

# Trusbill Agent DB 설명서

[ 입 금 표 ]

Version : 4.0.0.0

## 목차

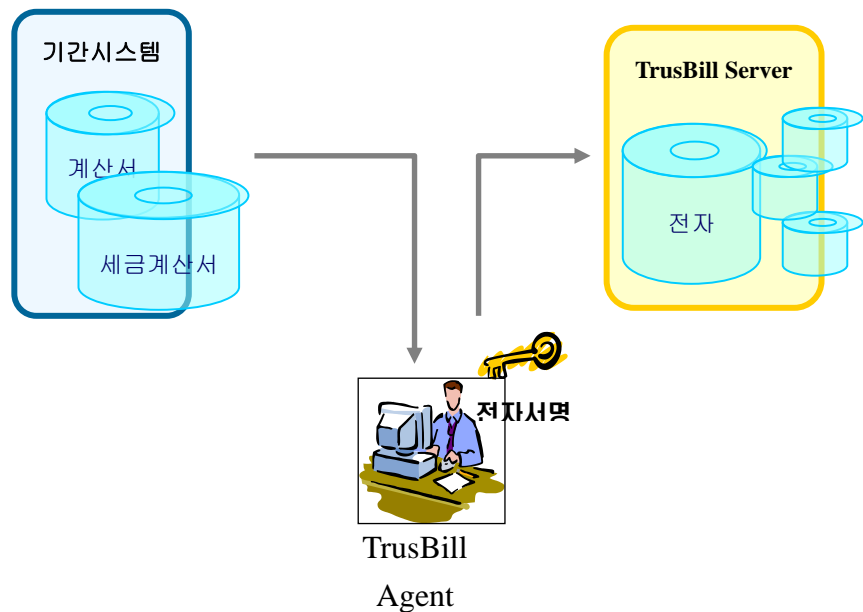
1. 설명 .....	3
2. DB 구성 .....	4
3. 입금표 발급 Table .....	5
3.1 입금표 DB Table(기본)로 발행하는 경우 (PayEBill Table) .....	5
3.2 입금표 DB Table(품목)로 발행하는 경우 (PayEBillList Table) .....	6
3.3 입금표 Xml 로 발행하는 경우 (ElecDoc) .....	7
3.4 발급 History Table (Pub_Hist) .....	8

## 1. 설명

TrusBill Agent를 설치 하기전에 전자문서 데이터를 검색해 오는 서버에 데이터베이스에 관련된 작업이 있습니다. TrusBill Agent는 C/S환경의 프로그램이며 이 프로그램은 각 사업장의 기간시스템에 Trusbill에서 제공하는 스키마로 DB를 생성해야 합니다.

각 테이블의 용도는 기간시스템으로부터 Customer에게 발행 또는 Customer로부터 기간시스템으로 수신되는 입금표 데이터를 대량으로 송수신 하기 위한 수단입니다.

### ① 시스템 구성



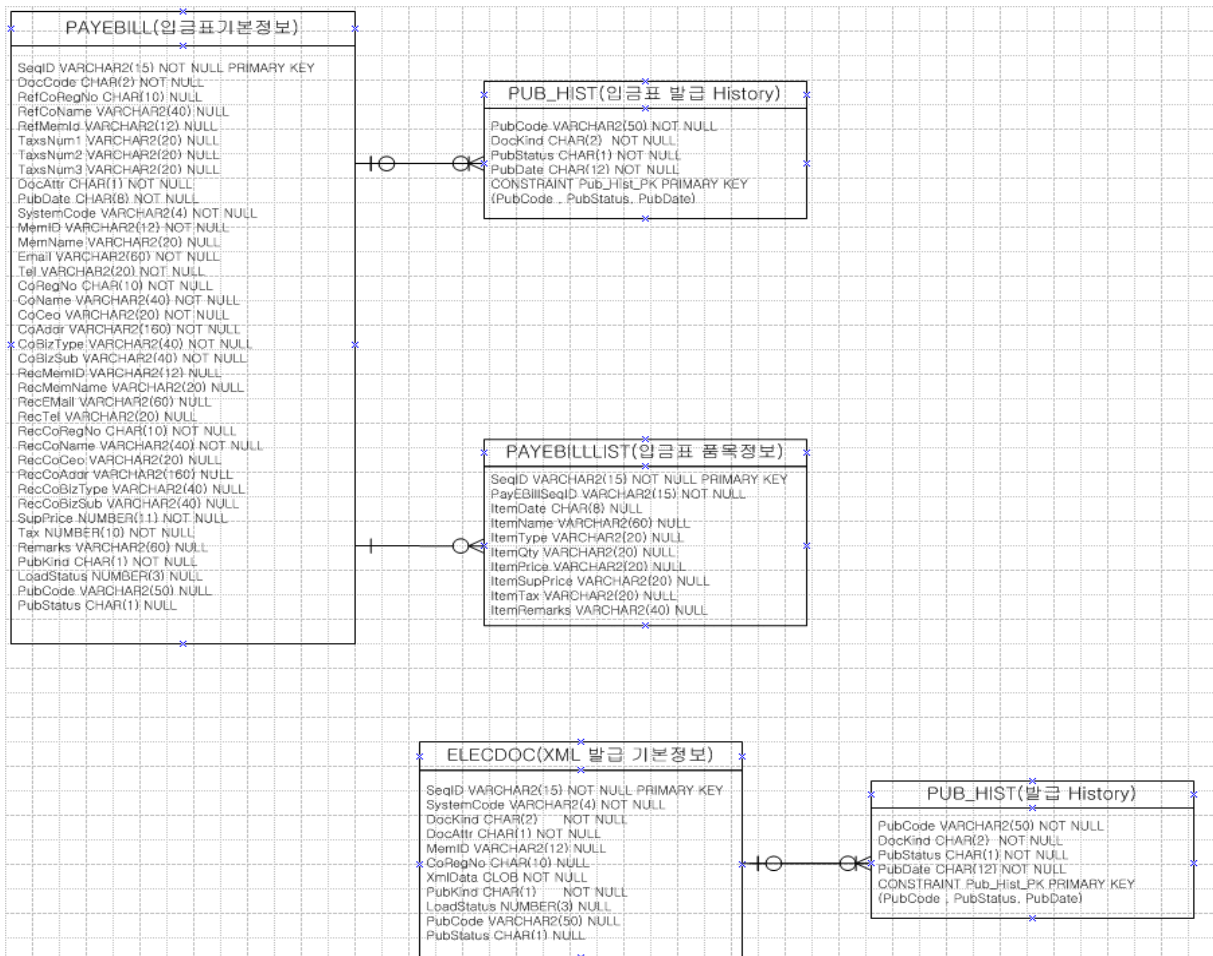
기간시스템의 데이터베이스로부터 입금표 발급을 위한 데이터를 검색하여 Agent상에서 전자서명후 TrusBill Server로 전송한다. 이 경우 입금표 데이터를 일괄 발행할수 있습니다.

## 2. DB 구성

### ① DB 종류

입금표 발급을 위한 DB Table

	Table 명	설명
입금표 문서 발급	ElecDoc	입금표 내용이 XML로 들어 있는 경우
	PayEBill	입금표 발급 Table(기본) (입금표를 DB로 발급하는 경우)
	PayEBillList	입금표 발급 Table(품목정보) (입금표를 DB로 발급하는 경우)



## 3. 입금표 발급 Table

## 3.1 입금표 DB Table(기본)로 발행하는 경우 (PayEBill Table)

( TrusBill 표준 입금표 형식만 DB로 발행할 수 있음)

Name	Datatype		Comment
SeqID	VARCHAR2(15)	PK	일련번호
DockKind	CHAR(2)	NOT NULL	01 = 영수증 02 = 세금계산서 03 = 입금표 06 = 계약서
TaxsNum1	VARCHAR2(20)	NULL	전표번호 1
TaxsNum2	VARCHAR2(20)	NULL	전표번호 2
TaxsNum3	VARCHAR2(20)	NULL	전표번호 3
DocAttr	CHAR(1)	NOT NULL	문서 구분 (N: 신규, U:취소후재발급, D: 취소)
EbillKind	CHAR(1)	NOT NULL	1:일반 입금표 3:위수탁 입금표
PubDate	CHAR(8)	NOT NULL	작성일
SystemCode	VARCHAR2(4)	NOT NULL	시스템 코드
MemID	VARCHAR2(12)	NOT NULL	공급자담당자 ID
MemName	VARCHAR2(20)	NULL	공급자담당자명
Email	VARCHAR2(60)	NULL	공급자담당자Email
Tel	VARCHAR2(20)	NOT NULL	공급회사 전화번호
CoRegNo	VARCHAR2(13)	NOT NULL	공급자사업자등록번호
CoName	VARCHAR2(40)	NULL	공급자상호
CoCeo	VARCHAR2(20)	NOT NULL	공급자대표자
CoAddr	VARCHAR2(160)	NOT NULL	공급자주소
CoBizType	VARCHAR2(40)	NOT NULL	공급자업태
CoBizSub	VARCHAR2(40)	NOT NULL	공급자종목
RecMemID	VARCHAR2(12)	NULL	공급받는자담당자 ID
RecMemName	VARCHAR2(20)	NULL	공급받는자담당자명
RecEmail	VARCHAR2(60)	NULL	공급받는자담당자Email
RecTel	VARCHAR2(20)	NULL	공급받는회사 전화번호
RecCoRegNo	VARCHAR2(13)	NOT NULL	공급받는자사업자번호
RecCoName	VARCHAR2(40)	NULL	공급받는자상호
RecCoCeo	VARCHAR2(20)	NULL	공급받는자대표자
RecCoAddr	VARCHAR2(160)	NULL	공급받는자주소
RecCoBizType	VARCHAR2(40)	NULL	공급받는자업태
RecCoBizSub	VARCHAR2(40)	NULL	공급받는자종목
BrokerMemID	VARCHAR2(12)	NULL	위수탁자담당자 ID
BrokerMemName	VARCHAR2(20)	NULL	위수탁자담당자명
BrokerEmail	VARCHAR2(60)	NULL	위수탁자담당자Email
BrokerTel	VARCHAR2(20)	NULL	위수탁하자 회사 전화번호
BrokerCoRegNo	VARCHAR2(13)	NULL	위수탁자사업자번호
BrokerCoName	VARCHAR2(40)	NULL	위수탁자상호
BrokerCoCeo	VARCHAR2(20)	NULL	위수탁자대표자
BrokerCoAddr	VARCHAR2(160)	NULL	위수탁자주소
BrokerCoBizType	VARCHAR2(40)	NULL	위수탁자업태
BrokerCoBizSub	VARCHAR2(40)	NULL	위수탁자종목

Name	Datatype		Comment
SupPrice	NUMBER(11)	NOT NULL	공급가액
Tax	NUMBER(10)	NOT NULL	세액
Remarks	VARCHAR2(60)	NULL	내용
Pubkind	CHAR(1)	NULL	발행종류( N:순발행, R:역발행 )
LoadStatus	NUMBER(3)	NULL	발행 처리 상태 [별첨 1]오류내역참조
PubCode	VARCHAR2(50)	NULL	발행코드
PubStatus	CHAR(1)	NULL	전자문서 구분 상태 (N, U, D) Agent가 입금표 발행 후 발행 문서구분정보를 남김

- TaxNum1 : 입금표를 따로 관리를 하고자 하는 경우 TaxNum1 에 데이터를 남겨 관리한다.
- 입금표 전송 후 Agent로 DataLoad시 ErrorCode, 발급전송상태, 발행코드 정보를 남김
  - 1) LoadStatus = 전송처리 상태  
Agent에서 입금표 Load시 데이터 오류인 경우 오류 Code 정보를 남김  
에러 코드는 [별첨] 참조
  - 2) PubCode = 입금표가 서버에 전송시 Trusbill에서 입금표 자체의 유일한 키 정보가  
생성이 되는데 입금표 전송이 완료되면 발행코드를 남김
  - 3) PubStatus = 전자 문서 발급 완료시 전자 문서 마지막 상태 코드 남김

### 3.2 입금표 DB Table(품목)로 발행하는 경우 (PayEBillList Table)

Name	Datatype		Comment
SeqID	VARCHAR2(15)	PK	입금표품목리스트 일련번호
PayEBillSeqID	VARCHAR2(15)	NOT NULL	입금표기본정보 일련번호
Protype	CHAR(1)	NOT NULL	품목구분
ProNo	NUMBER(2)	NOT NULL	품목번호
ItemDate	CHAR(8)	NULL	상품 월일
ItemName	VARCHAR2(60)	NULL	상품 품목
ItemCodeno	VARCHAR2(20)	NULL	상품 코드번호
ItemType	VARCHAR2(20)	NULL	상품 규격
ItemUnit	VARCHAR2(12)	NULL	상품 품목
ItemQty	VARCHAR2(20)	NULL	상품 단위
ItemPrice	VARCHAR2(20)	NULL	상품 단가
ItemSupPrice	VARCHAR2(20)	NULL	상품 공급가액
ItemTax	VARCHAR2(20)	NULL	상품 세액
ItemRemarks	VARCHAR2(40)	NULL	상품 비고

- 품목정보 양식을 만들려면 다음과 같이 데이터를 넣어 주시면 됩니다.
- 품목정보는 5 개까지 입력 가능합니다.

## 1) PayEBill

ResSeq	DocKind	TaxSNum1	TaxSNum2...
200310220001	03	02	
200310220002	03	02	

## 2) PayEBillList

SeqID	PayEBillSeqID	ItemDate	ItemName ...
ER1	200310220001	ED1	0
ER2	200310220002	ED2	0

## 3.3 입금표 Xml 로 발행하는 경우 (ElecDoc)

Name	Datatype		Comment
SeqID	VARCHAR2(15)	PK	일련번호
SystemCode	VARCHAR2(4)	NOT NULL	업체시스템코드
DocKind	CHAR(2)	NOT NULL	문서종류 01 = 영수증 03 = 입금표 04 = 카드전표 06 = 계약서 07 = 거래명세서 08 = 청구서 09 = 과태료
EBillKind	CHAR(1)	NOT NULL	1: 일반 입금표 3: 위수탁 입금표
DocAttr	CHAR(1)	NOT NULL	문서구분 N = 신규발급 U = 취소 후 재발급 D = 발급 취소
MemID	VARCHAR2(12)	NULL	사용자 ID 기타문서를 따로 발행하는 경우에 사용
CoRegNo	CHAR(10)	NULL	사업자 등록번호 기타문서를 따로 발행하는 경우에 사용
XmlData	CLOB	NOT NULL	해당 문서 내용 문서는 XML로 되어 있음
PubKind	CHAR(1)	NOT NULL	발행종류 N = 순, R = 역
PubDate	CHAR(8)	NULL	
LoadStatus	NUMBER(3)	NULL	세금계산서 데이터 오류 상태 [별첨 1] 오류내역참조
PubCode	VARCHAR2(50)	NULL	발행코드
PubStatus	CHAR(1)	NULL	전자문서 발급 상태

Name	Datatype		Comment
			N = 신규발급 U = 취소 후 재발급 D = 발급 취소

### 3.4 발급 History Table (Pub\_Hist)

입금표를 발급시 발급 상태 코드 및 발급일이 Pub\_Hist Table에 저장 됩니다.

Name	Datatype	Comment		
PubCode	VARCHAR2(64)	발행코드	PK	발급 Table과 Forean Key
DocKind	CHAR(2)	증서코드	NOT NULL	01 = 영수증 02 = 세금계산서 03 = 입금표 04 = 카드전표 06 = 계약서
PubStatus	CHAR(1)	발급 상태	PK	N = 신규발급 U = 취소 후 재발급 D = 발급 취소
PubDate	CHAR(12)	발급일 (YYYYMMDDHHMM)	PK	Agent에서 서버로 전송한 날짜

- PubCode = 발행코드는 전자문서를 구분하기 위한 유일한 Key 입니다.  
Agent에서 입금표를 전송하면 전송한 입금표의 발행코드를 Pub\_hist Table에 발행코드가 저장됩니다.
- PubStatus = Agent에서 입금표 전송한 상태  
(실제로 서버에 전송이 된 데이터가 정상처리가 되었는지 여부는 Trusbill 로그인 후 대량발급결과 조회 페이지에서 정상 발급되었는지 처리 여부를 확인해야 합니다. )
- PubDate = Agent에서 입금표 발행(전송)한 날짜 ( Client 날짜입니다. )