

코레일유통 전문점
POS거래 정보연동 규격서

Ver 1.1.1

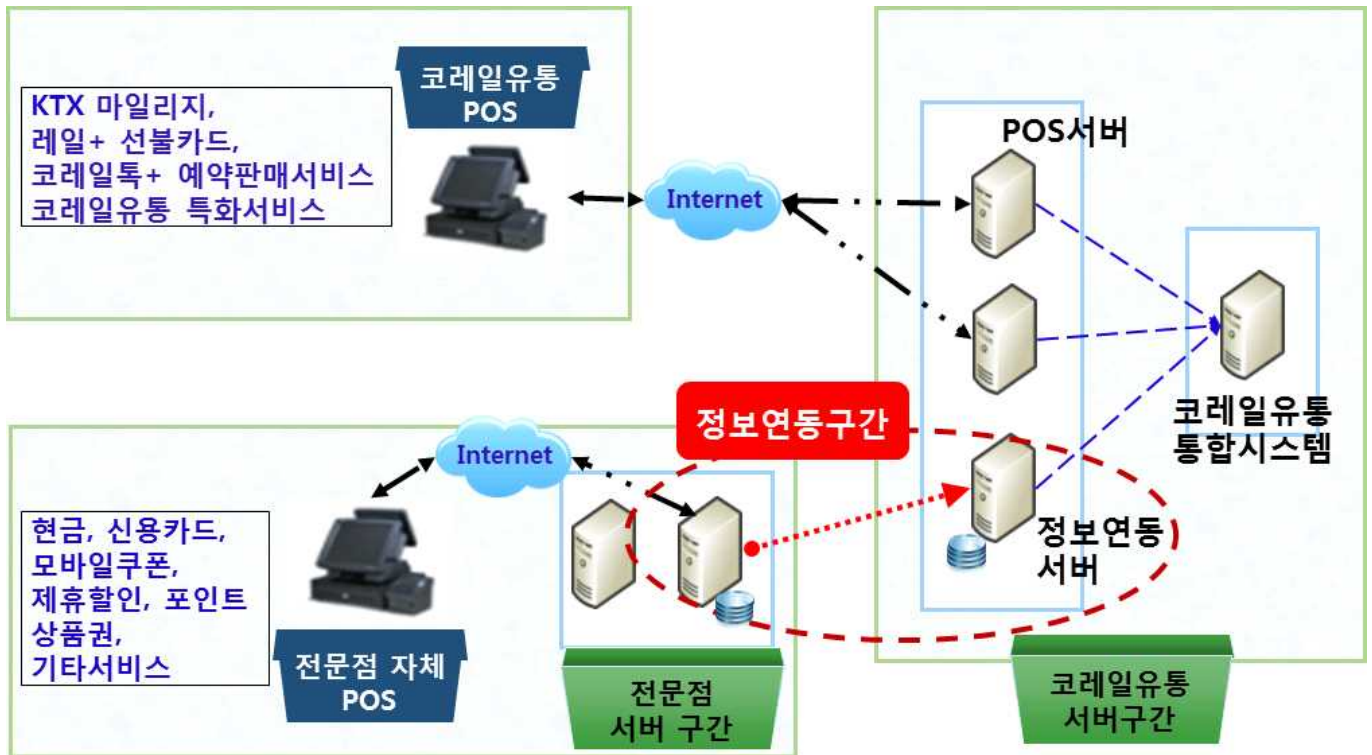
2018 / 2 /23

코레일유통 경영정보처

[목 차]

● 시스템 흐름도	1
1. 개요	1
2. 용어정의	1
3. 시스템 운영원칙	2
4. 준비사항	2~3
5. 주요내용	4~6
6.1) 코레일유통이 제공하는 기초자료 내역	4
6.2) 전문점이 제공해야하는 기초자료 내역	4
6.3) 전문점 자체 POS설정 자료내역	5
6.4) 정산자료를 위한 VAN사 승인자료 제공내역	5
6.5) 정보연동 Data 활용사항	6
6.6) 정보연동을 위한 Data연계 자료	6
6.7) 기타 운영사항	6
별지1	
1) POS매출 상세내역 Table	7
2) POS매출 집계내역 Table	8
3) POS매출 정산내역 Table	9
서식1	
1) 정보연동 관련 필요정보 내역(코레일유통->전문점)	10
2) 정보연동 관련 필요정보 내역(코레일유통->전문점)	11

[정보연동 Data연계 시스템 흐름도]



1. 개요

- 본 규격서는 코레일유통 운영매장에 입점한 전문점의 자체 POS시스템의 매출 및 정산 자료의 연계를 위한 절차 및 상호간 역할, 연계시스템 구축 및 운영을 위한 자료입니다.

2. 용어정의

- 1) 전문점POS : 입점 전문점 자체적으로 사용하는 POS시스템
- 2) 코레일유통POS : 코레일유통 소유 프로그램을 사용하는 POS시스템
- 3) 브랜드코드 : 브랜드 고유 식별코드 ex) 롯데리아-00001, 던킨-00002
- 4) 매장코드 : 코레일유통에서 사용하는 점포코드(6자리)
- 5) 상품코드 : 매출액 집계 및 정산과 대금지급을 위한 코레일유통 상품코드(7자리)
- 6) 가맹점코드 : 신용카드 결제처리 및 정산을 위해 사용하는 카드사별 등록된 코드
- 7) VAN사 : 신용카드 승인 및 매입, 정산을 위한 등록과 운영을 지원하는 사업자
- 8) KRS시스템 : 코레일유통 전용 시스템으로 매출 /정산 내역확인 가능 프로그램

3. 시스템 운영원칙

- 1) 전문점자체POS에서 처리된 판매내역을 자체 구축한 정보연동시스템을 통해 ①**서버간 DB to DB 방식**으로 “별지1. TABLE설계서”에 맞게 ②**실시간으로 제공**해야 하며, ③**전산담당자를 지정하여 장애 및 자료오류 발생 시 즉각 대응**해야 함.
 ※ 상기 ①,②,③사항은 반드시 충족해야함.
- 2) 코레일유통에서는 정보연동을 위한 기초자료를 입점업체에 제공하며, 매장 오픈 전에 담당FC가 작성하여 입점업체 담당자에게 통보해야한다.
- 3) 코레일유통에 제공되는 Data는 해당 매장 POS 판매 자료를 기초로 제공되어야 하며, 제공된 Data는 실제 발생한 매출과 차이가 발생해서는 안 된다.
- 4) 코레일유통에 제공되는 Data는 각 제공사 담당부서의 책임 하에 제공되어야하며, 어떠한 사유에서도 코레일유통에서는 해당 Data를 수정처리 하지 않는다.

4. 준비사항

1) 전문점 입점 담당자

구 분	준 비 내 역		
자체 POS시스템	담당 VAN사	자체 Terminal_ID	코레일유통 가맹점코드 POS시스템 등록 ("별지 2" 참조)
정보연동 시스템	정보연동 자료제공 시스템 셋팅, Test		

- ※ 매장 오픈 전 상기 준비내역을 확정하여, 코레일유통 담당FC에게 결과를 통보해야함.
- ※ 코레일유통 지역본부별 카드사별 가맹점코드 “별지 2” 참조

2) 코레일유통 담당FC

구 분	준 비 내 역		
코레일유통 POS장비	매장코드	상품코드	POS장비
정보연동 시스템 관련	KRS 연동신청	가맹점코드	전문점 VAN사
	전문점 영업 담당자	전문점 전산 담당자	

※ 해당사항을 전문점 담당자 및 본사 담당자에게 알림 / 시스템 등록처리

3) 단계별 준비사항

구 분	코레일유통(지역본부)	전 문 점
운영자 선정 시	① 정보연동 매출처리 여부 확정 ② 매장코드, 상품코드 확정 : 과세/면세/영세/환경 부담금 코드 ③ 코레일유통 담당FC 준비사항 처리 : 5-2) 준비사항 참조 ④ 정보연동 규격서 제공(IT부서)	① 정보연동 매출처리 여부 확정 ② 정보연동 운영담당자 정보 코레일유통에 제공 ③ 정보연동 규격서 수신
정보연동 셋팅	① 정보연동 처리신청(KRS) ② 코레일유통 POS처리신청(KRS) : 렌탈 POS문서포함 ③ 전문점 담당자 내역 등록(KRS)	① 전문점 입점담당자 준비사항 처리 : 5-1) 준비사항 참조 ② 정보연동 규격서 셋팅 / 테스트 : "별지 1" 참조 ③ VAN 카드 매출내역 별도제공
정보연동 운영	① 정보연동/당사POS실가동 신청 ② 정보연동 내역확인 및 운영 ③ 전문점 담당자 내역 최신화(마케팅처)	① 정보연동 서비스 처리 및 확인 ② 자료제공 내역확인 및 운영
계약종료	① 정보연동 해지신청(KRS) ② 코레일유통 POS해지신청(KRS)	① 정보연동 자료제공 종료(매장별)

5. 주요내용

1) 코레일유통이 제공해야 하는 기초자료 내역

구분	내용	처리담당부서	비고
브랜드코드	브랜드별 총괄코드	경영정보처	5자리
매장코드	코레일유통 전용 점포코드	지역본부	6자리
상품코드	과세, 면세, 영세 집계코드 (환경 부담금 코드 포함)	지역본부	7자리
가맹점코드	신용카드사별 코드	재무회계처	지역본부별 상이 "서식1" 양식
접속DB IP	연동자료 제공을 위한 IP	경영정보처	"서식1" 양식 취합자료 지역본부 제공
접속 ID/PW	브랜드별 접속계정 자료	지역본부	
KRS계정	매출확인 및 정산을 위한 사이트 접속계정	지역본부	
Data 규격서	정보연동을 위한 서버접속 및 Table 내역서	경영정보처	"별지1" 전산담당자 별도제공

※ "서식 1"은 지역본부 담당자가 전문점에게 제공해야함

2) 전문점이 제공해야하는 기초자료 내역

구분	내용	코레일유통 수신
영업담당부서/담당자	전문점 POS운영 담당자 내역 (회사명, 부서명, 이름, 직책, 연락처, 이메일)	"서식 2" 참조 제출
전산담당부서/담당자	정보연동 Data 검증을 위한 담당자 (회사명, 부서명, 이름, 직책, 연락처, 이메일)	
VAN 담당부서/담당자	재무처 카드사별 정산을 위한 담당자 (회사명, 부서명, 이름, 직책, 연락처, 이메일)	
정보연동 연계 형태	자료연계 서버 정보(서버IP, DB형태) POS 직접전송 불가	

※ 전문점은 상기 내역을 코레일유통 담당FC에 제공하고, 제공받은 내역을 담당FC는 마케팅계획처에 전달하여 KRS시스템에 등록 처리토록 해야 함.

※ 담당자 변동 시에는 즉시 코레일유통에 통보하여 최신 정보를 유지토록 해야 함.

3) 전문점 자체POS설정 자료 내역

구 분	내 용	주 체
VAN사	전문점 자체선정	전문점
Terminal_ID	해당 VAN사 자체부여 ID	전문점
가맹점코드	코레일유통 제공 해당매장 가맹점코드 사용	담당FC 제공
POS프로그램 셋팅	전문점 POS : 자체 프로그램 셋팅	
KRS 연동/실가동 신청	정보연동을 위한 시스템사용 신청	담당FC 진행
POS유지보수	각 운영사별 POS장비에 따라 유지보수 처리	각 운영사

4) 정산자료를 위한 VAN사 승인자료 제공내역

구 분	내 용	알림순서
VAN사명	전문점 POS VAN사업자 안내 예) Kicc, KIS, FDK	전문점->FC->재무회계
Terminal_ID	전문점 POS단말기 ID등록	전문점->FC->재무회계
그룹설정	VAN사에 코레일유통 자료제공 그룹 추가	전문점->VAN사
승인자료 제공	코레일유통 그룹별 자료제공	VAN사->경영정보
자료제공 형태	Batch 파일 제공(SFTP방식)	별도안내

※ 자료제공 불가 VAN사는 코레일유통 재무회계처 별도 문의

5) 정보연동 Data 활용사항

구 분	주요 자료내용	코레일유통 처리사항	비고
POS매출 상세자료	POS개/폐 시간, 거래별 판매 상세내역	영수증번호 0000(개점)/9999(폐점) 체크, 거래별 판매상품, 단가, 수량, 판매액, 과세구분, 거래시간 등 확인	
POS매출 집계자료	총 거래내역 코레일유통 상품코드 별 집계내역	코레일유통 상품코드별 일자별 매출내역 생성	
POS매출 정산자료	결제수단별 매출정산내역	회계 정산내역에 따른 입금액 확인 - VAN사 카드정산자료 별도수신	

6) 정보연동을 위한 Data연계 자료

구 분	내 용	비 고
브랜드코드	XXXXXX	브랜드별 1개 제공
매장명/매장코드	2XXXXXX	별도안내
서버 IP	222. XXX. XXX. XXX	별도안내
DB엔진	Oracle 11G	
SID	-	별도안내
접속ID	ptrXXXXXX	별도안내
패스워드	pwdXXXXXX	별도안내
POS매출상세 Table	거래별 매출 상품내역(실시간)	정보연동시스템 관련 자료 참조
POS매출집계 Table	코레일유통 코드별 집계내역	
POS매출정산 Table	총 매출거래 정산내역	
전송방식	서버 DB to DB	
전송주기	실시간 전송방식 단, 정산 및 집계자료는 일 Batch방식	
전송자료 삭제	코레일유통 담당FC가 요청 시 삭제	확정 시 수정/삭제 불가

7) 기타 운영사항

- 가. 전송마감시간 : 익일 00시 30분까지 [이후 전송 시 담당FC연락 후 별도조치]
- 나. POS매출 정산자료는 반드시 POS마감 후 전송처리(중간마감자료 제공시 오류발생)
- 다. 코레일유통 자체적인 Data 검증 후 매출반영 처리, 완료 시 수정/삭제 불가
- 라. 전문점 POS매출 내역수정 요청 시 담당FC를 통해 진행[Data 재전송은 일괄 삭제진행]
- 마. 전문점 담당자(영업,전산,VAN) 변경 시 반드시 사전 통보 및 시스템 등록
- 바. 자료전송 시 Data는 점포 / POS단위 자료전송을 기준(오류사항 확인용이)
- 사. 자료 제공 Data 전송 전 정합성 체크 주요사항
 - : POS매출상세내역 합산매출, POS매출집계내역 합산매출, POS정산내역 총매출 일치

정보연동 자료제공 TABLE 설계서

1) POS매출 상세내역

TABLE 설계서					
TABLE 명	POS매출 상세내역	SIZE		작성일	2018
TABLE -ID	VI_-----_SA100	발생건수		작성자	코레일유통
INDEX-ID	KEY 구성항목			KEY SIZE	
	Dept_cd				C(6)
	Sale_dt				C(8)
	Pos_no				C(4)
	Deal_no				C(4)
	Seq				N(2)

번호	Column ID	Column명	속성	길이	key여부	Null여부	비고
1	Dept_cd	매장코드	Varchar2	6	Pk	Not null	코레일유통 매장코드 2xxxxx
2	Sale_dt	매출일자	Varchar2	8	Pk	Not null	
3	Pos_no	POS번호	Varchar2	4	Pk	Not null	
4	Deal_no	영수증번호	Varchar2	4	Pk	Not null	
5	Seq	순번	Number	2	Pk	Not null	
6	Item_cd	상품코드	Varchar2	20		Not null	자체코드
7	Item_nm	상품명	Varchar2	30		Not null	
8	Sale_price	판매단가	Number	9			
9	Sale_qty	매출수량	Number	9			
10	Sale_amt	매출액	Number	13			VAT포함
11	Sale_amt_sup	순매출액	Number	13,2			VAT제외
12	Sale_vat	VAT	Number	13,2			
13	Tax_type	과면세구분	Varchar2	1			1:과세2:면세3:영세
14	Sale_time	판매시간	Varchar2	6			시분초
15	Sale_type	매출구분	Varchar2	1			1:판매 2:반품
16	Deal_type	결제수단	Varchar2	2		Not null	가)항 참조
17	Cust_cd	브랜드코드	Varchar2	5		Not null	코레일유통 브랜드코드 XXXXX(5자리)

※ Deal_no(영수증번호) ‘0000’은 개점시간, ‘9999’는 마감시간으로 생성해서 제공
 : 거래별 상품코드 ‘1111111’, 상품명 ‘개점시간/ 폐점시간’, 매출액 ‘0’원으로 Data 구성

가) 결제수단별 코드정의 내역(코레일유통 전용서비스 결제는 포함시키지 않음_중복매출처리 오류발생)

현금	카드	상품권/쿠폰	포인트	선불카드	기타	복합	비고
01	02	03	04	05	06	99	

2) POS매출 집계 내역

TABLE 설계서

TABLE 명	POS매출 집계 내역	SIZE		작성일	2018
TABLE -ID	VI_-----_SA130	발생건수		작성자	코레일유통
INDEX-ID	KEY 구성항목				KEY SIZE
	Dept_cd				C(6)
	Sale_dt				C(8)
	Pos_no				C(4)
	Item_cd				C(20)

번호	Column ID	Column명	속성	길이	Key여부	Null여부	비고
1	Dept_cd	매장코드	Varchar2	6	Pk	Not null	코레일유통 매장코드 2xxxxx
2	Sale_dt	매출일자	Varchar2	8	Pk	Not null	
3	Pos_no	POS번호	Varchar2	4	Pk	Not null	
4	Item_cd	상품코드	Varchar2	20	Pk	Not null	코레일유통 상품코드 (0000000)
5	Item_nm	상품명	Varchar2	30			코레일유통 상품명 (00000 00%)
6	Sale_qty	매출수량	Number	9			
7	Sale_amt	매출액	Number	13			VAT포함
8	Sale_amt_sup	순매출액	Number	13,2			VAT제외
9	Sale_vat	VAT	Number	13,2			
10	Tax_type	과면세구분	Varchar2	1			1:과세2:면세3:영세
11	Cust_cd	브랜드코드	Varchar2	5		Not null	코레일유통 브랜드코드 XXXXX(5자리)

3) POS매출 정산내역

TABLE 설계서

TABLE 명	POS매출 정산내역	SIZE		작성일	2018
TABLE -ID	VI_-----_SA110	발생건수		작성자	코레일유통
INDEX-ID	KEY 구성항목				KEY SIZE
	Dept_cd				C(6)
	Sale_dt				C(8)
	Pos_no				C(4)

번호	Column ID	Column명	속성	길이	key여부	Null여부	비고
1	Dept_cd	매장코드	Varchar2	6	Pk	Not null	코레일유통 매장코드 2xxxxx
2	Sale_dt	매출일자	Varchar2	8	Pk	Not null	
3	Pos_no	POS번호	Varchar2	4	Pk	Not null	
4	Deal_no	영수증번호	Varchar2	4		Not null	
5	Cust_cnt	금일고객수	Number	9			
6	Cash_amt	현금결제액	Number	9			
7	Cash_rtn_amt	현금반품결제액	Number	9			
8	Card_amt	카드결제액	Number	9			
9	Card_rtn_amt	카드반품결제액	Number	9			
10	Gift_amt	상품권결제액	Number	9			쿠폰, 상품권
11	Gift_rtn_amt	상품권반품결제액	Number	9			
12	Point_amt	Point결제액	Number	9			
13	Point_rtn_amt	Point반품결제액	Number	9			
14	Tmoney_amt	선불카드결제액	Number	9			티머니, 캐시비 등
15	Tmoney_rtn_amt	선불카드반품액	Number	9			
16	Etc_amt	기타결제액	Number	9			통신사 할인, 휴대폰, PG결제(각종페이)
17	Etc_rtn_amt	기타결제반품액	Number	9			
18	Total_amt	총매출액	Number	9			(현금결제-현금반품) +(카드결제-카드반품) +(상품권결제 - 상품권반품) +(Point결제 - Point반품) +(선불카드 결제 - 선불카드 반품) +(기타결제 - 기타결제 반품)
19	Cust_cd	브랜드코드	Varchar2	5		Not null	코레일유통 브랜드코드 XXXXX(5자리)

정보연동 관련 필요정보 내역 (전문점→ 코레일유통)

구 분	작 성 내 역		비 고
브랜드명	ex) 롯데리아, 던킨도너츠, 다이소		
매장내역	ex) 서울역 맞이방 0000		
영업담당	1) 회사명 : 2) 부서명 : 3) 성 명 :	4) 직 책 : 5) 연락처 : 6) 이메일 :	
전산담당	1) 회사명 : 2) 부서명 : 3) 성 명 :	4) 직 책 : 5) 연락처 : 6) 이메일 :	
VAN담당	1) 회사명 : 2) 부서명 : 3) 성 명 :	4) 직 책 : 5) 연락처 : 6) 이메일 :	
서버정보	서버IP : xxx.xxx.xxx.xxx	DB정보 : ex) Oracle 11G	등록된 서버만 접속가능
VAN정보	VAN사명 : 터미널ID :	VAN사명 : 터미널ID :	
매장오픈 예정일	'18. 3. 1.	연동Test 요청일	'18. 2. 27.

※ 서버IP정보는 방화벽 및 DB접근제어를 위해서만 사용됩니다.

작성일자 :	
회 사 명 :	
부 서 명 :	
작 성 자 :	

코레일유통(주) 대표이사 귀하