**KSNET 업체 공통 전문 V2.0**

**실시간 원화 펌뱅킹 전문설명서 [KSNET 300 TYPE]**

**2015-01-07**



**문 서 개 정 이 력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Version** | **Comments** | **Date** |
| **1** | V2.0 | 업체 공통 전문 | 2015-01-07 |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |

목 차

1. **개발 진행 순서4**
2. **통신 및 데이터 송수신 방식5**
3. **서비스 별 사용 전문6**
4. **전문 레이아웃7**

1) 공통부7

2) 테스트콜8

3) 업무개시8

4) 업무종료8

5) 송금이체9

6) 타행이체불능통지10

7) 출금이체 신청11

8) 출금이체12

9) 처리 결과 조회13

10) 잔액 조회14

11) 계좌 조회15

12) 계좌 인증16

13) 집계 조회18

14) 거래내역/가상계좌 통지19

15) 수취확인21

1. **별첨23**

KSNET 서비스 은행23

FCS 응답 코드24

전문 사용 예시25

1. **개발 진행 순서**
2. 은행 계약 확인
3. 사용 서비스 확인 (송금, 출금, 성명조회, 가상계좌 등)
4. 업체코드 및 테스트 계좌 부여 받음
5. KSNET과 서비스 협의
   1. 사용 서비스, 은행, 업체코드 알림 (가상계좌인 경우 서비스 방식, 테스트 계좌 포함)
   2. 회선 및 통신 방식 협의
      1. 전용회선 사용 여부
      2. 통신 및 데이터 송수신 방식 결정
6. 전문 개발
7. 회선 연결 확인 (방화벽 포함)
8. 테스트
9. 서비스 오픈 (은행, KSNET에 오픈 일정 사전 통지)
10. **통신 및 데이터 송수신 방식**
11. **회선 종류** : TCP 전용선(기본), 인터넷회선(암호화 방식, 거래내역 서비스에 한함), X.25.
12. **통신 방법** : TCP 소켓 통신(기본), 웹페이지 호출(거래내역)
13. **서버 접속 및 데이터 송수신 방식**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 서버 접속 방식 | 데이터 송수신 방식 | |
| 건 별 접속 | 동기(Sync) | - 업체에서 접속 요청 데이터 전송 후 응답 수신 대기.  - 응답 데이터 수신 후 접속 종료.  - 접속 후 KSNET 요청 데이터 대기 시간 2초  - 요청 데이터 수신 후 KSNET 접속 유지 시간 60초  - 업체(Client) => KSNET(Server) |
| 건 별 접속 | 비동기(Async) | - 업체에서 요청 데이터 전송 후 접속 종료  - 은행에서 응답 데이터 수신시 등록된 업체 IP/Port로 전송  - 접속 후 KSNET 요청 데이터 대기 시간 2초  - 업체에서 응답 데이터를 수신할 IP/Port 필요  - 요청시 : 업체(Client) => KSNET(Server)  - 응답시 : KSNET(Client) => 업체(Server) |
| 접속 유지 | 동기  비동기 | - 최초 접속 후 데이터 송수신 (종료 없음, 종료시 재접속)  - 접속 방법 및 데이터 송수신 방법 선택 가능  - 프로그램 개발 기간 필요 |

※ 건 별 접속에 동기 방식을 기본으로 함

※ 건 별 접속 시 동시 접속 개수는 은행 처리 시간을 기준하여 4개 이하로 권장

※ 요청 데이터 전송 후 1~3초 사이에 응답 데이터 수신

※ 은행 거래량이 많은 월 결제일/말일에는 응답이 늦을 수 있음

1. **서비스 별 KSNET IP/Port**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 | IP | 운영 Port | 테스트 Port | 사용 가능 방식 |
| 펌뱅킹 | 129.200.9.11 | 9237 | 9238 | 건 별 접속, 동기/비동기 |
| 계좌인증(FCS) | 129.200.9.11 | 9235 | 9236 | 건 별 접속, 동기/비동기 |
| 수표조회 | 129.200.9.11 | 9240 | 9241 | 건 별 접속, 동기 |
| 가상계좌 | 129.200.9.11 | 9270 | 9271 | 건 별 접속, 동기 |

※ 통신 방식이 KSNET 기본인 경우이며, 다른 방식은 다른 Port가 사용될 수 있음

※ 가상계좌 포트는 집계 등 은행 요청(집계 등)용 KSNET 수신 포트임

1. **서비스 별 사용 전문**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 전문 종류 | 전문 내용 |
| 공통 | 업무개시 | 업체에서 은행으로 업무 개시 통보 (테스트콜 대용) |
| 송금 | 송금이체 | 당행, 타행 송금 이체 |
| 송금 | 타행이체불능통지 | 타행 송금 시 정상 응답 후 에러가 발생했을 경우 발생 |
| 출금 | 출금이체 신청 | 당행 출금 전 은행에 출금할 고객계좌 등록 |
| 출금 | 출금이체 | 당행 출금 이체 |
| 공통 | 처리 결과 조회 | 송금 및 출금 처리 결과 확인 |
| 공통 | 잔액 조회 | 업체 모계좌의 잔액 조회 |
| 공통 | 계좌 조회 | 계좌번호로 계좌주명 확인 |
| 계좌인증 | 계좌 인증 | 계좌번호와 생년월일로 계좌주명 확인 |
| 공통 | 집계 조회 | 당일 이체한 건수 및 금액 확인 |
| 거래내역 | 거래내역/가상계좌 통지 | 가상계좌 입금 및 설정 계좌 입출금 내역 통지 |
| 가상계좌 | 가상계좌 수취조회 | 가상계좌 입금 여부 확인 전문 |
| 공통 | 테스트콜 | 업체와 KSNET 간의 통신 테스트 전문 |

1. **전문 레이아웃**

- 전문 구성 : 공통부 100바이트 + 개별부 200바이트

- 타입 : C (왼쪽 정렬, 스페이스 패딩), N (오른쪽 정렬, 0 패딩), D (DATE), T (TIME)

- 업체/은행 : ○ 필수 입력 항목, △ 옵션 입력 항목

1. **공통부**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 | 1 | 식별코드 | C | 9 | 0 | ○ |  | 아래 참고 |
| 2 | 업체코드 | C | 8 | 9 | ○ |  | 은행 부여 업체코드 |
| 3 | 은행코드2 | C | 2 | 17 |  |  |  |
| 4 | 메시지코드 | C | 4 | 19 | ○ |  |  |
| 5 | 업무구분코드 | C | 3 | 23 | ○ |  |  |
| 6 | 송신횟수 | C | 1 | 26 | ○ |  | 고정값 ‘1’ |
| 7 | 전문번호 | N | 6 | 27 | ○ |  |  |
| 8 | 전송일자 | D | 8 | 33 | ○ |  | YYYYMMDD |
| 9 | 전송시간 | T | 6 | 41 | ○ |  | HHMMSS |
| 10 | 응답코드 | C | 4 | 47 |  |  |  |
| 11 | 은행 응답코드 | C | 4 | 51 |  | ○ | 은행 응답코드 |
| 12 | 조회일자 | D | 8 | 55 |  |  |  |
| 13 | 조회번호 | N | 6 | 63 |  |  |  |
| 14 | 은행전문번호 | C | 15 | 69 |  |  |  |
| 15 | 은행코드3 | C | 3 | 84 | ○ |  | 은행코드 |
| 16 | 예비 | C | 13 | 87 |  |  |  |

1. 식별코드 : 기업(TXEB9KSV), 국민(업체코드와 동일), 외환(REALTIME), 농협(SRS1), 씨티(JCKC),  
    전북(DONKSVN) 그 외 은행은 SPACE
2. 업체코드 : 은행에서 부여한 업체의 코드
3. 메시지코드, 업무구분코드 : 전문 구분 코드 (각 전문 상세 내역 참조)
4. 전문번호 : Unique Key (업체코드+은행코드3+전송일자+전문번호)
5. 은행 응답코드 : 전문을 전송할 은행(펌뱅킹 계약한 은행)의 응답 코드
6. 은행코드3 : 전문을 전송할 은행(펌뱅킹 계약한 은행)의 은행코드
7. **테스트콜 (요청 : 0800/800, 응답 : 0810/800)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> KSNET -> 업체(응답)
* 업체와 KSNET 간의 통신 확인을 위한 전문 (펌뱅킹 (포트 9237/9238)만 가능)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 |  | 개별부 | C | 200 | 100 |  |  | SPACE |

1. **업무개시 (요청 : 0800/100, 응답 : 0810/100)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 업체에서 은행 측에 업무를 시작한다는 의미로 보내는 전문
* 전송일별 거래 은행별로 개시 요청을 보내서 정상 응답을 받아야 이후 거래 가능
* 테스트콜 용도로 사용 가능

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 |  | 개별부 | C | 200 | 100 |  |  | SPACE |

1. **업무종료 (요청 : 0800/300, 응답 : 0810/300)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 업체에서 은행 측에 업무를 종료한다는 의미로 보내는 전문
* 종료 이후 거래 불가
* 은행 일 마감 시 업무 자동 종료 (사용하지 않아도 무방)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 |  | 개별부 | C | 200 | 100 |  |  | SPACE |

1. **송금이체, 지급이체 (요청 : 0100/100, 응답 : 0110/100)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 업체 계좌에서 다른 계좌로 돈을 송금하는 전문으로 당,타행 모두 이용
* 이체 요청 후 응답 미 수신 시 처리 결과 조회 전문을 사용하여 결과 확인(권장)
* 처리 결과 조회가 ‘거래 없음’으로 재처리할 경우, 원거래의 전문번호로 전송(권장)

(전문번호가 동일할 경우, 중복 송금이 발생되지 않음)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 출금 계좌번호 | C | 15 | 100 | ○ |  |  |
|  | 2 | 통장 비밀번호 | C | 8 | 115 | ○ |  | 업체 통장 비밀번호 |
|  | 3 | 복기부호 | C | 6 | 123 | ○ |  | 은행 부여 공식 |
|  | 4 | 출금 금액 | N | 13 | 129 | ○ |  | 송금 할 금액 |
|  | 5 | 출금 후 잔액부호 | C | 1 | 142 |  | ○ | +,SPACE / - |
|  | 6 | 출금 후 잔액 | N | 13 | 143 |  | ○ |  |
|  | 7 | 입금 은행코드2 | C | 2 | 156 |  |  |  |
|  | 8 | 입금 계좌번호 | C | 15 | 158 | ○ |  |  |
|  | 9 | 수수료 | N | 9 | 173 |  | △ |  |
|  | 10 | 이체 시각 | T | 6 | 182 | ○ |  | 현재 시각 |
|  | 11 | 입금 계좌 적요 | C | 20 | 188 | ○ |  | 고객 통장 적요 |
|  | 12 | CMS코드 | C | 16 | 208 | △ |  | CMS 계좌 |
|  | 13 | 신원확인번호 | C | 13 | 224 |  |  |  |
|  | 14 | 자동이체 구분 | C | 2 | 237 |  |  |  |
|  | 15 | 출금 계좌 적요 | C | 20 | 239 | △ |  | 업체 통장 적요 |
|  | 16 | 입금 은행코드3 | C | 3 | 259 | ○ |  |  |
|  | 17 | 급여 구분 | C | 1 | 262 | △ |  |  |
|  | 18 | 예비 | C | 37 | 263 |  |  |  |

1. 출금 계좌번호 : 은행 계약시 등록한 업체의 계좌번호
2. 통장 비밀번호 : 출금 계좌의 비밀번호
3. 복기부호 : 은행에서 부여한 산출공식의 결과 값
4. 출금 후 잔액 부호 : +나 스페이스는 양수, -는 음수
5. 입금 계좌 적요 : KSC5601
6. CMS코드 : 입금 받는 통장이 CMS 계좌일 경우 사용
7. 출금 계좌 적요 : KSC5601 (기업, 외환, 농협, SC, 신한만 가능)
8. 급여 구분 : 급여 이체 시 ‘1’ 세팅 (농협, 신한만 은행과 협의 후 가능)
9. **타행 이체 불능 통지 (통지 : 0400/100, 응답 : 0410/100)**

* 전문 발생 순서 : 은행(통지) -> 업체 -> 은행(응답)
* 타행 이체 불능 통지는 타행 송금 후 처리 방식에서 출금은행에서 정상응답을 받고

후 처리 중 문제가 발생하였을 경우 해당 건이 처리되지 않았음을 통지하는 전문

• 타행 송금 즉시 처리 방식 :

*업체(요청)->출금은행->금결원->입금은행->금결원->출금은행->업체(응답)*

• 타행 송금 후 처리 방식 :

*업체(요청)->출금은행->업체(응답); 출금은행->금결원->입금은행->금결원->출금은행*

* 타행 이체 불능 통지의 발생빈도는 낮으며, 송금 요청의 전체 금액의 불능을 원칙으로 함  
  (일부 금액의 불능처리는 없음)
* 타행 이체 불능 통지의 응답코드는 금융결제원 응답코드가 기준임
* 타행 이체 불능 통지 전문을 받기 위한 별도의 수신 포트 필요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 |  | ○ |  |
| 개별부 | 1 | 원거래 전문번호 | N | 6 | 100 |  | ○ |  |
|  | 2 | 출금 계좌번호 | C | 15 | 106 |  | ○ |  |
|  | 3 | 입금 계좌번호 | C | 15 | 121 |  | ○ |  |
|  | 4 | 출금 금액 | N | 13 | 136 |  | ○ |  |
|  | 5 | 입금 은행코드2 | C | 2 | 149 |  |  |  |
|  | 6 | 정상 처리 금액 | N | 13 | 151 |  | ○ |  |
|  | 7 | 처리 불능 금액 | N | 13 | 164 |  | ○ |  |
|  | 8 | 분할 처리 건수 | C | 2 | 177 |  | ○ |  |
|  | 9 | 분할 처리 번호 | C | 2 | 179 |  | ○ |  |
|  | 10 | 타행 전문 번호 | C | 6 | 181 |  | ○ |  |
|  | 11 | 불능 통지 금액 | N | 9 | 187 |  | ○ |  |
|  | 12 | 에러 코드 | C | 3 | 196 |  | ○ |  |
|  | 13 | 입금 은행코드3 | C | 3 | 199 |  | ○ |  |
|  | 14 | 예비 | C | 98 | 202 |  |  |  |

1. 에러코드 : 금융결제원 에러코드
2. **출금이체 신청, 출금계좌 등록 (요청 : 0600/501, 응답 : 0610/501)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 출금 이체 전 은행에 출금할 계좌 사전 등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 식별코드 | C | 1 | 100 | ○ |  | ‘D’ |
|  | 2 | 처리순번 | N | 7 | 101 | ○ |  |  |
|  | 3 | 은행코드2 | C | 2 | 108 |  |  |  |
|  | 4 | 계좌번호 | C | 16 | 110 | ○ |  |  |
|  | 5 | 신청구분 | C | 1 | 126 | ○ |  | 등록:1, 해지:2 |
|  | 6 | 자동납부일자 | D | 2 | 127 | △ |  |  |
|  | 7 | 취급점코드6 | C | 6 | 129 |  |  |  |
|  | 8 | 신청일자 | D | 8 | 135 | ○ |  | YYYYMMDD |
|  | 9 | 처리여부 | C | 1 | 143 |  | ○ | 정상:Y, 불능:N |
|  | 10 | 불능코드 | C | 4 | 144 |  | ○ |  |
|  | 11 | 신원확인번호 체크 | C | 1 | 148 | △ |  | Y/N |
|  | 12 | 신원확인번호 | C | 13 | 149 | △ |  |  |
|  | 13 | 납부자번호 | C | 20 | 162 | ○ |  |  |
|  | 14 | 업체/은행 사용정보 | C | 16 | 182 |  |  |  |
|  | 15 | 기관코드 | C | 10 | 198 | ○ |  |  |
|  | 16 | 은행코드3 | C | 3 | 208 | ○ |  |  |
|  | 17 | 취급점코드7 | C | 7 | 211 | ○ |  | ‘0000000’ |
|  | 18 | 예비 | C | 82 | 218 |  |  |  |

1. 처리순번 : 순서대로 처리함을 원칙으로 함
2. 자동납부일자 : 고객이 이체하고자 하는 날짜 (필요업체만 세팅)
3. 신청일자 : 고객이 신청한 날짜
4. 처리여부 : 처리 결과 코드 (정상:Y / 불능:N)
5. 신원확인번호 체크 : 반드시 ‘Y’ 세팅 (기존 자료 이행 등록시만 ‘N’으로 세팅)
6. 신원확인번호 : 생년월일 6자리(개인:YYMMDD), 사업자번호 10자리(사업자/법인) 등
7. 납부자번호 : 업체에서 사용하는 납부자번호 (출금 이체 요청시 납부자번호가 같아야 출금됨)
8. 기관코드 : 대표기관코드 (보통은 업체코드와 같으나 다를 경우가 있음으로 은행에 문의)
9. **출금이체, 집금이체 (요청 : 0100/501, 응답 : 0110/501)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 사전 등록된 계좌에서 업체계좌로 출금하는 전문
* 출금 이체 등록된 당행 계좌만 가능

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 출금 계좌번호 | C | 15 | 100 | ○ |  | 출금 등록 계좌 |
|  | 2 | 통장 비밀번호 | C | 8 | 115 | ○ |  | 업체 계좌 |
|  | 3 | 복기부호 | C | 6 | 123 | ○ |  |  |
|  | 4 | 입금 금액 | N | 13 | 129 | ○ |  | 출금할 금액 |
|  | 5 | 입금 후 잔액부호 | C | 1 | 142 |  | ○ | +,SPACE / - |
|  | 6 | 입금 후 잔액 | N | 13 | 143 |  | ○ |  |
|  | 7 | 출금 은행코드2 | C | 2 | 156 |  |  |  |
|  | 8 | 입금 계좌번호 | C | 15 | 158 | ○ |  | 업체 계좌 |
|  | 9 | 수수료 | N | 9 | 173 |  | △ |  |
|  | 10 | 이체시각 | T | 6 | 182 | ○ |  | 현재 시각 |
|  | 11 | 출금 통장 적요 | C | 20 | 188 | ○ |  |  |
|  | 12 | 신원확인번호 | C | 13 | 208 | ○ |  | 생년월일/사업자번호 |
|  | 13 | 자동이체구분 | C | 2 | 221 | △ |  | 우리, 우체국 |
|  | 14 | 입금 통장 적요 | C | 20 | 223 | △ |  |  |
|  | 15 | 납부자번호 | C | 20 | 243 | ○ |  |  |
|  | 16 | 기관코드 | C | 10 | 263 | ○ |  |  |
|  | 17 | 출금 은행코드3 | C | 3 | 273 | ○ |  |  |
|  | 18 | SMS인증코드 | C | 6 | 276 | △ |  | SMS |
|  | 19 | 관리번호 | C | 6 | 282 | △ |  | SMS |
|  | 20 | 예비 | C | 12 | 288 |  |  |  |

1. 복기부호 : 은행에서 부여한 산출공식의 결과 값
2. 출금 후 잔액 부호 : +나 스페이스는 양수, -는 음수
3. 출금 통장 적요 : KSC5601
4. 입금 통장 적요 : KSC5601 (기업, 외환, 농협, SC, 신한만 가능)
5. 신원확인번호 : 생년월일 6자리(개인:YYMMDD), 사업자번호 10자리(사업자/법인) 등
6. 자동이체구분 : 우리, 우체국은 ‘20’ 세팅
7. 납부자번호 : 업체에서 사용하는 납부자번호 (출금 등록 한 납부자번호와 같아야 출금됨)
8. 기관코드 : 대표기관코드 (보통은 업체코드와 같으나 다를 경우가 있음으로 은행에 문의)
9. **처리 결과 조회 (요청 : 0600/101, 응답 : 0610/101)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 당일 이체 요청한 전문의 결과를 알고 싶을 경우에 사용 전문 (응답 미수신, 재확인 등)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 원거래 전문번호 | C | 6 | 100 | ○ |  | 이체 거래 전문번호 |
|  | 2 | 출금 계좌번호 | C | 15 | 106 |  | ○ |  |
|  | 3 | 입금 계좌번호 | C | 15 | 121 |  | ○ |  |
|  | 4 | 금액 | N | 13 | 136 |  | ○ |  |
|  | 5 | 수수료 | N | 9 | 149 |  | ○ |  |
|  | 6 | 지급번호 | C | 15 | 158 |  | ○ |  |
|  | 7 | 이체시각 | T | 6 | 173 |  | ○ | 원거래 처리시각 |
|  | 8 | 처리결과 | C | 4 | 179 |  | ○ | 원거래 처리코드 |
|  | 9 | 은행코드2 | C | 2 | 183 |  | ○ |  |
|  | 10 | 납부자번호 | C | 20 | 185 |  | ○ | 출금 거래시만 응답 |
|  | 11 | 거래구분 | C | 2 | 205 | △ |  | SC은행 |
|  | 12 | 은행코드3 | C | 3 | 207 |  | ○ |  |
|  | 13 | 예비 | C | 90 | 210 |  |  |  |

1. 거래구분 : SC은행은 송금 이체 결과조회 일 경우 ‘30’ 세팅
2. **잔액 조회 (요청 : 0600/300, 응답 : 0610/300)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 업체 계좌의 잔액을 조회하는 전문
* 조회 할 계좌는 은행에 펌뱅킹 서비스 등록이 되어 있어야 함

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 계좌번호 | C | 15 | 100 | ○ |  | 업체 계좌번호 |
|  | 2 | 잔액 부호 | C | 1 | 115 |  | ○ | +,SPACE / - |
|  | 3 | 계좌 잔액 | N | 13 | 116 |  | ○ |  |
|  | 4 | 잔액-자기앞 | N | 13 | 129 |  | ○ | 현금/대체가능금액 |
|  | 5 | 잔액-가계 | N | 13 | 142 |  | ○ | 보수/가계수표 |
|  | 6 | 잔액-일반 | N | 13 | 155 |  | ○ | 어음/당좌액 |
|  | 7 | 지급 가능 금액 | N | 13 | 168 |  | ○ |  |
|  | 8 | 예비 | C | 119 | 181 |  |  |  |

1. 잔액 부호 : +나 스페이스는 양수, -는 음수
2. **계좌 조회, 예금주 조회, 성명 조회 (요청 : 0600/400, 응답 : 0610/400)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 계좌의 유효성 및 예금주를 확인하기 위한 전문 (은행 직계약)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 거래 일자 | D | 4 | 100 | ○ |  | MMDD |
|  | 2 | 은행코드2 | C | 2 | 104 |  |  |  |
|  | 3 | 계좌번호 | C | 16 | 106 | ○ |  |  |
|  | 4 | 예금주명 | C | 22 | 122 |  | ○ |  |
|  | 5 | 신원확인번호 | C | 13 | 144 | △ |  |  |
|  | 6 | 신원확인번호 체크 | C | 2 | 157 |  |  |  |
|  | 7 | 업체 계좌번호 | C | 20 | 159 | △ |  |  |
|  | 8 | 은행코드3 | C | 3 | 179 | ○ |  |  |
|  | 9 | 금액 | N | 13 | 182 | △ |  | 가상계좌 |
|  | 10 | 닷컴통장 조회 | C | 1 | 185 | △ |  | 우리은행 |
|  | 11 | 당타행인증유형 | C | 1 | 196 |  |  |  |
|  | 12 | 농협계좌구분 | C | 1 | 197 |  |  |  |
|  | 13 | 예비 | C | 102 | 198 |  |  |  |

1. 계좌번호 : 조회할 계좌번호
2. 신원확인번호 : 생년월일 6자리(개인:YYMMDD), 사업자번호 10자리(사업자/법인) 등
3. 업체 계좌번호 : 새마을금고와 서비스 직계약일 경우만 세팅
4. 금액 : 가상계좌 조회시 사용 (외환, 농협, 우리, 씨티)
5. 닷컴통장 조회 : 우리닷컴통장 조회시 ‘D’ 세팅 (Y/N으로 응답), 우리은행 계약업체에 한함
6. **계좌 인증, FCS(Firmbanking Certification Service) (요청 : 0600/400, 응답 : 0610/400)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 계좌의 유효성 및 예금주를 확인하기 위한 전문 (KSNET과 계약)
* KSNET에서 업체코드 발급. 공통부 은행코드3에 ‘099’로 세팅

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 | 1 | 식별코드 | C | 9 | 0 |  |  |  |
|  | 2 | FCS코드 | C | 8 | 9 | ○ |  | KSNET 부여코드 |
|  | 3 | 은행코드2 | C | 2 | 17 |  |  |  |
|  | 4 | 메시지코드 | C | 4 | 19 | ○ |  |  |
|  | 5 | 업무구분코드 | C | 3 | 23 | ○ |  |  |
|  | 6 | 송신횟수 | C | 1 | 26 | ○ |  | 고정값 ‘1’ |
|  | 7 | 전문번호 | N | 6 | 27 | ○ |  |  |
|  | 8 | 전송일자 | D | 8 | 33 | ○ |  | YYYYMMDD |
|  | 9 | 전송시간 | T | 6 | 41 | ○ |  | HHMMSS |
|  | 10 | 응답코드 | C | 4 | 47 |  | ○ |  |
|  | 11 | 은행 응답코드 | C | 4 | 51 |  | ○ |  |
|  | 12 | 조회일자 | D | 8 | 55 |  |  |  |
|  | 13 | 조회번호 | N | 6 | 63 |  |  |  |
|  | 14 | 은행전문번호 | C | 15 | 69 |  |  |  |
|  | 15 | 은행코드3 | C | 3 | 84 | ○ |  | ‘099’ |
|  | 16 | 예비 | C | 13 | 87 |  |  |  |
| 개별부 | 1 | 거래 일자 | D | 4 | 100 | ○ |  | MMDD |
|  | 2 | 은행코드2 | C | 2 | 104 |  |  |  |
|  | 3 | 계좌번호 | C | 16 | 106 | ○ |  |  |
|  | 4 | 예금주명 | C | 22 | 122 | △ | ○ | 실명 인증시 세팅 |
|  | 5 | 신원확인번호 | C | 13 | 144 | △ |  |  |
|  | 6 | 신원확인번호 체크 | C | 2 | 157 | △ |  |  |
|  | 7 | 업체 계좌번호 | C | 20 | 159 |  |  |  |
|  | 8 | 은행코드3 | C | 3 | 179 | ○ |  |  |
|  | 9 | 금액 | N | 13 | 182 | △ |  |  |
|  | 10 | 닷컴통장 조회 | C | 1 | 185 |  |  |  |
|  | 11 | 당타행인증유형 | C | 1 | 196 |  | ○ |  |
|  | 12 | 농협계좌구분 | C | 1 | 197 |  | ○ | 농협 조회 시 |
|  | 13 | 예비 | C | 102 | 198 |  |  |  |

1. FCS코드 : KSNET에서 부여한 FCS 서비스용 업체코드
2. 은행코드3(공통부) : ‘099’로 세팅
3. 계좌번호 : 조회할 계좌번호
4. 예금주명 : 실명 인증을 사용할 경우에만 예금주명 세팅
5. 신원확인번호 : 생년월일 6자리(개인:YYMMDD), 사업자번호 10자리(사업자/법인) 등
6. 신원확인번호 체크 : 계좌번호+신원확인번호 일치 여부 체크시 ‘99’ 세팅

예금주명+신원확인번호 일치 여부 체크시 ‘77’ 세팅 (실명 인증)

(신원확인번호 없이) 계좌번호만 조회할 경우 스페이스 세팅

1. 금액 : 가상계좌 조회시 사용 (외환, 농협, 우리, 씨티)
2. 당타행인증유형 : 1 - 당행 인증 (계좌은행에서 계좌번호+신원확인번호 인증)

2 - 타행 (인증안함, 신원확인번호 인증 없이 계좌주 조회만 수행)

3 - 타행+실명인증기관 (KSNET 미 계약 은행 및 증권사의 경우)

4 - 실명인증기관 (실명 인증만 사용하는 경우, 신원확인번호 체크 ‘77’)

5 - 기타 오류 (비정상적인 오류시)

1. 농협계좌구분 : 0 - 농협 계좌 아님 (은행코드가 농협이 아닐 경우)

1 - 농협 중앙회 계좌

2 - 지역(단위) 농협 계좌

3 - 농협 중앙회 가상계좌

4 - 지역(단위) 농협 가상계좌

5 - 기타

[KSNET 계약 은행]

산업, 기업, 국민, 외환, 수협, 농협, 우리, SC, 씨티, 대구, 부산, 광주, 제주, 전북, 경남, 새마을금고,  
신협, 우체국, 신한

(KSNET 계약 은행만 사업자번호 인증 가능, 미 계약 은행은 사업자번호 조회 시 ‘0198’ 에러)

[실명 인증]

업체에서 보내준 예금주명과 신원확인번호로 인증기관에서 조회 후 응답

(개인만 가능, 실명 인증 시 예금주명 / 신원확인번호 / 신원확인번호 체크에 ‘77’ 세팅)

1. **집계 조회 (요청 : 0700/100, 응답 : 0710/100)**

* 전문 발생 순서 : 업체(요청) -> 은행 -> 업체(응답)
* 당일 이체 처리 건의 건수와 금액 확인 전문

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 |  | 공통부 |  | 100 | 0 | ○ |  |  |
| 개별부 | 1 | 계좌번호 | C | 15 | 100 | ○ |  |  |
|  | 2 | 당행이체 의뢰 건수 | N | 5 | 115 |  | ○ |  |
|  | 3 | 당행이체 의뢰 금액 | N | 13 | 120 |  | ○ |  |
|  | 4 | 당행이체 정상 건수 | N | 5 | 133 |  | ○ |  |
|  | 5 | 당행이체 정상 금액 | N | 13 | 138 |  | ○ |  |
|  | 6 | 당행이체 불능 건수 | N | 5 | 151 |  | ○ |  |
|  | 7 | 당행이체 불능 금액 | N | 13 | 156 |  | ○ |  |
|  | 8 | 수수료 | N | 9 | 169 |  | ○ |  |
|  | 9 | 타행이체 의뢰 건수 | N | 5 | 178 |  | ○ |  |
|  | 10 | 타행이체 의뢰 금액 | N | 13 | 183 |  | ○ |  |
|  | 11 | 타행이체 정상 건수 | N | 5 | 196 |  | ○ |  |
|  | 12 | 타행이체 정상 금액 | N | 13 | 201 |  | ○ |  |
|  | 13 | 타행이체 불능 건수 | N | 5 | 214 |  | ○ |  |
|  | 14 | 타행이체 불능 금액 | N | 13 | 219 |  | ○ |  |
|  | 15 | 타행이체 수수료 | N | 9 | 232 |  | ○ |  |
|  | 16 | 처리 구분 | C | 2 | 241 | ○ |  | 20/30 |
|  | 17 | 예비 | C | 57 | 243 |  |  |  |

1. 처리 구분 : 송금이체는 20, 출금이체는 30 세팅
2. **거래내역/가상계좌 통지 (통지 : 0200/300, 응답 : 0210/300)**

* 전문 발생 순서 : 은행(통지) -> 업체 -> 은행(응답)
* 등록된 계좌의 잔액 변동 사항(입금/출금) 발생 시 통지, 가상계좌 입금/취소 발생시 통지

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 | 1 | 식별코드 | C | 9 | 0 |  | ○ |  |
|  | 2 | 업체코드 | C | 8 | 9 |  | ○ | 은행 부여 업체코드 |
|  | 3 | 은행코드2 | C | 2 | 17 |  |  |  |
|  | 4 | 메시지코드 | C | 4 | 19 |  | ○ |  |
|  | 5 | 업무구분코드 | C | 3 | 23 |  | ○ |  |
|  | 6 | 송신횟수 | C | 1 | 26 |  | ○ |  |
|  | 7 | 전문번호 | N | 6 | 27 |  | ○ |  |
|  | 8 | 전송일자 | D | 8 | 33 |  | ○ | YYYYMMDD |
|  | 9 | 전송시간 | T | 6 | 41 |  | ○ | HHMMSS |
|  | 10 | 응답코드 | C | 4 | 47 | ○ |  |  |
|  | 11 | 은행 응답코드 | C | 4 | 51 | ○ |  |  |
|  | 12 | 조회일자 | D | 8 | 55 |  |  |  |
|  | 13 | 조회번호 | N | 6 | 63 |  | △ | 가상계좌 취소시 |
|  | 14 | 은행전문번호 | C | 15 | 69 |  |  |  |
|  | 15 | 은행코드3 | C | 3 | 84 |  | ○ | 은행코드 |
|  | 16 | 예비 | C | 13 | 87 |  |  |  |
| 개별부 | 1 | 계좌번호 | C | 15 | 100 |  | ○ |  |
|  | 2 | 조립건수 | C | 2 | 115 |  | ○ | 고정값 ‘01’ |
|  | 3 | 거래구분 | C | 2 | 117 |  | ○ |  |
|  | 4 | 은행코드2 | C | 2 | 119 |  |  |  |
|  | 5 | 금액 | N | 13 | 121 |  | ○ |  |
|  | 6 | 잔액 | N | 13 | 134 |  | ○ | ‘-‘ |
|  | 7 | 입금지점코드6 | C | 6 | 147 |  |  |  |
|  | 8 | 적요 | C | 14 | 153 |  | ○ |  |
|  | 9 | 수표번호 | C | 10 | 167 |  | △ | 수표 입금 시 |
|  | 10 | 현금 | N | 13 | 177 |  | ○ |  |
|  | 11 | 타행수표금액 | N | 13 | 190 |  | △ |  |
|  | 12 | 가계수표, 기타금액 | N | 13 | 203 |  | △ |  |
|  | 13 | 가상계좌번호 | C | 16 | 216 |  | △ | 가상계좌/CMS코드 |
|  | 14 | 거래일자 | D | 8 | 232 |  | ○ |  |
|  | 15 | 거래시간 | T | 6 | 240 |  | ○ |  |
|  | 16 | 통장거래 일련번호 | C | 6 | 246 |  | △ |  |
|  | 17 | 은행코드3 | C | 3 | 252 |  | ○ |  |
|  | 18 | 입금지점코드7 | C | 7 | 255 |  | ○ |  |
|  | 19 | 예비 | C | 38 | 262 |  |  |  |

1. 식별코드 : 수취확인방식 가상계좌인 경우 KSNETVR 세팅

(일부 신한 비수취방식 가상계좌도 KSNETVR 세팅)

1. 전문번호 : Unique Key (업체코드+은행코드3+거래일자+전문번호) + 업체 필요 항목
2. 조회번호 : 수취확인방식 가상계좌인 경우 취소 시 원거래의 전문번호 세팅
3. 조립건수 : 국민, 농협, 우리, 신한 수취확인방식 가상계좌일 경우 입금매체 코드로 사용
4. 잔액 : 거래내역 전송인 경우만 세팅

잔액이 음수인 경우 잔액 맨 앞자리에 - 부호 세팅 (- 잔액 12자리)

1. 가상계좌번호 : 가상계좌 입금 시 세팅, CMS 통장 입금내역일 경우 CMS 코드 세팅

[거래 구분 코드]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 거래 종류 | 거래코드 | 거래 종류 | 거래코드 |
| 입금 | 20 | 입금취소 | 51 |
| 출금 | 30, 32 | 출금취소 | 52 |
| 부도지급 | 31 | 부도입금취소 | 53 |
| 입금이자 | 40 | 부도지급취소 | 54 |
| 출금이자 | 41 | 수탁만기입금 | 21, 60 |
| 기타 | 99 |  |  |

[입금매체 코드]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 국민 | 농협 | 우리 | 신한 |
| 01:KB창구입금  02:KB인터넷뱅킹  03:KB텔레뱅킹  04:KB TOPLINE  05:KB Kiosk  06:KB Real Time,  07:제휴업체(연계기관)  08:KB Mobile  09:타행CD 입금이체  10:당행CD 입금이체  11:타행창구 입금  12:타행전자망 입금  13:자동이체 입금  14:KB ATM 현금입금  15:타행ATM 현금입금 | 01:창구단말  02:CD/ATM  03:인터넷  04:PC  05:전화  06:타행환  07:CD공동망  08:전자금융공동망  09:유통정보  10:대량이체  11:한국은행거래  12:대학등록금  13:법원공탁금  14:자동이체  15:실시간이체  16:대학등록금\_단말기  17:대학등록금\_  자동화기기  00:기타 | 01:우리은행 창구  02:우리은행 텔레뱅킹  03:우리은행 인터넷  04:우리은행  자동화기기  11:타행 창구  12:타행 텔레뱅킹  13:타행 인터넷  14:타행 자동화기기  15:타행 기타  16:타행카드  우리은행 CD 취급  17:펌뱅킹  20:기타 | 01:창구단말  02:CD/ATM  03:인터넷  04:PC  05:전화  06:타행환  07:CD공동망  08:전자금융공동망  00:기타 |

1. **가상계좌 수취확인 (통지 : 0900/100, 응답 : 0910/100)**

* 전문 발생 순서 : 은행(통지) -> 업체 -> 은행(응답)
* 수취확인방식 가상계좌에서 가상계좌 입금 가능 여부 확인 전문

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 번호 | 항목 | 타입 | 길이 | 위치 | 업체 | 은행 | 비고 |
| 공통부 | 1 | 식별코드 | C | 9 | 0 |  | ○ | KSNETVR |
|  | 2 | 업체코드 | C | 8 | 9 |  | ○ | 은행 부여 업체코드 |
|  | 3 | 은행코드2 | C | 2 | 17 |  |  |  |
|  | 4 | 메시지코드 | C | 4 | 19 |  | ○ |  |
|  | 5 | 업무구분코드 | C | 3 | 23 |  | ○ |  |
|  | 6 | 송신횟수 | C | 1 | 26 |  | ○ |  |
|  | 7 | 전문번호 | N | 6 | 27 |  | ○ |  |
|  | 8 | 전송일자 | D | 8 | 33 |  | ○ | YYYYMMDD |
|  | 9 | 전송시간 | T | 6 | 41 |  | ○ | HHMMSS |
|  | 10 | 응답코드 | C | 4 | 47 | ○ |  |  |
|  | 11 | 은행 응답코드 | C | 4 | 51 | ○ |  |  |
|  | 12 | 조회일자 | D | 8 | 55 |  |  |  |
|  | 13 | 조회번호 | N | 6 | 63 |  |  |  |
|  | 14 | 은행전문번호 | C | 15 | 69 |  |  |  |
|  | 15 | 은행코드3 | C | 3 | 84 |  | ○ | 은행코드 |
|  | 16 | 예비 | C | 13 | 87 |  |  |  |
| 개별부 | 1 | 가상계좌번호 | C | 16 | 100 |  | ○ |  |
|  | 2 | 업체명 | C | 30 | 116 | ○ |  |  |
|  | 3 | 은행코드 | C | 2 | 146 |  | ○ |  |
|  | 4 | 시작일자 | C | 8 | 148 |  |  |  |
|  | 5 | 종료일자 | C | 8 | 156 |  |  |  |
|  | 6 | 종료시간 | C | 6 | 164 |  |  |  |
|  | 7 | 입금금액 | N | 13 | 170 |  | ○ |  |
|  | 8 | 구분코드 | C | 2 | 183 |  |  |  |
|  | 9 | 거래종류 | C | 2 | 185 |  | ○ | 10/20/51 |
|  | 10 | 입금인명 | C | 20 | 187 |  | ○ |  |
|  | 11 | 계좌상태 | C | 2 | 207 |  |  |  |
|  | 12 | 생년월일 | C | 13 | 209 |  |  |  |
|  | 13 | 예비 | C | 78 | 222 |  |  |  |

1. 업체명 : 입금인에게 보여지는 이름 (매체에 따라 최소 한글 6자(12바이트)로 제한될 수 있음)
2. 거래종류 : 수취확인(10), 입금(20), 취소(51)

[가상계좌 서비스 방식]

- 비수취 방식(SAF) : 은행에서 입금 완료 후 입금 내역 통지

- 수취확인 방식(IR) : 수취확인 전문으로 입금 가능 여부를 확인 후 응답 결과에 따라 처리

(A타입 : 응답 대행(계좌 별 체크 불가), B타입 : 업체 직접 응답)

[수취확인]

* 입금 전 수취확인 전문은 여러 번 발생할 수 있으며, 동일하게 응답

[가상계좌 취소]

* 창구 취소 : 사용자(은행 직원)가 취소한 경우 발생

취소 수취확인 전문(거래종류 ‘51’)이 송신되며, 응답 결과에 따라 처리

* 시스템 취소 : 시스템 처리 중 오류로 발생

취소 수취확인 전문 없이 취소 통지 전문 발생 (거절 불가)

[타임아웃]

* 수취확인 전문 전송 후 타임아웃(기본 10초) 시간 내에 응답이 없을 경우

은행에 에러 응답 전송

1. **별첨**

## [KSNET 서비스 은행]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 은행명 | 은행  대표코드 | 서비스 가능시간 | | 참고사항 |
| 평일,토요일 | 공휴일 |
| 산업은행 | 002 | 03:00~24:00 | 05:00~24:00 |  |
| 기업은행 | 003 | 00:30~24:00 | 00:30~24:00 |  |
| 국민은행 | 004 | 00:10~23:40 | 00:10~23:40 | 매월 셋째주 일요일  00:00~07:00 점검 |
| 외환은행 | 005 | 00:10~23:50 | 00:10~23:50 | 기본 08:00~22:00 |
| 수협중앙회 | 007 | 00:30~23:30 | 00:30~23:30 |  |
| 농협 | 011 | 00:30~24:00 | 00:30~24:00 |  |
| 우리은행 | 020 | 00:20~23:50 | 00:20~23:50 |  |
| SC은행 | 023 | 00:30~23:30 | 00:30~23:30 |  |
| 한국씨티은행 | 027 | 03:30~23:50 | 03:30~23:50 |  |
| 대구은행 | 031 | 01:00~23:50 | 01:00~23:50 | 매주 일요일 07:00~23:50 가능 |
| 부산은행 | 032 | 00:30~23:50 | 00:30~23:50 | 매주 월요일 06:00~23:50 가능 |
| 광주은행 | 034 | 00:30~23:30 | 00:30~23:30 | 매월 두째주 일요일  02:00~05:00 점검 |
| 제주은행 | 035 | 00:30~24:00 | 00:30~24:00 |  |
| 전북은행 | 037 | 01:00~24:00 | 01:00~24:00 |  |
| 경남은행 | 039 | 06:00~23:30 | 06:00~23:30 |  |
| 새마을금고중앙회 | 045 | 00:30~23:30 | 00:30~23:30 | 매월 셋째주 일요일  00:00~07:00 점검 |
| 신협중앙회 | 048 | 24H | 24H | 기본 08:00~22:00 |
| BOA은행 | 060 |  |  |  |
| 우체국 | 071 | 00:10~24:00 | 00:10~24:00 |  |
| 하나은행 | 081 | 01:00~24:00 | 01:00~24:00 |  |
| 신한은행 | 088 | 00:10~23:40 | 00:10~23:40 |  |
| 동양증권 | 209 | 05:30~24:00 | 05:30~24:00 |  |
| 미래에셋증권 | 230 |  |  |  |
| 삼성증권 | 240 |  |  |  |
| 우리투자증권 | 247 |  |  |  |
| 대신증권 | 267 |  |  |  |
| 한화투자증권 | 269 |  |  |  |

- 은행 공동망(금융결제원) 마감시간으로 전 은행 23:50~00:10까지 타행 거래 불가

- 은행의 작업 소요 시간과 업체별 계약 사항에 따라 서비스 가능 시간이 변경 될 수 있음

- 이외 은행코드는 금융결제원 홈페이지(<http://www.kftc.or.kr/service/bank_code.jsp>)에서

확인 가능

## [FCS응답코드]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 코드 | 내 용 | 상 세 내 용 |
| 0000 | 정상처리 | 정상조회 |
| 0001 | 전문형식 불일치 | 전문 레이아웃 오류 |
| 0007 | 은행코드 오류 | 조회 은행코드 오류 |
| 0009 | 미처리\* | 금융결제원 타임아웃 |
| 0111 | 조회일자 오류 | 날짜 오류 |
| 0115 | CMS 계좌 | CMS 계좌로 처리불가 |
| 0116 | 신원확인번호 오류 | 생년월일 또는 사업자번호 상이 |
| 0122 | 입금계좌 오류 | 조회대상 계좌 오류 |
| 0123 | 입금계좌 입금한도 초과 | 거래금액 오류(적금계좌 등) |
| 0124 | 입금계좌 거래 제한 | 타행 거래불가, CMS계좌 등 |
| 0126 | 계좌상태 오류 | 해지, 잡좌 등 |
| 0131 | 출금계좌 미등록 | 미 등록된 업체 계좌 |
| 0132 | 출금계좌 오류 | 업체 계좌 오류 |
| 0145 | 상대은행 장애\* | 조회 대상 은행 장애 |
| 0146 | 금융결제원 장애\* | 금융결제원 장애 |
| 0147 | 금융결제원 업무종료 | 금융결제원 업무시간 아님 |
| 0198 | 사업자번호 인증 오류 | 사업자번호 인증 불가 은행 조회 |
| 0199 | 기타 오류 | 기타 오류 |
| A002 | 인증 실패 | 성명, 생년월일 불일치 |
| A004 | 조회 실패 | 성명조회 실패 |
| A003 | 자료 없음 | 인증기관 자료 없음 |
| A005 | 생년월일 오류 | 생년월일 오류 |
| A009 | 비정상 데이타 | 생년월일 미 세팅 |
| A032 | 인증기관 장애\* | 인증기관 장애 |
| A034 | 통신 중 장애 발생\* | 인증기관과 통신 장애 |
| A050 | 정보 도용 차단 중 | 사용자가 인증기관에 정보도용차단 요청상태 |
| A098 | PG서버 타임아웃\* | KSNET 내부 서버 간 타임아웃 |
| A099 | 기타 오류 | KSNET 내부 기타 오류 |

\*표는 잠시 후 재시도

※ 은행 별 응답코드는 KSNET 펌뱅킹 홈페이지(<http://cms.ksnet.co.kr>) 게시판 참조

(기술지원> 퀵메뉴(프로그램 다운로드)> 펌뱅킹 프로그램 선택 > 6번. 은행 응답 코드)

## [전문 사용 예시]

* 언더바(\_)를 스페이스로 전환하여 테스트

1. 테스트콜

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0800800100000120150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 업무개시

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0800100100000220150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 업무종료

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0800300100000320150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 송금이체

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0100100100000420150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1234567891011\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000001000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9876543210111\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_165104업체명\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_020\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 타행이체불능통지

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0400100100000120150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000041234567891011\_\_9876543210111\_\_000000000100020000000000000000000000010000100583593000001000401020\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 출금이체 신청

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0600501100000620150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_D0000001029876543210111\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_20150109\_\_\_\_\_Y0000000991231ABC1234DE56\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0020000000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 출금이체[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0100501100000720150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9876543210111\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000001000\_0000000000000\_\_1234567891011\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_080000업체명\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000991231\_\_홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ABC1234DE56\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]
2. 처리 결과 조회

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0600101100000820150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_000007\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 잔액 조회

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0600300100000920150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1234567891011\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 계좌 조회

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0600400100001020150109170300\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0107\_\_9876543210111\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 계좌 인증

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_FCS09911\_\_0600400100001120150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_099\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0107\_\_9876543210111\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_991231\_\_\_\_\_\_\_99\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 집계 조회

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_KSTEST01\_\_0700100100001220150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1234567891011\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 거래내역/가상계좌 통지

[KSNETVR\_\_KSTEST02\_\_0200300100000320150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1234567891011\_\_0120\_\_00000000040000000000000000023456홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000000000000000000000000000000000002345678901101\_\_\_20150107080000\_\_\_\_\_\_0020023456\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. 가상계좌 수취조회

통지: [KSNETVR\_\_KSTEST02\_\_0900100100000220150107080000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2345678901101\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_02\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000001200\_\_10홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

응답:

[KSNETVR\_\_KSTEST02\_\_0900100100000220150107080000000000000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2345678901101업체명홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_02\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0000000001200\_\_10홍길동\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_002\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]