

Xpay-기타-정산조회_일자별_HTTPS Protocol and Core Function Specification

Version 1.0.3 2022.09



목차

정산 내역 Http Client 호출 방식	3
조회 Parameter 안내	3
조회 URL 안내	3
헤더 라인 상세 설명	4
데이터라인 상세 설명	5
참고사항	5
Appendix. 거래유형 코드	6



정산 내역 Http Client 호출 방식

Httpclient 방식으로 토스페이먼츠와 호출 파라미터를 약속하고 원하는 시간에 데이터를 가져갈수 있는 방법 입니다. 필요 기간 정산 내역을 조회하여, 조회한 결과를 연동해서 사용 하실 수 있습니다. 변동 및 추가 요구 사항에 대해서는 별도 협의 후 조정 가능합니다.

조회 Parameter 안내

기본 URL에 get method 를 사용하여 호출합니다.

parameter	내용	
mertid	상점아이디입니다.	
servicecode	"ADJ" fixed	
trxdate	조회할 매출일 : 정산배치가 익일 오전에 실행되기때문에 호출하는 시간의 전일자까지 호출 가능합니다.	
key	상점아이디 + mertKey 값으로 MD5를 적용하여 생성한 값입니다.	

조회 URL 안내

항목	내용	
조회 공통 내용	각 항목은 구분자 ; 로 나누어집니다.(*변경 가능) 전 일자 매출분 내역까지만 조회 됩니다. http 통신으로 내역을 긁을 수 있게 설정되어 있습니다. 조회 가능 시간은 결제발생 익일 09시 이후 조회 가능합니다.	
URL 호출형식	http://pgweb.tosspayments.com/pg/wmp/outerpage/trxdown.jsp? mertid={상점아이디}&servicecode=ADJ&trxdate={조회일자}&ke y={생성한키값} (예시) http://pgweb.tosspayments.com/pg/wmp/outerpage/trxdown.jsp? mertid=dacomtest&servicecode=ADJ&trxdate=20060804&key=af sdgsdgfsdvfmslfsdf	
항목 구성	Header부와 Data부로 구분하여 생성됩니다.	
기본 Header 부 정보	H;상점ID;매출일자;지급예정일자;거래건수SUM;거래금액SUM; 토스페이먼츠수수료;VAT;당기발생액;지급금액;미지급액; (총 11개)	
기본 Data 부 정보	D;일련번호;상점ID;주문번호;주문일자;결제수단;거래유형;거래 금액;수수료;매출일자;지급일자; (총 11개)	



헤더 라인 상세 설명

항목	내용	
기본항목	H;상점ID;매출일자;지급예정일자;거래건수SUM;거래금액SUM; 토스페이먼츠수수료;VAT; (총 11개)	
н	Header를 나타내기 위해 'H'로 시작	
상점ID	상점ID	
매출일자	매출일자	
지급예정일자	지급예정일자 : 매출일자 + 지급주기기간(계약에 의거한 주기)	
거래건수 합계	정상거래(신용카드 매입,계좌이체 이체 등) + 취소거래(신용카드 매입취소, 계좌이체 환불 등) + 반송 (신용카드) + 취소반송거래	
거래금액 Sum	정상금액(신용카드 매입, 계좌이체 이체 등) - 취소금액(신용카드 매입취소, 계좌이체 환불 등) - 반송금액(신용카드) + 취소반송금액	
토스페이먼츠 수수료	거래금액 * 토스페이먼츠 수수료 요율 등	
VAT	토스페이먼츠 수수료 * 10%	
당기 발생액	거래금액 - (토스페이먼츠 수수료 + VAT)	
지급금액	일반적으로 당기 발생액과 동일, 미지급 금액 및 (기타사유) 있을 경우 금액 차이가 있을 수 있습니다.	
미지급액	정산금액 - 지급금액	



데이터라인 상세 설명

항목	내용	
기본항목	D;일련번호;상점ID;주문번호;주문일자;결제수단;거래유형;거래 금액;수수료;매출일자;지급일자; (총 11개)	
D	Data내역을 나타내기 위해 'D'로 시작	
일련번호	Data Record 순번 정보	
상점ID	상점ID	
주문번호	상점이 전송한 주문번호	
주문일자	상점이 결제 요청한 일자	
결제수단	사용한 결제수단 SC0010: 신용카드 SC0030: 계좌이체 SC0040: 무통장입금 SC0060: 휴대폰 SC0070: 유선전화결제 SC0111: 문화상품권 SC0112: 게임상품권	
거래유형	각 결제수단별 정산 적용된 거래 유형 정보임. (* 타입에 따라 (+) 또는 (-) 로 계산. Appendix 참고)	
거래금액	거래유형 타입에 따라 정산 집계되는 금액 정보. +/- 포함 표기	
수수료 계	해당 건 별 토스페이먼츠가 계산한 수수료 내역 합계 (* 토스페이먼츠 수수료 + VAT 입니다) ※ 건별 당기 발생액 = 거래 금액 - 수수료 계 입니다. (결과가 + 이면 지급건, - 이면 차감 건)	
매출일자	당기 정산 시 정해진 매출 일자	
지급일자	당기 정산 시 정해진 지급 일자	

참고사항

정산내역은 일반적으로 Header Line 한 줄 + Data Line 여러 줄로 구성됩니다. 그러나 에스크로 서비스를 부가적으로 사용할 경우 동일 매출일자 기준으로 생성하는 파일 내에 Header Line이 여러 줄이 될 수도 있습니다. 건 별 지급 일자는 데이터 라인내의 지급일자를 참고하시면 됩니다.



Appendix. 거래유형 코드

대한 CA01 + 매일 CA02 - 매일한송 CA03 - 매일한송 CA04 - 매일보류 CA05 + 매일보휴대제 CA06 + 매일취소반송 CA07 + 매일취소보휴대제 CA07 + 매일취소보휴대제 CA08 - 매일취소보휴대제 CA09 + 매일반송취소 CA10 - 매일취소보휴리소 CA11 - 매일부분취소반송 CA11 - 매일부분취소반송 CA11 - 매일부분취소반송 CA13 + 매일부분취소보류 CA14 - 매일부분취소보류 CA14 - 매일부분취소보휴 CA15 - 매일부분취소보휴 CA15 - 매일부분취소보휴 CA16 + 이채성공 AC01 + 이채성공 AC02 - 장상건환불 AC03 - 미통지환봉 AC02 - 장상건환불 AC01 - 무통찬일금 AC11 - 당일전체환봉 AC11 - 당일본분환봉 AC11 - 당일전체환봉 AC12 - 당일부분환봉 CS01 + 무통찬임금취소 CS02 - 무통참인금취소 CS03 - 무통장건체환봉 CS04 - 무통장건체환봉 CS05 - 무통참인금취소 CS05 - 무통참인금취소 CS06 - 무통참인금취소 CS07 - 부분환봉 WR01 + 휴대폰인금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 주가정산임금 P선전화결제 AR03 - 금액조정 AR03 - 금액조정 F산전화결제 AR03 - 금액조정 F산전화결제 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 F산전화결제 AR03 - 금액조정 F산전화점	결제수단	거래유형코드	계산방법	설명
지수에 무슨 대입반송		CA01	+	매입
(A04 - 매입보류 (CA05 + 매입취소반송 (CA06 + 매입취소반송 (CA07 + 매입취소보류 (CA08 - 매입취소보류 (CA08 - 매입취소보류해제 (CA09 + 매입환소취소 (CA10 - 매입취소반송취소 (CA11 - 매입부분취소 (CA11 - 매입부분취소 (CA12 + 매입부분취소보류 (CA13 + 매입부분취소보류 (CA14 - 매입부분취소보류 (CA14 - 매입부분취소보류 (CA15 - 매입부분취소보류 (CA15 - 매입부분취소반송취소 (CA16 - 매입부분취소반송취소 (CA17 - 대입부분취소반송취소 (CA17 - 대입부분취소반송취소 (CA18 - 매입부분취소반송취소 (CA19 - 미환인환불 (CA19 - 이체성공 (CA10 - 이체성공 (CA10 - 이체성공 (CA11 - 당일전체환불 (CA11 - 당일전체환불 (CA11 - 당일전체환불 (CA11 - 당일전체환불 (CS01 + 무통창입금 (CS01 + 무통창입금 (CS02 - 무통창입금) (CS02 - 무통창입금) (CS03 - 무통장전체환물 (CS04 - 무통장건체환물 (CS04 - 무통장건리취소 (CS03 - 무통장건체환물 (CS04 - 무통장건리취소 (CS05 - 무통장건체환물 (CS04 - 무통장건체환물 (CS04 - 무통장건리취소 (CS05 - 무통장입금 (CS05 - 무통		CA02	-	매입취소
지수기		CA03	-	매입반송
신용카드		CA04	-	매입보류
지용하드		CA05	+	매입보류해제
지수의 무용가드 (A008) - 매임취소보류해제 (CA09) + 매임취소보류해제 (CA09) + 매임부소취소 (CA10) - 매임취소반송취소 (CA11) - 매입부분취소반송 (CA11) + 매입부분취소반송 (CA12) + 매입부분취소보류 (CA13) + 매임부분취소보류 (CA14) - 매임부분취소보류 (CA14) - 매임부분취소보류 (CA15) - 매임부분취소보류해제 (CA15) - 매임부분취소반송취소 (CA15) - 제상건환불 (AC01) + 이체성공 (AC02) - 정상건환불 (AC03) - 미통지환불 (AC03) - 미통지환불 (AC04) - 미확인환불 (AC07) - 부분환불 (AC11) - 당임전체환불 (AC11) - 당임전체환불 (AC12) - 당임전체환불 (CS01) + 무통장입금 (CS02) - 무통장전체환불 (CS01) + 무통장진체환불 (CS04) - 무통장전체환불 (CS04) - 무통장보분환물 (WR01) + 휴대폰입금 (WR02) - 결제취소 (WR04) + 추가정산입금 (WR04) + 추가정산입금 (WR04) + 추가정산입금 (WR05) - 무분취소 (AR01) + ARS입금 (AR02) - 결제취소 (AR03) - 금액조정 (CO11) + 결제 (CO12) - 결제취소 (AR03) - 금액조정 (CO11) + 결제 (CO12) - 결제취소		CA06	+	매입취소반송
지수에 무용장입금 (Sept.) (CA10 - 메입반송취소 (CA11 - 메입부분취소 (CA11 - 메입부분취소 (CA12 + 메입부분취소반송 (CA13 + 메입부분취소보류 (CA13 + 메입부분취소보류 (CA14 - 메입부분취소보류 (CA15 - 메입부분취소보휴 (CA15 - 메입부분취소반송취소 (CA15 - 메울인환불 (CA11 - 당일전체환불 (CA11 + 무통장입금 (CA11 + 무통장인금 (CA11 + 무통장인금 (CA11 + 구동장인금 (CA11 + 구동장안품권 (CA11 + 구동장인금 (CA11 + 구동장안품권 (CA11 + 구독장안품권 (CA11 + 구독장인품권 (CA11 + 구독장안품권 (CA11 + 구독		CA07	+	매입취소보류
CA10	신용카드	CA08	-	매입취소보류해제
CA11 - 매입부분취소 CA12 + 매입부분취소보충 CA13 + 매입부분취소보류 CA14 - 매입부분취소보류해제 CA15 - 매입부분취소보송취소 AC01 + 이제성공 AC02 - 정상건환물 AC03 - 미통지환물 AC04 - 미확인환물 AC07 - 부분환물 AC11 - 당일전체환물 AC11 - 당일부분환물 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금 CS03 - 무통장인금취소 CS04 - 무통장본환물 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 휴대폰거래 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR05 - 보본취소 AR01 + ARS입금 C화상품권 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 TMI G001 + 결제		CA09	+	매입반송취소
CA12 + 매입부분취소반송 CA13 + 매입부분취소보류 CA14 - 매입부분취소보류해제 CA15 - 매입부분취소반송취소 AC01 + 이제성공 AC02 - 정상건환불 AC03 - 미통지환불 AC03 - 미흥진환불 AC04 - 미흥인환불 AC07 - 부분환불 AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일전체환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장진금취소 CS04 - 무통장단환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 유대폰이 + 추가정산입금 WR04 + 추가정산입금 WR05 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 문화상품권 - - 결제취소 문화상품권 - - 결제취소 무화상품권 -		CA10	-	매입취소반송취소
CA13+매입부분취소보류CA14-매입부분취소보류해제CA15-매입부분취소반송취소AC01+이제성공AC02-정상건환불AC03-미통지환불AC04-미확인환불AC07-부분환불AC11-당일전체환불AC12-당일부분환불CS01+무통장입금CS02-무통장집금취소CS03-무통장전체환불CS04-무통장전체환불WR01+휴대폰입금WR02-결제취소WR03-금액조정WR04+추가정산입금WR06-부분취소AR01+ARS입금AR02-결제취소AR03-금액조정TC01+결제TC02-결제취소J미의사품과GG01+		CA11	-	매입부분취소
CA14 - 매입부분취소보류해제 CA15 - 매입부분취소반송취소 AC01 + 이체성공 AC02 - 정상건환불 AC03 - 미통지환불 AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장진체환불 CS04 - 무통장인금취소 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR04 + 추가정산입금 WR05 - 무취소 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 결제취소 - 결제 - 2세계 - - -		CA12	+	매입부분취소반송
CA15 - 매입부분취소반송취소 AC01 + 이체성공 AC02 - 정상건환불 AC03 - 미통지환불 AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장진체환불 CS04 - 무통장신체환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산 입금 WR05 - 부분취소 AR01 + AR3입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 QG01 + 결제		CA13	+	매입부분취소보류
AC01 + 이체성공 AC02 - 정상건환불 AC03 - 미통지환불 AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC11 - 당일전체환불 AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장집금환발 CS04 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장부분환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 결제취소 INCLUDED ARCOLUMN INC		CA14	-	매입부분취소보류해제
AC02 - 정상건환불 AC03 - 미통지환불 AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC011 - 당일전체환불 AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS02 - 무통장집금취소 CS03 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장부환활불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 결제취소 INCLOVE IN INCLOV		CA15	-	매입부분취소반송취소
AC03 - 미통지환불 AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC011 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장보분환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 - 금액조정 - 무분하소점		AC01	+	이체성공
AC04 - 미확인환불 AC07 - 부분환불 AC011 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS02 - 무통장전체환불 CS03 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장부분환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 - 금액조정 - 무환상품권		AC02	-	정상건환불
AC07 - 부분환물 AC11 - 당일전제환물 AC12 - 당일부분환물 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장전체환물 CS04 - 무통장전체환물 CS04 - 무통장부분환물 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 유선전화결제 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 - 당한품권 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 INCLATA INCLATA GG01 + 결제		AC03	-	미통지환불
AC11 - 당일전체환불 AC12 - 당일부분환불 CS01 + 무통장입금 CS02 - 무통장입금취소 CS03 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장전체환불 CS04 - 무통장단분환불 WR01 + 휴대폰입금 WR02 - 결제취소 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산 입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 - 급액조정 - 무분하소점	계좌이체	AC04	-	미확인환불
지		AC07	-	부분환불
가상계좌		AC11	-	당일전체환불
가상계좌CS02-무통장입금취소CS03-무통장전체환불CS04-무통장부분환불WR01+휴대폰입금WR02-결제취소WR03-금액조정WR04+추가정산 입금WR06-부분취소AR01+ARS입금AR02-결제취소AR03-금액조정문화상품권TC01+결제TC02-결제취소AR03+결제TC01+결제TC02-결제취소AR03를제취소TC01+결제TC02-결제취소		AC12	-	당일부분환불
다		CS01	+	무통장입금
CS03-무통장선제환물CS04-무통장부분환불WR01+휴대폰입금WR02-결제취소WR03-금액조정WR04+추가정산 입금WR06-부분취소AR01+ARS입금AR02-결제취소AR03-금액조정무화상품권TC01+결제TC02-결제취소AR03+결제취소급액조정TC01+결제TC02-결제취소AR03+-		CS02	-	무통장입금취소
## ## ## ### ########################	가상계솨	CS03	-	무통장전체환불
### WR02 - 결제취소 ### WR03 - 금액조정 ### ### ### #########################		CS04	-	무통장부분환불
유대폰거래 WR03 - 금액조정 WR04 + 추가정산 입금 WR06 - 부분취소 AR01 + ARS입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 GG01 + 결제		WR01	+	휴대폰입금
WR04+추가정산 입금WR06-부분취소AR01+ARS입금AR02-결제취소AR03-금액조정TC01+결제TC02-결제취소JUNATEDGG01+AR03+결제		WR02	-	결제취소
WR06-부분취소AR01+ARS입금AR02-결제취소AR03-금액조정문화상품권TC01+결제TC02-결제취소JN이산품권GG01+결제	휴대폰거래	WR03	-	금액조정
유선전화결제 + ARS입금 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 GG01 + 결제		WR04	+	추가정산 입금
유선전화결제 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 GG01 + 결제		WR06	-	부분취소
유선전화결제 AR02 - 결제취소 AR03 - 금액조정 TC01 + 결제 TC02 - 결제취소 GG01 + 결제	유선전화결제	AR01	+	ARS입금
문화상품권TC01+결제TC02-결제취소GG01+결제			-	
문화상품권 TC02 - 결제취소 게이산품권 GG01 + 결제		AR03	-	금액조정
IC02 - 결세취소 GG01 + 결제	문화상품권 -	TC01	+	결제
베이샤푸리		TC02	-	결제취소
베이샤푸리	게임상품권	GG01	+	결제
			-	