



Eximbay 온라인 결제 (Recurring Payment)

Technical Integration Guide

© 2010 KRPartners, Co., Ltd. All rights reserved.

Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Without limiting the rights under copyright, no part of this document may be reproduced, stored in into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of KRPartners.

KRPartners may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement form KRPartners, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.

문서 변경 이력

Version No.	Revision No.	변경이력	일자
1	0	Initial Document	2011-12-20
1	0	자동결제 금액변경 interface 추가	2014-02-03
2	0	요청 URL 변경	2015-10-02
2	1	자동결제 금액, 상태 변경 returnurl 파라미터 삭제	2019-08-30

목 차

- 1 소개
- 2 요약
 - 2.1 통신방식
 - 2.2 문의 연락처
- 3 업무상세
 - 3.1 결제승인
 - 3.2 자동결제 해지
 - 3.3 자동결제 정보변경

1 소개

본 문서는 Web-Payment Integration Guide에 기반하며, 추가로 Recurring Payment Service를 이용하는 방법에 대해 기술하고 있습니다.

자동결제는 일반결제 파라미터에 자동결제를 위한 추가 파라미터를 설정하여, 결제와 동시에 Eximbay시스템에 등록됩니다.

- 등록된 자동결제는 알림메일 발송시점(**recurringEmail**)에 따라 등록된 결제자 이메일로 자동결제 알림 메일이 발송됩니다. 이 때 사용자는 자동결제 해지를 원할 경우, 가맹점에 요청하여 해지처리를 할 수 있습니다.
- 매월 자동결제일(**recurringDate**)에 대상거래를 추출하여 결제요청을 합니다. 결제 실패 시에는 일정 시간 간격으로 2회 재시도됩니다.
자동결제 결과는 성공/실패 관계없이 **recurringURL**을 통해 가맹점에 전달됩니다. (3.1의 ▶*Response* 파라미터 참조)
- 최종 승인실패 시(총 3회), 자동으로 해지처리 됩니다.

Note. 본 서비스는 사전에 등록된 가맹점에서만 이용이 가능합니다.

Note. "Token Billing" 기능이 필요하신 경우, "2.2 문의 연락처"로 연락 주시기 바랍니다.

Note. Recurring Payment란, 최초 결제 정보로 매월 지정된 일자에 자동으로 결제가 처리되어 가맹점에 승인 결과가 전송하는 결제 방법을 지칭합니다.

Note. Token Billing이란, 최초 결제에서 발급되는 "TokenID"만으로 원하는 시점에 간편하게 결제를 처리할 수 있는 결제 방법을 지칭합니다.

2 요약

2.1 통신방식

요청 데이터는 HTML form으로 구성한 후, https의 post또는 get방식으로 Eximbay 결제 페이지로 보냅니다.

2.2 문의 연락처

Email : technicalsupport@eximbay.com

3 업무상세

3.1 결제승인

3.1.1 요청 URL

Web-Payment Integration Guide와 동일

3.1.2 요청 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
Web-Payment Integration Guide 결제승인 파라미터와 동일				
recurringPayment	AN	1		자동결제 여부. (Y:사용, N:사용안함)
recurringAmount	N	10, 2		자동결제 총 금액. (e.g. 10.50, 9.15) 금액 3자리 구분 '는 사용하지 않음.
recurringDate	AN	8		YYYYMMDD. 자동결제 시작일이 결제요청일자와 다른 경우 사용. 자동결제 시작일(다음 결제일)은 현재일자 이후 여야하며, 이후로는 1달 후 자동결제 됨.
recurringURL	AN	255		자동결제 후 호출되는 가맹점 페이지
recurringEmail	AN	2		자동결제 전 자동결제 알림 이메일 발송 시점. 값이 없는 경우, default='3'. (e.g. '7'인 경우, 결제 7일전에 결제자에게 알림 메일 발송)

Note. 1 - Parameter는 대소문자 구별되며, 정의된 소문자로만 사용해 주시기 바랍니다.

Note. 2 - Parameter값 중, 특수문자가 들어가는 항목은 URLEncoder.encode처리 한 후 요청하며, 수신 시 URLDecoder.decode를 사용해 주시기 바랍니다.

Note. 3 - recurringPayment가 'Y'인 경우, recurringAmount는 mandatory임.

Note. 4 - recurringDate가 없는 경우, 현재 결제요청일자(한국시간 기준)부터 자동결제에 포함되며, 다음 결제일은 결제요청일 + 1개월 후가 됩니다. recurringDate가 현재 결제요청일자가 아닌 경우 사용하며, recurrindDate부터 자동결제 요청 대상이 됩니다. => 다음 결제일이 다를 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

3.1.3 응답 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
<i>Web-Payment Integration Guide 결제승인 파라미터와 동일</i>				
recurringID	AN	20		자동결제 사용 시, 부여되는 자동결제 아이디
recurringRetry	N	1		자동결제 시도 횟수
recurringNext	AN	8		다음 자동결제 예정일(YYYYMMDD)

Note. 1 - Reponse는 Request의 returnUrl과 statusurl로 전달됩니다.

Note. 3 - recurringRetry는 자동결제 시에만 해당되며, 이 값은 최대 3입니다. 만약 3회 시도 후에도 실패인 경우, Eximbay에서 임의로 해당 고객의 자동결제를 해지시킵니다.

3.2 자동결제 해지

3.2.1 요청 URL

- ▶ 테스트용 : <https://secureapi.test.eximbay.com/Gateway/DirectProcessor.krp>
- ▶ 서비스용 : <https://secureapi.eximbay.com/Gateway/DirectProcessor.krp>

3.2.2 요청 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
mid	AN	10	O	Eximbay에서 할당한 가맹점 아이디
txntype	AN	15	O	RC_TERMINATE
recurringID	AN	20	O	자동결제 사용 시, 부여되는 자동결제 아이디
param1	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터1
param2	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터2
param3	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터3

3.2.3 응답 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
mid	AN	10	O	Eximbay에서 할당한 가맹점 아이디
txntype	AN	15	O	RC_TERMINATE
recurringID	AN	20		자동결제 사용 시, 부여되는 자동결제 아이디
rescode	AN	6	O	응답코드. (정상:'0000')
resmsg	AN	700	O	응답메시지
param1	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터1
param2	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터2
param3	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터3

3.3 자동결제 정보변경

3.3.1 요청 URL

- ▶ 테스트용 : <https://secureapi.test.eximbay.com/Gateway/DirectProcessor.krp>
- ▶ 서비스용 : <https://secureapi.eximbay.com/Gateway/DirectProcessor.krp>

3.3.2 요청 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
mid	AN	10	O	Eximbay에서 할당된 가맹점 아이디
txntype	AN	15	O	RC_ADJUST
adjustType	AN	1	O	A : 금액변경
recurringID	AN	20	O	자동결제 사용 시, 부여되는 자동결제 아이디
adjustAmount	N	10, 2		자동결제 총 금액. (e.g. 10.50, 9.15) 금액 3자리 구분 '는 사용하지 않음.
param1	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터1
param2	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터2
param3	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터3

3.2.3 응답 파라미터

Parameter	Type	Length	Mandatory	Explanation
mid	AN	10	O	Eximbay에서 할당된 가맹점 아이디
txntype	AN	15	O	RC_ADJUST
recurringID	AN	20		자동결제 사용 시, 부여되는 자동결제 아이디
rescode	AN	6	O	응답코드. (정상:'0000')
resmsg	AN	700	O	응답메시지
param1	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터1
param2	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터2
param3	AN	255		가맹점에서 사용할 파라미터3

Note. 1 - 자동결제 수행일자가 당일인 경우, 금액변경을 하실 수 없습니다.