

실시간펌뱅킹전문설계서

Ver.2.0

(주)헥토파이낸셜

1. 개요.....	4
2. 통신처리흐름도.....	4
3. 장애판단 및 응답코드.....	5
4. 개정이력.....	6
5. 전문 FORMAT.....	8
1) 전문의구성.....	8
2) 전문종류.....	8
3) 공통부구성요소.....	10
6. 업무별전문 LAYOUT.....	11
1-1 업무개시 (1000/100, 1100/100).....	11
1-2 업무종료 (1000/200, 1100/200).....	13
1-3 TEST CALL (1000/500, 1100/500).....	14
2-1 이체처리 – 당/타행(2000/100, 2100/100)– 지급.....	15
2-2 입금(출금)이체(2000/200, 2100/200) – (자동이체수납) 전금법적용관련신규전문.....	16
2-3 수납출금계좌등록/해지(업체->은행 : 등록/해지 2000/550, 2100/550, 은행->업체 : 등록/해지 2000/650, 2100/650).....	17
2-4 타행이체불능통지(3000/100, 3100/100).....	19
2-5 타행이체불능결번(3000/200, 3100/200).....	20
2-6 예금거래명세통지(4000/100, 4100/100).....	21
2-7 신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세통지(4000/100, 4100/100).....	22
2-8 예금거래명세결번(4000/200, 4100/200).....	23
2-9 신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세결번(4000/200, 4100/200).....	24
2-10 외화거래명세통지 (4000/300, 4100/300).....	26
2-11 외화거래명세결번 (4000/400, 4100/400).....	27
2-12 어음명세통지 (4000/500, 4100/500).....	28
2-13 어음명세결번 (4000/600, 4100/600).....	30
2-14 신한은행 착오송금 자금반환청구(2000/161, 2100/161).....	31
3-1 계좌성명조회(이체예비거래) (6000/100, 6100/100).....	32
3-2 계좌성명조회(조달청 전용) (6000/102, 6100/102).....	33
3-3 환율정보거래(외환은행)(6000/500, 6100/500).....	34
4-1 이체처리결과(지급내역) 조회 (7000/100, 7100/100) , 자동이체결과조회 (7000/110 ,7100/110)-SC 은행.....	35
4-2 모계좌잔액조회 (7000/200, 7100/200).....	36
4-3 자금이체집계현황 (7000/300, 7100/300).....	37
4-4 자동(입금)이체집계현황 (7000/400, 7100/400).....	38
4-5 통지현황 (7000/500, 7100/500) (신한).....	39
5-1 일반지준이체(2000/105, 2100/105) - SC 은행 전용.....	40
5-2 일반지준이체결과통지(3000/105, 3100/105) - SC 은행 전용.....	41
5-3 일반지준이체결과조회(7000/105, 7100/105) - SC 은행 전용.....	42
6-1 특정금전신탁 입지급(2000/106, 2100/106) - 우리은행 전용.....	43
7. 기타관련코드.....	44
1) 명세통지거래구분코드표.....	44

2) 외국통화코드및국가명(통화명)	45
3) 오류코드 (아래는 헥토파이낸셜에서 발생하는 오류코드이며 은행별 오류코드는 별도로 제공)	46
4) 대표 은행코드(헥토 연동)	46
5) 대표 은행코드(전자금융공동망)	47

1. 개요

헥토파이낸셜 실시간 펌핑시스템은 은행과 업체간에 실계좌에 대한 자금이체 및 거래명세통지등의 업무를 실시간으로 처리토록 지원하는 시스템을 의미한다.

2. 통신처리흐름도

● 통신프로토콜

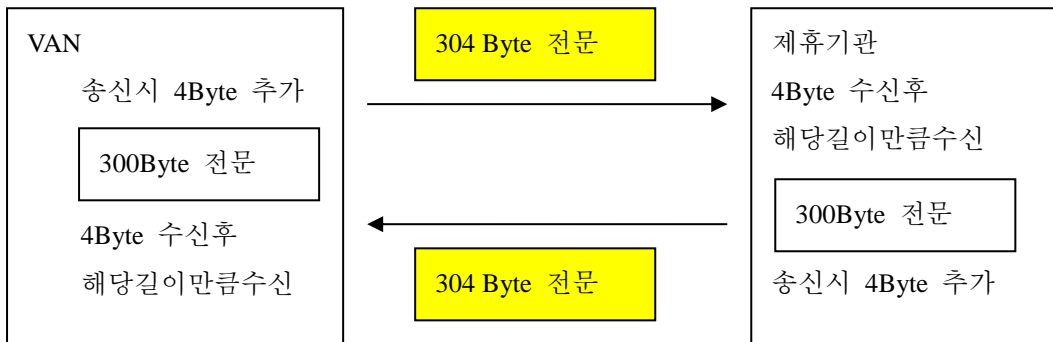
▶ TCP/IP 통신구간에 전문을 주고 받을시에는 Length 헤더(4Byte전문길이-0300)가 추가됨.

- 전문설계서상의 구조(300byte 케이스)

전문공통부 100 Byte	전문개별부 200 Byte
----------------	----------------

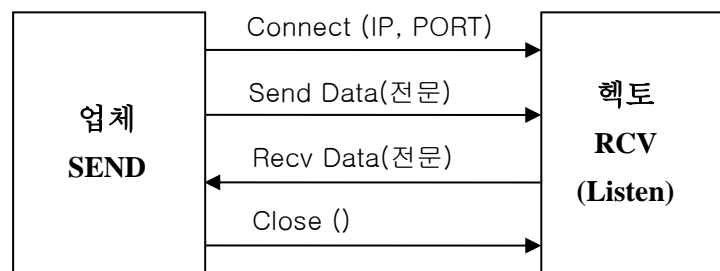
- 실제 통신시 헤더가 추가

전문길이 4Byte	전문공통부 100 Byte	전문개별부 200 Byte
------------	----------------	----------------

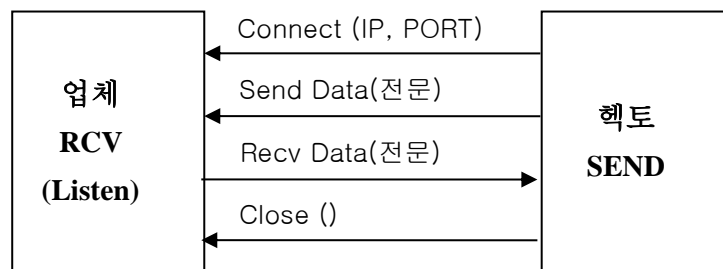


1) 동기방식

● 업체 송신시(Client)

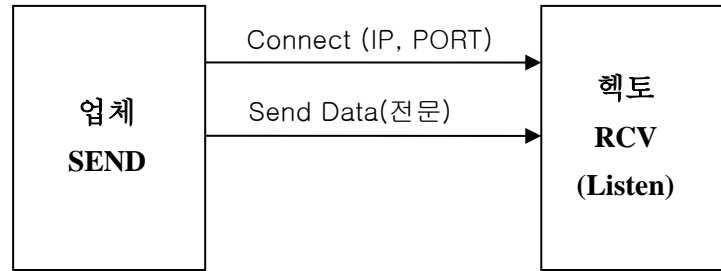


● 업체 수신시(Server)

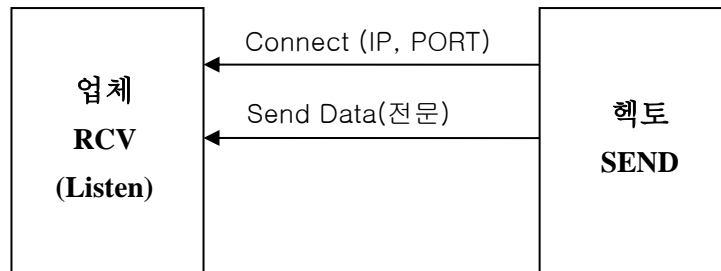


2) 비동기방식(세션유지방식)

● 업체 송신시(Client)



● 업체 수신시(Server)



※ 비동기 연결유지방식의 경우 폴링전문이 존재한다. 시간은 네트워크장비 연결유지 시간에 따라 조절가능.

■ 회선상태 점검을 위한 polling 전문

Client 는 일정시간 동안 송신한 전문이 없을 경우 접속의 상태를 확인하기 위해 『polling 요청전문』을 발생시켜야 하고, Server 는 『polling 요청전문』에 대해 수신한 Session 으로 『polling 응답전문』을 송신한다. Polling 타임 기본은 5 분(300 초).

- 『polling 요청전문』: 전문길이+"HDR"+"REQPOLL"+요청전문송신시간(월일시분초)

0	0	2	0	H	D	R	R	E	Q	P	O	L	L	m	m	d	d	h	h	m	m	s	s
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 『polling 응답전문』: 전문길이+"HDR"+"RESPOLL"+요청전문송신시간(월일시분초)

0	0	2	0	H	D	R	R	E	S	P	O	L	L	m	m	d	d	h	h	m	m	s	s
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

※ 『polling 응답전문』의 요청전문송신시간은 요청전문에서 set 된 시간을 변경없이 송신

3. 장애판단 및 응답코드

- 1) 장애의 판단여부는 일반적으로 내부적인 거래Timeout으로 한다. 핵토파이낸셜에서는 장애감지될 경우 SMS 안내를 수행한다.
- 2) 응답코드는 은행별로 상이함. 코드리스트는 해당 은행이나 핵토파이낸셜에 요청할 수 있다.

4. 개정이력

일자	적용전문	변 경 내 용	작성자
190904	주민번호 명시 된 모든 전문	'주민번호' -> '실명번호' 명칭 변경	김동현
190918	금융기관별 업무시간정보	미래에셋대우 금융기관정보 추가	맹은희
191011	금융기관별 업무시간정보	저축은행중앙회 금융기관정보 추가	김동현
191011	6000/100	개인사업자계좌 생년월일로만 조회 가능 명시	김동현
191107	금융기관별 업무시간정보	한국투자증권 금융기관정보 추가	김동현
191119	기타관련코드에 대표은행코드 추가	대표 은행코드 추가 및 목차 추가	김동현
200106	대표은행코드 추가	바로투자증권 추가	김동현
200227	금융기관별 업무시간정보	우리은행 정기작업 변경	맹은희
200228	금융기관별 업무시간정보	산업은행, 경남은행 정기작업 변경	김동현
200304	2000/550	사후점검 월1회에서 분기별1회로 변경	김동현
200330	기타관련코드(오류코드)	SB07, SB09, SB98, SB99 내용 삭제	김동현
200413	금융기관별 업무시간정보	기업은행 정기작업 변경	임선희
200714	지준이체 관련전문	지준이체 전문추가	임선희
200807	잔액조회 개별부 예비영역	국민은행 잔액조회시 교보생명재무에서 예비영역 사용	임선희
200828	이체전문(2000/100) 개별부 자금성격구분	개별부 자금성격구분 필드내용 추가	임선희
210112	금융기관별 정기점검 시간정보	은행별 정기점검 확인	임선희
210119	하나은행 정기점검 추가	하나은행 정기점검 확인	임선희
210317	특정금전신탁 입지급 전문관련	특정금전신탁 입지급 전문추가	김동현
210406	집금이체, 수납출금계좌 등록, 계좌성명조회 전문	전문별 생년월일 체계 명시	김동현
210630	7000/100	거래구분 필드 1byte에서 2byte로 변경	김동현
210706	2000/100	자금성격구분 필드 1byte에서 2byte로 변경	김동현
210721	1000/100	삼성증권 업무가능시간 추가	김동현
210721	미래에셋증권 정기점검 추가	미래에셋증권 정기점검 확인	임선희
210727	금융기관별 업무시간정보	토스뱅크 금융기관정보 추가	임선희
211007	금융기관별 업무시간정보	대신증권 금융기관정보 추가	임선희
220103	금융기관별 업무시간정보	산림조합중앙회 금융기관정보 추가	임선희
220106	4000/100, 4000/200	4개 필드 추가	김동현
220128	4000/100, 4000/200	신한은행 착오송금 명세 전문 분리	김동현
220308	2000/550	동의자료구분값 7추가	임선희
220531	2000/100	개별부 자금성격구분 필드내용 추가(농협-NH 생명)	임선희
220615	6000/100	예금주명2 은행 추가 (광주은행)	임선희
220617	4000/100, 4000/200	신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세 필드 수정	김동현
220620	2000/161	신한은행 착오송금 자금반환청구 전문 추가	임선희
220620	대표은행코드	대표은행코드 최신화	임선희
220701	세틀뱅크 사명 변경	헥토파이낸셜로 변경	임선희

220715	미사용 전문 삭제	원장마감내역(8000/100) 이자율정보(9000/100) 저축예금신규요청(2001/430) 저축예금해지요청(2001/431) 저축예금신규처리결과조회(6001/850) 저축예금해지결과조회요청(6001/851) 저축예금계좌정보조회요청(6001/852) 한은망연계지준이체(2000/104) 장애발생/복구통보(1000/300) 종료예고요구(1000/400) 가상화폐가상계좌 매핑(6000/731) 가상화폐기관 이체처리(2000/103) 가상화폐 입금자금 자금환급신청(2000/701)	임선희
220719	성명조회	예금주명2 은행 추가 (부산은행, 경남은행)	임선희
220720	성명조회	예금주명2 은행 추가 (토스뱅크)	임선희
220725	대표은행코드	은행코드 '288' 바로투자증권->카카오페이증권으로 변경	임선희
220805	타행이체불능통지/결번	타행이체불능통지 개별부 농협전용 '공동망고유거래번호'필드 추가	임선희
220808	성명조회	예금주명2 은행 추가 (케이뱅크)	임선희
220808	4000/100, 4000/200	신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세 필드 수정	김동현
220922	금융기관별 업무시간정보	삼성증권 업무시간 변경 (00:10~23:30)	임선희
221028	전자금융공동망 은행 코드 추가	전자금융공동망 은행 코드 추가, 당사 연동 은행 업데이트	서현정
230119	헥토파이낸셜 응답코드 변경	0101 -> SB09 변경 (전문전송내역불일치(기존전송번호와 내용불일치))	임선희
230413	4000/100	21번째 필드 거래금액구분코드 참조 추가(7-2)	임선희
230420	7000/100	11번째 필드 조회구분 삼성증권 제외처리	임선희
230503	우체국 업무시간 변경	우체국 차세대 이후 업무시간 변경(23.05.09 적용) (기존) 업무시간 : 00:30~23:40 정기점검 : 매일 04:00~05:00 (변경) 업무시간 : 00:05~23:59 정기점검 : 없음	임선희
230714	성명조회	예금주명2 은행 삭제(부산), 추가(수협, 새마을, 신한, 산림조합)	서현정
230717	통신처리흐름도	동기방식 송신, 수신 흐름도 수정	임선희
230717	이체처리(2000/100)	개별부 자금성격구분 필드내용 추가(농협 5-NH캐피탈)	임선희
230818	산업은행 업무시간 변경	기존 00:10~24:00 -> 00:10~23:59 변경	서현정
240308	대표은행코드	헥토 연동은행 BOA(060) 삭제	임선희

5. 전문 FORMAT

1) 전문의구성

모든전문은 공통부와 개별부로 구성되고, 공통부는 100Bytes, 개별부는 200Bytes(총 300Bytes)로 구성된다.

2) 전문종류

	전문		전문코드/업무구분	전문흐름	비고
관리전문	개시전문	업무개시요구전문	1000/100	업체->은행	업무종료전문을 사용하지 않더라도, 매일 일자 전환시, 업무 시작전에 송신해야 한다.
		업무개시응답전문	1100/100	은행->업체	
	종료전문	업무종료요구전문	1000/200	업체->은행	
		업무종료응답전문	1100/200	은행->업체	
		종료예고응답전문	1100/400	은행->업체	
	TEST CALL	TEST CALL 요구전문	1000/500	업체->은행	
		TEST CALL 응답전문	1100/500	은행->업체	
이체 / 내역전송 전문	자금이체전문 (당.타행이체)	당.타행이체요구전문	2000/100	업체->은행	타행불능통지를 최종응답에 반영해야한다
		당.타행이체응답전문	2100/100	은행->업체	
	자동이체전문 (당행집금)	집금(수납)이체요구전문	2000/200	업체->은행	
		집금(수납)이체응답전문	2100/200	은행->업체	
	수납출금계좌 등록/해지	수납출금계좌등록/해지요구	2000/550	업체->은행	업체에서 은행으로 등록/해지시 사용
		수납출금계좌등록/해지응답	2100/550	은행->업체	
	수납출금계좌 해지	수납출금계좌해지요구	2000/650	은행->업체	고객이 은행에서 해지요청하여 은행이 업체로 해지시 사용
		수납출금계좌해지응답	2100/650	업체->은행	
	착오송금 자금반환청구	자금반환 청구 요구 전문	2000/161	업체->은행	신한은행 전용
		자금반환 청구 응답 전문	2100/161	은행->업체	
	타행이체불능통 지전문	타행이체불능통지전문	3000/100	은행->업체	원타행이체 응답코드에 정상응답코드가 세팅된 전문이 타행이체 불능이 될 경우만 통지한다
		타행이체불능응답전문	3100/100	업체->은행	
	타행이체불능결 번요구전문	타행이체불능결번요구전문	3000/200	업체->은행	
		타행이체불능결번응답전문	3100/200	은행->업체	
	예금거래명세 통지전문	예금거래명세내역통지전문	4000/100	은행->업체	
		예금거래명세내역응답전문	4100/100	업체->은행	
	예금거래명세 결번요구전문	예금거래명세결번요구전문	4000/200	업체->은행	
		예금거래명세결번응답전문	4100/200	은행->업체	
	외화거래명세 통지전문	외화거래명세내역통지전문	4000/300	은행->업체	
		외화거래명세내역응답전문	4100/300	업체->은행	
	외화거래명세 결번요구전문	외화거래명세결번요구전문	4000/400	업체->은행	
		외화거래명세결번응답전문	4100/400	은행->업체	
특정금전	특정금전신탁	특정금전신탁 입지급요청전문	2000/106	업체->은행	우리은행 전용

신탁	입지급전문	특정금전신탁 입지급응답전문	2100/106	은행->업체	
일반 지준이체	일반지준이체	일반지준이체요청전문	2000/105	업체->은행	SC은행 전용
		일반지준이체응답전문	2100/105	은행->업체	
	결과통지	일반지준이체결과통지요청	3000/105	은행->업체	
		일반지준이체결과통지응답	3100/105	업체->은행	
	일반지준이체 결과조회	일반지준이체결과조회요청	7000/105	업체->은행	
		일반지준이체결과조회응답	7100/105	은행->업체	
수탁어음 전문	어음명세통지전 송	어음명세내역통지전문	4000/500	은행->업체	
		어음명세내역응답전문	4100/500	업체->은행	
	어음명세결변요 구전문	어음명세결변요구전문	4000/600	업체->은행	
		어음명세결변응답전문	4100/600	은행->업체	
조회전문	성명조회전문 (이체예비거래)	계좌성명조회요구전문	6000/100	업체->은행	
		계좌성명조회응답전문	6100/100	은행->업체	
	성명조회전문 (조달청 전용)	계좌성명조회요구전문	6000/102	업체->은행	조달청 전용
		계좌성명조회응답전문	6100/102	은행->업체	
	환율정보조회 (외환은행)	환율정보조회 요구전문	6000/500	업체->은행	외환은행 전용.
		환율정보조회 응답전문	6100/500	은행->업체	
	이체처리결과 조회전문	이체처리결과조회요구전문	7000/100	업체->은행	당행/타행이체 응답전문을 수신 못했을 경우 사용함.
		이체처리결과조회응답전문	7100/100	은행->업체	이체전문을 사용시 필히 사용한다.
	잔액조회전문	잔액조회요구전문	7000/200	업체->은행	은행에서 부여한 업체코드에 등록된 계좌만 조회가능하다.
		잔액조회응답전문	7100/200	은행->업체	
	자금이체집계 (모계좌별)	이체집계요구전문	7000/300	업체->은행	
		이체집계응답전문	7100/300	은행->업체	
	자동이체집계 (모계좌별)	집금이체집계요구전문	7000/400	업체->은행	기업은행은 분류가 안되서 7000/300의 당행거래를 동일하게 세팅.
		집금이체집계응답전문	7100/400	은행->업체	
	통지현황	통지현황요구전문	7000/500	업체->은행	
		통지현황응답전문	7100/500	은행->업체	

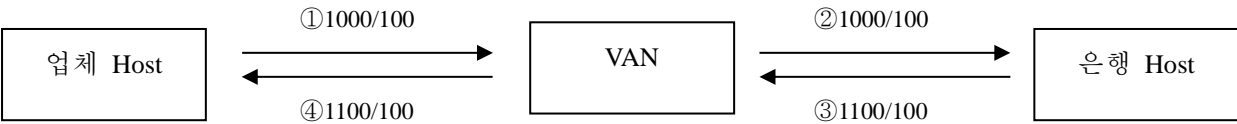
3) 공통부구성요소

	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE(일반적으로 SETTLEBNK 또는 공백)
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행코드-은행코드리스트참조
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●	전문코드- (예) 개시요구전문 : 1000
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●	업무구분- (예) 개시요구전문 : 100
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	각개설은행별 Unique한전문번호, 일별신규채번및 MAX 950,000번
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)). System Date - 현재일자
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss). System Time - 현재시간
	10	응답코드	52	X(4)	●	●	응답코드 (에러코드)
	11	예비영역1	56	X(15)			송수신id(8)+ 업무(1)+기타(6)
	12	예비영역2	71	X(11)			예약영역(8)+기타(3)
	13	예비영역3	82	X(18)			예약영역(18)

- 공통부 전문번호 항목은 전송일자, 은행코드, 업체번호별 모든전문에 대해 반드시 Unique 해야한다.
 **전송일자(8)+은행코드(3)+업체번호(12)+전문번호(6) => Unique Key
 각종명세통지등의 Sequence 관리는해당전문참조
- 공통부 응답코드 항목은 요구전문에는 SPACE로 세팅하며, 응답전문에는 해당에러코드를 세팅한다.
- 응답코드중 **VTIM**의 경우 응답시간초과 세션에러이므로 반드시 결과를 확인해줘야한다 (2000/100 , 2000/200 거래시)
- 상기 VTIM 에러코드는 **7000/100** 전문으로 확인한다.
- 예비영역의 경우 헥토파이낸셜에 고유영역이므로 별도 세팅시, 해당값을 리턴해 드리지 않습니다.
- 예비영역1의 기타는 데이콤전문일 경우 원은행코드2+타행구분1(1당행,2타행)+서버구분2
- 거래명세통지시 예비영역은 원전문 그대로 리턴해야합니다.

6. 업무별전문 LAYOUT

1-1 업무개시 (1000/100, 1100/100)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	예비영역	100	X(200)			SPACE	
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

- 업무종료전문을 사용하지 않더라도, 매일 일자전환되면 업무시작전에 업무개시전문을 송신해야한다.

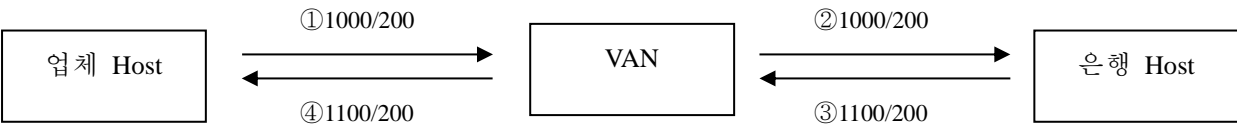
● 금융기관별 업무시간 및 정기점검일자

금융기관	금융기관코드	업무시간	정기점검
산업은행	002	00:10~23:59	매월 2 번째 일요일 00:00~04:00
기업은행	003	00:00~23:50	매주 일요일 00:00~00:30
국민은행	004	00:30~24:00	매월 3 번째 일요일 대외 작업 00:00~06:00 (업무중단 00:00~00:30 / 05:00~05:30)
수협	007	00:30~23:50	없음
농협	011	00:30~24:00	매월 3 번째 월요일(해당일이 공휴일일 경우 익영업일) (00:00~04:00)
우리은행	020	00:30~23:50	매월 2 번째 일요일 02:00~06:00 (분기별 작업은 은행에서 사전공지)
SC 은행	023	00:30~23:30	없음
시티은행	027	00:30~23:40	매일 00:30~04:30
대구은행	031	00:30~23:40	없음
부산은행	032	00:30~23:30	없음
광주은행	034	00:30~23:40	매월 2 번째 일요일 02:00~06:00
제주은행	035	00:30~23:40	매주 일요일 04:30~05:00
전북은행	037	00:30~24:00	매월 2 번째 토요일 00:00 ~ 04:00
경남은행	039	00:30~23:40	매월 2 번째 일요일 00:00~07:00
새마을금고	045	00:30~23:50	없음
신협	048	00:30~23:40	없음
저축은행중앙회	050	00:10~23:50	없음
산림조합중앙회	064	00:05~23:30	없음
우체국	071	00:05~23:59	없음
하나은행	081	00:10~23:55	매월 2 번째 일요일 00:00~08:00 (정기 재기동 작업, 업무 영향 없음)
신한은행	088	00:30~23:40	매주 금요일 00:03~00:10 티맥스 재기동(순단) 3 개월 주기로 00:00 ~ 01:00 서버순차 재기동 (3 개월에 1 번 일정 확인해서 진행)
케이뱅크	089	00:02~23:57	없음
카카오뱅크	090	00:10~23:50	없음
토스뱅크	092	00:05~23:55	없음
SBI 저축은행	103	00:10~23:55	없음
유안타증권	209	00:10~23:50	없음
미래에셋증권	238	00:20~23:30	매주 토요일 08:00 ~ 08:30
삼성증권	240	00:10~23:30, 일요일은 00:20~23:30 단, 타행지급 업무는 ~16:00(영업일)	없음
한국투자증권	243	00:10~23:40	없음
NH 투자증권	247	00:15~23:50	없음
SK 증권	266	00:30~23:50	없음
대신증권	267	00:30~23:50	없음
신한투자증권	278	00:10~23:30	매일 03:00~03:10
유진투자증권	280	00:30~23:30	없음
메리츠증권	287	00:20~23:50	없음

※ 상기 업무시간은 은행별 업무시간으로 헥토파이낸셜에서는 01:00 ~ 23:30 사이 거래를 권장합니다.

※ 은행별로 점검시간은 연장될 수 있습니다.

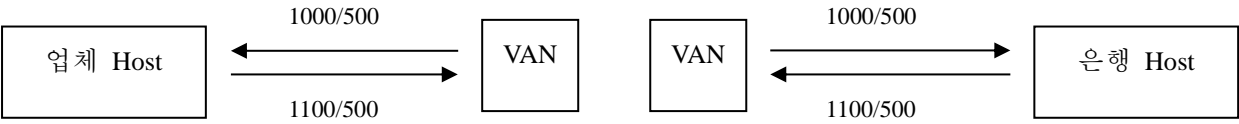
1-2 업무종료 (1000/200, 1100/200)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅크계약된개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	예비영역	100	X(200)			SPACE	
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

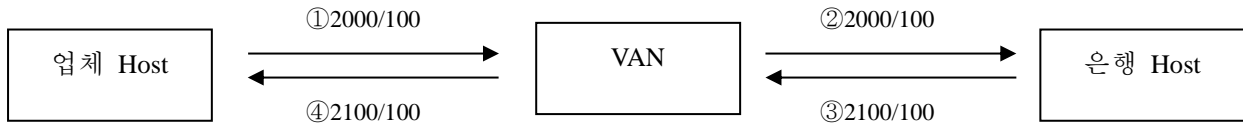
● 일반적으로 날짜 전환시 은행은 자동 종료 됩니다..

1-3 TEST CALL (1000/500, 1100/500)



	NO	항목	위치	길이	업체/ 은행	VAN	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	예비영역	100	X(200)			SPACE	
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

2-1 이체처리 - 당/타행(2000/100, 2100/100)- 지급



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	VTIM 응답은 7000/100 으로 반드시 확인한다(5분이후)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	출금계좌번호	100	X(15)	●		모계좌번호	
	2	통장비밀번호	115	X(8)	●		모계좌 통장비밀번호	
	3	복기부호	123	X(6)	●		복기부호 (은행과협의후사용)	
	4	출금금액	129	9(13)	●		이체금액	
	5	출금후잔액부호	142	X(1)		●	양수 : '+' 음수 : '-'	
	6	출금후잔액	143	9(13)		●	거래후잔액	
	7	입금은행코드	156	9(3)	●		거래계좌은행코드	
	8	입금계좌번호	159	X(15)	●		거래계좌번호	
	9	수수료	174	9(9)		●	이체수수료	
	10	CMS코드	183	X(16)	▲		CMS코드	
	11	적요	199	X(14)	●		고객통장인자부분-은행과협의 주1),주2)	
	12	입금계좌실명번호	213	X(13)	▲		생년월일 또는 사업자번호	
	13	입금계좌예금주명	226	X(12)	▲		주3)	
	14	원거래전문번호	238	X(6)	▲		기본공백. 농협 지준이체시 계좌성명조회 전문번호 SET	
	15	수수료면제구분	244	X(1)	▲		면제 : Y, 면제아님 : N (조달청 전용 항목)	
	16	자금성격구분	245	X(2)	▲		은행과협의후사용 기업은행 1:급여, 2:상여, 3:기타 농협 1:급여, 2:필요에 따라 은행과 협의, 5:대출이동 ex) 2 : 압류방지전용계좌 입금허용 - NH손보, NH생명 5 : 대출이동시스템 - NH캐피탈 필수은행 삼성증권 00:일반, 01:급여, 02:배당금, 03:기타	
	17	예비	247	X(53)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 타행거래시 정상응답후 3000/100으로 불능통지가 발생할 수 있음.(은행별/업체별로 상이)

※ 주 1) 적요란 기입시 반각을 사용시 거래에 문제가 있는 은행이 있으므로 전각기호 또는 전각숫자를 사용할 것.

※ 주 2) 광주은행의 경우 P2P 업체일시 적요 사용 불가.

(타행공백 및 당행거래일 경우 광주은행에서 등록된 기관명칭이 설정됨. 타행거래일 경우 적요 입력시 입력한 적요로 전송)

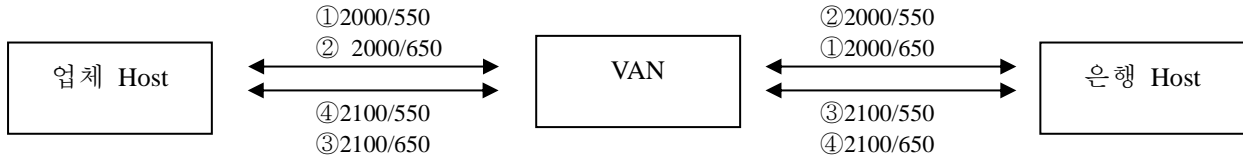
※ 주 3) 광주은행의 경우 P2P 업체일시 광주은행에서 채번한 고유번호가 들어감, 모계좌항목 공백으로 전송.

2-2 입금(출금)이체(2000/200, 2100/200) – (자동이체수납) 전금법적용관련신규전문

업체 Host		①2000/200		VAN		②2000/200		은행 Host	
		④2100/200				③2100/200			
	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명		비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE		
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	펌뱅킹 계약된 개설은행		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●			
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●			
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)		
	10	응답코드	52	X(4)		●	VTIM 응답은 7000/100 으로 반드시 확인한다.		
	11	예비영역	56	X(44)					
개별부	1	출금계좌번호	100	X(15)	●		고객계좌		
	2	통장비밀번호	115	X(8)					
	3	복기부호	123	X(6)	●		복기부호 (은행과협의후사용)		
	4	출금금액	129	9(13)	●		이체금액		
	5	입금후잔액부호	142	X(1)		●	양수 : '+' 음수 : '-'		
	6	입금후잔액	143	9(13)		●	거래후잔액		
	7	입금은행코드	156	9(3)	●		모계좌은행코드		
	8	입금계좌번호	159	X(15)	●		업체모계좌		
	9	수수료	174	9(9)		●			
	10	적요	183	X(14)	●		고객계좌에 찍히는 내용(내용협의)		
	11	출금계좌실명번호	197	X(13)	●		생년월일(YYMMDD) 또는 사업자번호		
	12	출금계좌예금주명	210	X(12)	▲		모계좌에찍히는내용 - 은행과협의		
	13	CMS 입금자코드	222	X(16)	▲				
	14	자기앞수표출금액	238	9(13)		▲			
	15	납부자번호	251	X(20)	●				
	16	펌뱅킹기관코드	271	X(10)	▲		배치펌뱅킹기관코드 (배치펌과연동시쓰임)		
	17	재판매기관영역	281	X(18)	▲		재판매 이용기관으로 분류된경우만 사용		
	18	예비	299	X(1)					
TOTAL LENGTH			300 BYTES						

- 개별부 15번항목 납부자번호는 사전에 2000/550 전문을 통해 납부자번호가 등록된 경우에만 정상이체처리
- 개별부 16번항목 펌뱅크기관코드는 실시간이체서비스, 펌뱅크일괄이체서비스 동시이용기관인경우에만 SET

2-3 수납출금계좌등록/해지(**업체->은행** : 등록/해지 2000/550, 2100/550, **은행->업체** : 등록/해지 2000/650, 2100/650)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	펌뱅크 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호,일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)	●	●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	식별코드	100	X(1)	●		'D'세팅	
	2	처리순번	101	9(7)			데이터처리순번	
	3	은행코드	108	9(3)	●		전문수신은행코드	
	4	계좌번호	111	X(16)	●		신청계좌번호	
	5	신청구분	127	9(1)	●		신규 : 1, 해지 : 2	
	6	자동납부일자	128	X(2)				
	7	취급점코드	130	9(7)	●		"0000000" SET	
	8	신청일자	137	X(8)	●		고객신청일자(제일은행은 반드시 당일세팅)	
	9	처리여부	145	X(1)		●	정상 : Y, 불능 : N	
	10	불능코드	146	X(4)		●		
	11	실명번호체크여부	150	X(1)	●		체크 : Y, 미체크 : N	
	12	실명번호	151	X(13)	●		생년월일(YMMDD) 또는 사업자번호	
	13	납부자번호	164	X(20)	●			
	14	펌뱅크기관코드	184	X(10)	▲	▲		
	15	고객연락처	194	X(20)		▲	국민은행 창구등록시 사용(2000/650)	
	16	예금주명	214	X(30)		▲	국민은행 창구등록시 사용(2000/650)	
	17	예비1	244	X(30)				
	18	동의자료구분	274	X(1)	▲		일부면제기관 및 제출기관 세팅 ※1	출금통합
	19	출통은행기관코드	275	X(20)	▲		일부면제기관세팅	출금통합
	20	예비2	295	X(5)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

- 2000/550 전문의 경우 업체에서 은행으로 전문요청

- 2000/650 전문의 경우 은행에서 업체로 전문전송
: 고객이 은행에 와서 해지신청을 한 경우에 전문발생.
: 실시간 이체기관인 경우에만 발생.
- 14번항목 펌뱅크기관코드의 경우 실시간이체서비스, 펌뱅크일괄이체서비스 동시이용기관인 경우에만 펌뱅크기관코드를 SET.

※ **동의자료보관업무 관련 제출대상기관 분류(이용기관이 계약은행으로 분류확인)**

면제 : 정부조직법에 의한 정부기관, 지방자치법에 의한 자치단체.

한시면제 : 공공기관의 운영에 관한 법률등에 의한 공기업, 교육기본법등에 의한 학교법인.

일부면제 : 금융실명거래 및 비밀보장에 관한 법률에 의한 금융회사등, 외부감사에 관한법률에 의한 외부감사대상법인중 상장법인, 정당법에 의한 정당.

제출기관 : 면제기관을 제외한 모든 서비스 이용기관.

※1 **동의자료 구분값**

- 1: 서면, 2: 공인인증, 3: 일반인증, 4: 녹취, 5: ARS, 6: 기타전자문서, 7: 사설전자문서(인증서확장자 .der)

※ **증빙자료 제출기관**

- 실시간 발생건에 대해서 식별값을 포함한 증빙자료를 익영업일 12시까지 제출.(FB0110 파일송신)
- 상기필드중 동의자료 구분값은세팅.

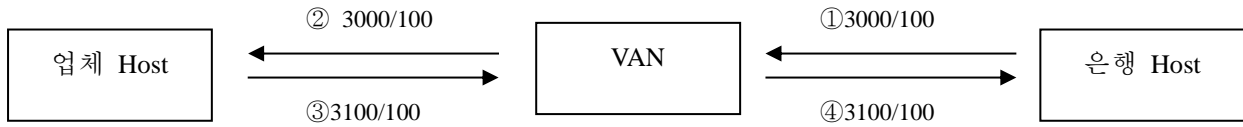
※ **증빙자료 일부면제기관(택1)**

1. 실시간 발생건에 대해서 동의자료구분,출금통합시스템 이용기관코드를 (2000/550) 전문상에 추가 기재하면 식별 파일을 헤토파이낸셜에서 생성(FB0110) 하여 금결원에 전송 (옵션/협의)
- 상기방식으로처리할경우 실시간+배치 계좌등록 사용기관에 경우 금결원에 전송하는 파일에 대해서 파일인덱스가 유니크 해야하므로 시퀀스번호 1은 실시간에서 사용, 2부터 배치등록분에 대해서 사용가능.
- **식별자료값중에 신청일자가 당일이 아닐경우는상기옵션 사용 불가(추후 증빙자료 샘플요구시 신청일자로 확인)**
2. 실시간 발생건에 대해서 동의자료구분값만세팅 후 식별자료(FB0110)를 익영업일 12시까지 파일제출

※**헤토파이낸셜 표준전문을 이용하지 않는경우 추가필드 별도 협의.**

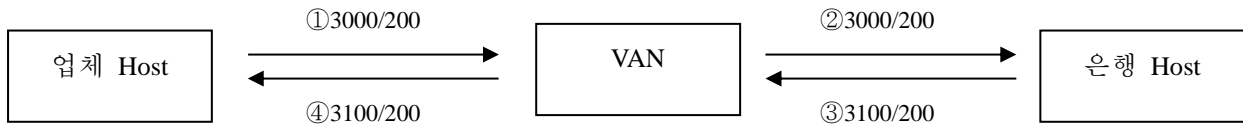
※**사후점검의 경우 파일 송수신처리(분기별 1회)**

2-4 타행이체불능통지(3000/100, 3100/100)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●		
개 별 부	1	원거래전문번호	100	9(6)		●	이체한 거래의 원전문번호 세팅	
	2	출금계좌번호	106	X(15)		●		
	3	입금은행	121	9(3)		●		
	4	입금계좌번호	124	X(15)		●		
	5	의뢰금액	139	9(13)		●		
	6	정상처리금액	152	9(13)		●		
	7	처리불능금액	165	9(13)		●		
	8	분할처리건수	178	9(2)		▲		
	9	분할처리번호	180	9(2)		▲		
	10	타행전문번호	182	9(6)		●		
	11	입금불능통지금액	188	9(13)		●		
	12	ERROR CODE	201	X(4)		●	공동망 ERROR CODE	
	13	공동망고유거래번호	205	X(13)		●	농협 전용	
	14	예비	218	X(82)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

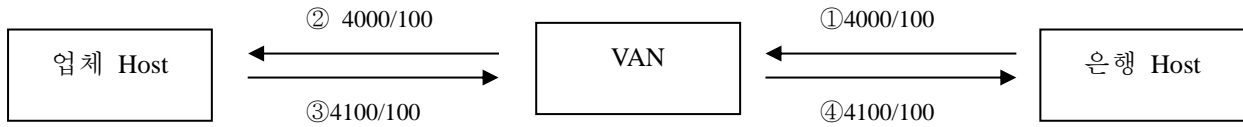
2-5 타행이체불능결번(3000/200, 3100/200)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	결번번호	32	9(6)	●	●	결번 요청할 번호 (000001 ~)	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)	●	●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역1	56	X(15)				
	12	전문번호	71	X(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	※1
	13	예비영역2	77	X(5)				
	14	예비영역3	82	X(18)				
개 별 부	1	원거래전문번호	100	9(6)		●		
	2	출금계좌번호	106	X(15)		●		
	3	입금은행	121	9(3)		●		
	4	입금계좌번호	124	X(15)		●		
	5	의뢰금액	139	9(13)		●		
	6	정상처리금액	152	9(13)		●		
	7	처리불능금액	165	9(13)		●		
	8	분할처리건수	178	9(2)		▲		
	9	분할처리번호	180	9(2)		▲		
	10	타행전문번호	182	9(6)		●		
	11	입금불능통지금액	188	9(13)		●		
	12	ERROR CODE	201	X(4)		●	공동망 ERROR CODE	
	13	공동망고유거래번호	205	X(13)		●	농협 전용	
	14	예비	218	X(82)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※1: 신한금융투자 전용 필드

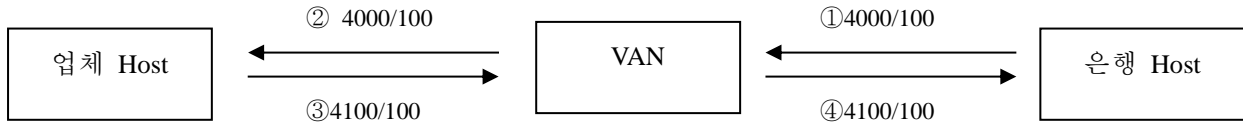
2-6 예금거래명세통지(4000/100, 4100/100)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●	요청전문 그대로 리턴.(기관응답시)	
개별부	1	거래계좌번호	100	X(15)		●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	거래금액	126	9(13)		●		
	6	현금성	139	9(13)		●	금일인출가능금액	
	7	어음, 타점권	152	9(13)		●	익일인출가능금액	
	8	거래후잔액부호	165	X(1)		●	SIGN 부호	
	9	거래후잔액	166	9(13)		●		
	10	입/출금자성명	179	X(12)		●		
	11	수표번호	191	X(10)		●	어음, 수표번호	
	12	거래일자	201	9(8)		●		
	13	거래시간	209	9(6)		●		
	14	거래일련번호	215	9(6)		●		
	15	취소시원거래일련번호	221	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	16	원거래일자	227	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	17	CMS코드/실명번호	235	X(16)		●		
	18	자기앞수표금액	251	9(13)		●		
	19	가계수표금액	264	9(13)		●		
	20	입/출금자 성명	277	X(20)		●	SC은행만 사용. 입/출금자명 20바이트	
	21	거래금액구분코드	297	X(2)		●	SC은행만 사용 *거래금액구분코드표 참조	
	22	예비영역	299	X(1)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 농협 예금거래 명세내역의 경우 00시부터 04시 사이에 발생한 거래는 04이후에 일괄 전송됨

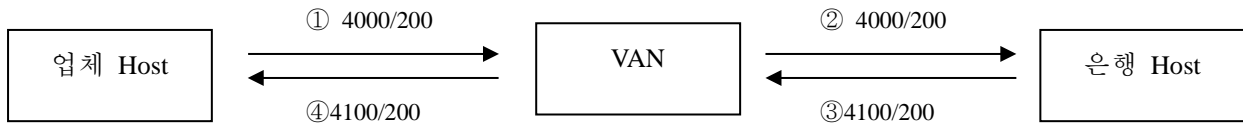
2-7 신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세통지(4000/100, 4100/100)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●	요청전문 그대로 리턴.(기관응답시)	
개별부	1	거래계좌번호	100	X(15)		●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	거래금액	126	9(13)		●		
	6	현금성	139	9(13)		●	금일인출가능금액	
	7	어음, 타점권	152	9(13)		●	익일인출가능금액	
	8	거래후잔액부호	165	X(1)		●	SIGN 부호	
	9	거래후잔액	166	9(13)		●		
	10	입/출금자성명	179	X(12)		●		
	11	수표번호	191	X(10)		●	어음, 수표번호	
	12	거래일자	201	9(8)		●		
	13	거래시간	209	9(6)		●		
	14	거래일련번호	215	9(6)		●		
	15	취소시원거래일련번호	221	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	16	원거래일자	227	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	17	CMS코드/실명번호	235	X(16)		●		
	18	자기앞수표금액	251	9(13)		●		
	19	가계수표금액	264	9(13)		●		
	20	입/출금자 성명	277	X(20)		●		
	21	예비영역1	297	X(3)				

	22	송금인실명	300	X(30)		●		
	23	예비영역2	330	X(70)				
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

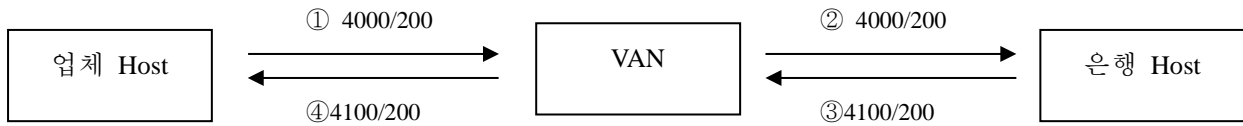
2-8 예금거래명세결번(4000/200, 4100/200)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	*명세결번번호	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	거래계좌번호	100	X(15)	▲	●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	거래금액	126	9(13)		●		
	6	현금성	139	9(13)		●	금일인출가능금액	
	7	어음, 타점권	152	9(13)		●	익일인출가능금액	
	8	거래후잔액부호	165	X(1)		●	SIGN 부호	
	9	거래후잔액	166	9(13)		●		
	10	입/출금자성명	179	X(12)		●		
	11	수표번호	191	X(10)		●	어음, 수표번호	
	12	거래일자	201	9(8)	●	●	요구일자	
	13	거래시간	209	9(6)		●		
	14	거래일련번호	215	9(6)		●		
	15	취소시원거래일련번호	221	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	16	원거래일자	227	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	17	CMS 코드 OR 실명번호	235	X(16)		●		
	18	자기앞수표금액	251	9(13)		●		

	19	가계수표금액	264	9(13)		●		
	20	예비영역	277	X(23)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

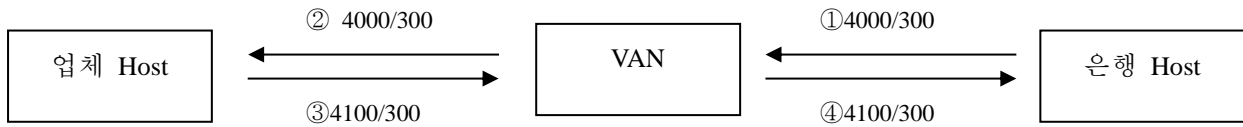
2-9 신한은행 착오송금 자금반환 예금거래명세결번(4000/200, 4100/200)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	*명세결번번호	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	거래계좌번호	100	X(15)	▲	●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	거래금액	126	9(13)		●		
	6	현금성	139	9(13)		●	금일인출가능금액	
	7	어음, 타점권	152	9(13)		●	익일인출가능금액	
	8	거래후잔액부호	165	X(1)		●	SIGN 부호	
	9	거래후잔액	166	9(13)		●		
	10	입/출금자성명	179	X(12)		●		
	11	수표번호	191	X(10)		●	어음, 수표번호	
	12	거래일자	201	9(8)	●	●	요구일자	
	13	거래시간	209	9(6)		●		
	14	거래일련번호	215	9(6)		●		
	15	취소시원거래일련번호	221	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	16	원거래일자	227	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	17	CMS 코드 OR 실명번호	235	X(16)		●		
	18	자기앞수표금액	251	9(13)		●		

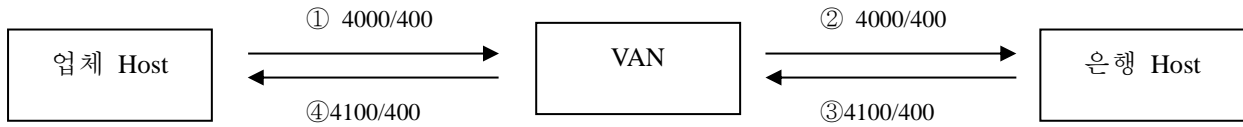
	19	가계수표금액	264	9(13)		●		
	20	입/출금자 성명	277	X(20)		●		
	21	예비영역1	297	X(3)				
	22	송금인실명	300	X(30)		●		
	23	예비영역2	330	X(70)				
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

2-10 외화거래명세통지 (4000/300, 4100/300)



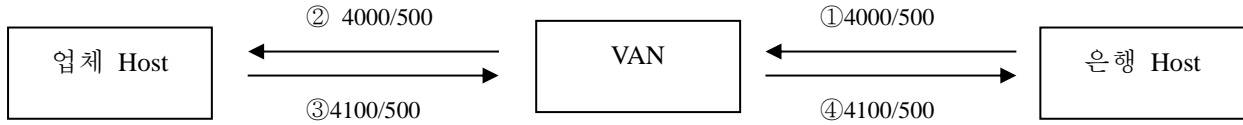
	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●	요청전문 그대로 리턴.(기관응답시)	
개 별 부	1	거래계좌번호	100	X(15)		●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	통화	126	X(5)		●		
	6	거래금액	131	9(16)		●	9(13)V9(3)	
	7	거래후잔액부호	147	X(1)		●	SIGN 부호	
	8	거래후잔액	148	9(16)		●	9(13)V9(3)	
	9	입/출금자성명	164	X(12)		▲		
	10	거래일자	176	9(8)		●		
	11	거래시간	184	9(6)		●		
	12	거래일련번호	190	9(6)		●		
	13	취소시원거래일련번호	196	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	14	원거래일자	202	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	15	예비	210	X(90)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

2-11 외화거래명세결번 (4000/400, 4100/400)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	* 명세결번번호	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	거래계좌번호	100	X(15)	▲	●		
	2	거래점 GIRO코드	115	X(7)		●		
	3	입/출금/취소구분	122	X(2)		●	11 :입금, 21 :출금, 31 :입금취소 32 :출금취소, 99 :기타	
	4	거래구분	124	X(2)		●	*명세통지거래구분코드표참조	
	5	통화	126	X(5)		●		
	6	거래금액	131	9(16)		●	9(13)V9(3)	
	7	거래후잔액부호	147	X(1)		●	SIGN 부호	
	8	거래후잔액	148	9(16)		●	9(13)V9(3)	
	9	입/출금자성명	164	X(12)		▲		
	10	거래일자	176	9(8)	●	●	요구일자	
	11	거래시간	184	9(6)		●		
	12	거래일련번호	190	9(6)		●		
	13	취소시원거래일련번호	196	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	14	원거래일자	202	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	15	예비	210	X(90)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

2-12 어음명세통지 (4000/500, 4100/500)



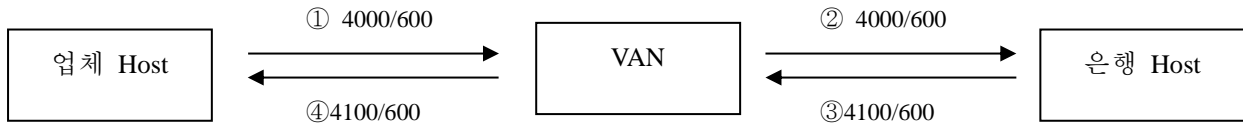
	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●	요청전문 그대로 리턴.(기관응답시)	
개별부	1	거래구분코드	100	X(2)		●	* 거래종류코드표참조	
	2	계좌번호	102	X(15)		●		
	3	거래일자	117	9(8)		●		
	4	거래시간	125	9(6)		●		
	5	거래일련번호	131	9(5)		●		
	6	어음번호	136	X(10)		●		
	7	어음종류	146	9(2)		●	* 어음종류코드표참조	
	8	어음금액	148	9(13)		●		
	9	발행인	161	X(12)		●		
	10	어음만기일	173	9(8)		●		
	11	수탁점코드	181	X(7)		●	수탁 거래지점코드	
	12	지급은행코드	188	9(3)		●		
	13	지급은행명	191	X(4)		●		
	14	지급점명	195	X(10)		●		
	15	추심구분	205	X(1)		●	1 :교환, 2 :추심, 3 :당점	
	16	입금인코드	206	X(16)		●	사업자번호, 주민등록번호	
	17	거래후잔액	222	9(14)		●		
	18	자수,타수구분	236	X(1)		●	1 :자수, 9 :타수	
	19	취소시원거래일자	237	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	20	취소시원거래번호	245	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	21	어음번호	251	X(20)		●	우리은행 사용	
	22	배서인	271	X(15)		●	우리은행 사용	
	23	사업자번호	286	X(10)		●	우리은행 사용	

	24	어음구분	296	X(2)		●	우리은행 사용 30 : 전자어음	
	25	예비	298	X(2)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

거래종류코드표	
거래종류코드	거래종류
10	수탁등록
15	수탁등록취소
20	추심
25	추심취소
30	반환
40	항목변경
50	부도등록

어음종류코드표	
어음종류코드	어음종류
01	환어음
02	약속어음
03	당좌수표(국)
04	당좌수표(영)
05	가계수표(100만원)
06	가계수표(500만원)
07	자기앞수표
08	우체국
99	기타

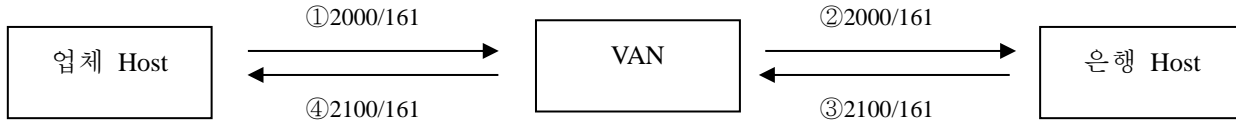
2-13 어음명세결번 (4000/600, 4100/600)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	* 명세결번번호	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	거래구분코드	100	X(2)		●	* 거래종류코드표참조	
	2	계좌번호	102	X(15)		●		
	3	거래일자	117	9(8)	●	●	요구일자	
	4	거래시간	125	9(6)		●		
	5	거래일련번호	131	9(5)		●		
	6	어음번호	136	X(10)		●		
	7	어음종류	146	9(2)		●	* 어음종류코드표참조	
	8	어음금액	148	9(13)		●		
	9	발행인	161	X(12)		●		
	10	어음만기일	173	9(8)		●		
	11	수탁점코드	181	X(7)		●	수탁 거래지점코드	
	12	지급은행코드	188	9(3)		●		
	13	지급은행명	191	X(4)		●		
	14	지급점명	195	X(10)		●		
	15	추심구분	205	X(1)		●	1 :교환, 2 :추심, 3 :당점	
	16	입금인코드	206	X(16)		●	사업자번호, 주민등록번호	
	17	거래후잔액	222	9(14)		●		
	18	자수,타수구분	236	X(1)		●	1 :자수, 9 :타수	
	19	취소시원거래일자	237	9(8)		▲	취소시에만 SETTING	
	20	취소시원거래번호	245	9(6)		▲	취소시에만 SETTING	
	21	어음번호	251	X(20)		●	우리은행 사용	
	22	배서인	271	X(15)		●	우리은행 사용	
	23	사업자번호	286	X(10)		●	우리은행 사용	

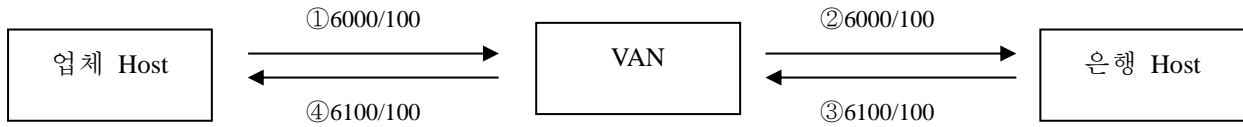
	24	어음구분	296	X(2)		●	우리은행 사용 30 : 전자어음	
	25	예비	298	X(2)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

2-14 신한은행 착오송금 자금반환청구(2000/161, 2100/161)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	편뱅킹계약된개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	원거래일자	100	X(8)	●		원거래 이체 거래일자	
	2	원거래전문번호	108	9(6)	●		원거래 이체 전문번호	
	3	지급계좌	114	X(15)	●	●	지급 계좌번호 (원거래 검증시 사용, 반환시 입금계좌)	
	4	입금은행코드	129	X(3)	●	●	입금은행코드 (원거래 검증시 사용)	
	5	입금계좌	132	X(15)	●	●	입금 계좌번호 (원거래 검증시 사용)	
	6	거래금액	147	9(13)	●	●	이체금액 (원거래 검증시 사용)	
	7	반환금액	160	9(13)		▲	반환금액	
	8	반환계좌	173	X(15)	●	●	반환받을 계좌 (신한은행)	
	9	거래고유번호	188	X(13)		●	공동망 거래고유번호	
	10	반환사유코드	201	9(2)	●	●	2:계좌입력오류, 3:금액입력오류, 4:이중입금 5:기타, 8:고객반환의사표시	
	11	반환(거절)상세사유	203	X(100)	▲	▲	반환사유가 5(기타)인 경우 입력 (반환거절인 경우 거절상세 사유)	
	12	연락처 전화번호	303	X(30)	●	●	연락처 전화번호	
	13	반환(거절)일자	333	9(8)		▲	반환/거절 일자	
	14	금결원응답코드	341	X(3)		▲	금결원 응답코드 (반환청구 오류시)	
	15	진행상태	344	9(2)		●	0:최초등록, 1:영업점확인, 2:영업점취소, 3:결제원전송 4:청구불가, 8:정상반환, 9:반환불가	
	16	예비영역	346	X(54)			SPACE	
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

3-1 계좌성명조회(이체예비거래) (6000/100, 6100/100)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅크 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	계좌번호	100	X(15)	●			
	2	실명번호	115	X(13)	●		생년월일(YYMMDD) 또는 사업자번호 주1)	
	3	예금주명1	128	X(12)		●	최대 12바이트	
	4	은행코드	140	X(3)	●			
	5	금액	143	9(13)	●			
	6	모계좌번호	156	X(15)	▲		특정은행에서 사용 주2)	
	7	실명번호체크구분	171	X(2)	▲		(2014년 8월 7일부터 사용불가)	
	8	예금주명2	173	X(20)		▲	최대 20바이트 주3)	
	9	계좌고정여부	193	X(1)		▲	인출제한여부(Y: 인출제한, N:인출제한없음)	
	10	계좌상태	194	X(1)		▲	계좌 개설/해지상태(N:개설상태,C:해지상태)	
	11	계좌상태일자	195	X(8)		▲	계좌상태 적용일자.개설 또는 해지일자세팅.	
	12	등록기관코드	203	X(2)		▲	등록기관에서 (01 조달청, 02 클린페이)	
	13	카카오페이상품코드	205	X(8)		▲	농협 카카오페이 전용	
	13	예비	213	X(87)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 계약은행에 대해서는 조회를 할 때 당행만 실명번호(사업자번호) 체크 가능.

※ 헥토파이낸셜과 계약하여 성명조회를 할 경우(은행과 미계약) 영업부서와 계약후 별도 전용 업체코드 부여.

※ 실명번호체크구분 (헥토파이낸셜을 통해 실명인증을 할 경우에만 세팅) : (개인정보보호법관련 2014년 8월 7일부터 사용불가)

※ 주1) 광주은행은 Y 또는 N으로 리턴, 부산은행은 실명번호 클리어.

※ 개인사업자 계좌는 생년월일로 조회가능

※ 주2) 특별히 은행에서 요구하는경우세팅(새마을금고, 광주은행, 신한), 농협은행은 지준이체용조회시에만 세팅.

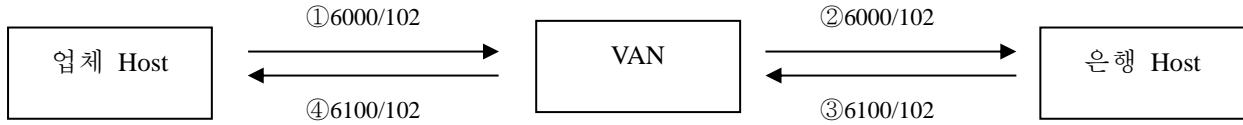
※ 사업자번호 세팅시자리수를 12자리 이하로 세팅해야 조회가능.

※ 주3) 예금주명은 일반은행은 최대12바이트를 주지만 특정은행에서는 20바이트를 줍니다.

해당필드사용은행 (기업, 수협, 농협, 우리, SC은행, 광주, 새마을, 신한, 제주, 경남, 케이뱅크, 카카오뱅크, 토스뱅크)

※ 9~12항목은 조달청,클린페이에 한함.

3-2 계좌성명조회(조달청 전용) (6000/102, 6100/102)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	계좌번호	100	X(15)	●			
	2	실명번호	115	X(13)	●		생년월일(YYMMDD) 또는 사업자번호 주1)	
	3	예금주명	128	X(12)		●	최대 12바이트	
	4	은행코드	140	X(3)	●			
	5	금액	143	9(13)	●			
	6	모계좌번호	156	X(15)	▲		특정은행에서 사용	
	7	실명번호체크구분	171	X(2)	▲		(2014년 8월 7일부터 사용불가)	
	8	예금주명	173	X(20)		▲	최대 20바이트	
	9	계좌고정여부	193	X(1)		▲	인출제한여부(Y: 인출제한, N:인출제한없음)	
	10	계좌상태	194	X(1)		▲	계좌 개설/해지상태(N:개설상태,C:해지상태)	
	11	계좌상태일자	195	X(8)		▲	계좌상태 적용일자.개설 또는 해지일자세팅.	
	12	등록기관코드	203	X(2)		▲	등록기관에서 (01 조달청, 02 클린페이)	
	13	예비	205	X(95)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 계약은행에 대해서는 조회를 할때 당행만 실명번호 체크 가능.

※ 헥토파이낸셜과 계약하여 성명조회를 할 경우(은행과 미계약) 영업부서와 계약후 별도 전용 업체코드 부여.

※ 실명번호체크구분 (헥토파이낸셜을 통해 실명인증을 할 경우에만 세팅) : (개인정보보호법관련 2014년 8월 7일부터 사용불가)

※ 주1) 광주은행은 Y 또는 N으로 리턴, 부산은행은 실명번호 클리어.

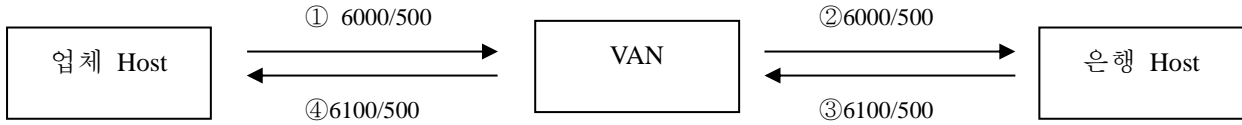
※ 주2) 특별히 은행에서 요구하는경우세팅 (새마을금고,광주은행,신협)

※ 사업자번호 세팅시자리수를 12자리 이하로 세팅해야 조회가능.

※ 주3) 예금주명은 일반은행은 최대12바이트를 주지만 특정 은행에서는 20바이트 리턴. 해당필드사용은행(SC은행,농협,우리,기업)

※ 9~11항목은 조달청에 한함.

3-3 환율정보거래(외환은행)(6000/500, 6100/500)

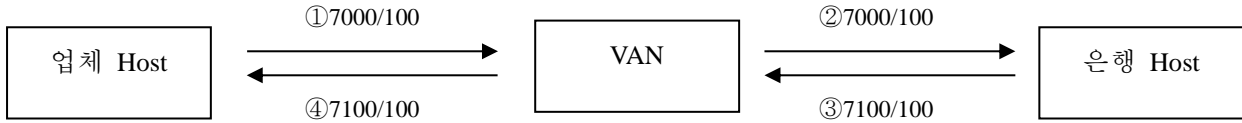


	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	고사회차	100	X(2)	▲	●	미 SET시 최종회차('01'set 초기회차)	
	2	국가명	102	X(10)		●	해당환율의 국가명	
	3	통화코드	112	X(3)	●	●		
	4	RESERVE1	115	X(3)				
	5	조회일자	118	X(8)	●	●	YYYYMMDD	
	6	전신환매도율	126	X(9)		●	(예시 :001234.56) 필드에 온점포함	
	7	전신환매입율	135	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	8	전신환우대매도율	144	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	9	전신환우대매입율	153	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	10	현찰매도율	162	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	11	현찰매입율	171	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	12	매매기준율	180	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	13	대미환산율	189	X(7)		●	예시:99.9999 (각 통화를 USD로 환산시 사용)	
	14	TC 매도율	196	X(9)		●	(예시 : 001234.56)	
	15	LIBOR-RATE1 개월물	205	X(8)		●	(예시 : 1.860000)	
	16	LIBOR-RATE3 개월물	213	X(8)		●	(예시 : 1.986200)	
	17	LIBOR-RATE6 개월물	221	X(8)		●	(예시 : 2.240000)	
	18	환가료-년	229	X(8)		●	(예시 : 33.66000)	
	19	환가료-구일 10 일	237	X(8)		●	(예시 : 01.10170)	
	20	환가료-십이일	245	X(8)		●	(예시 : 01.12200)	
	21	환가료-1 개월	253	X(8)		●	(예시 : 01.12200)	
	22	환가료-3 개월	261	X(8)		●	(예시 : 01.12200)	
	23	크로스레이트	269	X(11)		●	(예시 : 00001.12200) ※아래 참조	
	24	예비	280	X(20)			SPACE	

TOTAL LENGTH	300 BYTES
--------------	-----------

※ 크로스레이트 : 정확한 대미환산률계산용 (1 /크로스레이트 = 대미환산율)

4-1 이체처리결과(지급내역) 조회 (7000/100, 7100/100) , 자동이체결과조회 (7000/110 ,7100/110)-SC 은행



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	펌뱅크 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호,일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	원거래전문번호	100	9(6)	●			
	2	출금계좌번호	106	X(15)		●		
	3	입금은행코드	121	9(3)		●		
	4	입금계좌번호	124	X(15)		●		
	5	의뢰금액	139	9(13)		●		
	6	정상처리금액	152	9(13)		●		
	7	처리불능금액	165	9(13)		●		
	8	수수료	178	9(9)		●		
	9	이체시간	187	9(6)		●	*은행처리시간	
	10	처리결과	193	X(4)		●	'NREC' / '0000' * 각 은행별 응답코드집 확인	
	11	조회구분	197	9(2)	●		케이뱅크 / 카카오뱅크 전용. ※ 조회구분 참조	
	12	예비	199	X(101)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 이체(지급 및 입금)거래에 대한 응답을 받지 못했거나 처리 중 응답코드일 경우 거래발생 후 5분이후에 이체처리결과 전문으로 결과를 확인한다.

사용은행의 처리결과코드가 처리 중에 해당하는 코드일 경우 다른 결과를 받을 때까지 주기적으로 이체처리결과 전문을 송신한다.

※ 처리결과는 공통부 응답코드 또는 개별부에 처리결과 불능시 해당사유로 인한 불능으로 처리한다.

(응답코드에 불능처리후 처리결과 미세팅일경우도 존재함)

※ SC은행은 자동이체결과조회와 지급이체결과조회가 별도로 존재하므로 거래구분이 별도로 존재.(7000/110)

※ SC은행은 타행이체결과조회시 원 거래에서 에러가 발생해도 개별부에 000 코드가 올 수 있으므로 공통부 응답코드를 기준으로 한다

※ 광주은행은 타행이체 확인시 0100(거래내역없음) 응답을 제공.

※ 조회구분

- 1) 케이뱅크 - 1:당타행이체 2: 집금이체
2) 카카오뱅크 - 1:당타행이체 3: 집금이체

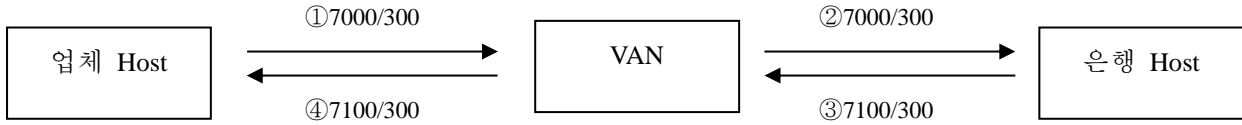
4-2 모계좌잔액조회 (7000/200, 7100/200)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	계좌번호	100	X(15)	●		모계좌	
	2	대월한도	115	9(13)		▲		
	3	부호	128	X(1)		●	SIGN 부호(+, -)	
	4	원장잔액	129	9(13)		●		
	5	현금/대체금액	142	9(13)		●		
	6	보수/가계수표금액	155	9(13)		●		
	7	기타타점 (어음/당좌) 금액	168	9(13)		●		
	8	부호	181	X(1)		●	SIGN 부호(+, -)	
	9	실지급가능금액	182	9(13)		●		
	10	예비	195	X(105)			국민은행 잔액조회시 "YGS" 값을 셋팅하면, 가상계좌 모계좌로 집금처리.(교보생명재무 사용)	
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

※ 교보생명재무 국민은행 잔액조회시, 개별부 예비영역 3byte를 국민은행 공통부 은행영역에 실어줌.

4-3 자금이체집계현황 (7000/300, 7100/300)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	핵토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	펌뱅크 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호, 일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	출금계좌번호	100	X(15)	▲		모계좌번호 주1)	
	2	총이체의뢰건수	115	9(6)		●		
	3	총이체의뢰금액	121	9(13)		●		
	4	당행이체정상건수	134	9(6)		●	지급요청중당행건수	
	5	당행이체정상금액	140	9(13)		●	지급요청중당행건수	
	6	당행이체불능건수	153	9(6)		●		
	7	당행이체불능금액	159	9(13)		●		
	8	당행이체수수료건수	172	9(6)		●	당행수수료지급건수	
	9	당행이체수수료금액	178	9(9)		●	당행수수료지급금액	
	10	타행이체정상건수	187	9(6)		●	지급요청중타행건수	
	11	타행이체정상금액	193	9(13)		●	지급요청중타행건수	
	12	타행이체불능건수	206	9(6)		●		
	13	타행이체불능금액	212	9(13)		●		
	14	타행이체수수료건수	225	9(6)		●	타행수수료지급건수	
	15	타행이체수수료금액	231	9(9)		●	타행수수료지급금액	
	16	타행이체취소건수	240	9(6)		●		
	17	타행이체취소금액	246	9(13)		●		
	18	타행이체취소불능건수	259	9(6)		●		
	19	타행이체취소불능금액	265	9(13)		●		
	20	예약영역	278	X(8)				
	20	예비	286	X(14)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

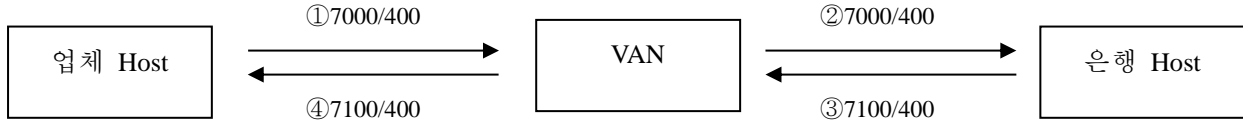
※ 기업은행은 당,타행이체가 분리되지 않아서 타행건수를 당행건수에 합산.

※ 우리 은행은 지급과 집금이 분리되지 않음. 같은 값을 7000/400 시에도 리턴.

※ 하나은행은 은행의 설정이 계좌별 집계인 경우 합산집계. 업무집계인 경우 전문설계서대로 집계

※ 주1) 카카오뱅크의 경우 999999999999 를 세팅해서 전송할 경우 기관코드에 대한 전체집계가 리턴.

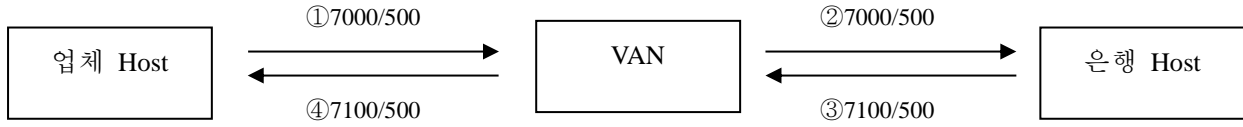
4-4 자동(집금)이체집계현황 (7000/400, 7100/400)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	헥토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호,일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	입금계좌번호	100	X(15)	▲		모계좌번호 주1)	
	2	총이체의뢰건수	115	9(6)		●		
	3	총이체의뢰금액	121	9(13)		●		
	4	이체정상건수	134	9(6)		●	지급요청중당행건수	
	5	이체정상금액	140	9(13)		●	지급요청중당행건수	
	6	이체불능건수	153	9(6)		●		
	7	이체불능금액	159	9(13)		●		
	8	이체수수료건수	172	9(6)		●	당행수수료지급건수	
	9	이체수수료금액	178	9(9)		●	당행수수료지급금액	
	10	예약영역	187	X(8)		●		
	10	예비	195	X(105)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

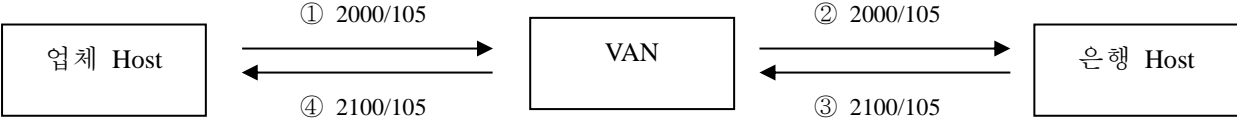
※ 주1) 카카오뱅크의 경우 999999999999 를 세팅해서 전송할 경우 기관코드에 대한 전체집계가 리턴

4-5 통지현황 (7000/500, 7100/500) (신한)



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	핵토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique 전문번호,일별채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	조회 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●	응답코드 (에러코드)	
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	수신건수	100	9(6)		●		
	2	수신금액	106	9(13)		●		
	3	예금거래 정상건수	119	9(6)		●		
	4	예금거래 정상금액	125	9(13)		●		
	5	당행정상건수	138	9(6)		●		
	6	당행정상금액	144	9(13)		●		
	7	타행정상건수	157	9(6)		●		
	8	타행정상금액	163	9(13)		●		
	9	보관어음수탁건수	176	9(6)		●		
	10	보관어음수탁금액	182	9(13)		●		
	11	자동이체정상건수	195	9(6)		●		
	12	자동이체정상금액	201	9(13)		●		
	13	예비영역	214	9(86)		●		
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

5-1 일반지준이체(2000/105, 2100/105) - SC 은행 전용

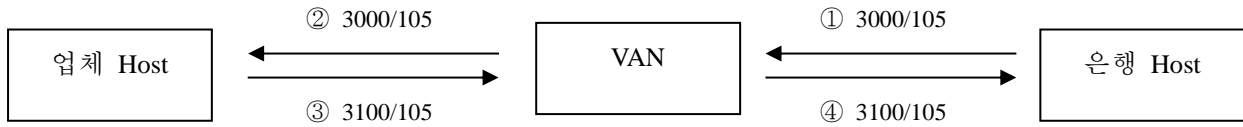


	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소 설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●	핵토파이낸셜에서 부여한 업체번호	
	3	은행코드	21	9(3)	●	●	핀뱅킹 계약된 개설은행	
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●	Unique한 전문번호, 일별 채번 및 MAX 950,000번	
	8	전송일자	38	9(8)	●	●	전문전송 일자(YYYYMMDD)	
	9	전송시간	46	9(6)	●	●	전문전송 시간(hhmmss)	
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	복기부호	100	X(6)	●	●		
	2	거래구분	106	X(1)	●	●	1:일반자금이체, 2:수취인계좌지정이체	
	3	출금계좌번호	107	X(15)	●	●		
	4	이체금액	122	9(13)	●	●		
	5	입금상대기관코드	135	9(4)	●	●	별도표기	
	6	입금은행코드	139	9(3)	●		실제 입금은행은 입금상대기관코드에서 확인	
	7	입금계좌번호	142	X(15)	▲	▲	거래구분 2일때만 입력	
	8	입금상대기관지점명	157	X(18)	●	●		
	9	입금수취인명	175	X(24)	●	●		
	10	의뢰인명	199	X(24)	●	●		
	11	의뢰인지역구분코드	223	X(2)	●	●		
	12	입금상대기관앞적요	225	X(30)	▲	▲	상대입금기관 자금부앞 판별가능적요 거래구분 1일때 필수입력항목	
	13	출금계좌적요	255	X(20)	▲		출금시 모계좌 적요	
	14	오류내용	275	X(50)		●		
	15	Filler	325	X(75)				
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

※의뢰인지역구분코드

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

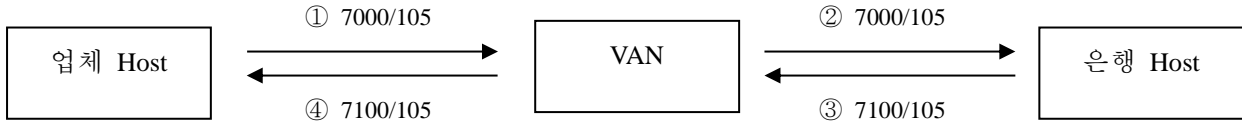
5-2 일반지준이체결과통지(3000/105, 3100/105) - SC 은행 전용



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소 설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●		
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)	●			
	11	예비영역	56	X(44)	●	●	요청전문 그대로 리턴.(기관응답시)	
개별부	1	원거래일련번호	100	X(6)		●	지준이체요청에 대한 전문번호	
	2	거래구분	106	X(1)		●	1:일반자금이체, 2:수취인계좌지정이체	
	3	출금계좌번호	107	X(15)		●		
	4	이체금액	122	9(13)		●		
	5	입금상대기관코드	135	9(4)		●	별도표기	
	6	입금은행코드	139	9(3)				
	7	입금계좌번호	142	X(15)		▲	거래구분 2일때만 입력	
	8	입금상대기관지점명	157	X(18)		●		
	9	입금수취인명	175	X(24)		●		
	10	의뢰인명	199	X(24)		●		
	11	의뢰인지역구분코드	223	X(2)		●		
	12	입금상대기관앞적요	225	X(30)		●	상대입금기관 자금부앞 판별가능적요 거래구분 1일때 필수입력항목	
	13	지준이체처리번호	255	X(20)		●		
	14	한국은행결과코드	275	X(4)		●	"0000": 정상 "XXXX":오류응답	
	15	오류내용	279	X(50)		●		
	16	Filler	329	X(71)				
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

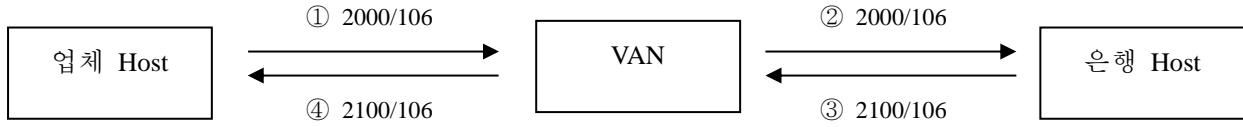
※ 정상처리시 통지

5-3 일반지준이체결과조회(7000/105, 7100/105) - SC 은행 전용



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소 설명	비고
공 통 부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개 별 부	1	원거래일련번호	100	X(6)	●	●	지준이체요청 전문번호	
	2	거래구분	106	X(1)		●		
	3	출금계좌번호	107	X(15)		●		
	4	이체금액	122	9(13)		●		
	5	입금상대기관코드	135	9(4)		●	별도표기	
	6	입금은행코드	139	9(3)		●	실제 입금은행은 입금상대기관코드에서 확인	
	7	입금계좌번호	142	X(15)		▲	거래구분 2일때만 입력	
	8	입금상대기관지점명	157	X(18)		●		
	9	입금수취인명	175	X(24)		●		
	10	의뢰인명	199	X(24)		●		
	11	의뢰인지역구분코드	223	X(2)		●		
	12	입금상대기관앞적요	225	X(30)		▲	상대입금기관 자금부앞 판별가능적요 거래구분 1일때 필수입력항목	
	13	지준이체처리번호	255	X(20)		●		
	14	한국은행결과코드	275	X(4)		●	"0000": 정상 "XXXX":오류응답 ※ 상태구분이 1또는 2일 경우 공백으로 리턴	
	15	상태구분	279	X(1)		●	"0": 정상 송금완료 "1": 은행영업점처리대기중 "2": 한국은행처리중 "C": 취소(송금불능) "E": 오류(송금불능)	
	16	오류내용	280	X(50)		●		
	17	Filler	330	X(70)				
TOTAL LENGTH			400 BYTES					

6-1 특정금전신탁 입지급(2000/106, 2100/106) - 우리은행 전용



	NO	항목	위치	길이	업체	은행	구성요소 설명	비고
공통부	1	식별코드	0	X(9)	●	●	수신자의 TRANSACTION CODE	
	2	업체번호	9	X(12)	●	●		
	3	은행코드	21	9(3)	●	●		
	4	전문구분코드	24	X(4)	●	●		
	5	업무구분코드	28	X(3)	●	●		
	6	송신회수	31	9(1)	●	●	'1' 고정	
	7	전문번호	32	9(6)	●	●		
	8	전송일자	38	9(8)	●	●		
	9	전송시간	46	9(6)	●	●		
	10	응답코드	52	X(4)		●		
	11	예비영역	56	X(44)				
개별부	1	지급계좌	100	X(15)	●		지급계좌번호	
	2	비밀번호	115	X(8)	●		지급계좌 통장비밀번호	
	3	복기부호	123	X(6)	●			
	4	출금금액	129	X(13)	●		이체금액	
	5	잔액	142	X(14)		●	거래후 잔액(SIGN 부호 포함)	
	6	은행코드	156	X(2)	●		입금계좌 은행코드	
	7	입금계좌	158	X(15)	●		입금계좌번호	
	8	수수료	173	X(9)		●	이체 수수료	
	9	입금인성명	182	X(20)	●			
	10	고객주민번호	202	X(13)			공백	
	11	자동이체구분	215	X(2)			30	
	12	입금형태구분/ 이익미결산여부	217	X(1)	●		입금(입금형태구분) - "1" : 합산식, "2" : 개별식 지급(이익미결산여부) - "Y" : 미결산, "N" : 결산원가	
	13	입금일자/ 만기일자	218	9(8)	●		입금 - 합산식 : 원거래입금일자, 개별식 : 만기일자 지급 - 지급할 원거래일자	
	14	입금거래순번	226	9(4)	●		입금 - 합산할 거래순번 지급 - 지급할 거래순번	
	15	운용구분코드	230	X(2)	▲		입금만 사용, "02":콜론 = 개별식일경우 특판번호있을 시 운용구분은 넣으면 안된다	
	16	특판번호	232	X(5)	●		입금만 사용, "11111" 예시(상품마다틀림)	
	17	예비	237	X(63)				
TOTAL LENGTH			300 BYTES					

7. 기타관련코드

1) 명세통지거래구분코드표

코드	내용	코드	내용	코드	내용
01	급여이체	26	보험카드거래	51	입금취소
02	자동이체	27	증권카드거래	52	지급취소(출금취소)
03	타행환입금	28	금융복합카드	53	출금정정
04	ATM 입금	29	REAL-TIME 펌뱅킹거래	54	주식매입대금
05	SC 은행창구입금	30	지급	55	국민주대금
06	ARS 계좌이체	31	부도지급	56	자동차세
07	CD 계좌이체	32	부도지급취소(부도취소)	57	공과금
08	CMS 대량자금이체	33	텔레뱅킹거래	58	전화료
09	CMS 실시간이체(결제원)	34	교통카드충전	59	전기료
10	신용카드대금	35	제휴카드거래	60	보관어음입금/자금집금
11	해외송금	36	구매카드 가맹점대금입금	61	보험료
12	연금	37	신탁적립금	62	수도료
13	적금해약대금	38	선일대체	63	가스료
14	주식배당금	39	현금카드	64	TV 시청료
15	결산이자	40	입금이자	65	신문대금
16	정기예금이자	41	출금이자	66	물품대금
17	신탁이자	42	SC 은행창구지급	81	입금압축기장
18	지로	43	부금	82	출금압축기장
19	약관대출이자	44	교환지급	99	기타
20	입금	45	대출금상환		
21	추심입금	46	대월이자		
22	펌뱅킹거래	47	대출이자		
23	홈뱅킹거래	48	적금불입		
24	타행이체(납부자이체)	49	리스료		
25	직불카드거래	50	입금정정		

※ SC은행의 경우 전체 매칭해야합니다.(나머지 은행은 주황색부분만 반영해도 됩니다)

2) 거래금액구분코드표(SC 은행 전용) - 입금통지시만사용 (단, 출금시는 '70':기타 로 SET)

코드	자금 구분	코드	자금 구분
10	현금	20	약속어음 또는 당좌수표
21	자기앞수표	22	기타어음(사용하지 않음)
23	당좌수표(사용하지 않음)	24	일반가계수표 또는 보증가계수표
25	보증가계수표(사용하지않음)	26	국고수표(사용하지 않음)
27	국공채 또는 국고수표	28	우편환증서 또는 송금수표
29	송금수표(사용하지 않음)	30	이표(사용하지 않음)
50	현금+수표/어음	70	기타/이표 등등

3) 외국통화코드및국가명(통화명)

통화코드	국가구분	
	국가명	통화명
USD	미국	달러
JPY	일본	엔화(100 단위)
EUR	유로	유로
CNY	중국	위안
HKD	홍콩	달러
THB	태국	바트
TWD	대만	달러
PHP	필리핀	페소
SGD	싱가포르	달러
AUD	호주	달러
VND	베트남	동
GBP	영국	파운드
CAD	캐나다	달러
MYR	말레이시아	링기트
RUB	러시아	루블
ZAR	남아공화국	자르
NOK	노르웨이	크로네
NZD	뉴질랜드	달러
DKK	덴마크	크로네
MXN	멕시코	페소
MNT	몽골	투그릭
BHD	바레인	디나르
BDT	방글라데시	타카
BRL	브라질	레알
BND	브루나이	달러

통화코드	국가구분	
	국가명	통화명
SAR	사우디아라비아	리알
LKR	스리랑카	루피
SEK	스웨덴	크로네
CHF	스위스	프랑
AED	U.A.E	디히람
DZD	알제리	디나르
OMR	오만	리알
JOD	요르단	디나르
ILS	이스라엘	셰켈
EGP	이집트	파운드
INR	인도	루피
IDR	인도네시아	루피아(100 단위)
CZK	체코	코루나
CLP	칠레	페소
KZT	카자흐스탄	팅케
QAR	카타르	리알
KES	케냐	실링
COP	콜롬비아	페서
KWD	쿠웨이트	디나르
TZS	탄자니아	실링
TRY	터키	리라
PKR	파키스탄	루피
PLN	폴란드	줄러티
HUF	헝가리	포린트

주) JPY(일본엔화), IDR(인도네시아루피아) 등은 100 단위임.

4) 오류코드 (아래는 헥토판이낸설에서 발생하는 오류코드이며 은행별 오류코드는 별도로 제공)

구분	오류코드	오류내용
공통전문	0000	정상처리
	0001	전문형식불일치(미등록된 유형거래)
	0101	전문전송내역불일치(기존전송번호와 내용불일치)
	VTIM	세션타임아웃으로 이체거래시 확인필수.
	SSSS	업체번호 오류
	SB01	중복계좌(금액)출금오류
	SB02	1회 이체한도초과 오류
	SB03	1일 이체한도초과 오류
	SB04	기 환불발생 오류
	SB05	동의자료 구분 값 검증오류
	SB06	동의자료 대행생성기관 금결원 기관코드 미세팅
	SB08	미등록 유형거래
	SB09	전문전송내역불일치(기존전송번호와 내용불일치)

5) 대표 은행코드

코드	기관명	코드	기관명
002	산업은행	064	산림조합중앙회
003	기업은행	071	우체국
004	국민은행	081	하나은행
005	외환은행	088	신한은행
007	수협중앙회	089	케이뱅크
011	농협은행	090	카카오뱅크
012	지역농축협	092	토스뱅크
020	우리은행	103	SBI저축은행
023	SC은행	209	유안타증권
027	한국씨티은행	238	미래에셋대우
031	대구은행	240	삼성증권
032	부산은행	243	한국투자증권
034	광주은행	247	NH투자증권
035	제주은행	266	SK증권
037	전북은행	267	대신증권
039	경남은행	278	신한투자증권
045	새마을금고연합회	280	유진투자증권
048	신협	287	메리츠종합금융증권
050	저축은행		

6) 전자금융공동망 은행코드

코드	기관명
001	한국은행
002	산업은행
003	기업은행
004	국민은행
005	(구)외환은행
007	수협중앙회
008	한국수출입은행
011	농협은행
012	지역농축협
020	우리은행
023	SC은행
027	한국씨티은행
031	대구은행
032	부산은행
034	광주은행
035	제주은행
037	전북은행
039	경남은행
045	새마을금고연합회
048	신협
050	저축은행
051	기타외국은행
052	모건스탠리은행
054	HSBC은행
055	도이치은행

코드	기관명
057	제이피모간체이스은행
058	미즈호은행
059	엠유에프지은행
060	BOA은행
061	비엔피파리바은행
062	중국공상은행
063	중국은행
064	산림조합중앙회
066	교통은행
067	중국건설은행
071	우체국
076	신용보증기금
077	기술신용보증
081	하나은행
088	신한은행
089	케이뱅크
090	카카오뱅크
092	토스뱅크
103	SBI저축은행
209	유안타증권
218	KB증권
224	BNK투자증권
225	IBK투자증권
226	(구) KB증권
227	KTB투자증권

코드	기관명
230	(구)미래에셋증권
238	미래에셋증권
240	삼성증권
243	한국투자증권
247	NH투자증권
261	교보증권
262	하이투자증권
263	현대차증권
264	키움증권
265	이베스트투자증권
266	SK증권
267	대신증권
268	솔로몬투자증권
269	한화투자증권
270	하나금융투자
278	신한금융투자
279	DB금융투자
280	유진투자증권
287	메리츠종합금융증권
288	카카오페이증권
289	(구)NH투자증권
290	부국증권
291	신영증권
292	케이프투자증권
294	한국포스증권