

# 스마트로 가맹점 테스트 시나리오

## (Mobile)

Ver.1.0

2017.11

(주) 스마트로

본 자료는 (주)스마트로의 서면동의 없이는 제3자에게 어떤 방식으로든 공개할 수 없습니다.

## SmilePay PC 결제모듈 가맹점 테스트 시나리오

상점 프로세스와의 연동이나 실제 서비스 전환 등을 시행하기 이전에  
운영 서버에서 반드시 테스트가 필요하며, 테스트 완료 후 당사 메일( [N-BIZ@smartro.co.kr](mailto:N-BIZ@smartro.co.kr) )로  
해당 시나리오 테스트 여부를 회신 부탁드립니다.

결제수단	구분	항목	비고
공통사항	정상 Flow	1-1. 약관동의 페이지 * 약관동의 내용 표시 확인 - 전자금융거래 이용약관 - 개인정보 수집 및 이용안내 - 개인정보 제공 및 위탁 안내 - 고유식별정보 수집 및 이용안내	
		1-2. 약관동의 페이지 * 약관동의 전체 선택 시, 결제 가능 확인	
		2. 결제 페이지 * 결제 요청시 전달 데이터 한글 정상노출 확인 (한글인코딩관련)	
		3. 결제취소 * ReturnURL 로 취소 응답 정상 수신 확인	
		4. 결제완료 - ReturnURL 페이지 이동 확인 - 결제 요청 시 설정한 ReturnURL 및 RetryURL 로 결제 결과 데이터 정상 수신 확인 - 결제 결과 데이터 한글 정상수신여부 확인 (한글인코딩관련) - 해시데이터 검증 확인 (signValue)	
	예외 Flow	1. 예외 처리 페이지 * 예외 상황 발생 시 (ex. 지원하지 않는 브라우저 타입의 경우, ISP, MPI 등 타사 인증 페이지에서 결제완료 이전에 창 종료 시), 설정한 결제 중지 페이지로 이동 여부 확인	
		2. 결제 금액 * 1 원 이하 결제 불가 확인	
신용카드	결제 요청	1-1. 카드선택 화면 정상 노출 확인	하단 설명1 참고

		1-2. 결제요청금액 50000 원 미만	일시불만 가능, 할부개월 선택불가 확인	
		1-3. 결제요청금액 50000 원 이상	할부 개월 선택 가능 확인 가맹점 별 무이자할부 가능 카드 표시 확인 (무)	
		1-4. 결제요청금액 제한 없음	포인트 사용 가능 카드 표시 확인 (P)	하단 설명 2 참고
		2-1. ISP(인증)	신용카드 인증 ISP App 실행 확인 (ISP 인증 카드사 : 국민, BC)	하단 설명 3, 4 참고
		2-2. MPI(인증)	신용카드 인증 페이지 확인 (MPI 인증 카드사 : 외환, 하나, 삼성, 현대, 신한, 농협, 롯데)	
		2-3. Key- in(비인증)	신용카드정보 입력 페이지 확인 (카드번호, 유효기간)	하단 설명 5 참고
		3. 결제 확인 페이지 * 결제방법, 할부개월, 구매자 정보 확인, e-Mail 입력란 노출 확인		
	결제 완료	4-1. 결제 확인 페이지 * 결제결과, 결제방법, 결제일시, 상점명, 할부개월, 승인번호, 거래번호 정보 확인		
		4-2. 결제 확인 페이지 * 거래영수증 선택 시, 신용카드 매출전표 화면 표시 확인		
	결제 취소	5. 취소 완료 결과 페이지 * 취소결과, 지불수단, 취소금액, 취소일자, 취소번호, 주문번호, TID 정보 확인		
		6-1. 전체취소	신용카드 전체취소 여부 확인	
		6-2. 부분취소	신용카드 부분취소 여부 확인	하단 설명 6 참고
	신용카드 빌링	결제 요청	1. 빌링키인증페이지 * 카드번호, 유효기간, 결제내용동의란 확인	하단 설명 7 참고
2. 결제 확인 페이지 * 결제방법, 할부개월, 구매자 정보 확인, e-Mail 입력란 노출 확인				

	결제 완료	3-1. 빌링키발급	빌링키 발급 여부 확인	
		3-2. 빌링키발급 및 결제	빌링키 발급 및 결제 여부 확인	
	결제 취소	4-1. 전체취소	신용카드 전체취소 여부 확인	
		4-2. 부분취소	신용카드 부분취소 여부 확인	
계좌이체	결제 요청	1. 계좌이체 정보입력 화면 확인		
		2. 500 원 초과 시 결제 가능 여부 확인		
		3. 금결원 BankPay App 실행 확인		
		4. 결제 확인 페이지 * 결제방법, 상점명, 상품명, 제공기간 e-Mail 입력란 노출 확인		
	결제 완료	5. 결제 확인 페이지 * 결제결과, 결제일시, 거래번호, 상점명, 은행명 정보 확인		
	결제취소	6. 결제 취소 결과 페이지 * 취소결과, 지불수단, 취소금액, 취소일자, 취소번호, 주문번호, TID 확인		
		7-1. 전체취소	계좌이체 전체취소 후 입금여부 확인	
		7-2. 부분취소	계좌이체 부분취소 후 입금여부 확인	
가상계좌	결제 요청	1. 가상계좌 정보입력 화면 확인		
		2. 입력 정보 정상 노출 확인		
	결제 완료	3. 결제 확인 페이지 * 결제결과, 계좌번호, 입금기한, 현금영수증, 거래번호, 상점명 정보 확인		
	결제 취소	4. 결제 취소 결과 페이지 * 취소결과, 지불수단, 취소금액, 취소일자, 취소번호, 주문번호, TID 확인		
		5. 결제취소	결제금액 환불 여부 확인	
휴대폰 결제	결제 요청	1. 모빌리언스 결제 App 실행 확인		하단 설명 8 참고
	결제 완료	2-1. 결제 확인 페이지 * 결제결과, 결제일시, 휴대폰번호, 거래번호, 상점명 정보 확인		
		2-2. 결제 확인 페이지 * 거래영수증 선택 시, 거래확인서 화면 표시 확인		

	결제 취소	3. 결제취소	결제금액 익월 환불 여부 확인	
문화 상품권	결제 요청	1. 컬처랜드 공식 홈페이지 아이디, 패스워드 입력 페이지 확인		
		2. 잔액확인 페이지 * 컬처랜드 아이디, 캐쉬잔액, 상품금액 정보 확인		
		3. 결제정보확인 페이지 * 아이디, 결제후잔액, 상점명, 금액, 제공기간, 이메일주소입력란 확인		
	결제 완료	4-1. 결제완료페이지 * 결제결과, 결제일시, 휴대폰번호, 거래번호, 상점명 정보 확인		
		4-2. 결제완료페이지 * 영수증 버튼 선택 시, 거래확인서 페이지 노출 및 주문내역, 결제내역, 이용상점 정보 확인		
	결제 취소	전체취소 (부분취소불가)	5. 결제 취소 결과 페이지 * 취소결과, 지불수단, 취소금액, 취소일자, 취소번호, 주문번호, TID 확인	
			6. 결제 취소 후, 컬처랜드캐쉬 잔액 확인	

**설명 1.** 신용카드 결제는 신용카드로 테스트를 권장 드립니다. (체크카드 테스트를 권장하지 않습니다.)

**설명 2.** 포인트 사용가능 가맹점에서만 노출됩니다.

**설명 3.**

1) 인증 : 신용카드 결제시, 카드사 자체 인증 페이지를 띄우고, 인증 절차를 거쳐 카드사 승인을 받는 형식

2) 비인증 : 신용카드번호와 유효기간 등의 정보로 카드사 승인을 받는 형식

**설명 4.** 카드사 App 실행 시, URL scheme 설정을 샘플 소스와 동일하게 구현해야 합니다. (URL scheme를 잘못 설정했을 경우, 카드사 App이 정상적으로 호출되지 않습니다.)

**설명 5.** 비인증가맹점만 Key-in 결제가 가능합니다.

**설명 6.** 가맹점 기준정보(MID-가맹점아이디)에 따라 부분취소가 불가능할 수 있습니다.

**설명 7.** 신용카드 빌링 서비스 이용 가맹점에 한해서 결제 가능합니다.

**설명 8.** 휴대폰 결제는 컨텐츠(0) or 실물(1) 결제가 구분되어 있습니다.