

Version 3.8

**출금이체정보 통합관리시스템
펌뱅킹 자동이체 전산설계서
(HYPHEN ↔ 이용기관)**

2023.09

Revision History

Date	Version	Description	Author
2015-07-07	1.0	신규 작성	
2015-08-04	2.0	- 출금이체 변경 접수 요청 번호 삭제(4.4 출금이체 변경) - 출금이체 변경 접수 구분 코드 변경 (4.3 출금이체 해지내역통보, 4.4 출금이체 변경) : 통합 관리 시스템 '2' -> '4'	
		- DER(증빙자료 확장자)의 SPEC. 추가 응답코드집 변경	
		4.5 배치 조회 전문 및 관련 사항 추가 - 출금이체 원장 정보(요청, 결과)	
		해지 구분 항목 변경	
		출금이체 변경 접수요청 이용기관 전달 내역 통지 응답코드 추가	
		4.5.2 출금이체 원장 정보 조회 결과(FB0511) - 응답코드 항목 투가 첨부 1 업무처리 결과 코드 집 - 코드 추가	
2015-08-10	2.2	- 배치 마감 시간 변경 HYPHEN → 이용기관 : 08:30 → 10:00, 이용기관 → HYPHEN : 03:00 → 02:00 - 응답코드 추가: 7308 (기 처리 됨)	
		- 예금주 실명번호 추가 ('2' = 여권번호) - 출금이체 해지처리일자 명칭 변경 (→ 금융회사 원장 반영일) - 해지 구분 항목 추가 ('N': 증빙자료 부재) - 출금이체 변경 처리 결과(FB0222)의 이용기관 접수 응답코드: 공백 처리 - 출금이체 일별 해지 내역(FB0320): 예금주 실명번호의 '1' 사업자번호 삭제 - 응답코드 추가 4. 첨부1 의 마. 출금이체 변경 해지 / 변경 신규 코드 추가(7401~7406)	

2015-09-30	2.6	<ul style="list-style-type: none"> - 출금이체 원장 정보 조회 요청/결과 (FB0510/FB0511)서비스 종류코드 추가(4:은행카드, 5:아파트관리비) - 출금이체 변경 접수 결과 변경 이용기관 응답코드가 “0000” 아닌 코드일 경우 변경후 이용기관코드, 변경후 납부자번호 공백처리 - 금융회사 응답코드 추가 - 한글포함필드 처리규칙 변경(전각/반각관련) 	
2015-11-26	3.1	<p>1) 이용기관 원장정보 조회 처리</p> <ul style="list-style-type: none"> -배치: 원장정보조회요청(FB0510) 명칭 변경 원장정보조회신청(FB0910)으로 변경 .요청 구분, 신규 신청일(FROM), 신규신청일(TO)삭제 -배치: 원장정보조회 신청결과(FB0920)추가 -배치: 원장정보조회결과(FB0511)파일명 변경 -> FB0933 -배치: 원장정보조회 파일 레코드크기 변경 <p>2) 파일 전송시간 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> -출금이체 변경접수결과파일(FB0221) 전송시간 변경 <p>3)응답코드 추가</p> <ul style="list-style-type: none"> -원장 조회 응답코드 추가 -출금이체 변경 접수 처리 응답코드 변경 및 추가 (7306, 7309, 7310, 7311) -계좌변경처리결과 2401, 2501 응답코드 설명추가 => “정상응답으로 간주“ <p>4) 2.4 통합기관 시스템 정비시간 추가</p> <p>5) 동의정보 확장자명 추가 : wma</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.2 출금이체 증빙자료의 확장자명 추가 <p>6) 2.3.다 DATA의 코드 범위 및 수록 기준 변경</p> <p>㉠ 한글이 포함된 항목('H'가 포함된 항목)은 모두 전각 처리로 변경(은행간 전산처리에 상호 사용)</p>	
2015-12-14	3.2	<p>해지내역(FB0320),계좌변경파일(FB0211, FB0221, FB0222)</p> <p>예금주 실명번호 처리 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예금주 실명번호 종류 항목 삭제(예비 정보 FIELD 로 변경) 	
2016-03-31	3.4	<ul style="list-style-type: none"> - 4.5.2 출금이체 원장정보 조회결과(FB0933)의 HEADER RECORD "처리기준일자" 설명변경 	

		<ul style="list-style-type: none"> - 출금이체 변경접수처리 결과코드 "7308(기처리)" 삭제 - 계좌변경 접수결과(FB0221)와 계좌변경 처리결과(FB0222) 항목추가 -> "자동이체 서비스 종류" - 출금이체 변경접수 처리결과코드 "7304" 내용 변경 - 계좌변경 접수결과(FB0221) "19.하위기관명, 20.하위기관전화번호" 항목추가 - 증빙자료 종류추가, 크기제한, 해지구분 등 변경 - 증빙자료 제출대상 세분화에 따른 처리방법 변경 - 첨부 1 : 업무 처리 결과 코드집 코드 추가. 2201,2202,2203,2204,2214 코드 추가 	
2016-08-16	3.6	사후점검 기능 추가 1. 사후점검 동의자료 요청 (FB0410) 2. 사후점검 동의자료 정보 (FB0420) 3. 사후점검 동의자료 정보 검증 결과 (FB0421)	
2016-09-20	3.7	동의자료 구분 값 '6'번 "기타" 구분코드 추가	
2023-09-01	3.8	대사 실패 내역 통지를 위한 자동이체 대사실패내역(FB0620) 신설	

Table of Contents

제 1 장 개요	5
1.1 개요	5
제 2 장 시스템 기본 사항	6
2.1 시스템 기본 형태	6
2.2 관련 기관	7
가. 통합기관	7
나. 서비스 중계기관	7
2.3 데이터 요소(DATA ELEMENT)의 표현	7
가. 표현에 사용된 약자 및 기호	7
나. DATA의 기본 속성 값	8
다. DATA의 코드 범위 및 수록 기준	8
제 3 장 업무 처리	8
3.1 출금이체 증빙 자료	8
3.2 해지 내역 통보	9
3.3 출금이체 변경	10
3.4 사후점검	10
3.4 대사 실패 내역 통지	10
제 4 장 일괄 전송 업무	11
4.1 일괄전송 업무 기본 사항	11
가. 파일 종류 및 전송 시간	11
4.2 출금이체 증빙자료	14
4.2.1 출금이체 증빙자료 정보 (FB0110)	14
4.2.2 출금이체 증빙자료 정보 검증 결과(FB0120)	18
4.3 출금이체 해지 내역 통보	20
4.3.1 출금이체 해지 내역(FB0320)	20
4.4 출금이체 변경	22
4.4.1 출금이체 변경 접수 요청(FB0211)	23
4.4.2 출금이체 변경 접수 결과(FB0221)	25
4.4.3 출금이체 변경 처리 결과(FB0222)	27
4.5 조회 서비스	30
4.5.1 출금이체 원장정보 조회요청(FB0910)	30
4.5.2 출금이체 원장정보 조회결과(FB0933)	32
4.6 사후점검	42
4.6.1 사후점검 동의자료 요청 (FB0410)	30
4.6.2 사후점검 동의자료 정보 (FB0420)	32
4.6.3 사후점검 동의자료 정보 검증 결과 (FB0421)	32
4.7 증빙 대사 실패 내역	42

제 5 장 HYPHEN과의 파일송수신 방법	34
5.1 기본 사항	34
5.2 출금이체 해지내역(FB0320)	34
5.3 출금이체 변경접수요청(FB0211)	34
5.4 출금이체 변경접수결과(FB0221)	34
5.5 출금이체 변경처리결과(FB0222)	34
5.6 출금이체 원장정보조회요청(FB0910)	34
5.7 출금이체 원장정보조회결과(FB0933)	35
5.8 출금이체 증빙자료검증결과(FB0120)	35
5.9 출금이체 증빙자료정보(FB0110)	35
첨부1 : 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집	36
가. 공통 사항	36
나. RECORD ELEMENT 오류(DATA RECORD)	36
다. 출금이체 변경 접수 처리	37
라. 출금이체 변경 접수요청이용기관 전달 내역 통지 응답코드	37
마. 출금이체 변경 해지 / 변경 신규	38
바. 출금이체 원장정보조회	38
첨부2 : 파일 구분 코드집	39
가. 파일 구분 코드	39

제 1 장 개요

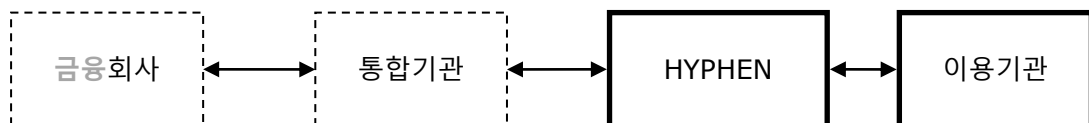
1.1 개요

본 설계서는 출금이체정보 통합관리시스템의 펌뱅킹 자동이체 업무를 구축, 운영하기 위하여 HYPHEN과 이용기관 간의 전산 관련 제반 사항을 정의하기 위함을 목적으로 한다.

제 2 장 시스템 기본 사항

2.1 시스템 기본 형태

본 시스템은 출금이체정보 통합관리시스템의 펌뱅킹 자동이체 업무를 처리하기 위하여 금융회사, 이용기관 및 서비스 중계기관을 연결하고, 관련 정보의 송수신 처리를 제공하는 시스템으로 출금이체 등록정보 해지 업무, 출금이체 증빙자료 정보 보관 업무, 출금이체 등록정보 변경 업무 및 기타 관련 부대업무 처리를 제공한다.



2.2 관련 기관

가. 통합기관

- 금융결제원

나. 서비스 중계기관

- HYPHEN

2.3 데이터 요소(DATA ELEMENT)의 표현

가. 표현에 사용된 약자 및 기호

A	: Alphabetic Characters	N	: Numeric Characters
S	: Special Characters	H	: 한글
V	: Variable	YY	: Year
MM	: Month	DD	: Day
hh	: Hour	mm	: Minute
ss	: Second	CR	: Carriage Return + Line Feed

나. DATA의 기본 속성 값

- NUMERIC인 경우 : 오른쪽 정렬한 후, 남은 앞 부분은 "0"으로 설정한다.
- NON-NUMERIC인 경우 : 왼쪽 정렬한 후, 남은 "BLANK"로 설정한다.
- DATA의 속성이 한글수록 가능으로 표시된 경우
 - 각 항목 별 표현(MODE)에 'H'가 포함된 경우
 - 왼쪽 정렬하고, 남은 부분은 "0xA1A1"(전각-2byte스페이스)으로 설정한다.

다. DATA의 코드 범위 및 수록 기준

- DATA는 ASCII 코드를 사용하며, 한글은 KSC-5601 2 Bytes 완성형 코드를 사용한다.
- KSC-5601 코드 범위 : 0xA1A1 ~ 0xFEFE
 - 온라인 전문 및 일괄 전송 파일의 각 항목 별 표현(MODE)에 한글수록 가능으로 표시된 경우('H'가 포함된 경우) 한글 이외의 문자도 전각 처리(2byte Encodinf)한다.

2.4 통합기관 시스템 정비시간

매월 세번째 토요일 23:30 ~ 익일 04:30 까지는 시스템 정기점검으로 서비스 제공이 중단됩니다.

2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량

- 동의자료 가이드라인에 따라 동의자료 전송파일의 형태 및 용량은 다음의 기준을 적용함
 - 지정된 확장자, 구분코드, 용량과 다른 동의자료는 오류로 처리함

구 분		형태	동의자료 확장자명*	동의자료 구분	동의자료크기
서면		이미지 파일	jpg, jpeg, gif, tif, pdf	1	300 KB 이내
녹취		오디오 파일	MP3, WAV, WMA	4	300 KB 이내
ARS		오디오 파일	MP3, WAV, WMA	5	300 KB 이내
전자 문서	공동·금융전자문서	전자서명 파일	der	2	10 KB 이내
	일반전자문서	이미지 파일	jpg, jpeg, gif, tif, pdf	3	300 KB 이내
	사설전자문서	전자서명 파일	der	7	10 KB 이내
기타		템플릿 파일	txt등 - 확장자 제한 없음 단 누락 시 오류	6	300 KB 이내

*대소문자 구분 없음

□ '1' (서면)

- 납부자 자필서명이 포함된 신청서를 스캔 또는 촬영한 이미지 파일

□ '4' (녹취)

- 납부자의 자동이체 동의 음성 녹취 오디오파일

□ '5' (ARS)

- 납부자의 자동이체 동의 ARS 인증 오디오파일

□ '2' (전자문서 - 공동·금융전자문서) ○ 공동인증서(구 공인인증서)

및 금융인증서로 전자서명한 전자문서 ○ 상세 내용은 아래 "전자서명-DER 파일 생성 방법" 참조

□ '3' (전자문서 - 일반전자문서)

- 전자금융감독규정 제 6 조 제 1 항 제 2 호의 보안요건 충족한 고객 동의 서명의 이미지 파일
예) 태블릿 PC 등에 싸인한 경우

□ '7' (전자문서 - 사설전자문서)

- 전자서명법 개정*('20.12.10), 전자금융감독규정 개정**('16.6.30.)에 따라 요금청구기관은 자사의 서비스 환경에 맞게 일정 기준***을 충족한 전자문서를 자동납부 동의방법으로 선택 가능

* 공인인증기관, 공인인증기관에서 발급하는 공인인증서 및 공인인증서에 기초한 공인전자서명 개념 삭제(제2조) 및 전자서명인증사업자 인정·평가제도 신설(제10조)

** 추심이체 출금동의 방식을 다양화하여 공인전자문서 외 무결성 검증 등 일정 요건을 충족한 전자서명을 한 전자문서도 허용(제6조)

*** 한국인터넷진흥원의 전자서명인증사업자 인증을 득하고, 아래 "전자서명-
DER 파일 생성 방법" 참조의 생성 규격을 준수한 전자문서

- '6' (기타)
 - 자동이체서비스 변경(CMS→펌VAN) 등으로 동의자료 수취가 불가능하여 자동납부 동의자료를 템플릿 처리하는 경우
 - ※ 템플릿 처리 : 동의자료 가이드라인 참조

2.5.2 전자서명 - DER 파일 생성 방법

- 요금청구기관은 RFC2630 SignedData를 DER 인코딩 형태로 생성
 - 출금동의원문*, 전자서명값, 인증서 등이 포함된 SignedData를 생성하여 제공하며, 컨텐츠 타입이 signed-data인 ContentInfo를 구현하여 제공할 것을 권고
 - *동의자료 내 포함정보를 출금동의원문(Character-set : UTF-8 또는 EUC-KR)으로 구성
- 전자서명 생성 시 해쉬알고리즘은 SHA(256bits 이상), 서명 알고리즘은 RSA 또는 ECDSA를 사용

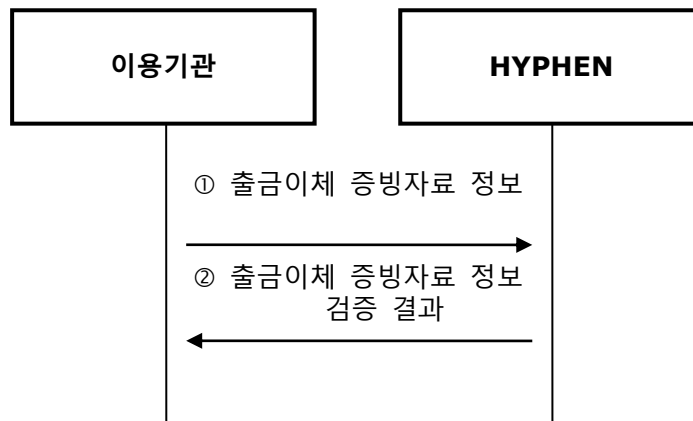
[SignedData 구성형식 예시]

필드		내 용
version		버전정보
digestAlgorithms		데이터 해쉬에 사용된 알고리즘 ID
contentinfo	contentType	서명대상 원본 데이터 유형
	content	서명대상 원본 데이터 내용
certificates		서명에 사용한 인증서
crls (optional)		(사용하지 않음)
signerInfo	version	버전정보
	IssuerAndSerialNumber	서명에 사용된 인증서의 발급자 DN 서명에 사용된 인증서의 일련번호
	digestAlgorithms	데이터 해쉬에 사용된 알고리즘 ID
	authenticatedAttributes (optional)	시간정보 등 포함
	digestEncryptionAlgorithm	데이터 서명에 사용된 알고리즘 ID
	encryptedDigest	전자서명된 결과값
	unauthenticatedAttributes (optional)	(사용하지 않음)

제 3 장 업무 처리

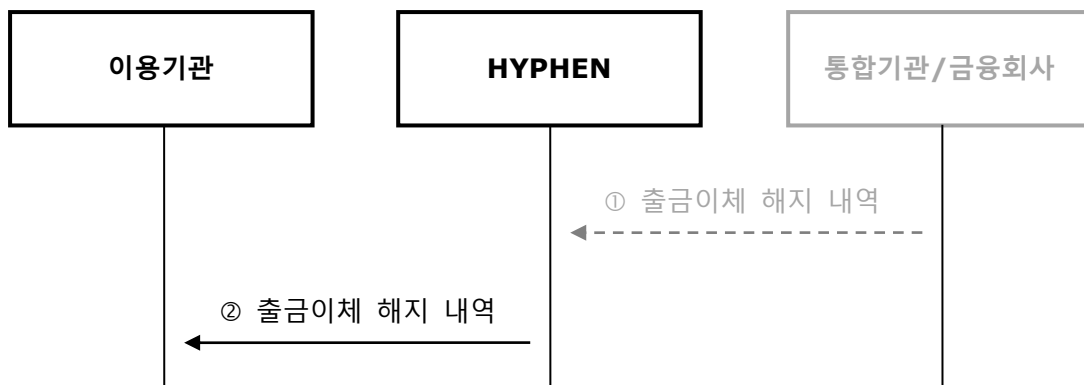
3.1 출금이체 증빙 자료

■ 처리 흐름



3.2 해지 내역 통보

■ 처리 흐름



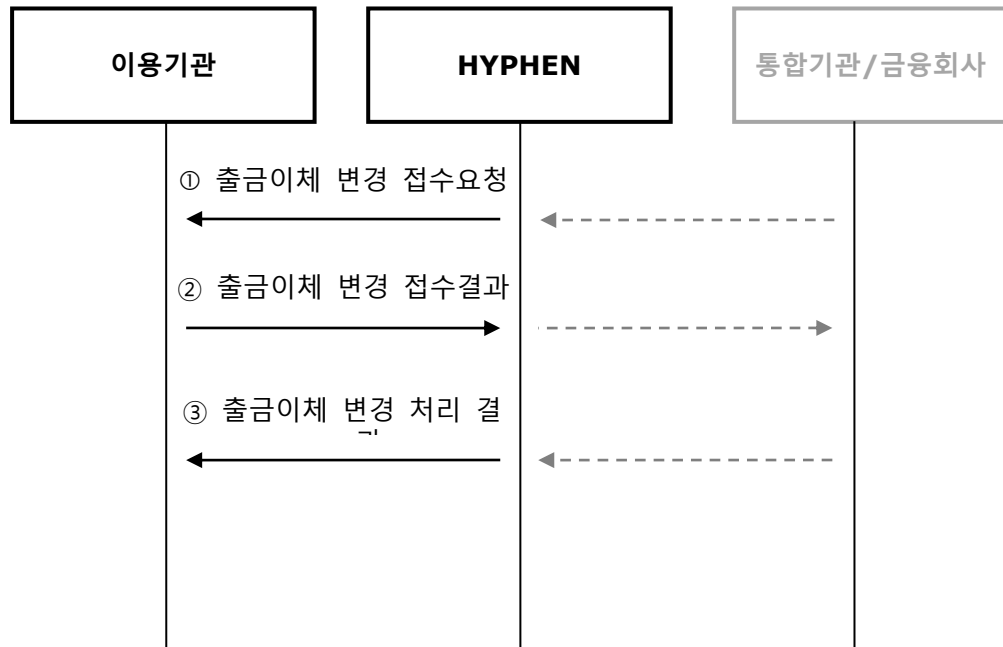
■ 설명

② 통합기관은 금융회사로부터 수신한 출금이체 해지 내역을 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.3.1 출금이체 해지 내역(FB0320)』 참조

3.3 출금이체 변경

■ 처리 흐름



■ 설명

- ① 통합기관은 통합기관의 웹서비스(payinfo.or.kr) 또는 금융회사(변경 후)의 영업점 또는 인터넷 뱅킹으로 접수된 변경 요청 건을 『출금이체 변경 접수 요청』 파일로 생성해서 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.4.1 출금이체 변경 접수 요청(FB0211)』 참조

- ① HYPHEN은 이용기관으로부터 수신한 『출금이체 변경 접수 결과』 파일을 통합기관으로 전송

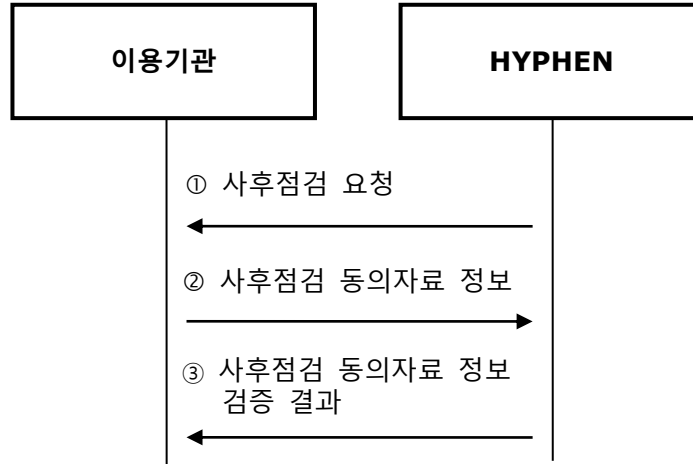
『4.4.2 출금이체 변경 접수 결과(FB0221)』 참조

- ② 통합기관은 『출금이체 변경 처리 결과』 파일을 생성한 후, HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.4.3 출금이체 변경 처리 결과(FB0222)』 참조

3.4 사후점검

■ 처리 흐름



■ 설명

① 일부면제기관에서 자체 보관하고 있는 동의 자료를 점검하기 위해 자동이체 통합관리시스템에서 점검 대상이 되는 동의 자료의 식별 값을 『사후점검 동의자료 요청』파일로 생성하여 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.6.1 사후점검 동의자료 요청(FB0410)』 참조

② 이용기관은 HYPHEN을 통해 『사후점검 동의자료 정보』 파일을 통합기관으로 전송

『4.6.2 사후점검 동의자료 정보(FB0420)』 참조

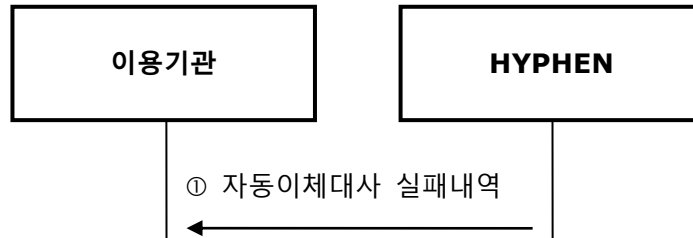
③ 통합기관은 『사후점검 동의자료 정보』 파일을 검증 완료 즉시 『사후점검 동의자료 정보 검증 결과』 파일을 생성 후, HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.6.3 사후점검 동의자료 정보 검증 결과 (FB0421)』 참조

* 해당업무는 금결원에서 제공하는 웹페이지(payinfo.or.kr/biz)를 통해서도 하실수 있습니다.

3.5 대사 실패 내역 통지

■ 처리 흐름



■ 설명

통합기관은 금융회사로 부터 수신한 자동납부 신규원장을 기준으로 이용관이 전송한 자동이체 동의자료를 대사 후, 대사 실패내역을 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

『4.7.1 자동이체 대사 실패 내역(FB0620)』 참조

제 4 장 일괄 전송 업무

4.1 일괄전송 업무 기본 사항

가. 파일 종류 및 전송 시간

(1) 출금이체 증빙자료 정보 처리

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용기관	HYPHEN	
FB0110	출금이체 증빙자료 정보	○	→	D일
FB0120	출금이체 증빙자료 정보 검증 결과	←	○	D+1일

(○ : 파일 생성 주체, ← 또는 → : 파일을 전송 받은 기관)(이하 동일)

- 통합기관은 수신된 『출금이체 증빙자료 정보』 파일 검증 완료 즉시 『출금이체 증빙자료 정보 검증 결과』 파일을 생성해서 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송.
출금이체 증빙 자료 검증 결과는 증빙 자료의 유무 및 Format에 대한 단순 검증으로 대사 완료를 의미하지 않는다.

(2) 해지 내역 통보

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용 기관	HYPH EN	
FB0320	출금이체 해지 내역	←	○	D+1일 10:00~

- 통합기관은 금융회사로부터 해지 내역을 수신한 일자의 익 영업일(D+1)에 『출금이체 해지 내역』을 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송.

(3) 출금이체 변경

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용기 관	HYPHE N	
FB0211	출금이체 변경 접수 요청	←	○	D+1일 10:00 ~
FB0221	출금이체 변경 접수 결과	○	→	D+1일 ~ 21:00
FB0222	출금이체 변경 처리 결과	←	○	D+3일 10:00 ~

- 고객은 통합관리시스템의 웹 서비스(payinfo.or.kr) 또는 금융회사(변경 후)의 영업점 또는 인터넷 뱅킹으로 출금이체 변경 접수(D일) 함.
- 통합기관은 "D+1"일에 『출금이체 변경 접수 요청(FB0211)』 파일을 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송
※출금이체 변경은 시스템간(펌뱅킹, CMS, 지로) 처리가 불가하므로 이용기관은 펌뱅킹이 아닌 경우, 출금이체 변경 불가로 처리해야 한다.
- 이용기관은 "D+1" 일에 『출금이체 변경 접수 결과(FB0221)』 파일을 HYPHEN을 통해 통합기관으로 전송
- 통합기관은 "D+3" 일에 『출금이체 변경 처리 결과(FB0222)』 파일을 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송

D 일	D+1 일	D+2 일	D+3 일
- 금융회사 또는 웹서비스(payinfo.or.kr)에서 출금이체 변경 접수일	- 출금이체 변경 접수 요청 전송 - 출금이체 변경 접수요청 이용기관 전달 보고	- 출금이체 변경 접수 결과 전송	- 출금이체 변경 처리 결과 전송

(4) 조회 서비스

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용기 관	HYPHE N	
FB0910	출금이체 원장 정보 조회 신청	○	→	D일 ~ 14:00
FB0920	출금이체 원장 정보 조회 신청결과	←	○	D일 17:00 ~
FB0933	펌뱅킹 원장 정보 조회 결과	←	○	매일요일 12:00 ~

- 이용기관은 당일 발생한 『출금이체 원장 정보 조회 신청』 파일로 생성한 후, 해당 업무의 마감시점 전에 HYPHEN으로 전송.
- 통합기관은 요청 받은 『출금이체 원장 정보 조회』 신청 결과 파일을 해당 업무의 마감 시점에 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송
- 통합기관은 기 발생한 『출금이체 원장 정보 조회 신청』에 대한 『출금이체 원장 정보 조회 결과』파일로 생성한 후, 해당 업무의 마감 시점에 HYPHEN을 통해 이용기관으로 전송
- 이용기관은 『출금이체 원장 정보 조회 신청』 요청을 매주 1회에 한하여 신청 가능하다.
- 이용기관은 금융회사코드 + 이용기관코드 + 서비스 종류코드 별로 『출금이체 원장 정보 조회 신청』 요청을 매월 1회에 한하여 신청 가능하다.

D 일	매주 일요일
- 출금이체 원장 정보 조회 신청 - 출금이체 원장 정보 조회 신청 결과	- 출금이체 원장 정보 조회 결과

(5) 사후점검

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용기관	HYPHEN	
FB0410	사후점검 동의자료 요청	←	○	매 영업일 ~ 10:00

FB0420	사후점검 동의자료 정보	○	→	매 영업일 ~ 15:00
FB0421	사후점검 동의자료 정보 검증 결과	←	○	파일 검증 후 즉시

- 통합기관은 “D+0”일에 『사후점검 동의자료 요청(FB0410)』 파일을 HYPHEN을통해 이용기관으로 전송
- 이용기관은 “D+0 ~ 5” 일 전송시간까지 『사후점검 동의자료 정보(FB0420)』 파일을 HYPHEN을 통해 통합기관으로 전송.
- 통합기관은 수신된 『사후점검 동의자료 정보』 파일 검증 완료 즉시 『사후점검 동의자료 정보 검증 결과』 파일을 생성해서 HYPHEN을통해 이용기관으로 전송.
- 사후점검 동의자료 정보 검증 결과는 동의자료 자료의 유무 및 Format에 대한 단순 검증으로 대사 완료를 의미하지 않는다

D 일	D ~ D+5일
- 사후점검 동의자료 요청	- 사후점검 동의자료 정보 전송 - 사후점검 동의자료 검증 결과 전송

* 해당업무는 금결원에서 제공하는 웹페이지(payinfo.or.kr/biz)를 통해서도 하실수 있습니다.

(6) 증빙 대사 실패 내역 통지

파일구분 코드	파일 내용	파일 생성/전송		전송 시간
		이용기관	HYPHEN	
FB0620	증빙 대사 실패 내역	←	○	매 영업일 ~ 10:00

4.2 출금이체 증빙자료

이용기관은 별도의 기준에 따라 제출기관, 일부면제기관, 면제기관으로 구분됩니다.

제출기관의 경우 증빙자료정보(I)에 기존의 출금동의등록(R00)에 필요한 정보들이 모두 포함되어 있어 송신한 증빙자료정보(FB0110)를 사용해 은행으로 보낼 출금동의등록(R00)파일을 HYPHEN에서 생성하여 은행으로 보내게 하겠습니다.

(송신방법은 HYPHEN에서 제공하는 송신모듈을 사용한 인터넷존을 통한 송신)

일부면제기관의 경우 증빙자료정보(FB0110) 중 동의자료(Binary)부분을 제외한 식별정보부분을 통합기관으로 보내게 되는데,

기존의 출금동의등록(R00)파일에 증빙자료정보(FB0110)에 필요한 정보들이 대부분 포함되어 있어 송신한 출금동의등록(R00, 일부필드 분할사용 필요)을 사용해 통합기관(금결원)으로 보낼 증빙자료정보(FB0110)파일을 HYPHEN에서 생성하여 보내게 하겠습니다.

(송신방법은 기존의 전용선등 동일하게 사용)

면제기관의 경우 증빙자료정보(FB0110)는 불필요합니다.

4.2.1.1 제출기관의 경우 : 출금이체 증빙자료 정보 (FB0110)

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0110
3	펌VAN사 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관코드	AN	20	이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	처리기준일자	N	8	출금이체 등록 일자	YYYYMMDD
6	펌 VAN ID	AN	30	공란	
7	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드 (통합처리에서는 불필요)	
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수 (통합처리에서는 불필요)	
9	공란	AN	943		SPACE
Total			1024		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로	

				처리함을 원칙으로 함. (통합처리에서는 순번호존되지않음)	
3	전문추적 번호	AN	30	“출금동의등록파일”의 Header부에 수록된 전송일자(8byte) + File순번(3byte) + Data부에 수록된 처리순번(7byte)	제출기관은 HYPHEN에서 생성
4	신청 일자	N	8	고객이 신청한 일자	YYYYMMDD
5	예금주 실명번호 종류	N	1	- '0' 개인고객 또는 외국인, - '1' 사업자 - '2' 여권번호	'0' or '1'
6	예금주 실명번호	AN	13	예금주 실명번호 종류가 - '0'인 경우 고객 생년월일 (YYMMDD), - '1'인 경우 사업자 번호 - '2'인 경우 여권번호	
7	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드)	
8	실시간 등록 여부	A	1	- Batch : 'N'	'N'
9	하위이용기관코드	AN	10	공란	SPACE
10	납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
11	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
12	계좌번호	AN	20	금융회사 계좌번호	
13	증빙구분	AN	1	서면 : '1', 공인인증 : '2', 일반인증 : '3', 녹취 : '4', ARS : '5' 기타 : '6', 사설인증 : '7' 2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조	'1' or '2' or '3' or '4' or '5' or '6'
14	확장자명	AN	4	파일의 확장자 - 서면 : jpg, jpeg, gif, tif, pdf - 녹취, ARS : mp3, wav, wma - 공인전자서명 전자문서 : DER (SignedData: 출금이체원문, 전자서명값, 공인인증서 등 포함) - 일반전자서명 전자문서 : jpg, jpeg, gif, tif, pdf 이미지 파일 - 기타 : 확장자 제한 없음. 단, 누락 시 오류	
15	증빙자료크기	N	7	증빙자료의 BYTE 단위 크기	
16	공란1	AN	200		SPACE
17	해지구분	AN	1	해지:Y, 등록:N (해지구분Y의 경우 증빙자료부는 필요없습니다.)	'Y', 'N'
18	공란2	AN	40		SPACE

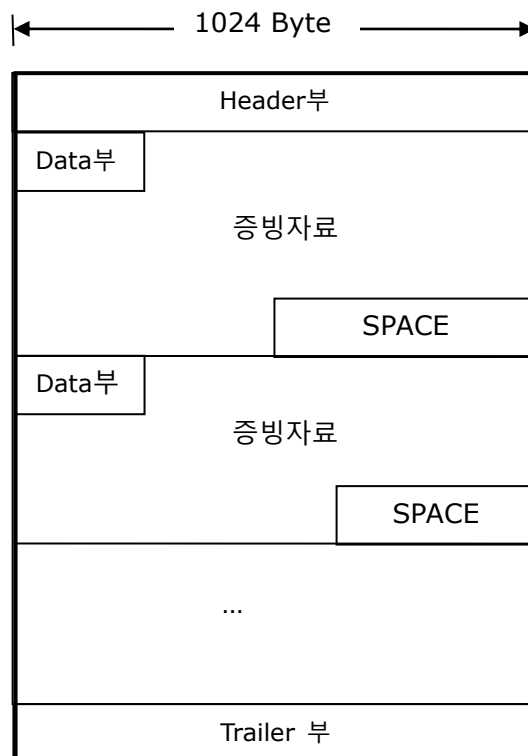
Total	400		
-------	-----	--	--

19	증빙자료	Binary	Variable	<ul style="list-style-type: none"> - 서 면 : jpg, jpeg, gif, tif, pdf (300kb 이내) - 녹 취 : mp3, wav, wma (300kb 이내) - A R S : mp3, wav, wma (300kb 이내) - 전자문서 : (일반전자서명) jpg, jpeg, gif, tif, pdf (300kb 이내) (공인전자서명) der(RFC 2630 SignedData※를 DER인코딩 형태로 생성, 10kb)
----	------	--------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0110
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	1007		SPACE
Total			1024		

증빙자료를 **1024 Byte** 씩 구분하고 마지막에 부분은 **Space** 처리
예시)



4.2.1.2 일부면제기관의 경우 : 출금동의등록자료 (R00)

일부면제기관의 경우 아래와 같이 동의자료사본이 포함되지않은 식별정보만 통합기관(금결원)으로 보내게 되었습니다.

No	일부면제기관	제출기관
1~12	이전 동일(DATA RECORD 참조)	
13.동의자료구분	서면 = '1', 공인인증 = '2', 일반인증 = '3', 녹취 = '4', ARS = '5' 기타 = '6'	
14.확장자명	SPACE	파일의 확장자 - 서면 : jpg, jpeg, gif, tif, pdf - 녹취, ARS : mp3, wav, wma - 공인전자서명 전자문서 : DER (SignedData: 출금이체원문, 전자서명값, 공인인증서 등 포함) - 일반전자서명 전자문서 : jpg, jpeg, gif, tif, pdf 이미지 파일 - 기타 : 확장자 제한 없음. 단, 누락 시 오류
15.동의자료크기	'0000000'	동의자료 실제 크기

따라서 기존의 출금동의등록파일(R00)에 포함되어 들어오고 있는 정보에 몇가지(예금주실명번호종류, 동의자료구분) 값만 추가로 받으면 통합기관(금결원)으로 보낼 증빙자료정보(FB0110)파일을 HYPHEN 에서 생성할수 있어, 기존의 출금동의등록파일(R00)의 data 부에 있는 업체사용정보 필드부분을 아래와 같이 분할하여 추가정보를 받아 처리하려합니다.

[출금동의등록파일의 DATA 부]

기존구성		변경구성		
항목명칭	길이(byte)	항목명칭	길이(byte)	비고
납부자번호	20	납부자번호	20	
업체사용정보	16	업체사용정보	14	
		예금주실명번호 종류	1	0:개인고객 또는 외국인, 1:사업자, 2:여권번호
		동의자료 구분	1	서면='1',공인인증='2', 일반인증='3', 녹취='4', ARS='5', 기타='6', 사설인증='7' 2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조

* 통합처리를 사용하시는 업체중 금결원호환 포맷을 사용하시는 경우 아래와 같이 변경하러합니다.

[통합처리 - 금결원호화포맷 DATA 부]

기존구성		변경구성		
항목명칭	길이(byte)	항목명칭	길이(byte)	비고
전화번호(핸드폰)	12	전화번호(핸드폰)	12	
FILLER	11	예금주실명번호 종류	1	0:개인고객 또는 외국인, 1:사업자, 2:여권번호
		동의자료 구분	1	서면='1',공인인증='2', 일반인증='3', 녹취='4', ARS='5', 기타='6', 사설인증='7' 2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조
		FILLER	9	

4.2.2 출금이체 증빙자료 정보 검증 결과(FB0120)

통합기관이 펌VAN사로부터 수신한 증빙자료 파일 검증 후, 오류 발생 내역만 생성.

오류 건이 없을 경우, Header 부와 Trailer 부로 구성된 파일을 생성(Header 부의 "Data Record 수" 항목은 "0"으로 설정)

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0120
3	펌VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	처리기준일자	N	8	출금이체 등록 일자	YYYYMMDD
6	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (VAN사 이용기관식별 ID)	
7	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드 (통합처리에서는 불필요)	
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	

9	공란	AN	319		SPACE
10	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	FB0110 설정값 적용	
3	전문추적 번호	AN	30		
4	신청일자	N	8		
5	예금주 실명번호 종류	N	1		
6	예금주 실명번호	AN	13		
7	이용기관 코드	AN	20		
8	실시간 등록 여부	A	1		
9	하위기관코드	AN	10		
10	납부자 번호	AN	30		
11	금융회사코드	AN	3		
12	계좌번호	AN	20		
13	증빙구분	AN	1		
14	확장자명	AN	4		
15	증빙자료크기	N	7		
16	응답코드	AN	4	출금이체 증빙자료 정보 검증 후 응답코드를 펌VAN사로 전송 (첨부1. 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집 참조)	
17	공란	AN	237	248오타	SPACE
18	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0120
3	총 건수	N	10	검증 전 파일(FB0110)의 Data Record 건수	
4	정상 건수	N	10	정상 건수	

5	오류 건수	N	10	오류 건수	
6	공란	AN	363		SPACE
7	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.3 출금이체 해지 내역 통보

4.3.1 출금이체 해지 내역(FB0320)

금융회사로부터 수신한 『출금이체 해지 내역』을 해당 이용기관 별 『출금이체 해지 내역』 파일로 생성

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0320
3	펌VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	이용기관 구분코드	AN	1	이용기관 구분코드 - Batch 이용기관코드 : '1' - On-Line 이용기관코드 : '2'	'1' or '2'
6	처리기준일자	N	8	통합기관이 금융회사로부터 해지 내역 수신일자(영업일)	YYYYMMDD
7	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (펌VAN사 이용기관식별 ID)	
8	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
9	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
10	공란	AN	318		SPACE
11	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'

2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	해지 발생 기관 구분	N	1	'1' 금융회사, '4' 통합관리시스템	'1' or '4'
4	금융회사 원장 반영일	N	8	금융회사 원장 반영일자	YYYYMMDD
5	예비 정보 FIELD 1	AN	1	공백 처리	SPACE
6	예금주 실명번호	AN	13	계좌번호의 예금주 실명번호를 수록	
7	해지 이용기관 코드	AN	20	해지 이용기관 코드	
8	해지 하위기관코드	AN	10	공란	SPACE
9	해지 납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
10	해지 금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
11	해지 계좌번호	AN	20	해지 금융회사 계좌번호	
12	해지 구분	AN	1	'0' : 고객 요청 '1' : 금융회사 임의 해지(자동이체 등) '2' : 금융회사 계좌 변경 '9' : 기타 'N' : 증빙자료 부재	'0', '1', '2', '9','N'
13	공란	AN	282		SPACE
14	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0320
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	383		SPACE
5	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.4 출금이체 변경

가) 출금이체 변경 송수신 정보

아래와 같이 출금이체 변경 송수신 정보를 제공하여 통합기관에서 보낼 정보와 이용기관에서 보낼 정보를 각각 표지

No	항목명	변경 접수요청			변경 접수결과			변경 처리결과		
		통합기관	→	이용기관	통합기관	←	이용기관	통합기관	→	이용기관
1	레코드 구분	○	→			←	○	○	→	
2	처리순번	○	→			←	○	○	→	
3	출금이체변경 접수구분	○	→			←	○	○	→	
4	출금이체변경 신청일자	○	→			←	○	○	→	
5	출금이체변경 접수일자	기입 없음				←	○	○	→	
6	예비 정보 FIELD 1	기입 없음			기입 없음			기입 없음		
7	예금주 실명번호	○	→			←	○	○	→	
8	이용기관 접수 응답코드	기입 없음				←	○	○	→	
9	변경 전 이용기관 코드	○	→			←	○	○	→	
10	변경 전 하위기관코드	SPACE처리			SPACE처리			SPACE처리		
11	변경 전 납부자 번호	○	→			←	○	○	→	
12	변경 전 금융회사코드	○	→			←	○	○	→	
13	변경 전 계좌번호	○	→			←	○	○	→	
14	해지처리 응답코드	기입 없음			기입 없음			○	→	
15	해지처리 일자	기입 없음			기입 없음			○	→	
16	변경 후 이용기관 코드	기입 없음				←	○	○	→	
17	변경 후 하위기관코드	SPACE처리			SPACE처리			SPACE처리		
18	변경 후 납부자 번호	기입 없음				←	○	○	→	
19	변경 후 금융회사코드	○	→			←	○	○	→	
20	변경 후 계좌번호	○	→			←	○	○	→	
21	신규처리 응답코드	기입 없음			기입 없음			○	→	
22	신규처리 일자	기입 없음			기입 없음			○	→	
23	하위기관명	기입 없음			← △			기입 없음		
24	하위기관 전화번호	기입 없음			← △			기입 없음		
25	자동이체 서비스 종류	기입 없음			← ○			○	→	
26	공란	○	→			←	○	○	→	

4.4.1 출금이체 변경 접수 요청(FB0211)

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0211
3	펌VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	이용기관 구분코드	AN	1	이용기관 구분코드 - Batch 이용기관코드 : '1' - On-Line 이용기관코드 : '2'	'1' or '2'
6	처리기준일자	N	8	통합기관에서 변경 접수 요청 일자 (영업일)	YYYYMMDD
7	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (펌VAN사 이용기관식별 ID)	
8	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드 (통합처리에서는 불필요)	
9	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
10	공란	AN	318		SPACE
11	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	출금이체변경 접수구분	N	1	'1' 금융회사, '4' 통합관리 시스템	
4	출금이체변경 신청일시	N	14	금융회사 및 통합관리 시스템에서 고객이 신청한 일시	YYYYMMDD hhmmss
5	예비 정보 FIELD 1	AN	1	공백 처리	SPACE
6	예금주 실명번호	AN	13	출금계좌 번호의 예금주 실명번호를 수록	
7	변경 전 이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관 코드)	
8	변경 전 하위기관코드	AN	10	공란	SPACE

9	변경 전 납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
10	변경 전 금융회사코드	AN	3	변경 전 금융회사 코드	
11	변경 전 계좌번호	AN	20	변경 전 금융회사 계좌번호	
12	변경 후 금융회사코드	AN	3	변경 후 금융회사 코드	
13	변경 후 계좌번호	AN	20	변경 후 금융회사 계좌번호	
14	공란	AN	254		SPACE
15	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0211
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	383		SPACE
5	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.4.2 출금이체 변경 접수 결과(FB0221)

가. 파일 LAYOUT

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0221
3	펌 VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	이용기관 구분코드	AN	1	변경 전 이용기관 구분코드 - Batch 이용기관코드 : '1' - On-Line 이용기관코드 : '2'	'1' or '2'
6	처리기준일자	N	8	통합기관에서 변경 접수 요청 처리 일자(영업일)	YYYYMMDD
7	펌 VAN ID	AN	30	변경접수요청(FB0211) 수신시 받은 펌VAN ID를 기록 (통합처리에서는 불필요)	
8	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드 (통합처리에서는 불필요)	
9	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수 (통합처리에서는 불필요)	
10	공란	AN	318		SPACE
11	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

※**볼드체 항목**은 이용기관이 반드시 입력해야 하는 항목임.

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번.	
3	출금이체변경 접수구분	N	1	'1' 금융회사, '4' 통합관리 시스템	
4	출금이체변경 신청일시	N	14	금융회사 및 통합관리 시스템에서 고객이 신청한 일시	YYYYMMDDhh mmss
5	출금이체변경 접수일자	N	8	이용기관이 접수한 일자	YYYYMMDD

6	예비 정보 FIELD 1	AN	1	공백 처리	SPACE
7	예금주 실명번호	AN	13	출금계좌 번호의 예금주 실명번호를 수록	
8	이용기관 접수 응답코드	AN	4	이용기관에서 접수 후 응답코드 (첨부 1 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집 참조)	
9	변경 전 이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관 코드)	
10	변경 전 하위기관코드	AN	10	공란	
11	변경 전 납부자 번호	AN	30	변경 전 이용기관에서 부여한 납부자 번호	
12	변경 전 금융회사코드	AN	3	변경 전 금융회사 코드	
13	변경 전 계좌번호	AN	20	변경 전 금융회사 계좌번호	
14	변경 후 이용기관 코드	AN	20	변경 후 이용기관 코드 ※이용기관 접수 응답코드가 "0000" 아닌 코드시 공백허용	
15	변경 후 하위기관코드	AN	10	공란	
16	변경 후 납부자 번호	AN	30	변경 후 이용기관에서 부여한 납부자 번호 ※이용기관 접수 응답코드가 "0000" 아닌 코드시 공백허용	
17	변경 후 금융회사코드	AN	3	변경 후 금융회사 코드	
18	변경 후 계좌번호	AN	20	변경 후 금융회사 계좌번호	
19	하위기관명	AHNS	80	사용하지않음	SPACE
20	하위기관 전화번호	ANS	20	사용하지않음	SPACE
21	자동이체 서비스 종류	AN	1	변경후 이용기관 코드의 자동이체 서비스 종류가 지로이면 '1', CMS이면 '2', 펌뱅킹이면 '3' ※ SPACE이면 펌뱅킹으로 간주함	'1','2','3'
22	공란	AN	81		SPACE
23	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부2 파일구분코드	FB0221
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	정상 건수	N	10	정상 건수	

5	오류 건수	N	10	오류 건수	
6	공란	AN	363		SPACE
7	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.4.3 출금이체 변경 처리 결과(FB0222)

금융결제원에서 변경 처리 결과를 이용기관 별 파일로 생성

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0222
3	펌VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드) (통합처리에서는 불필요)	
5	이용기관 구분코드	AN	1	변경 전 이용기관 구분코드 - Batch 이용기관코드 : '1' - On-Line 이용기관코드 : '2'	'1' or '2'
6	처리기준일자	N	8	통합기관에서 변경 접수 요청 처리 일자(영업일)	YYYYMMDD
7	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (펌VAN사 이용기관식별 ID)	
8	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드 (통합처리에서는 불필요)	
9	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
10	공란	AN	318		SPACE
11	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

※**볼드체 항목**은 통합기관이 반드시 입력해야 하는 항목임.

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 -> 순서대로 처리함을 원칙으로 함 (0000000001 ~ 9999999999).	
3	출금이체변경 접수구분	N	1	'1' 금융회사, '4' 통합관리 시스템	'1' or '4'
4	출금이체변경 신청일시	N	14	금융회사 및 통합관리 시스템에서 고객이 신청한 일시	YYYYMMDDhhmmss
5	출금이체변경 접수일자	N	8	이용기관이 접수한 일자	YYYYMMDD
6	예비 정보 FIELD 1	AN	1	공백 처리	SPACE
7	예금주 실명번호	AN	13	출금계좌 번호의 예금주 실명번호를 수록	

8	이용기관 접수 응답코드	AN	4	공백 처리	
9	변경 전 이용기관 코드	AN	20	변경 전 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관 코드)	
10	변경 전 하위이용기관 코드	AN	10	공란	SPACE
11	변경 전 납부자 번호	AN	30	변경 전 이용기관에서 부여한 납부자 번호	
12	변경 전 금융회사코드	AN	3	변경 전 금융회사 코드	
13	변경 전 계좌번호	AN	20	변경 전 금융회사 계좌번호	
14	해지처리 응답코드	AN	4	해지처리 응답코드 (첨부 1 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집 참조)	
15	해지처리 일자	N	8	해지 처리 일자	YYYYMMDD
16	변경 후 이용기관 코드	AN	20	변경 후 이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관 코드)	
17	변경 후 하위이용기관 코드	AN	10	공란	SPACE
18	변경 후 납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
19	변경 후 금융회사코드	AN	3	변경 후 금융회사코드	
20	변경 후 계좌번호	AN	20	변경 후 금융회사 계좌번호	
21	신규처리 응답코드	AN	4	신규 처리 응답코드 (첨부 1 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집 참조)	
22	신규처리 일자	N	8	신규 처리 일자	YYYYMMDD
23	자동이체 서비스 종류	AN	1	변경후 이용기관 코드의 자동이체 서비스 종류가 지로이면 '1', CMS 이면 '2', 펌뱅킹이면 '3' ※ SPACE 이면 펌뱅킹으로 간주함	'1','2','3'
24	공란	AN	157		SPACE
25	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부2 파일구분코드 참조	FB0222
3	총 건 수	N	10	계좌이체 변경 총 건 수	

4	변경 전 처리결과 정상 건수	N	10	정상 해지 처리된 건수	
5	변경 전 처리결과 불능 건수	N	10	해지처리가 불가능한 건수	
6	변경 후 처리결과 정상 건수	N	10	신규처리가 정상 처리된 건수 합	
7	변경 후 처리결과 불능 건수	N	10	신규처리가 불가능한 건수 합	
8	공란	AN	343	SPACE	SPACE
9	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.5 조회 서비스

4.5.1 출금이체 원장 정보 조회 신청 (FB0910)

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부 2 파일구분코드 참조	FB0910
3	기관코드	AN	3	펌VAN사 코드	
4	처리기준일자	N	8	조회 신청일자 (YYYYMMDD)	
5	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
6	공란	AN	122		SPACE
7	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data부 식별 번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 -> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	0000000001 ~ 9999999999
3	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드	
4	하위이용기관코드	AN	10	사용하지 않음	SPACE
5	서비스종류코드	AN	1	3:펌	'3'
6	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
7	펌 VAN ID	AN	30	공란	
8	공란	AN	75	SPACE	SPACE
9	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부 2 파일구분코드 참조	FB0910
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	133		SPACE

5	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

4.5.2 출금이체 원장 정보 조회 결과 (FB0933)

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부 2 : 파일 구분 코드 참조	FB0933
3	기관코드	AN	3	펌VAN사 코드	
4	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드	
5	처리기준일자	N	8	조회결과 파일 생성일자	YYYYMMDD
6	펌 VAN ID	AN	30	공란	
7	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
9	공란	AN	69		SPACE
10	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별 번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 -> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	0000000001 ~ 9999999999
3	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드	
4	하위이용기관코드	AN	10	사용하지 않음	SPACE
5	서비스종류코드	AN	1	3:펌	
6	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
7	납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
8	계좌번호	AN	20	금융회사 계좌번호	
9	신규신청일	N	8	신규 등록 신청일	
10	신규적용일	N	8	신규 등록 적용일	
11	원장변경일	N	8	원장 변경일	
12	공란	AN	31		
13	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부 2 파일구분코드 참조	FB0933
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	133		SPACE
5	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			152		

4.6 사후점검

* 해당업무는 금결원에서 제공하는 웹페이지(payinfo.or.kr/biz)를 통해서도 하실수 있습니다.

4.6.1 사후점검 동의자료 요청 (FB0410)

통합기관에서 일부면제기관 동의 자료에 대해 사업자번호, 이용기관코드별 사후점검 요청 파일을 전송

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0410
3	펌VAN 코드	AN	3	금융결제원에서 설정한 펌VAN사 코드 첨부 3 가. 펌VAN사 코드 참조	VKN
4	이용기관 코드	AN	20	금융회사에서 설정한 이용기관코드	
5	처리기준일자	N	8	사후점검 요청 일자 (영업일)	YYYYMMDD
6	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (펌VAN사 이용기관식별 ID)	
7	금융회사 대표 코드	AN	3	금융회사 대표 코드	
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
9	공란	AN	319		SPACE
10	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	요청구분	AN	1	'1' : 사후점검 요청 '2' : 고객열람 요청	
4	사업자번호	N	10	이용기관 사업자번호	
5	이용기관 코드	AN	20	금융회사에서 부여한 이용기관코드	
6	예비필드1	AN	10	사용하지 않음	SPACE
7	납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호	
8	금융회사 코드	AN	3	금융기관 공동코드	
9	계좌번호	AN	20	금융회사 계좌번호	
10	신청일	N	8	고객이 신청한 일자	YYYYMMDD
11	동의자료 구분	AN	1	2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조	
12	공란	AN	286		SPACE
13	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
----	-----	------	--------	----	---

1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0410
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	383		SPACE
5	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.6.2 사후점검 동의자료 정보 (FB0420)

사후점검 요청에 대해 사업자번호, 이용기관코드별로 동의자료 정보파일을 생성하여 전송

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0420
3	펌VAN 코드	AN	3	FB0410에 수록된 값	
4	이용기관 코드	AN	20		
5	처리기준일자	N	8		YYYYMMDD
6	펌 VAN ID	AN	30		
7	금융회사코드	AN	3		
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	

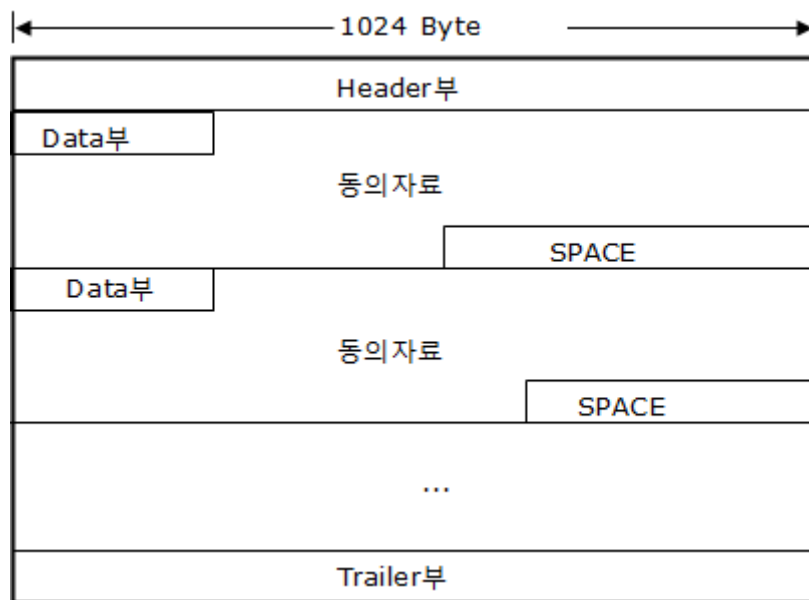
9	공란	AN	943		SPACE
Total			1,024		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	요청 구분	AN	1	FB0410에 수록된 값	
4	사업자번호	N	10		
5	이용기관 코드	AN	20		
6	예비필드1	AN	10		
7	납부자 번호	AN	30		
8	금융회사 코드	AN	3		
9	계좌번호	AN	20		
10	신청일	N	8	고객이 신청한 일자	YYYYMMDD
11	동의자료 구분	AN	1	2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조	
12	동의자료 유무	A	1	'Y' = 동의자료 존재 'N' = 동의자료 없음	
13	동의자료 확장자	AN	4	2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조	

14	동의자료 길이	N	7		
15	공란	AN	274		SPACE
Total			400		
16	동의자료	Binary	Variable	2.5.1 동의방법에 따른 동의자료 파일 형태 및 용량 참조	

동의자료를 1024 Byte 씩 구분하고 마지막에 부분은 Space 처리
예시)



※ 신청일(10번), 동의자료 구분(11번) : 요청 자료의 식별 값에 해당하는 동의 자료에 대해 이용기관이 보유하고 있는 실제 신청일 및 동의자료 구분 값을 설정

※ 미제출 할 경우 동의자료 유무에 'N'을 수록하며, 이 경우 (10번) ~ (14번)필드를 아래와 같이 작성

No	항목명	MODE	LENGTH	값
10	신청일	AN	8	FB0410에 수록된 값
11	동의자료 구분	AN	1	

12	동의자료 유무	A	1	'N'
13	동의자료 확장자	AN	4	SPACE
14	동의자료 길이	N	7	'0000000'

※ 사후점검 동의자료 정보 파일(FB0420)에 동의자료 유무 값이 'N'으로 작성되는 미제출 건이 단 한건이라도 포함될 경우 미제출 횟수에 누적되며, 규정 횟수 초과 시 HYPHEN 및 금융기관 앞 통지하며 블랙리스트 기관으로 관리, 동의자료 제출기관으로의 전환 등의 제재 조치가 가해질 예정

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0420
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	1007		SPACE
Total			1,024		

4.6.3 사후점검 동의자료 정보 검증 결과 (FB0421)

통합기관은 펌VAN으로부터 수신한 동의자료 정보 파일을 수신 즉시 오류 점검 후, 검증 내역을 생성하여 펌VAN사로 전송.

※모든 수신 데이터를 Format검증 후 전 Record에 대해 응답코드를 전송하며, 한 건 이라도 오류 또는 누락 발생 시 이용기관은 해당 파일의 전체 데이터를 통합기관으로 재전송 해야 한다.

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'

2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0421
3	팜VAN 코드	AN	3	FB0420에 수록된 값	
4	이용기관 코드	AN	20		
5	처리기준일자	N	8		YYYYMMDD
6	팜 VAN ID	AN	30		
7	금융회사코드	AN	3		
8	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
9	공란	AN	319		SPACE
10	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'
2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	요청 구분	AN	1	FB0420에 수록된 내용	
4	사업자번호	N	10		
5	이용기관 코드	AN	20		
6	예비필드1	AN	10		
7	납부자 번호	AN	30		

8	금융회사 코드	AN	3		
9	계좌번호	AN	20		
10	신청일	AN	8		
11	동의자료 구분	AN	1		
12	동의자료 유무	A	1		
13	동의자료 확장자	AN	4		
14	동의자료 길이	N	7		
15	응답코드	AN	4	사후점검 동의자료 정보 FORMAT 검증 후, 응답코드를 펌VAN사에 전송 (첨부 1. (2) 일괄전송 업무 처리 결과 코드집 참조)	
16	공란	AN	270		SPACE
17	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'
2	파일 구분 코드	AN	6	첨부2 파일구분코드	FB0421
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	총 요청 건수	N	10	FB0410파일의 데이터 건수	
5	파일 정상 여부	A	1	'Y' : 파일 Format검증 성공, 'N' : 파일 오류 재전송 대상	
6	공란	AN	372		SPACE

7	개행문자	AN	2	CR/LF	
Total			402		

4.7 자동이체 대사 실패 내역 통지

4.7.1 자동이체 대사 실패 내역 (FB0620)

통합기관은 금융회사에서 수신한 자동납부 신규원장을 기준으로 이용기관에서 수신한 자동이체 동의자료를 대사 후, 일별 대사 실패내역을 생성해 이용기관으로 전송.

(1) HEADER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Header 부 식별번호	'H'
2	파일 구분 코드	AN	6	파일 구분 코드를 적용	FB0620
3	기관코드	AN	3	VKN	
4	이용기관 코드	AN	20	이용기관 코드 (금융회사에서 설정한 이용기관코드)	
5	이용기관 구분코드	AN	1	이용기관 구분코드 - Batch 이용기관코드 : '1' - On-Line 이용기관코드 : '2'	'1' or '2'
6	처리기준일자	N	8	대사일자 ※ 자동납부신청일자 D 대사일자 D+3영업일 대사실패내역 통지일 자 D+4영업일	YYYYMMDD
7	펌 VAN ID	AN	30	금융회사에서 설정한 VAN ID (펌 VAN사 이용기관식별 ID)	
8	금융회사코드	AN	3	금융회사 코드	
9	Data부 Record 수	N	10	Data부 총 Record 수	
10	공란	AN	318		SPACE
Total			400		

(2) DATA RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Data 부 식별번호	'D'

2	처리순번	N	10	Data의 처리 순번 --> 순서대로 처리함을 원칙으로 함.	
3	이용기관 코드	AN	20	금융회사에서 설정한 이용기관코드	
4	하위기관코드	AN	10		
5	납부자 번호	AN	30	이용기관에서 부여한 납부자 번호이며 금융회사에서 전송받은 기준으로 수록	
6	금융회사코드	AN	3	금융회사 대표코드	
7	계좌번호	AN	20	금융회사 계좌번호	
8	신청일자	N	8	자동납부 신청일자 (금융회사에서 전송받은 기준)	YYYYMMDD
9	부가식별정보	AN	30	금융회사 부가식별정보	
10	동의자료 제출기관 분류코드	AN	1	금융회사 동의자료 제출기관 분류코드 1:면제, 2:일부면제, 3: 제출, 9:이용기관정보없음	
11	대사실패 에러코드	AN	2	※ 항목설명 참조	
12	공란	AN	265		SPACE
Total			400		

□ 대사실패 에러코드

'81' : 대사키* 불일치 (금융회사 자동이체 정보 기준으로 대사 실패)

* 대사키 : 출금계좌번호, 금융기관코드, 이용기관코드, 납부자번호, 서비스종류, 부가식별정보

'82' : 펌뱅킹(서비스종류코드 '3') 부가식별정보 형식* 오류

* 펌뱅킹 부가식별정보 형식 : 첫 8 자리가 대사일 기준 3 영업일 전 (YYYYMMDD)

'84' : 이용기관정보(금융회사 전송분) 없음

'92' : 이용기관 증빙분류와 동의자료 제출여부 불일치*

* 동의자료를 제출기관이 보내지 않았거나, 일부면제기관이 보낸 경우

【 '대사실패 에러코드' 참고사항 】

○ '8'로 시작 : 금융회사 전송분 기준 대사 실패

○ '9'로 시작 : 이용기관 전송분 기준 대사 실패

※ 의미상 동일한 자동이체 신청내역에 대해 "1) '금융회사 전송분 기준 대사 실패'와 '이용기관 전송분 기준 대사 실패'가 동시에 발생한 경우" 또는 "2) 여러 번의 신규내역을 보낸 경우"는 해당 자동이체 신청내역에 대해 대사실패 에러코드가 상이한 두 개 이상의 데이터 레코드가 전송될 수 있음

(3) TRAILER RECORD

No	항목명	MODE	LENGTH	설명	값
1	레코드 구분	A	1	Trailer 부 식별번호	'T'

2	파일 구분 코드	AN	6	파일구분코드	FB0620
3	총 건수	N	10	Data Record부 총 건수	
4	공란	AN	383		SPACE
	Total		400		

제 5 장 HYPHEN과의 파일송수신 방법

5.1 기본 사항

기본적으로 증빙자료정보(FB0110)을 제외한 모든종류의 파일들에 대해서는 기존통신방법을 그대로 사용하고, 파일종류에따른 파일구분코드를 두어 송수신시키려고합니다.

*모든종류의 파일은 은행별로 생성되고 송수신됩니다.

단, 기존에 은행통합처리서비스를 사용하고 계시던 이용업체들에 대해서는 하나의 통합파일로 취합하여 처리해드립니다.

*증빙자료정보(FB0110)파일은 그크기가 너무커(건당최고300kbyte) 기존의 업무용으로 사용하고 있는 전용선으로 받기에는 곤란하여, 별도의 인터넷존으로 통신하는 방법을 만들어 수신하려 합니다.

*별도의 파일명을 사용하시는 업체들의 경우 추가되는 파일종류에 따른 추가파일명을 약속하여 송수신시키려합니다.

5.2 출금이체 해지내역(FB0320)

통신방법 : 기존의 통신방법

송수신방향 : 업체수신

파일구분코드 : **Y03 (통합처리는 IY3)**

5.3 출금이체 변경접수요청(FB0211)

통신방법 : 기존의 통신방법

송수신방향 : 업체수신

파일구분코드 : **Y01 (통합처리는 IY1)**

5.4 출금이체 변경접수결과(FB0221)

통신방법 : 기존의 통신방법

송수신방향 : 업체송신

파일구분코드 : **Y01 (통합처리는 IY1)**

5.5 출금이체 변경처리결과(FB0222)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y02** (통합처리는 **IY2**)

5.6 출금이체 원장정보조회신청(FB0910)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체송신
파일구분코드 : **Y04**
수신자코드 : 1099

5.7 출금이체 원장정보조회결과(FB0933)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y04**

5.8 출금이체 증빙자료검증결과(FB0120)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y00** (통합처리는 **IY0**)

5.9.1 제출기관의 경우 : 출금이체 증빙자료정보(FB0110)

통신방법 : 인터넷존을 통한 별도의 통신방법
송수신방향 : 업체송신
파일구분코드 : **Y00** (통합처리는 **IY0**)

* 제출기관의 경우 증빙자료정보(FB0110)를 보내면 HYPHEN에서 출금동의자료(R00)를 만들어 은행으로 보내고 증빙자료정보(FB0110)는 통합기관(금결원)으로 보냅니다.

*등록및증빙자료파일(Y00)을 HYPHEN으로 보내시고, 등록결과(R00)와 증빙자료검증결과(Y00)을 받으시는 구조입니다.

*인터넷존을 통해 대용량파일을 암호화하여 송신한기위한 **통신모듈**을 HYPHEN에서 제공합니다.

5.9.2 일부면제기관의 경우 : 출금동의등록자료(R00)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체송신
파일구분코드 : **R00** (통합처리는 **I0R**)

* 일부면제기관의 경우 출금동의등록파일(R00)을 보내면 은행으로 보내고 HYPHEN에서 증빙자

료정보(FB0110)을 만들어 통합기관(금결원)으로 보냅니다.

* 등록및증빙자료식별정보파일(R00)을 HYPHEN으로 보내시고, 등록결과(R00)와 증빙자료검증결과(Y00)을 받으시는 구조입니다.

5.9.3 일부면제기관의 경우 : 사후점검 동의자료 요청(FB0410)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y05 (통합처리는 IY5)**

5.9.4 일부면제기관의 경우 : 사후점검 동의자료 정보(FB0420)

통신방법 : 인터넷존을 통한 별도의 통신방법(필요시 전용선존으로 통신할수도 있음.)
송수신방향 : 업체송신
파일구분코드 : **Y06 (통합처리는 IY6)**

*인터넷존을 통해 대용량파일을 암호화하여 송신한기위한 **통신모듈**을 HYPHEN에서 제공합니다.

5.9.5 일부면제기관의 경우 : 사후점검 동의자료 정보 검증 결과(FB0421)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y06 (통합처리는 IY6)**

5.9.6 증빙 대사 실패 내역 통지(FB0620)

통신방법 : 기존의 통신방법
송수신방향 : 업체수신
파일구분코드 : **Y07 (통합처리는 IY7)**

첨부1 : 일괄 전송 업무 처리 결과 코드집

가. 공통사항

응답코드	내용	설명	사용기관
0000	정상		통합기관
2010	서비스 불가	서비스 대상 기관 아님	금융회사
2099	기타 사유로 처리 불가	기관 (통합기관, 금융회사) 문의	금융회사
2041	'신규' 처리 불가	'신규' 요청에 대해 이미 해당내역이 존재하는 경우	금융회사

2042	‘해지’ 처리 불가	‘해지’ 요청에 대해 대상내역이 존재하지 않는 경우	금융회사
2043	‘변경’ 처리 불가	‘변경’ 요청에 대해 대상내역이 존재하지 않는 경우	금융회사
7010	서비스 불가	서비스 대상 기관 아님	통합기관
7099	기타 사유로 처리 불가	기관 (통합기관, 금융회사) 문의	통합기관

※ 추가되거나 변경 가능 있음.

나. RECORD ELEMENT 오류(DATA RECORD)

결과코드	내용	설명	사용기관
2101	처리구분 오류		금융회사
2111	금융회사 코드 오류	변경 전 금융회사 코드 오류	금융회사
2112	출금계좌 번호 오류	변경 전 출금계좌 번호 오류	금융회사
2113	이용기관 코드 오류	변경 전 이용기관 코드 오류	금융회사
2114	납부자 번호 오류	변경 전 납부자 번호 오류	금융회사
2115	예금주 실명번호 종류 오류	변경 전 예금주 실명번호 종류 오류	금융회사
2116	예금주 실명번호 오류	변경 전 예금주 실명번호 오류	금융회사
2117	계좌 예금주명 오류		금융회사
2118	변경 후 납부자번호 오류		금융회사
2119	변경 후 예금주 실명번호 종류 오류		금융회사
2120	변경 후 예금주 실명번호 오류		금융회사
2121	변경 후 계좌 예금주명 오류		금융회사
2122	변경 후 계좌 개설점 코드 오류		금융회사
2123	변경 후 납부자 전화번호 오류		금융회사
2125	신규/해지/변경 접수구분 오류		금융회사
2126	신규/해지 요청사유 오류		금융회사
2127	신규/해지/변경 신청일 오류		금융회사
2128	원장 변경일 오류		금융회사
2129	등록/해지 사무소 오류		금융회사
2140	신청/변경 접수점 코드 오류		금융회사
2141	하위 이용기관 코드 오류	변경 전 하위 이용기관 코드 오류	금융회사

2143	금융회사 임의 필드 오류		금융회사
2201	이용기관명 오류		통합기관
2202	사업자등록번호 오류		통합기관
2203	직접접수 허용여부 오류		통합기관
2204	실시간 기관여부 오류		통합기관
2214	민원응대 전화번호 오류		통합기관
7101	처리 구분 오류		통합기관
7102	적용구분 오류		통합기관
7103	서비스 종류 오류		통합기관
7104	금융회사 코드 오류	변경 전 금융회사 코드 오류	통합기관
7105	출금계좌 번호 오류	변경 전 출금계좌 번호 오류	통합기관
7106	이용기관 코드 오류	변경 전 이용기관 코드 오류	통합기관
7107	납부자 번호 오류	변경 전 납부자 번호 오류	통합기관
7108	예금주 실명번호 종류 오류	변경 전 예금주 실명번호 종류 오류	통합기관
7109	예금주 실명번호 오류	변경 전 예금주 실명번호 오류	통합기관
7110	변경 후 납부자 번호 오류		통합기관
7111	변경 후 예금주 실명번호 종류 오류		통합기관
7112	변경 후 예금주 실명번호 오류		통합기관
7113	신규/해지/변경 접수구분 오류		통합기관
7114	신규/해지/변경 신청일 오류		통합기관
7115	레코드 구분 오류		통합기관
7116	파일 구분 코드 오류		통합기관
7117	이용기관구분코드 오류		통합기관
7118	출금이체변경 접수 구분 코드 오류		통합기관
7119	증빙구분 오류	증빙구분이 허용값 이외인 경우	통합기관
7120	확장자명 오류	확장자명이 허용값 이외인 경우	통합기관
7121	증빙자료 크기 오류		통합기관
7122	증빙 파일 없음 오류	증빙 구분이 '0'(증빙 없음)이 아니면서 증빙파일이 없는 경우	통합기관
7123	Data 건수 불일치	Header부의 Data 건수와 Trailer부의 Data건수가 일치하지 않는 경우	통합기관
7124	Data 총 건수 불일치	Trailer부의 정상 건수와 오류 건수의 합이 총 건수와 일치하지 않는 경우	통합기관

7125	기 처리 동의자료의 중복 전송	이미 정상 처리된 동의자료를 재전송하는 경우	통합기관
7126	미 요청 동의 자료	요청하지 않은 동의자료를 전송하는 경우	통합기관
7161	편재판매기관 코드 오류		통합기관
7162	하위이용기관 코드 오류		통합기관
7190	2 개 이상 오류		통합기관
7199	기타 FORMAT 오류	파일 Layout Format 오류	통합기관

※ 추가되거나 변경 가능 있음.

다. 출금이체 변경 접수 처리

결과코드	내용	설명	사용기관
7301	펌 이용기관 미처리		이용기관
7302	납기일 도래		이용기관
7303	출금 처리 중		이용기관
7304	변경 후 금융회사와 자동이체 서비스 미계약		이용기관
7305	연체 상태		이용기관
7306	자동이체 등록정보 불일치		이용기관
7307	타인 납부로 계좌 변경 불가		이용기관
7308	기 처리 됨	※ 주1) 설명 참고	이용기관
7309	법인카드로 변경불가		이용기관
7310	체크카드 통합계좌로 변경불가		이용기관
7311	카드탈회/보험계약 종료 등으로 변경불가		이용기관
7319	기타 사유로 접수 불가 (이용기관 문의)		이용기관

※ 주 1) 7308(기처리) 코드 관련 안내

1. 이용기관에서 계좌변경 접수결과(FB0221)에 '7308'코드 전송 시 통합시스템은 '0000'으로 간주하여 금융회사로 신규 및 해지 처리
단, 이용기관이 변경 후 정보(이용기관코드,납부자번호 등)를 미 수록하여'7308' 전송 시 통합시스템은 오류로 처리함.
2. 통합시스템은 금융회사의 신규 및 해지결과를 계좌변경처리결과(FB0222)에 반영하여 이용기관으로 전송
3. 2016.6 월부터는 '7308'코드 수록 시 오류처리 함

라. 출금이체 변경 접수요청 이용기관 전달 내역 통지 응답코드

결과코드	내용	설명	사용기관
7153	펌VAN사 전달 오류		펌VAN사
7154	이용기관 정보 수집 오류		펌VAN사
7155	이용기관 수신 오류		펌VAN사

※ 추가되거나 변경 가능 있음.

마. 출금이체 변경 해지 / 변경 신규

결과코드	내용	설명	사용기관
1201	계좌번호 오류	계좌번호 체계 오류 해당 계좌번호 없음 등	금융회사
1202	예금주 실명번호 불일치		금융회사
1203	출금 이체 신규 등록 불가	해약 계좌	금융회사
1204		가명 계좌 / 실명 미확인	금융회사
1205		잡좌	금융회사
1206		법적 제한, 지급정지 또는 사고 신고 계좌 -거래정지계좌 -지급 정지 계좌(압류, 가압류) -부도 등록 계좌 -사망 신고 계좌 -사고 신고 계좌(통장분실, 인감분실 등)	금융회사
1207		압류, 가압류 계좌	금융회사
1208		잔액 증명 발급 계좌	금융회사
1209		연체 계좌/ 지점 통제 계좌 연체 계좌(당좌, 가계당좌) 지점 자체 사유에 의한 통제 계좌	금융회사
1210		통합 금융회사 중복계좌	금융회사
1211		계좌 거래 불가 기타 사유로 해당 계좌 거래 불가 상태(금융회사 문제)	금융회사
1212		기타 기타 사유로 해당 계좌의 출금이체 신규 등록 불가 (금융회사 문의)	금융회사
1221	계좌번호 오류 기타		금융회사

2400	상대 금융회사 무응답		변경 전 금융회사에서 처기 기한 내 (변경)해지 결과내역을 제공하지 않은 경우 (해당 기관 (변경 전 금융회사) 문의	금융회사
2401	출금이체 해지불가	기 해지된 출금이체 내역	※ 정상응답으로 간주	금융회사
2402		출금이체 등록정보 대상 없음		금융회사
2403		출금이체 등록정보 불일치	예금주 실명번호 불일치 등	금융회사
2501	중복된 신규 요청 내역 📁 출금이체 변경 신규 처리 불가		이용기관 등 타 채널을 통한 요청과 중복되어 통합기관의 변경 신규 요청을 처리할 수 없는 경우 ※ 정상응답으로 간주	금융회사
7401	펌VANK사가 접수요청에 대한 이용기관 전달했지만, 변경 접수결과 미수신		통합관리시스템에서는 접수요청 파일 기준으로 모든 레코드에 ‘해지처리 응답코드’와 ‘신규처리 응답코드’에 결과코드를 설정하여 처리결과 파일 생성	통합기관
7402	펌VAN사가 접수요청에 대한 이용기관 수신 오류 및 변경 접수결과 미수신			통합기관
7403	재판매사 경우, 접수결과 미수신			통합기관
7404	변경 접수결과 파일목록 경우 -접수요청X, 접수결과X			통합기관
7405	‘출금이체 변경 접수요청’과 ‘출금이체 변경 접수결과’ 대비 미수신 레코드 오류		미수신 데이터에 대해서 출금이체 변경 접수요청 기준으로 결과코드 설정	통합기관
7406	변경 접수결과 파일 포맷 오류		통합관리시스템에서 접수결과 파일 파싱 오류로 해독이 불가능한 경우, 접수요청 파일 기준으로 모든 레코드에 ‘해지처리 응답코드’와 ‘신규처리 응답코드’를 설정하여 처리결과 파일생성	통합기관

※ 추가되거나 변경 가능 있음.

바. 출금이체 원장 정보 조회

결과코드	내용	설명	사용기관
------	----	----	------

7501	기 처리 내역이 존재함.	월별 조회 기준에 대한 기 처리 내역이 존재함으로 조회 결과 파일을 생성하지 않음을 의미함 (금융회사 + 이용기관코드 + 서비스 종류코드)	통합기관
7502	기 신청 내역이 존재함	주별로 신청한 내역이 존재하는 경우	통합기관
7503	이용기관코드 불일치	일치하는 이용기관코드가 없음	통합기관

첨부 2 : 파일 구분 코드집

가. 파일 구분 코드

구분	파일구분 코드	내용
출금이체 증빙자료	FB0110	출금이체 증빙자료 정보
	FB0120	출금이체 증빙자료 정보 검증 결과
해지내역 통보	FB0320	출금이체 해지 내역
출금이체 변경	FB0211	출금이체 변경 접수 요청
	FB0230	출금이체 변경 접수 요청 이용기관 전달 내역
	FB0221	출금이체 변경 접수 결과
	FB0222	출금이체 변경 처리 결과
조회 서비스	FB0510	출금이체 원장 정보 조회 요청
	FB0511	출금이체 원장 정보 조회 결과
사후점검	FB0410	사후점검 동의자료 요청
	FB0420	사후점검 동의자료 정보
	FB0421	사후점검 동의자료 정보 검증 결과
증빙 대사 실패 내역	FB0620	증빙자료 대사 실패 내역

※ 추가되거나 변경 가능 있음.