

# 프비티 통합 I/F 연동 가이드 v1.0



# 목차

- 1 프비티 간편 통합 연동 개요
- 2 프비티 간편 통합 연동 공통 가이드
  - 2.1 연동 URL 형식
  - 2.2 연동 결과 기본 응답 형식
  - 2.3 에러 코드
  - 2.4 연동 요청
  - 2.5 연동 결과 수신
  - 2.6. 바코드 스캐너 연동
- 3 프비티 간편 통합 연동 규격 (거래 요청 - 거래 처리 - 주문 취소 순)
  - 3.1 포인트 사용/적립 (포인트 거래 요청)
    - 3.1.1 포인트 사용/적립 프로세스
    - 3.1.2 포인트 사용 거래 요청
    - 3.1.3 포인트 적립 거래 요청

### 3.2 쿠폰 (쿠폰 거래 요청)

#### 3.2.1 쿠폰 프로세스

#### 3.2.2 쿠폰 사용 거래 요청

### 3.3 기프트카드 (기프트카드 거래 요청)

#### 3.3.1 기프트카드 프로세스

#### 3.3.2 기프트카드 사용 거래 요청

### 3.4 거래 처리

#### 3.4.1 거래 처리 요청

### 3.5 주문 취소

#### 3.5.1 주문 취소 요청

## 문서 이력

일자	버전	이력
2024.11.7	1.0.0	프비티 간편 통합 연동 가이드 초안 작성
2024.12.5	1.0.1	모든 요청 필드에 자동 종료 시간(autoCloseTime) 필드 추가 모든 응답 필드에 사용자 오류메시지(errorMsgUser) 필드 추가 쿠폰 거래 요청 응답 필드에 쿠폰 교환 가능 상품코드 리스트(couponItemCodes) 필드 추가
2024.12.9	1.0.2	선불카드 명칭 기프트 카드로 수정 2.3 오류코드에 가맹점 오류 메시지 추가
2024.12.13	1.0.3	사용자 입력시간 초과 오류 코드 추가

# 1 프비티 간편 통합 연동 개요

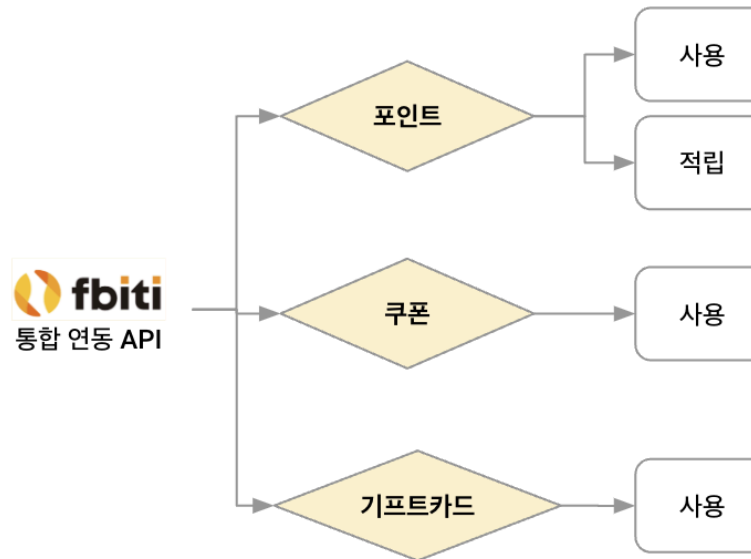
프비티의 간편 통합 연동을 통해 시스템에 쉽게 연동할 수 있으며, 별도의 개발 없이도 프비티의 멤버십 서비스를 바로 사용할 수 있습니다.

프비티 간편 통합 연동 가이드에서는 포인트, 쿠폰, 기프트카드와 관련된 거래 요청을 처리하고, 거래 확정, 거래 처리 요청, 주문 취소 요청 등의 세부적인 처리 방법을 확인할 수 있습니다.

간편 연동은 각 거래 요청에 맞는 통합 화면을 불러와, 고객이 포인트 적립이나 쿠폰 사용 등 멤버십 서비스를 팝업 형식의 화면에서 처리할 수 있게 합니다.

이를 통해 자사 프로그램에 추가 개발 없이 웹 기반 팝업 화면을 통해 멤버십 관련 기능을 손쉽게 제공할 수 있습니다.

사용 중 문의사항은 이메일로 보내주시면 신속히 답변드리겠습니다.



## 2 프비티 간편 통합 연동 공통 가이드

### 2.1 연동 URL

프비티 간편 통합 연동 URL은 다음과 같습니다.

- 개발 서버 : 개발사별 별도 제공
- 운영 서버 : 테넌트(브랜드)별 별도 제공

### 2.2 연동 결과 기본 응답 형식

프비티 간편 통합 연동 기본 응답 형식은 다음과 같습니다.

```
{  
  "status": "200",  
  "result": "OK",  
  "timestamp": 1730962764,  
  "data": {  
    "errorCode": 200,  
    "errorMsg": "OK",  
    "errorMsgUser": "OK"  
  }  
}
```

```
}
}
```

## 기본 응답 필드

필드명	타입	설명
status	String	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result	String	오류메시지 텍스트
timestamp	String	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	Object	
errorCode	Int	오류코드 (2.3 오류 코드 참고)
errorMsg	String	오류메시지 (2.3 오류 코드 참고)
errorMsgUser	String	사용자 오류메시지 (2.3 오류 코드 참고)

## 2.3 오류 코드

오류 구분	오류 코드	오류 메시지	가맹점 오류 메시지
-------	-------	--------	------------

ConnectionError	100010001	올바르지 않은 거래 요청 타입입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010002	올바르지 않은 application key입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010003	올바르지 않은 transactionID입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010004	올바르지 않은 포인트 사용 금액입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010005	올바르지 않은 포인트 적립 금액입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010006	올바르지 않은 기프트카드 결제 금액입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010007	요청 메시지의 형식이 올바르지 않습니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010008	바코드 메시지의 형식이 올바르지 않습니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010009	올바르지 않은 itemID입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010010	올바르지 않은 itemName입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010011	올바르지 않은 itemUnitPrice입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010012	올바르지 않은 itemCount입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010013	올바르지 않은 itemPrice입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010014	올바르지 않은 itemOptionId입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010015	올바르지 않은 itemOptionName입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010016	올바르지 않은 itemOptionUnitPrice입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010017	올바르지 않은 itemOptionCount입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.
	100010018	올바르지 않은 itemOptionPrice입니다	상품 정보가 올바르지 않습니다.



	100010019	올바르지 않은 요청 메시지 유형입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010020	올바르지 않은 포인트 사용 확정 여부입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010021	올바르지 않은 포인트 적립 확정 여부입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010022	올바르지 않은 쿠폰 확정 여부입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010023	올바르지 않은 기프트카드 확정 여부입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010024	올바르지 않은 전자영수증 발행 여부입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010025	올바르지 않은 결제수단입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100010026	올바르지 않은 결제금액(적용금액)입니다	요청 정보가 올바르지 않습니다.
	100020001	passwd가 존재하지 않습니다	필수 정보가 누락되었습니다.
	100020002	accessType이 존재하지 않습니다	필수 정보가 누락되었습니다.
	100020003	인증 요청 정보가 존재하지 않습니다	필수 정보가 누락되었습니다.
	100020004	itemList가 존재하지 않습니다	필수 정보가 누락되었습니다.
	100020005	paymentList가 존재하지 않습니다	필수 정보가 누락되었습니다.
	100030001	제한 시간 내에 메시지 수신을 하지 못했습니다	요청 시간이 초과되었습니다. 다시 시도해 주세요.
	100040001	포인트 시스템을 지원하지 않는 단말기입니다	멤버십(포인트) 서비스를 사용할 수 없습니다. 본사 관리자에게 설정 지원을 요청하세요.
	100040002	쿠폰 시스템을 지원하지 않는 단말기입니다	멤버십(쿠폰) 서비스를 사용할 수 없습니다. 본사 관리자에게 설정 지원을 요청하세요.
	100040003	기프트카드 시스템을 지원하지 않는 단말기입니다	멤버십(기프트카드) 서비스를 사용할 수 없습니다. 본사 관리자에게 설정 지원을 요청하세요.
	100050001	사용자 취소입니다	요청이 사용자에게 의해 취소되었습니다.

	100050002	사용자 입력 시간을 초과했습니다	사용자 입력 시간을 초과했습니다.
BusinessLogicError	200010001	알 수 없는 에러가 발생했습니다	알 수 없는 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	200010002	쿠폰 할인 적용 금액 계산 중 에러가 발생했습니다	요청 처리 중 오류가 발생했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	200010003	post message 처리 중 에러가 발생했습니다	요청 처리 중 오류가 발생했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	200010004	페이지 라우팅 에러가 발생했습니다	요청 처리 중 오류가 발생했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	200020001	message listner가 등록되지 않았습니	요청 처리 중 오류가 발생했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
ApiError	300010001	잘못된 Tenant API URL/KEY 입니다	잘못된 가맹점 인증 정보입니다.
	300010002	잘못된 application key입니다	잘못된 가맹점 인증 정보입니다.
	300010003	단말기 ID 혹은 비밀번호가 올바르지 않습니다	아이디 혹은 비밀번호가 틀렸습니다. 다시 확인하시고 시도해 주세요.
	300010004	잘못된 access Token입니다	인증 정보가 잘못되었습니다. 다시 로그인해 주세요.
	300020001	토큰을 발급받는데 실패했습니다	인증 과정에서 문제가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300020002	포인트 환경 설정 조회에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020003	고객 정보 조회에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020004	포인트 사용 대기 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020005	포인트 적립 대기 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020006	포인트 정보 조회 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020007	기프트카드 조회에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020008	기프트카드 사용 대기 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.

	300020009	쿠폰 조회에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020010	쿠폰 사용 대기 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020011	주문 취소 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300020012	거래 처리 요청에 실패했습니다	요청 처리에 실패했습니다. 오류가 반복될 경우 관리자에게 문의해 주세요.
	300030001	통신 에러가 발생했습니다	통신 오류가 발생했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요.
	300030002	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030003	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030004	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030005	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030006	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030007	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030008	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030009	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030010	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.
	300030011	에러가 발생했습니다	시스템 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의해 주세요.

## 2.4 연동 요청

프비티 간편 통합 연동은 웹 콘텐츠와 네이티브 애플리케이션 간의 양방향 통신을 가능하게 하는 웹뷰의 `postMessage` API를 통해 연동할 수 있습니다. JavaScript 연동 예시는 다음과 같습니다.

```
// 연동 URL 설정
const url = '<프비티 간편 통합 연동 URL>';

// 웹뷰 요소 생성
const webview = document.createElement('webview');

// 웹뷰 URL 설정
webview.src = url;

// 웹뷰 크기 설정
webview.style.width = '500px'; // 가로:세로 비율은 5:7로 하는 것을 권장
webview.style.height = '700px'; // 가로:세로 비율은 5:7로 하는 것을 권장

// 웹뷰 렌더링
document.body.appendChild(webview);

// 웹뷰 로드가 끝났을 때 "3 프비티 간편 통합 연동 규격" 을 참고하여 JSON 형식의 메시지 전송
```

```
webView.addEventListener('did-finish-load', () => {  
    const message = {  
        "type": "connection",  
        "data": {  
            "supportMode": "POINT_REDEEM",  
            "auth": {  
                "applicationKey": "bs1vcirpp2ccbw1hjupe6ipj5aiagizu",  
                "passwd": "1234",  
                "accessType": "CWXVMJLYMDE40001"  
            },  
            "transactionID": "123456789012345678901234567890123456",  
            "payAmount": 5000  
        },  
        "autoCloseTime": 20000  
    };  
  
    // Webview로 메시지 전송  
    webView.contentWindow.postMessage(message, '*');  
  
    // Webview로 메시지 전송 후 timeout 설정
```

```

const timeout = 180000; // 3분으로 설정

setTimeout(() => {

    // 일정 시간 이상 메시지 수신을 못할 경우 웹뷰 요소 제거

    document.body.removeChild(webview);

}, timeout);

});

// Webview가 로드된 후 포커스를 줌 ("2.6 바코드 연동"을 위한 설정)

webview.addEventListener('dom-ready', () => {

    webview.focus();

});

```

## 2.5 연동 결과 수신

프비티 간편 통합 연동 결과 수신은 웹뷰의 postMessage API를 통해 수신할 수 있습니다. JavaScript 연동 예시는 다음과 같습니다.

```

// 메시지 수신 이벤트 리스너 추가

window.addEventListener('message', (event) => {

    // 수신 메시지

    const response = event.data;

```

```
// 메시지 수신 후 웹뷰 요소 제거
document.body.removeChild(webview);
});
```

## 2.6 바코드 스캐너 연동

바코드 스캐너를 시리얼 통신 방식으로 사용하는 경우 바코드 스캐닝 후 다음과 같은 메시지를 웹뷰의 postMessage API를 통해 전송할 수 있습니다.

### 요청 값

```
{
  type: 'barcode',
  data: '〈바코드 스캐닝 한 값을 문자열로 전달〉'
}
```

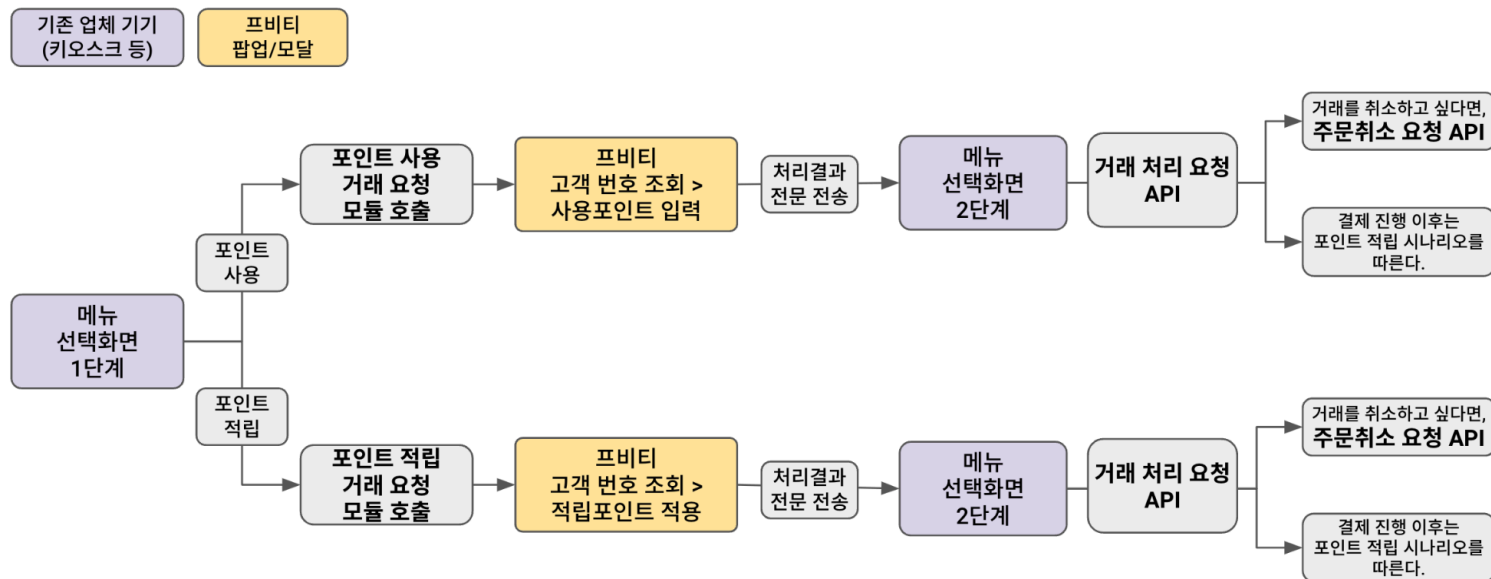
### 3 프비티 간편 통합 연동 규격 (거래 요청 - 거래 처리 - 주문 취소 순)

#### 3.1 포인트 사용/적립 (포인트 거래 요청)

##### 3.1.1 포인트 사용/적립 프로세스

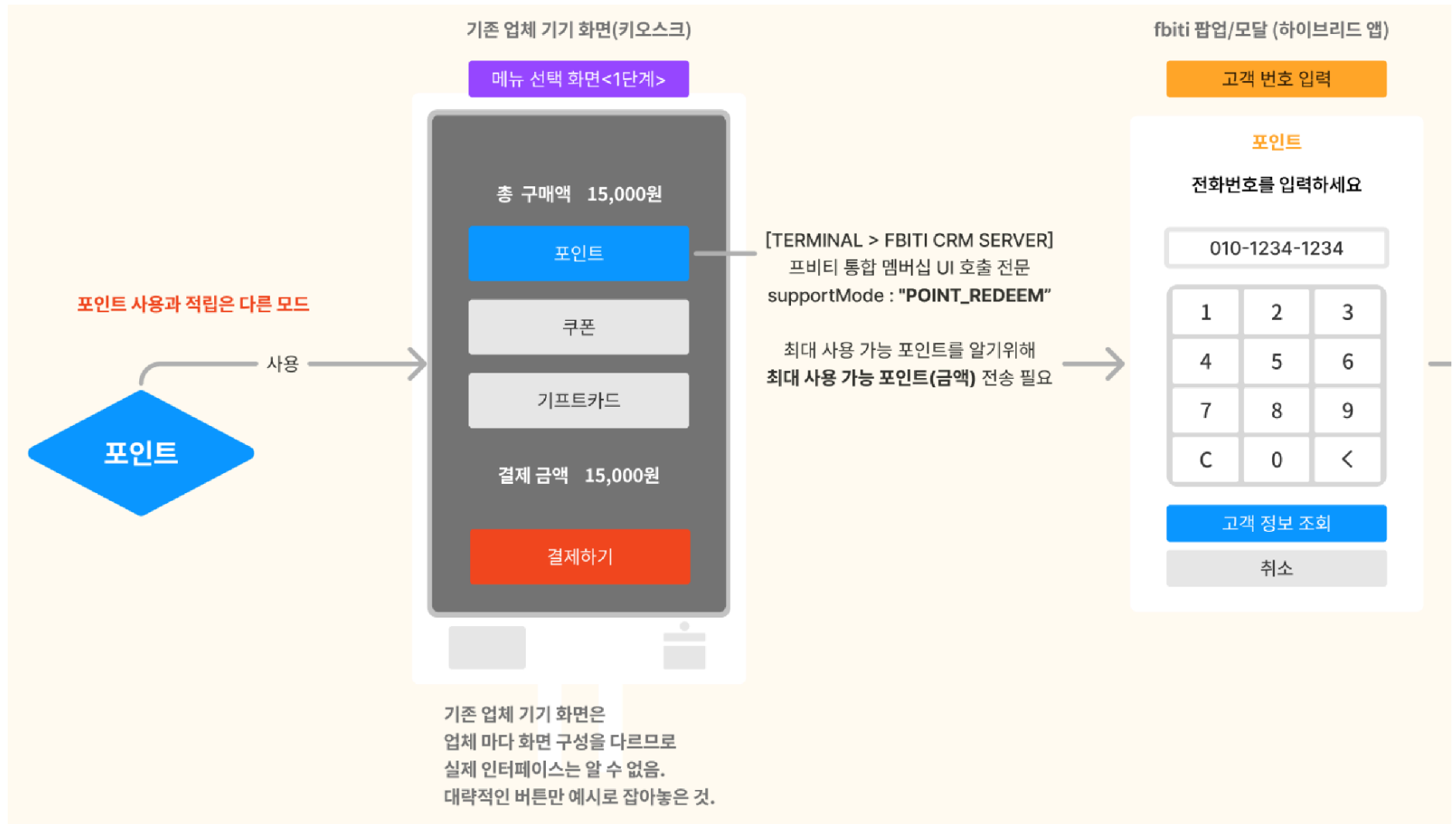
프비티의 포인트는 가맹점 간에 자유롭게 사용할 수 있으며, 적립된 포인트는 다른 가맹점에서도 사용이 가능합니다. 포인트를 사용할 때는 자동으로 정산 처리가 이루어집니다.

포인트는 적립과 사용으로 구분되며, 고객의 전화번호로 조회한 후 적립하거나 사용할 포인트를 입력하면 됩니다. 포인트 적립 또는 사용을 요청하면, 연동된 모듈 화면이 나타나고 해당 화면에서 처리된 결과에 따라 포인트 적립이나 사용이 확정됩니다.





### 3.1.2 포인트 사용 거래 요청



요청 값

- 고객이 결제해야 하는 금액이 7000원인 경우 `payAmount` 의 값으로 7000 을 보내면 화면이 나타납니다.

```
{  
  "type": "connection",  
  "data": {  
    "supportMode": "POINT_REDEEM",  
    "auth": {  
      "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiyx28manj08ps",  
      "passwd": "b97kvtiu",  
      "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"  
    },  
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",  
    "payAmount": 7000  
  },  
  "autoCloseTime": 20000  
}
```

응답 값

- `errorCode`의 값이 200 이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.
- 고객이 3500 포인트를 사용한 경우 응답 값으로 `pointRedeem`의 값이 3500 이다.

```
{
  "status": "200",
  "result": "OK",
  "timestamp": "1728025307",
  "data": {
    "errorCode": 200,
    "errorMsg": "OK",
    "errorMsgUser": "OK",
    "supportMode": "POINT_REDEEM",
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",
    "pointRedeem": 3500
  }
}
```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
----	----	----------	----------	--------	--------

포인트 사용 요청	포인트 사용 API를 통해 요청 주시면 통합I/F 팝업을 통해 처리한 처리결과 전문을 전송해드립니다.	supportMode : POINT_REDEEM transactionID : 거래 고유 Transaction ID payAmount : 포인트 사용 : 최대 사용 가능 금액	supportMode : POINT_REDEEM transactionID : 거래 고유 Transaction ID pointRedeem : 사용된 포인트	CVE-MIF-590-110	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (포인트 사용)
-----------	--	--	--	-----------------	---------------------------

Request URI	테넌트별 별도 제공							
ID	CVE-MIF-590-110							
Request JSON	JSON							
Name				type	length	Option	Value	설명
type				String		필수	connection	요청 메시지 유형
data	{							

	supportMode			String		필수	POINT_REDEEM : 포인트 사용	거래 요청 타입
	auth	{						
		applicationKey		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호
		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						
	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	payAmount			Int		필수		포인트 사용 : 최대 사용 가능 금액
	}							
autoCloseTime				Int		선택	단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 1초일 경우 1000	자동 종료 시간
Response Data	JSON							
Name				type	length		Value	설명

status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트 제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지
	errorMsg			String				사용자 오류메시지
	supportMode			String				거래 요청 타입
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID
	pointRedeem			Int				사용된 포인트
	}							

### 3.1.3 포인트 적립 거래 요청



## 요청 값

- 고객이 결제해야 하는 금액이 5000원인 경우 `payAmount` 의 값으로 5000 을 보낸다.

```
{  
  "type": "connection",  
  "data": {  
    "supportMode": "POINT_EARN",  
    "auth": {  
      "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiyx28manj08ps",  
      "passwd": "b97kvtiu",  
      "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"  
    },  
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",  
    "payAmount": 5000  
  },  
  "autoCloseTime": 20000  
}
```

## 응답 값



- `errorCode`의 값이 200 이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.
- 5%의 적립률이 적용되어 고객이 250 포인트를 적립하였을 때 응답 값으로 `pointEarn` 의 값이 250 이다.

```
{
  "status": "200",
  "result": "OK",
  "timestamp": "1728025307",
  "data": {
    "errorCode": 200,
    "errorMsg": "OK",
    "errorMsgUser": "OK",
    "supportMode": "POINT_EARN",
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",
    "pointEarn": 250
  }
}
```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
----	----	----------	----------	--------	--------

포인트 적립 요청	거래 요청 포인트 적립 API를 통해 요청 주시면 통합I/F 팝업을 통해 처리한 결과 전문을 전송해드립니다.	supportMode : POINT_EARN transactionID : 거래 고유 Transaction ID payAmount: 포인트 적립 : 결제 금액	supportMode : POINT_EARN transactionID : 거래 고유 Transaction ID pointEarnNum : 적립된 포인트	CVE-MIF-590-110	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (포인트 적립)
-----------	--	---	--	-----------------	---------------------------

[IF] 통합 멤버십	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (포인트 적립)							
Request URI	테넌트에 별도 제공							
ID	CVE-MIF-590-110							
Request JSON	JSON							
Name				type	length	Option	Value	설명
type				String		필수	connection	요청 메시지 유형
data	{							
	supportMode			String		필수	POINT_EARN : 포인트 적립	거래 요청 타입
	auth	{						
		applicationKey		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호

		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						
	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	payAmount			Int		필수		포인트 적립 : 결제 금액
	}							
autoCloseTime				Int		선택	단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 1초일 경우 1000	자동 종료 시간
Response Data	JSON							
Name				type	length		Value	설명
status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트 제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지

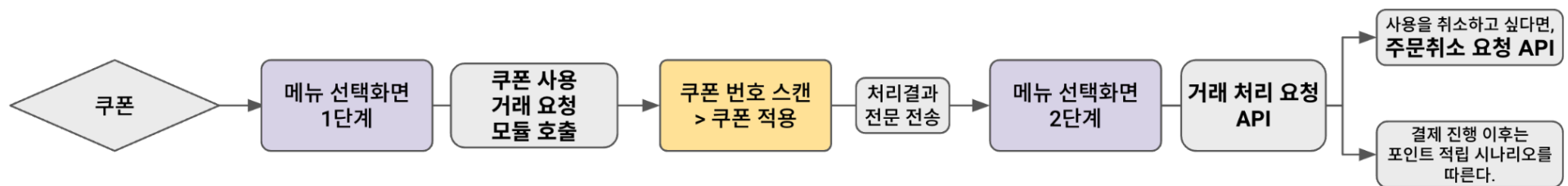
	errorMsgUser			String				사용자 오류메시지
	supportMode			String				거래 요청 타입
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID
	pointEarn			Int				적립된 포인트
	}							

## 3.2 쿠폰 (쿠폰 거래 요청)

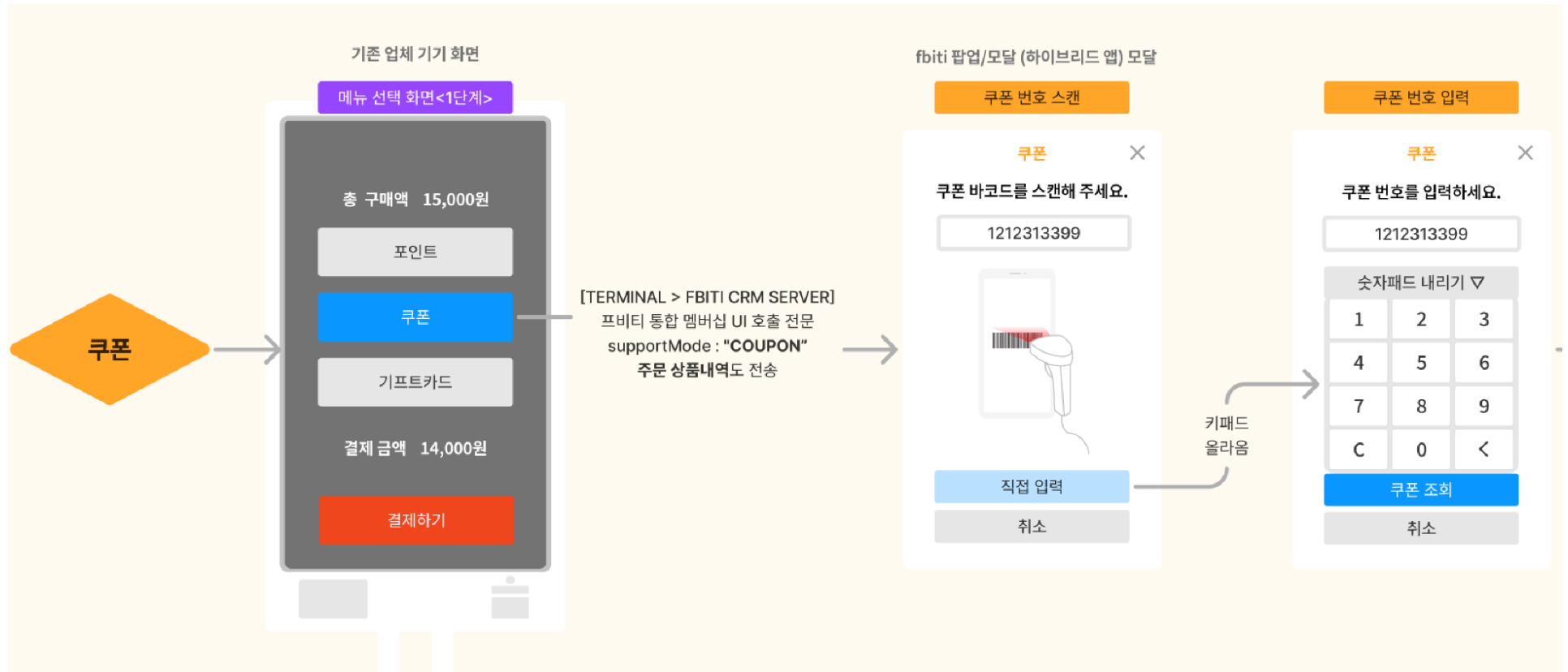
### 3.2.1 쿠폰 프로세스

쿠폰은 고객의 쿠폰 번호 또는 소유자 없이 생성된 쿠폰의 번호나 바코드를 스캔하여 조회할 수 있습니다. 바코드 스캔이 불가능할 경우, 16자리 쿠폰 번호를 직접 입력하여 조회할 수 있습니다.

쿠폰 사용을 요청하면 프비티 간편 연동 모듈이 호출됩니다. 모듈에서 고객이 사용할 쿠폰 번호를 스캔하거나 입력하고, 사용 처리를 진행하면 처리 결과를 전송해 드립니다. 이후 결제가 완료되면 쿠폰 사용이 확정됩니다.



### 3.2.2 쿠폰 사용 거래 요청



## 요청 값

- 쿠폰 적용을 위해 고객이 주문한 상품 정보를 `itemList` 로 보낸다.
- 선택된 상품 옵션이 없는 경우 `itemOptionList` 는 보내지 않는다.

```
{  
  
  "type": "connection",  
  "data": {  
    "supportMode": "COUPON",  
    "auth": {  
      "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiyx28manj08ps",  
      "passwd": "b97kvtiu",  
      "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"  
    },  
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",  
    "itemList": [{  
      "itemID": "KD101111",  
      "itemName": "아메리카노",  
      "itemUnitPrice": 3000,  
      "itemCount": 3,  
      "itemPrice": 9000,  
      "itemOptionList": [{
```

```

        "itemOptionID": "KD101111-01",
        "itemOptionName": "샷추가",
        "itemOptionUnitPrice": 500,
        "itemOptionCount": 2,
        "itemOptionPrice": 1000
    }
}
},
"autoCloseTime": 20000
}

```

## 응답 값

- `errorCode`의 값이 200이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.

```

{
    "status": "200",
    "result": "OK",
    "timestamp": "1728025307",
    "data": {
        "errorCode": 200,
        "errorMsg": "OK",
    }
}

```



```

    "errorMsgUser": "OK",
    "supportMode": "COUPON",
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",
    "couponDiscountPrice": "2000",
    "couponItemCodes": ["KD101111", "KD108193"]
  }
}

```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
쿠폰 사용 요청	쿠폰 사용 API를 통해 요청 주시면 통합I/F 팝업을 통해 처리한 처리결과 전문을 전송해드립니다.	supportMode : COUPON transactionID : 거래 고유 Transaction ID itemList : 상품정보	supportMode : COUPON transactionID : 거래 고유 Transaction ID	CVE-MIF-590-110	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (포인트 사용)

<b>[IF] 통합 멤버십</b>	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (쿠폰)							
<b>Request URI</b>	테넌트에 별도 제공							
<b>ID</b>	CVE-MIF-590-11							

	0							
Request JSON	JSON							
Name				type	length	Option	Value	설명
type				String		필수	connection	요청 메시지 유형
data	{							
	supportMode			String		필수	COUPON : 쿠폰	거래 요청 타입
	auth	{						
		application Key		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호
		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						

	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	itemList	[[						
		itemID		String		필수	KD101111	상품ID
		itemName		String		필수	아메리카노	상품명
		itemUnitPrice		Int		필수	3000	상품 단가
		itemCount		Int		필수	3	상품 수량
		itemPrice		Int		필수	9000	상품 금액
		itemOptionList	[[			선택		
			itemOptionID	String			KD101111-01	상품옵션ID
			itemOptionName	String			샷추가	상품옵션명
			itemOptionUnitPrice	Int			500	상품옵션 단가

			itemOption Count	Int			2	상품옵션 수량
			itemOption Price	Int			1000	상품옵션 금액
			}}					
		}}						
	}							
autoCloseTime				Int		단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 선택 1초일 경우 1000		자동 종료 시간
Response Data	JSON							
Name				type	length		Value	설명
status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트

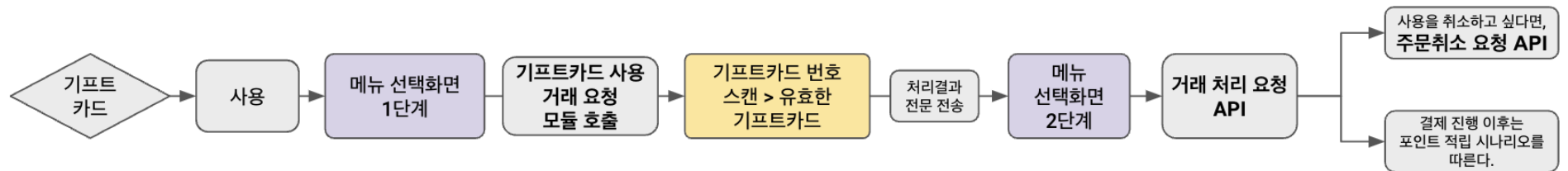
								제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지
	errorMsgUser			String				사용자 오류 메세지
	supportMode			String				거래 요청 타입
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID
	couponDiscount Price			String				쿠폰 적용 혜택 금액
	couponItemCode s			String[]				쿠폰 교환 가능 상품코드 리스트
	}							

### 3.3 기프트카드 (기프트카드 거래 요청)

#### 3.3.1 기프트카드 프로세스

기프트카드는 사용 시 가변 바코드를 스캔하거나 16자리 가변 번호를 입력하여 조회할 수 있습니다.

기프트카드를 사용할 때는 프비티 간편 연동 모듈이 호출되며, 모듈에서 가변 바코드의 유효성을 확인한 후 사용 처리 결과를 전송해 드립니다. 키오스크에서 처리가 완료되면 기프트카드 사용이 최종 확정됩니다.



### 3.3.2 기프트카드 사용 거래 요청



## 요청 값

- 고객이 결제해야 하는 금액이 15000 원인 경우 `payAmount` 의 값으로 15000 을 보낸다.

```
{  
  
  "type": "connection",  
  "data": {  
    "supportMode": "PREPAID",  
    "auth": {  
      "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiyx28manj08ps",  
      "passwd": "b97kvtiu",  
      "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"  
    },  
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",  
    "payAmount": 5000  
  },  
  "autoCloseTime": 20000  
}
```

## 응답 값

- `errorCode` 의 값이 200 이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.

```
{
```



```

    "status": "200",
    "result": "OK",
    "timestamp": "1728025307",
    "data": {
        "errorCode": 200,
        "errorMsg": "OK",
        "errorMsgUser": "OK",
        "supportMode": "PREPAID",
        "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",
        "prepaidPayPrice": "5000"
    }
}

```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
기프트카드 사용 요청	기프트카드 사용 API를 통해 요청 주시면 통합IF 팝업을 통해 처리한 처리결과 전문을 전송해드립니다.	supportMode : PREPAID transactionID : 거래 고유 Transaction ID itemList : 상품정보	supportMode : PREPAID transactionID : 거래 고유 Transaction ID	CVE-MIF-590-110	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (포인트 사용)

[IF] 통합 멤버십	프비티 통합 멤버십 UI 호출 (기프트카드)							
Request URI	테넌트에 별도 제공							
ID	CVE-MIF-590-11 0							
Request JSON	JSON							
Name				type	length	Option	Value	설명
type				String		필수	connection	요청 메시지 유형
data	{							
	supportMode			String		필수	PREPAID : 기프트카드	거래 요청 타입

	auth	{						
		application Key		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호
		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						
	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	payAmount			Int		필수		기프트카드 : 결제 금액(혹은 최대 사용 가능 금액)
	}							
autoCloseTime				Int		선택	단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 1초일 경우 1000	자동 종료 시간
Response Data	JSON							
Name				type	len		Value	설명

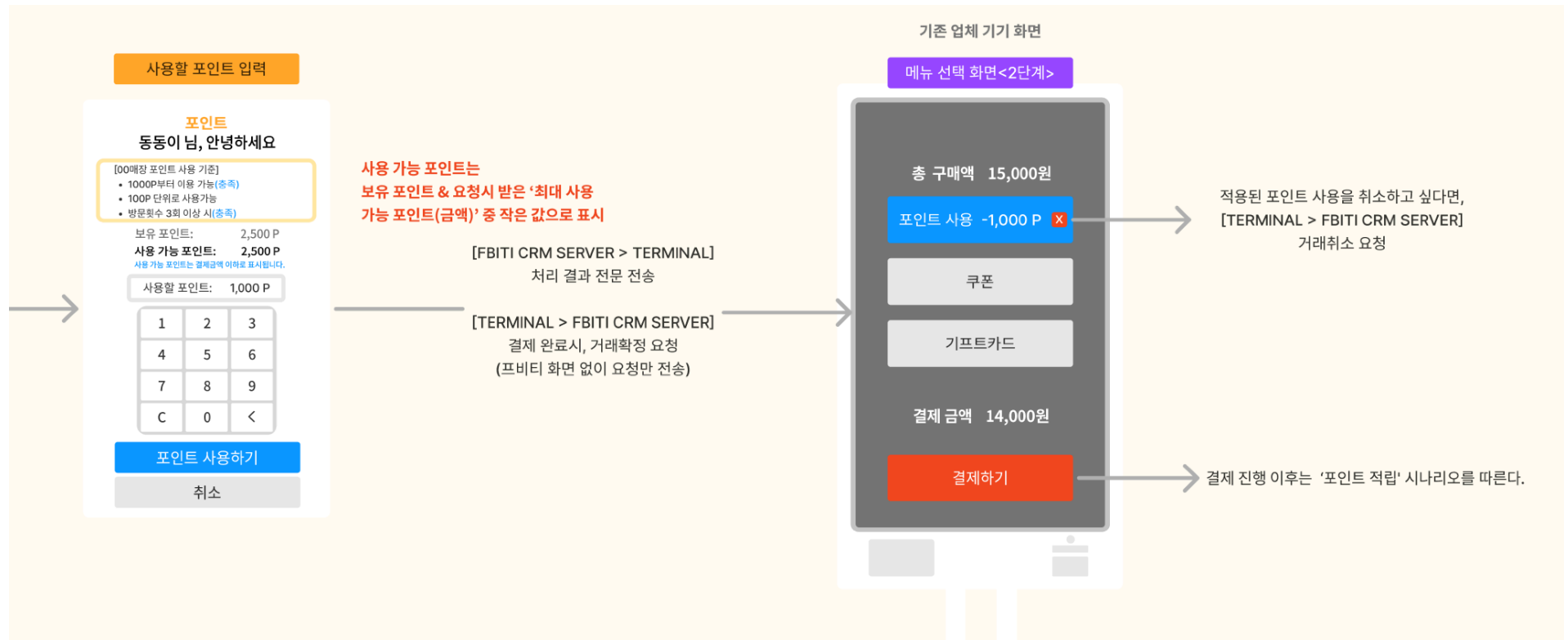
					gth			
status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트 제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지
	errorMsgUser			String				사용자 오류 메세지
	errorMsgUser			String				사용자 오류 메세지
	supportMode			String				거래 요청 타입

				g				
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID
	prepaidPayPrice			String				사용 승인 금액
	}							

## 3.4 거래 처리

거래 처리 요청은 포인트 적립, 포인트 사용, 쿠폰 사용, 기프트카드 사용에 대한 결제가 완료된 후 이를 확정하는 단계입니다. 포인트, 쿠폰, 기프트카드 각각의 사용이 확정되면, 처리할 항목에 따라 요청을 보내 확정 처리를 진행합니다. 처리할 항목에 Y 값을 입력해 주시면 됩니다.

### 3.4.1 거래 처리 요청



## 요청 값

- pointRedeemConfirmedYN 포인트를 사용하지 않아 값이 N 이다
- pointEarnConfirmedYN 포인트를 적립하여 값이 Y 이다
- couponConfirmedYN 쿠폰 사용을 요청했다가 취소하여 값이 N 이다

- prepaidConfirmedYN 기프트카드로 결제하여 값이 Y 이다

```
{  
  "type": "confirm",  
  "data": {  
    "auth": {  
      "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiyx28manj08ps",  
      "passwd": "b97kvtiu",  
      "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"  
    },  
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",  
    "pointRedeemConfirmedYN": "N",  
    "pointEarnConfirmedYN": "Y",  
    "couponConfirmedYN": "N",  
    "prepaidConfirmedYN": "Y",  
    "eReceiptIssueYN": "Y",  
    "itemList": [{  
      "itemID": "KD101111",  
      "itemName": "아메리카노",  
      "itemUnitPrice": 3000,  
      "itemCount": 3,  
    }]  
  }  
}
```



```
    "itemPrice": 9000,  
    "itemOptionList": [{  
        "itemOptionID": "KD101111-01",  
        "itemOptionName": "샷추가",  
        "itemOptionUnitPrice": 500,  
        "itemOptionCount": 2,  
        "itemOptionPrice": 1000  
    }]  
  },  
  "paymentList": [{  
    "payment": "PREPAID",  
    "paymentID": null,  
    "transactionID": null,  
    "paymentIssuer": null,  
    "cardPaymentPeriod": null,  
    "cardMerchantID": null,  
    "paymentPrice": 8500,  
    "prepaidBalance": 28000,  
    "pointBalance": 5500,  
    "paymentMemo": null  
  }]
```

```
    },  
    "netAmount": 9000,  
    "tax": 1000,  
    "discount": 1500,  
    "customerPaid": 8500,  
    "totalPaid": 10000,  
    "memo1": "",  
    "memo2": "",  
    "memo3": "",  
    "memo4": "",  
    "memo5": "",  
  },  
  "autoCloseTime": 20000  
}
```

응답 값

- `errorCode`의 값이 200 이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.

```
{
  "status": "200",
  "result": "OK",
  "timestamp": "1728025307",
  "data": {
    "errorCode": 200,
    "errorMsg": "OK",
    "errorMsgUser": "OK",
    "transactionID": "1c27375780c811ef9e03"
  }
}
```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
거래 처리 요청	API를 통해 거래 처리 요청을 보냅니다. transactionID를 기준으로	transactionID : 거래 고유 Transaction ID pointRedeemConfirmedYN : Y couponConfirmedYN : Y	transactionID : 거래 고유 Transaction ID	CVE-MIF-590-114	거래 처리 요청

	보내고 포인트, 쿠폰, 기프트카드 중 사용한 항목에 Y로 보내고 사용을 하지않거나 취소한 항목은 N으로 보내면 됩니다.	pointEarnConfirmedYN : N			
거래 처리 요청 시 전자영수증 발행	거래 처리 요청 시 전자영수증도 함께 발행을 요청할 수 있습니다.	transactionID : 거래 고유 Transaction ID receiptIssueYN : Y itemList : 전자영수증 발행 시 필수		CVE-MIF-590-114	거래 처리 요청

<b>[IF] 통합 멤버십</b>	거래 처리 요청							
<b>Request URI</b>	테넌트에 별도 제공							
<b>ID</b>	CVE-MIF-590-114							
<b>Request JSON</b>	JSON							

Name				type	length	Option	Value	설명
type				String		필수	confirm	요청 메시지 유형
data	{							
	auth	{						
		application Key		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호
		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						
	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	pointRedeemConfirmedYN			String	1	필수	Y/N, Y : 확정	포인트 사용 확정 여부
	pointEarnConfirmedYN			String	1	필수	Y/N, Y : 확정	포인트 적립 확정 여부

	couponConfirmedYN			String	1	필수	Y/N, Y : 확정	쿠폰 확정 여부
	prepaidConfirmedYN			String	1	필수	Y/N, Y : 확정	기프트카드 확정 여부
	eReceiptIssueYN			String	1	필수	Y/N, Y : 발행 N: 미발행	전자영수증 발행 여부
	itemList	[[						
		itemID		String		필수	KD101111	상품ID
		itemName		String		필수	아메리카노	상품명
		itemUnitPrice		Int		필수	3000	상품 단가
		itemCount		Int		필수	3	상품 수량
		itemPrice		Int		필수	9000	상품 금액
		itemOptionList	[[			선택		
			itemOptionID	String			KD101111-01	상품옵션ID

			itemOption Name	String			샷추가	상품옵션명
			itemOption UnitPrice	Int			500	상품옵션 단가
			itemOption Count	Int			2	상품옵션 수량
			itemOption Price	Int			1000	상품옵션 금액
			}}					
		}}						
	paymentList	[{						
		payment		String		필수	결제수단 입력	결제수단 (CARD/CASH/POINT/PREPAID/COUPON)
		paymentID		String		선택		결제수단 고유ID (카드번호, 기프트카드번호, 쿠폰 번호 등)
		transactionID		String		선택		결제수단 거래 승인 트랜잭션 ID (카드의 경우 승인번호)

		paymentIssuer		String		선택		카드사 혹은 발급 / 지급 보증사
		cardPaymentPeriod		String		선택	일시불 / 할부	카드 결제시 할부여부
		cardMerchantID		String		선택	987654321	카드가맹점번호
		paymentPrice		Int		필수		결제금액 (적용금액)
		prepaidBalance		Int		선택		기프트카드 잔액
		pointBalance		Int		선택		포인트 잔액
		paymentMemo		String		선택		결제수단 비고 (기타 메모)
		}}						
	netAmount			Int		선택	2700	순매출
	tax			Int		선택	300	부가세
	discount			Int		선택	10000	할인금액



	customerPaid			Int		선택	10000	결제금액
	totalPaid			Int		선택	3000	총액
	memo1			String		선택		안내1
	memo2			String		선택		안내2
	memo3			String		선택		안내3
	memo4			String		선택		안내4
	memo5			String		선택		안내5
	}							
autoCloseTime				Int		선택	단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 1초일 경우 1000	자동 종료 시간
Response Data	JSON							

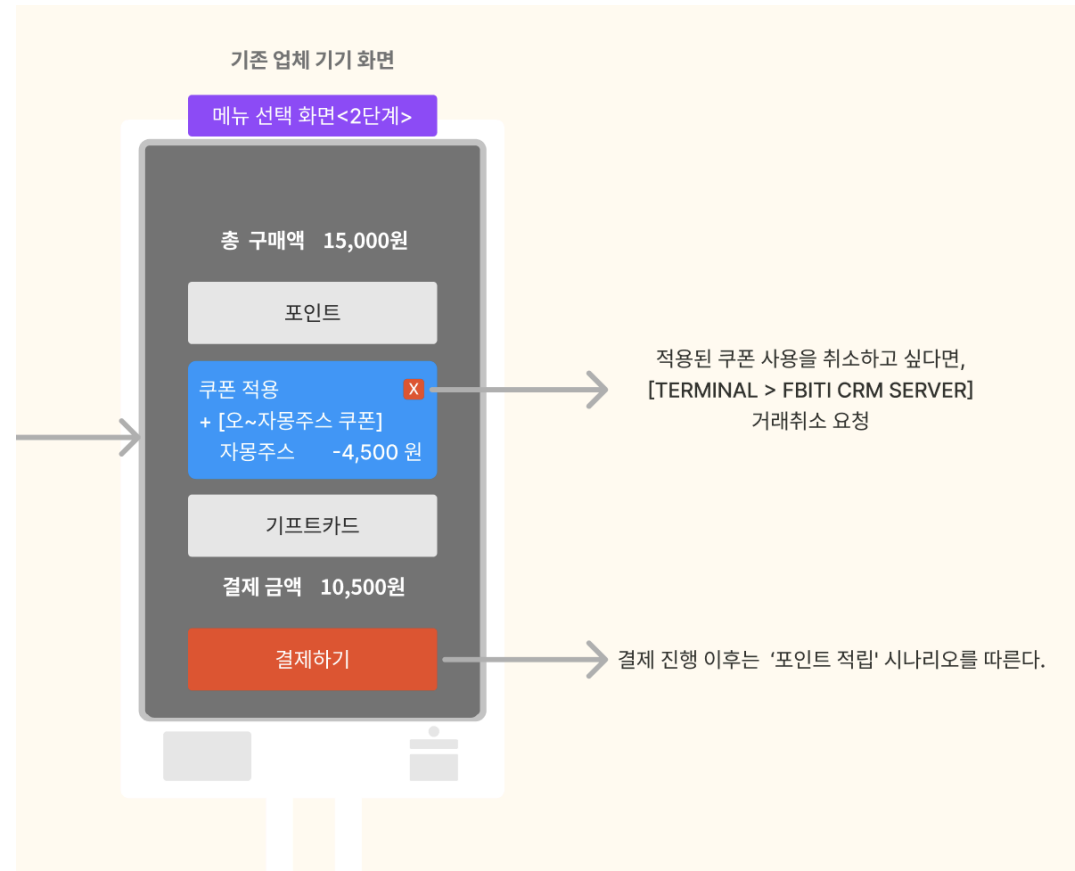
Name				type	length		Value	설명
status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트 제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지
	errorMsgUser			String				사용자 오류 메세지
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID

	}							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

### 3.5 주문 취소

주문 취소는 고객이 키오스크나 포스에서 카드 결제를 취소한 후, 해당 거래에 대한 포인트 적립과 기프트카드 거래를 함께 취소하는 과정입니다. 주문 취소 요청은 거래의 고유 ID(transactionID)를 사용하여 진행되며, 동일한 transactionID에 해당하는 포인트, 쿠폰, 기프트카드 내역이 모두 취소 처리됩니다.

### 3.5.1 주문 취소 요청



#### 요청 값

- transactionID 값으로 거래 처리 요청 시 사용한 트랜잭션 ID 를 보낸다.

```
{
```

```

    "type": "cancel",
    "data": {
        "auth": {
            "applicationKey": "7xeqow8o6qooa0h6ongiye28manj08ps",
            "passwd": "b97kvtiu",
            "accessType": "X6PM2UQU5MR60001"
        },
        "transactionID": "1c27375780c811ef9e03"
    },
    "autoCloseTime": 20000
}

```

## 응답 값

- `errorCode`의 값이 200 이 아닌 경우 요청 처리가 성공하지 못한 것으로, `errorMsg` 값으로 실패 사유를 보낸다.
- 고객이 해당 거래로 500 포인트를 적립한 경우 응답 값으로 `pointEarnCanceledNum`의 값이 500 이다.
- 고객이 해당 거래에 기프트카드로 8500원을 결제한 경우 응답 값으로 `prepaidCanceledNum`의 값이 8500 이다.
- 고객에 해당 거래에 쿠폰을 사용하지 않은 경우 `couponCanceledID`와 `couponCanceledName`의 값은 null 이다.

```

{
    "status": "200",
    "result": "OK",

```

```

"timestamp": "1728025307",
"data": {
  "errorCode": 200,
  "errorMsg": "OK",
  "errorMsgUser": "OK",
  "transactionID": "1c27375780c811ef9e03",
  "pointRedeemCanceledNum": 0,
  "pointEarnCanceledNum": 500,
  "couponCanceledID": null,
  "couponCanceledName": null,
  "prepaidCanceledNum": 8500
}
}

```

절차	설명	주요 송신 항목	주요 수신 항목	API ID	API 명칭
주문취소	API를 통해 주문취소 요청	transactionID : 거래 고유 Transaction ID	transactionID : 거래 고유	CVE-MIF-590-119	주문취소 요청

요청	<p>주시면 거래취소 요청을 보냅니다.</p> <p>transactionID를 통해 처리된 포인트, 쿠폰, 기프트카드 내역을 취소처리합니다.</p>		<p>Transaction ID</p> <p>pointRedeemCanceledNum : 취소된 사용 포인트</p> <p>pointEarnCanceledNum : 취소된 적립 포인트</p> <p>couponCanceledID : 취소된 쿠폰 ID</p> <p>couponCanceledName : 취소된 쿠폰 이름</p> <p>prepaidCanceledNum : 취소된 기프트카드 금액</p>		
----	--	--	--	--	--

[IF] 통합 멤버십	주문 취소 요청							
Request URI	테넌트에 별도 제공							
ID	CVE-MIF-590-119							

Request JSON	JSON							
Name				type	len gth	Opt ion	Value	설명
type				String		필수	cancel	요청 메시지 유형
data	{							
	auth	{						
		application Key		String		필수		서버에 등록되어있는 인가된 APP_KEY
		passwd		String		필수		비밀번호
		accessType		String		필수	TERMINAL ID	접속요청 종류
		}						
	transactionID			String		필수	최소 16자 ~ 최대 36자 유효 시간 30분	거래 고유 Transaction ID
	}							



autoCloseTime				Int		선택	단위 : ms(밀리세컨드) 기본값 : 30000 1초일 경우 1000	자동 종료 시간
Response Data	JSON							
Name				type	length		Value	설명
status				String	3		200 : 정상 400 ~ : 오류	오류상태값. 오류는 모두 400번대로 응답 200번만 정상처리이며 오류는 result 텍스트를 송출
result				String	100		오류메시지 텍스트	200 : 정상일경우 OK 400 : 각 상황에 따른 에러메시지 텍스트 제공
timestamp				String	10		1242385883	UNIX TIME STAMP. 추가 정보요청시 함께 송신
data	{							
	errorCode			String				오류코드
	errorMsg			String				오류메시지

				g				
	errorMsgUser			String				사용자 오류 메시지
	transactionID			String				거래 고유 Transaction ID
	pointRedeemCanceledNum			Int				취소된 사용 포인트
	pointEarnCanceledNum			Int				취소된 적립 포인트
	couponCanceledID			String				취소된 쿠폰 ID
	couponCanceledName			String				취소된 쿠폰 이름
	prepaidCanceledNum			Int				취소된 기프트카드 금액
	}							