제 Ⅴ 장 FILE LAYOUT

(신파일)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 대구분 | | 화일구분 | 화일구분코드 | | 처리일(MMDD) | 레코드크기  (바이트) | 비 고 |
| 은행  구간 | VAB  구간 |
| 출  금  이  체  신  청 | 은행  접수 | 출금이체  신청내역 | EB11 | - | 신 청 일 | 120 | ·은행 → 센터 → 이용기관 |
| 출금이체  신청결과내역 | EB12 | - | 신 청 일 | 120 | ·이용기관 → 센터 → 은행 |
| 이용  기관  접수 | 출금이체  신청내역 | EB13 | - | 신 청 일 | 120 | ·이용기관 →  센터 → 은행 |
| 출금이체  신청결과내역 | EB14 | - | 신 청 일 | 120 | ·은행 → 센터→  이용기관 |
| 출 금  이 체 | | 출금의뢰내역 | EB21 | - | 출 금 일 | 150 | ·이용기관 →  센터 → 출금은행 |
| 출금결과내역 | EB22 | - | 출 금 일 | 150 | ·출금은행 → 센터 → 이용기관 |
| 입 금  이 체 | | 입금의뢰내역 | EB31 | - | 입 금 일 | 150 | ·이용기관 →  센터 → 입금은행 |
| 입금결과내역 | EB32 | - | 입 금 일 | 150 | ·입금은행 → 센터 → 이용기관 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **코 드** | **내 용** | **처 리 불 능 사 유** |
| **0012** | 계좌번호 오류 또는  계좌번호 없음 | 계좌번호체계 오류(계좌번호길이 부적합, Check Digit 불일치 등),  계좌번호 없음, 준비계좌 |
| **0014** | 주민등록번호 또는  사업자등록번호 오류 | 출금이체신청(EB13) 및 입금이체(EB31)시 계좌번호는 정당하나 이용기관이 실명번호 검증을 요구한 건에 대하여 동번호가 원장내용과 일치하지 않는 경우 |
| **0015** | 계정과목 오류 | 계좌번호는 있으나 CMS업무에서 지정한 입출금과목이 아닌 경우  (보통예금,저축예금,자유저축예금,당좌예금,기업자유예금,가계당좌예금) |
| **0017** | 출금이체 미신청계좌 | ① 출금이체(EB21)에서 출금이체신청등록원장에 해당 계좌번호 및  납부자번호가 없거나 상이한 경우.  ② 출금이체신청내역(EB13)의 신청구분이 해지신청(“3”) 또는 임의해지  신청(“7”)일 때 출금이체신청등록원장에 해당 계좌번호 및 납부자  번호가 없거나 상이한 경우. |
| **0019** | 출금이체신청 은행해지 | 납부자가 은행영업점에 방문하여 출금이체 해지한 경우 |
| **0021** | 잔액 또는 지불가능잔액  부족 | ① 지불가능잔액부족, 대월한도초과, 출금한도초과, 미결제타점권 존재  ② 부분출금시 잔액이 120원 미만인 경우(※120원인 경우 정상출금) |
| **0022** | 입금한도 초과 | 입금이체(EB31)시 입금한도 초과인 경우 |
| **0031** | 해약계좌 | 해지계좌, 이관계좌, 신규취소계좌, 비활동계좌 |
| **0032** | 가명계좌 또는  실명미확인 | 실명전환이 이루어지지 않은 계좌, 가명계좌 |
| **0033** | 잡 좌 | 잡좌편입계좌, 잡수입계좌 |
| **0034** | 법적제한계좌, 지급정지  또는 사고신고계좌 | ① 거래정지계좌, 지급정지계좌(압류·가압류 이외의 사유),  부도등록계좌, 사망신고계좌  ② 사고신고계좌(통장분실, 인감분실 등) |
| **0035** | 압류·가압류 계좌 | 압류·가압류계좌 |
| **0036** | 잔액증명발급 계좌 | 잔액증명발급계좌, 부채증명발급계좌 |
| **0037** | 연체계좌 또는  지점통제계좌 | 연체계좌(당좌, 가계당좌), 지점자체사유에 의한 입지급통제계좌 |
| **0041** | 은행시스템 오류 | 시스템 오류(DB읽기 오류 등) |
| **0051** | 기타 오류 | 표준불능코드에 정의되지 않은 사유로 발생한 오류 |
| 0065 | 법인계좌 사용불가 | 증권사 등은 법인계좌 및 투자자예탁금이외의 계좌는 입/출금이 불가능  증권사 등에서 확인하여 세트하여야 함 |
| 0066 | 투자자예탁금이 아님 | 증권사 등은 법인계좌 및 투자자예탁금이외의 계좌는 입/출금이 불가능  입출금이 가능한 계좌는 투자자예탁금으로 이루어진 계좌만 가능함  증권사 등에서 확인하여 세트하여야 함 |
| **A011** | 신청일자 오류 | 출금이체신청내역(EB13)에서 신청일자가 없거나 자료전송일보다 이후인 경우 |
| **A016** | 이중신청 | 이미 출금이체신청등록원장에 등록된 계좌번호 및 납부자번호에 대하여  재신청한 경우 |
| **A018** | 납부자번호체계 오류 | 특정 이용기관의 출금이체신청내역(EB13)의 납부자번호가 결제원으로부터 사전 통지받은 납부자번호체계와 다른 경우(납부자번호체계를 검증하는 은행에 한함) |

5. 3. 2 센터입력 불능코드

|  |  |
| --- | --- |
| **코 드** | **설 명** |
| A012 | 신청구분 오류  (출금이체신청내역(EB13)에서 신청구분이 “1”(신규),“3”(해지),“7”(임의해지)이 아닌 경우) |
| 0011  0096 | 은행점코드 오류  CMS 미참가은행 |
| 0061 | 의뢰금액이 “0”원인 경우 |
| 0062 | 건당 이체금액한도 초과 |
| 0068 | “통장기재내용” Field에 HEX 20(Space)보다 작은 값이 왔을 때 |
| 0075 | 출금의뢰내역(EB21)의 “출금형태”항목에 “0(부분출금가능)” 또는 “1(전액출금)”이 아닌 값이 왔을 경우 |
| 0081 | "Record 구분" 항목이 “H", "R" 또는 "T"가 아니거나, 일련번호가 오류인 경우 |
| 0087 | 한글 오류 (한글코드 Field에 한글코드이외의 값이 올 경우) |
| 0088 | 영문자·숫자 오류 (영·숫자코드 Field에 영·숫자코드 이외의 값이 올 경우) |
| 0089 | Space 오류 (Space Field에 Space가 아닌 값이 올 경우) |
| 0090 | All Zero 오류 (All Zero Field에 All Zero가 아닌 값이 올 경우) |
| 0098 | Alpha-Numeric + Space 오류  예) 계좌번호 Field (16자리인 경우)  ①1234567890123456 - (○) ②1234567890 + Space 6자리 - (○)  ③1234567890 + Space + 12345 - (×) |
| 9999 | 은행시스템 장애 |

5. 3. 3 이용기관 입력 불능코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 코 드 | 내 용 | 처리불능사유 |
| A013 | 납부자번호 상이 또는 없음 | 출금이체신청내역(EB11)의 납부자번호가 고객원장에 없거나해당 납부자가 자사 고객이 아닌 경우 |
| A016 | 이중신청 | 이미 이용기관의 출금이체신청등록원장에 등록된 계좌번호 및 납부자번호에 대하여 재신청한 경우 |
| A017 | 기타오류 | 표준불능코드에 정의되지 않은 사유로 발생한 오류 |

5. 4 FILE-LAYOUT

5. 4. 1 출금이체신청

가. 자료흐름

⑴ 은행접수

·신청내역(EB11) : 은행 → 센터 → 이용기관

·신청결과내역(EB12 - **불능분만 전송**) : 이용기관 → 센터 → 은행

⑵ 이용기관접수

·신청내역(EB13) : 이용기관 → 센터 → 은행

·신청결과내역(EB14 - **불능분만 전송**) : 은행 → 센터 → 이용기관

나. RECORD 길이 : 120 BYTE

다. 각 RECORD별 LAYOUT

**1) Header Record(EB11,EB12,EB13,EB14)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | A | 1 | Header Record 식별부호 “H" |
| 2 | 일련번호 | N | 8 | "00000000"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 신청접수일자 | AN | 6 | “YYMMDD" (FILE이름과 동일한 날짜) |
| 6 | FILLER | AN | 87 | SPACE |
| 7 | 개행문자 | A | 2 | CR/LF |

**2) Trailer Record**

**￭EB11,EB13**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 | Trailer Record 식별부호 “T" |
| 2 | 일련번호 | | N | 8 | “99999999"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 총 Data Record수 | | N | 8 |  |
| 6 | 등록의뢰건수 | 신규등록 | N | 8 | Data Record의 건수합계  (변경은 “00000000”) |
| 7 | 변경등록 | N | 8 |
| 8 | 해지등록 | N | 8 |
| 9 | 임의해지 | N | 8 |
| 10 | FILLER | | AN | 43 | SPACE |
| 11 | MAC 검증값 | | AN | 10 | 사용하지 않음. 보낸대로돌아오지않음. |
| 12 | 개행문자 | | A | 2 | CR/LF |

**￭EB12,EB14**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 | Trailer Record 식별부호 “T" |
| 2 | 일련번호 | | N | 8 | “99999999"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 총 Data Record수 | | N | 8 |  |
| 6 | 등록불능건수 | 신규등록 | N | 8 | Data Record의 건수합계  (변경은 “00000000”) |
| 7 | 변경등록 | N | 8 |
| 8 | 해지등록 | N | 8 |
| 9 | 임의해지 | N | 8 |
| 10 | FILLER | | AN | 43 | SPACE |
| 11 | MAC 검증값 | | AN | 10 | 사용하지 않음. 보낸대로돌아오지않음. |
| 12 | 개행문자 | | A | 2 | CR/LF |

**3) Data Record**

**￭EB11,EB13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | MAC | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 |  | Data Record 식별부호 “R" |
| 2 | Data 일련번호 | | N | 8 |  | “00000001” ～  보낸대로 return됨(순서는 보장되지않음) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | 신청일자 | | AN | 6 |  | 납부자의 서비스 신청일자 |
| 5 | 신청구분 | | AN | 1 |  | •EB13 - 신규:“1”, 해지:“3”,  **임의해지:“7” <= 사용않함** |
| 6 | 납부자번호 | | AN | 20 |  | 이용기관에서 부여한 납부자식별번호  \*은행에따라 최대길이 제한  하나:16, 대구:12, 국민:18, 기업:16 |
| 7 | 은행점코드 | | AN | 7 |  | •점코드관리불가능시 은행코드만 SET  •나머지 4자리는 “0”로 SET  예) 제일은행 “230000”에서 “0230000” 로변경 |
| 8 | 지정출금계좌번호 | | AN | 16 | ＊ | ※ ”-“는 생략 |
| 9 | 생년월일(YYMMDD) 또는  사업자등록번호 | | AN | 16 |  | ※ ”-“는 생략 |
| 10 | 취급점코드 | | AN | 4 |  | •EB13 - SPACE |
| 11 | 자금종류 | | AN | 2 |  | 보낸대로 return됨 |
| 12 | 처리결과 | 결과코드 | A | 1 |  | SPACE |
| 불능코드 | AN | 4 |  |  |
| 13 | FILLER | | AN | 1 |  | SPACE |
| 14 | 전화번호(핸드폰) | | AN | 12 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 15 | 예금주실명번호 종류 | | AN | 1 |  | 0:개인고객 또는 외국인, 1:사업자, 2:여권번호 |
| 16 | 동의자료 구분 | | AN | 1 |  | 서면=‘1’,공인인증=‘2’, 일반인증=‘3’, 녹취=‘4’, ARS=‘5’ |
| 17 | FILLER | | AN | 9 |  | SPACE |
| 18 | 개행문자 | | A | 2 |  | CR/LF |

**￭EB12,EB14**

(신청결과 FILE로 1～11번항번까지는 EB11,EB13과 동일하며 12번항목(처리결과)만 SET하여 전송)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | MAC | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 |  | Data Record 식별부호 “R" |
| 2 | Data 일련번호 | | N | 8 |  | “00000001” ～  보낸대로 return됨(순서는 보장되지않음) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | 신청일자 | | AN | 6 |  | 납부자의 서비스 신청일자 |
| 5 | 신청구분 | | AN | 1 |  | •EB14 - 신규:“1”, 해지:“3”,  **임의해지:“7” <= 사용않함** |
| 6 | 납부자번호 | | AN | 20 |  | 이용기관에서 부여한 납부자식별번호 |
| 7 | 은행점코드 | | AN | 7 |  |  |
| 8 | 지정출금계좌번호 | | AN | 16 | ＊ | ※ ”-“는 생략 |
| 9 | 생년월일 또는  사업자등록번호 | | AN | 16 |  | ※ ”-“는 생략 |
| 10 | 취급점코드 | | AN | 4 |  | •EB14 - SPACE |
| 11 | 자금종류 | | AN | 2 |  | 보낸대로 return됨 |
| 12 | 처리결과 | 결과코드 | A | 1 |  | 불능:”N" |
| 불능코드 | AN | 4 |  | 신청등록 불능시 코드 |
| 13 | FILLER | | AN | 1 |  | SPACE |
| 14 | 전화번호(핸드폰) | | AN | 12 |  | 사용않함.보낸대로돌아오지않음. |
| 15 | FILLER | | AN | 11 |  | SPACE |
| 16 | 개행문자 | | A | 2 |  | CR/LF |

5. 4. 2 출금이체

가. 자료흐름

·출금의뢰내역(EB21) : 이용기관 → 센터 → 은행

·출금결과내역(EB22 - **불능분만 전송**) : 은행 → 센터 → 이용기관

나. RECORD 길이 : 150 BYTE

다. 각 RECORD별 LAYOUT

**1) Header Record(EB21,EB22)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | A | 1 | Header Record 식별부호 “H" |
| 2 | 일련번호 | N | 8 | "00000000"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 출금일자 | AN | 6 | "YYMMDD" (FILE이름과 동일한 날짜) |
| 6 | 주거래은행점코드 | AN | 7 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 7 | 입금계좌번호 | AN | 16 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 8 | FILLER | AN | 94 | SPACE |
| 9 | 개행문자 | A | 2 | CR/LF |

**2) Trailer Record**

**￭EB21**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 | Trailer Record 식별부호 “T" |
| 2 | 일련번호 | | N | 8 | “99999999"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 총 Data Record 건수 | | N | 8 |  |
| 6 | 전액출금 | 건 수 | N | 8 | 출금의뢰한 Record 건수 |
| 7 | 금 액 | N | 13 | 출금의뢰금액의 합계 |
| 8 | 부분출금 | 건 수 | N | 8 | “00000000” |
| 9 | 금 액 | N | 13 | “0000000000000” |
| 10 | FILLER | | AN | 63 | SPACE |
| 11 | MAC 검증값 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 12 | 개행문자 | | A | 2 | CR/LF |

**￭EB22**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 | Trailer Record 식별부호 “T" |
| 2 | 일련번호 | | N | 8 | “99999999"(고정값) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | FILE 이름 | | AN | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 5 | 총 Data Record 건수 | | N | 8 |  |
| 6 | 전액출금 | 불능건수 | N | 8 | 전액출금불능된 Record 건수 |
| 7 | 불능금액 | N | 13 | 전액출금불능금액 합계 |
| 8 | 부분출금 | 건 수 | N | 8 | 부분출금불능된 Record 건수 |
| 9 | 불능금액 | N | 13 | 부분출금시 출금불능액(의뢰금액-실출금액) 합계 |
| 10 | 센터검증오류건수 | | N | 8 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 11 | FILLER | | AN | 4 | “0000” |
| 12 | 출금은행 수수료 | | N | 11 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 13 | 입금은행 수수료 | | N | 11 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 14 | FILLER | | AN | 29 | SPACE |
| 15 | MAC 검증값 | | AN | 10 | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 16 | 개행문자 | | A | 2 | CR/LF |

**3) Data Record**

**￭EB21**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | MAC | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 |  | Data Record 식별부호 “R" |
| 2 | Data 일련번호 | | N | 8 |  | “00000001” ～  보낸대로 return됨(순서는 보장되지않음) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | 출금은행점코드 | | AN | 7 |  | •점코드관리불가능시 은행코드만 SET  •나머지 4자리는 “0”로 SET  예) 제일은행 “230000”에서 “0230000” 로변경 |
| 5 | 출금계좌번호 | | AN | 16 | \* | ※ “-”는 생략 |
| 6 | 출금의뢰금액 | | N | 13 | \* |  |
| 7 | 주민등록번호 또는  사업자등록번호 | | AN | 13 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 8 | 출금결과 | 출금여부 | A | 1 |  | SPACE |
| 불능코드 | AN | 4 |  | SPACE |
| 9 | 통장기재내용 | | H, AN | 16 |  | 기업,씨티은 코드사용  새마을:10byte, 하나:12byte, 산업:8byte  경남:10byte(한글불가)  그 외:14byte  보낸대로돌아오지않음. |
| 10 | 자금종류 | | AN | 2 |  | 보낸대로 return됨 |
| 11 | 납부자번호 | | AN | 20 |  | 출금이체신청등록시의 “납부자번호”를  정확히 기재  하나:16, 대구:12, 국민:18, 기업:16 |
| 12 | 이용기관 사용영역 | | AN | 5 |  | 미사용시 SPACE처리 |
| 13 | 출금형태 | | AN | 1 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음.  국민은행 부분 출금 사용시,  필요에 따라 은행과 협의한 부분출금코드를 사용할 수 있음. (보낸대로 Return) |
| 14 | 전화번호(핸드폰) | | AN | 12 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 15 | FILLER | | AN | 21 |  | SPACE |
| 16 | 개행문자 | | A | 2 |  | CR/LF |

**￭EB22**

(출금결과 FILE로 EB21과 항번내용은 동일하며 8번항목(출금결과)에 SET하여 전송됨)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항번 | 항 목 | | MODE | LENGTH | MAC | 비 고 |
| 1 | Record 구분 | | A | 1 |  | Data Record 식별부호 “R" |
| 2 | Data 일련번호 | | N | 8 |  | “00000001” ～  보낸대로 return됨(순서는 보장되지않음) |
| 3 | 기관코드 | | AN | 10 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 4 | 출금은행점코드 | | AN | 7 |  |  |
| 5 | 출금계좌번호 | | AN | 16 | \* | ※ “-”는 생략 |
| 6 | 출금불능금액 | | N | 13 | \* |  |
| 7 | 주민등록번호 또는  사업자등록번호 | | AN | 13 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 8 | 출금결과 | 출금여부 | A | 1 |  | 출금불능:”N", 부분출금:“P" |
| 불능코드 | AN | 4 |  | 출금불능시 코드 |
| 9 | 통장기재내용 | | H,AN | 16 |  | 보낸대로돌아오지않음. |
| 10 | 자금종류 | | AN | 2 |  | 보낸대로 return됨 |
| 11 | 납부자번호 | | AN | 20 |  |  |
| 12 | 이용기관 사용영역 | | AN | 5 |  |  |
| 13 | 출금형태 | | AN | 1 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음.  국민은행 부분 출금 사용시, 부분출금코드를 설정을 하였을 경우 보낸대로 수신됨. |
| 14 | 전화번호(핸드폰) | | AN | 12 |  | 사용않함. 보낸대로돌아오지않음. |
| 15 | FILLER | | AN | 21 |  |  |
| 16 | 개행문자 | | A | 2 |  | CR/LF |