

# 카드결제 플러그인 규격서



Copyright 2016. Payup All Rights Reserved.

본 문서와 정보는 페이업㈜의 재산입니다. 또한, 모든 정보는 페이업㈜ 소유 정보이며, 페이업㈜의 사전 동의 없이 본 문서의 어떤 정보도 열람, 복사, 배포 또는 타인과 공유되어서는 안됩니다. 본문서의 정보는 변경될 수 있으며 변경 시, 본 문서는 수정될 것입니다. 본 문서의 내용에 관한 어떠한 의견이라도 귀하의 프로젝트 또는 사업 담당자에게 전달하여 주십시오.

- File : [페이업]카드결제\_플러그인\_규격서.doc
- Title : 카드결제 플러그인 규격서
- Version : v1.1.0
- Pub. Date : 2018.03
- 개발담당자 : 070-4821-2789 , 최용수 대리

작성일	수정사항	작성자	문서버전
2017-09-11	생성	최용수	V1.0.0
2018-03-06	결제완료 알림톡 전송	최용수	V1.1.0
2018-06-14	ANSI_v2 추가	최용수	v1.1.1

## 내용

1. 제품의 개요 / 특징.....	4
1.1 제품의 개요 .....	4
1.2 제품의 특징 .....	4
1.3 지불수단 .....	4
2. 연동 .....	5
2.1 연동이 가능한 환경 .....	5
2.2 소프트웨어 요구사항 .....	5
2.3 하드웨어 요구사항 .....	5
2.4 가맹점 요청 .....	5
3. 결제 연동 .....	6
3.1 결제 요청 스크립트 .....	6
3.2 결제 요청 방법 .....	7
3.3 사용자 결제 요청 화면 .....	10
4. 취소 연동 .....	12
4.1 취소 스크립트 .....	12
4.2 취소 요청 방법 .....	12
5. 부록 .....	15
5.1 가맹점로고, 포인트색 변경 시 .....	15
5.2 알림톡 발송 .....	16

# 1. 제품의 개요 / 특징

## 1.1 제품의 개요

Payup 카드결제 플러그인은 가맹점에서 별도의 모듈 설치 없이, SSL Web Server 등 추가적인 보안장치가 필요 없으며 Payup 카드결제 플러그인은 SHA256 Hash를 통한 위변조 방지와 CORS(Cross-Origin Resource Sharing)을 활용한 크로스도메인 Ajax통신을 이용하여 안전하고 신뢰성 있는 인터넷 카드결제를 도와주는 제품입니다.

## 1.2 제품의 특징

Payup 카드결제 플러그인은 가맹점에서 시스템의 언어에 구애 받지 않으며, JSP, PHP, 워드프레스 등 JQuery와 javascript 사용이 가능한 곳 어디서든 사용이 가능합니다. PC 화면과 모바일 웹 화면 모두 사용이 가능하며 사용자는 ActiveX 및 기타 보안프로그램 없이 사용이 가능합니다.

## 1.3 지불수단

지원가능한 지불 수단 입니다.

- 신용카드
- 체크카드

### 신용카드

국내에서 발급된 신용카드를 이용하실 수 있습니다.

### 체크카드

국내에서 발급된 체크카드를 이용하실 수 있습니다.

## 2. 연동

### 2.1 연동이 가능한 환경

Jsp, php, 워드프레스 등 JQuery와 javascript가 사용 가능한 모든 웹환경에서 사용이 가능합니다.

### 2.2 소프트웨어 요구사항

#### Web Server

일반적인 Web Server 운용환경에 준합니다.

#### DBMS

거래내역 및 처리결과를 데이터베이스에 저장하길 원하신다면, 데이터 베이스 소프트웨어가 별도로 필요합니다.

\*본 플러그인은 데이터베이스 연동 작업을 위한 기능이 포함되어 있지 않습니다.

(서비스에서 사용하기 위한 데이터값은 결과 데이터로만 제공)

#### Web Brower

사용자 브라우저 환경은 익스플로러 8.0 이상 , 크롬 , 사파리 가능

### 2.3 하드웨어 요구사항

일반적인 서버 운영체제의 운용환경에 준하며, 특별한 하드웨어 요구사항은 없습니다.

### 2.4 가맹점 요청

본 플러그인은 Cross-Origin Resource Sharing을 활용하기 때문에 가맹점에서는 사용하는 도메인 주소 및 포트를 [Payup개발 담당자](#)에게 알려 주셔야 됩니다.

사용하는 가맹점ID 및 apiCertKey 값은 별도 전달 됩니다.

## 3. 결제 연동

### 3.1 결제 요청 스크립트

아래 script, css를 결제를 원하시는 페이지에 임포트 합니다.

#### script

\*해당 script를 사용하기 위해선 제이쿼리가 필수입니다.

```
<!-- 제이쿼리 최신 CDN -->
<script src="//code.jquery.com/jquery.min.js"></script>

<!-- 테스트환경 -->
<script type="text/javascript"
src="http://dev.payup.co.kr/resources/api/js/payupPayment_v2.js"></script>

<!-- 리얼환경 -->
<script type="text/javascript"
src="https://cp.payup.co.kr/resources/api/js/payupPayment_v2.js"></script>
```

\*글자가 깨질 경우 payupPayment\_ansi\_v2.js 를 사용하시기 바랍니다.

#### CSS

\*css는 header 안에 선언 하시기 바랍니다.

```
<!-- 테스트환경 -->
<link rel="stylesheet"
href="http://dev.payup.co.kr/resources/api/css/payupPayment.css">
<!-- 리얼환경 -->
<link rel="stylesheet"
href="https://cp.payup.co.kr/resources/api/css/payupPayment.css">
```

### 3.2 결제 요청 방법

- 결제 필요값 세팅

<!--api key값은 노출에 주의하시기 바랍니다. -->

```
Payup.setParam({s1:"testID",
                s2:"TESTCP20171010333",
                s3:"1005",
                s4:"test상품",
                s5:"테스터",
                s6:"120d266ffa08453c942db5bcde96712",
                s7: f_paySuccess,
                s8:"https://payup.co.kr/pay_logo.png",
                s9:"#0C75BB",
                s10:"Y"
            });
```

- ✓ s7은 stirng이 아닌 함수 입니다. 파라미터는 리턴값 하나를 받습니다.
- ✓ s3은 숫자값만 받습니다.

- Payup.setParam 구성

필드명	한글명칭	설명	길이	필수여부
s1	가맹점 아이디	가맹점 아이디	20	Y
s2	주문번호	가맹점에서 생성하는 주문번호	20	Y
s3	결제금액	총 상품결제 금액	12	Y
s4	상품명	상품명	128	Y
s5	구매자명	구매자명	50	Y
s6	가맹점 API KEY	payup에서 제공한 가맹점 apiCertKey 값	32	Y
s7	결제성공 리턴 함수	결제성공시 리턴값이 전달 되는 함수 기본값 : f_paySuccess *string형 x <b>function</b> f_paySuccess(data){ //TODO ... }	-	N
s8	가맹점 로고	<a href="#">결제화면 참고</a> 기본값 : 페이업 로고	-	N
s9	포인트 색	<a href="#">결제화면 참고</a> 기본값 : #0C75BB	7	N

s10	결제완료 알림톡 발송 여부	<a href="#">알림톡 발송 참고</a> 기본값 : N	1	N
-----	-------------------	--------------------------------------	---	---

- 결제 화면 요청

### **Payup.payCall();**

\*결제 필요값 세팅전 결제 화면 요청시 console 오류 메시지

‘Please check PayUpInit Data’

- 확인사항

- ✓ 결제성공 리턴 함수는 스크립트내 필수로 정의가 되어있어야 합니다.

```
//default 결과 리턴 함수
function f_paySuccess(data){
    //TODO...
}
```

- ✓ 결제 필요값 세팅은 순차적으로 진행하셔도 됩니다.
- ✓ 로컬 환경에서 테스트 개발시 사용포트는 [localhost:8040](#)으로 사용하셔야 합니다.
- ✓ 로고변경시 추천 사이즈는 100px \* 44px 입니다.

- 결과 리턴 값

필드명	한글명칭	설명	필수여부
responseCode	응답코드	값 : 0000	
responseMsg	응답메세지	성공	
transactionId	거래번호	페이업에서 생성하는 결제 키값	
authDateTime	승인일시	결제승인 일시(YYYYMMDDHHMMI24SS)	
authNumber	승인번호	카드사승인번호	
cardName	카드사명	승인된 카드사 명	
orderNumber	주문번호	승인요청시의 가맹점 주문번호	
amount	결제금액	총 결제금액	
kakaoResultCode	카카오알림결과코드	"" : 미발송 , "0000" : 발송성공, 그외코드 오류.	

결과 리턴 함수 호출은 결제 성공시에만 호출 됩니다.

### 3.3 사용자 결제 요청 화면

- 스텝1.

payup 결제정보 ×

테스터님의 카드결제 정보입니다.

[페이 PICK] 가을 니트가디건.

결제금액 **1,005원**

약관동의

전자금융거래 이용약관

개인정보 처리방침 동의

핸드폰번호 (선택)

이메일 (선택)

다음

사이즈 : 350px \* 546px 글꼴에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

약관동의(필수값) 선택 후 다음버튼 클릭 시 다음화면으로 넘어갑니다.

핸드폰번호 , 이메일은 선택사항 입니다.

- 스텝2.

payup 결제정보

5188 3198 0000 0000

PAYUP

05/06

삼성카드 / 삼성 마스타 / 마스터

카드번호

5188 3198 0000 0000

유효기간 MM / YY      할부개월

05 / 06                      일시불

생년월일/사업자번호      비밀번호 앞자리2개

890302                      \*\*

결제하기

사이즈 : 350px \* 566px 글꼴에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

카드번호 , 유효기간 , 할부개월(select box) , 생년월일/사업자번호, 비밀번호 앞2자리를 입력 후 결제하기 버튼 클릭

값이 비어있을 시 alert창 표시.

## 4. 취소 연동

### 4.1 취소 스크립트

아래 script, css를 결제를 원하시는 페이지에 임포트 합니다.

#### script

\*해당 script를 사용하기 위해선 제이쿼리가 필수입니다.

```
<!-- 제이쿼리 최신 CDN -->
<script src="//code.jquery.com/jquery.min.js"></script>

<!-- 테스트환경 -->
<script type="text/javascript"
src="http://dev.payup.co.kr/resources/api/js/payupCancel.js"></script>

<!-- 리얼환경 -->
<script type="text/javascript"
src="https://cp.payup.co.kr/resources/api/js/payupCancel.js"></script>
```

### 4.2 취소 요청 방법

- 취소 필요값 셋팅

```
<!--api key값은 노출에 주의하시기 바랍니다. -->
PayupCancel.setParam({s1:"{가맹점ID}",
                      s2:"{가맹점apiCertKey}",
                      s3: f_cancelSuccess
                      });
```

✓ s3은 stirng이 아닌 함수 입니다. 파라미터는 리턴값 하나를 받습니다.

- 취소 요청

```
PayupCancel.call("{거래번호}");
```

거래번호는 결제 완료시 Payup에서 보내는 거래번호 입니다.

\*취소 필요값 세팅전 취소 요청시 console 오류메시지

```
‘Please check PayUpInit Data’
```

- 확인사항

- ✓ 취소성공 리턴 함수는 스크립트내 필수로 정의가 되어있어야 합니다.

```
//defalut 결과 리턴 함수
function f_cancelSuccess(data){
    //TODO...
}
```

- ✓ 취소 필요값 세팅은 순차적으로 진행하셔도 됩니다.
- ✓ 로컬 환경에서 테스트 개발시 사용포트는 localhost:8040으로 사용하셔야 합니다.

- Payup.setParam 구성

필드명	한글명칭	설명	필수여부
s1	가맹점 아이디	가맹점 아이디	Y
s2	가맹점 API KEY	payup에서 제공한 가맹점 apiCertKey값	Y
s3	취소성공 리턴 함수	취소성공시 리턴값이 전달 되는 함수 기본값 : f_cancelSuccess *string형 x function f_cancelSuccess(data){ //TODO ... }	N

- 결과 리턴 값

필드명	한글명칭	설명	필수여부
responseCode	응답코드	0000	
responseMsg	응답메세지	성공	
cancelDateTime	취소일시	결제취소 일시(YYYYMMDDHHMMI24SS)	
transactionId	거래번호	취소거래번호 리턴	

✓ 결과 리턴 함수 호출은 취소 성공시에만 호출 됩니다.

## 5. 부록

### 5.1 가맹점로고, 포인트색 변경 시

 **NAVER 결제정보** ×

테스터님의 카드결제 정보입니다.  
[페이 PICK] 가을 니트가디건.

결제금액 **1,005원**

**약관동의**

전자금융거래 이용약관

개인정보 처리방침 동의

핸드폰번호 (선택)

\_\_\_\_\_

이메일 (선택)

\_\_\_\_\_

 **NAVER 결제정보** ×



**카드번호**

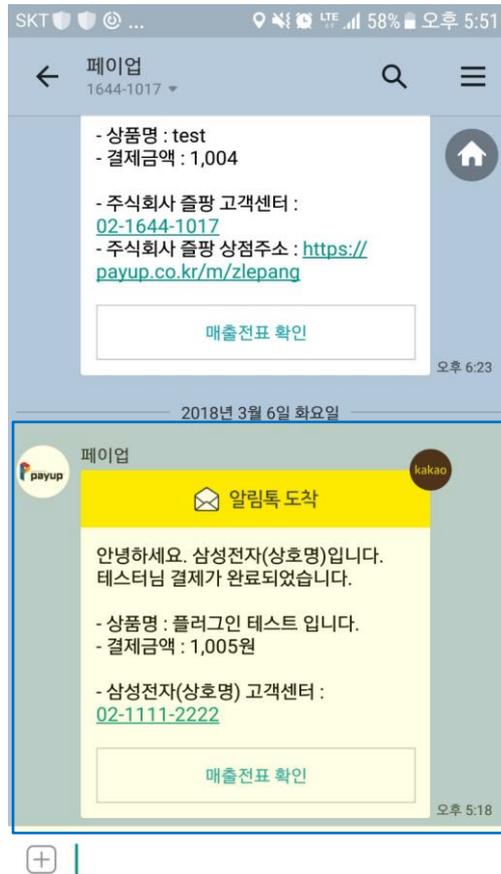
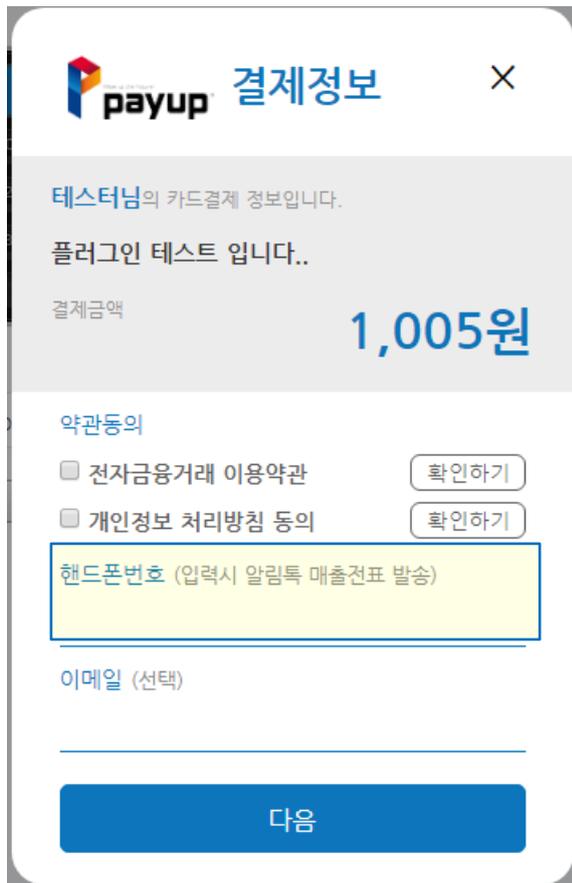
유효기간 MM / YY      할부개월

MM / YY      일시불

생년월일/사업자번호      비밀번호 앞자리2개

890302      \*\*

### 5.2 알림톡 발송



핸드폰 번호 입력 시 알림 발송 됩니다 .