			0
테스트 상품	합계 TOTAL		5 1 0 0 0	

기타/etc  
ecredit 승인번호/Approval No  
158100042

현금영수증 가맹점명/MALL.NAME 이크레디트	대표자명/NAME 이상철
-------------------------------	------------------

사업자등록번호 2208139938	주소 전화번호/ADDRESS 070-7550-8680
-----------------------	----------------------------------

이 영수증은 [조세특례제한법 제 126조 3]에 의거 연말정산 시 소득공제 혜택부여(국세청 사이트 회원가입 필수)목적  
으로 발행됩니다.

이 현금영수증은 24시간내로 국세청에서 확인 작업 후  
최종 확정됩니다. 휴대전화, 카드번호는  
<http://현금영수증.kr>에 등록 하십시오. 문의:126번

현금영수증  
CASH RECEIPT

NTS LG U+

소비자 주민등록번호 (사업자등록번호)  
851219-\*\*\*\*\*

소비자 결제정보  
은행

거래일시/yy.mm.dd.hh.mm 2012/08/23 10:15:26	취소시 원거래일 2012/08/23
--	------------------------

결제구분	금액 AMOUNT	백	천	원
현금승인 (소득공제)			9 0 9	
현금영수증사업자 LG U+	부가세 VAT		9 1	
품명/ITEMS	봉사료 TIPS			0
?테스트 상품	합계 TOTAL		1 0 0 0	

기타/etc  
ecredit 승인번호/Approval No  
158100016

현금영수증 가맹점명/MALL.NAME 이크레디트	대표자명/NAME 이상철
-------------------------------	------------------

사업자등록번호 2208139938	주소 전화번호/ADDRESS 070-7550-8680
-----------------------	----------------------------------

이 영수증은 [조세특례제한법 제 126조 3]에 의거 연말정산  
시 소득공제 혜택부여(국세청 사이트 회원가입 필수)목적  
으로 발행됩니다.

**본 거래는 취소로 인하여 거래금액이  
0 원으로 변경되었습니다.**

이 현금영수증은 24시간내로 국세청에서 확인 작업 후  
최종 확정됩니다. 휴대전화, 카드번호는  
<http://현금영수증.kr>에 등록 하십시오. 문의:126번

**현금영수증 부분취소**

- 최초발급 금액 10,000원 중 5,000원 부분취소시

**현금영수증**  
CASH RECEIPT



소비자 주민등록번호 (사업자등록번호)  
720106-\*\*\*\*\*

소비자 결제정보  
기업은행

거래일시/yy.mm.dd.hh.mm  
2010/05/11 09:33:03

취소시 원거래일  
/ /

결제구분	금액 AMOUNT	백	천	원
현금승인 (소득공제)			9 0	9 1
현금영수증사업자 통합LG유통레콤	부가세 V.A.T			9 0 9
품명/ITEMS myLG070-인터	봉사료 TIPS			0
기타/etc ecredit	합계 TOTAL		1 0	0 0 0

승인번호/Approval No  
158100004

현금영수증 기맹점명/MALL.NAME  
이크레디트

대표자명/NAME  
이상철

사업자등록번호  
2208139938

주소 전화번호/ADDRESS  
070-7550-8680

**본 거래는 취소로 인하여 거래금액이  
5,000 원으로 변경되었습니다.**

http://현금영수증.kr에 등록 하십시오. 문의:1544-2020