

# 예치금관리

편리하고 정확한 자금처리 및 이용자별 예치금 관리가 가능한 서비스입니다.

## 주요 예치금관리 NHAPI 목록

구분	전문명	API	테스트 가능여부
예치금관리	예치금 가상계좌 발급	OpenVirtualAccount	가능
	가상계좌 입금내역 조회 납부	VirtualAccountReceivedListInquiry	가능
	결제대금 지급계좌 이체요청	PaymentPayoutAccountTransfe	가능
	결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인	CheckPaymentPayoutAccountTransfer	가능
	결제대금 지급요청	PaymentPayoutReceivedTransfer	가능
	결제대금 지급요청 결과확인	CheckPaymentPayoutReceivedTransfer	가능
	예치금 잔액조회	DepositAmountAccountBalancesInquiry	가능

# 예치금관리용 가상계좌발급

## 기본정보

- 기능 :핀테크기업이 고객에게 부여하기 위해 가상계좌발급을 요청한다.
- 방식:HTTPS-POST
- 호출정보:OpenVirtualAccount.nh
- 호출결과:JSON

## NHAPI입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Dpnm	예금주명	필드	50	필수	-MAX: 한글 6자리 -예금주명 앞에 기관 약어명(3자) 자동 추가 (총 9자리) -테스트에서는 예금주명
MnrcClamt	입금마감금액	필드	15	선택	테스트에서는 미입력
MnrcClsnDt	입금마감일시	필드	14	선택	테스트에서는 미입력

# 가상계좌 입금내역 조회

## 기본정보

- 기능: 가상계좌의 입금내역을 조회한다.
- 방식: HTTPS-POST
- 호출정보: VirtualAccountReceivedListInquiry.nh
- 호출결과: JSON

## NHAPI 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Insymd	조회시작일자	필드	8	필수	-거래일자 기준/현재일자 이후 조회불가 -유효 타입: yyyyMMdd
Ineymd	조회종료일자	필드	8	필수	-거래일자 기준/현재일자 이후 조회불가 -유효 타입: yyyyMMdd -조회범위 1일 이내
Vran	가상계좌번호	필드	20	선택	가상계좌 입력 시 해당 가상계좌의 내역 조회
Lnsq	정렬순서	필드	10	선택	ASC:오름차순, DESC:내림차순, default:DESC
PageNo	페이지번호	필드	4	선택	Default: 1

응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
TotCnt	총건수	필드	10	필수	
IqtCnt	조회총건수	필드	10	필수	
PageNo	페이지번호	필드	4	필수	
REC	입금내역목록	반복부		필수	페이지당 20건
Sqno	일련번호	필드	12	필수	
Vran	가상계좌번호	필드	20	필수	
MnrcStts	입금상태	필드	1	필수	1:정상, 0:처리중, 9:오류
MnrcDt	입금일자	필드	8	필수	YYYYMMDD
Mntmd	입금시각	필드	6	필수	HHMISS
MnChkTm	입금확인시각	필드	6	필수	
MnrcAmt	입금금액	필드	15	필수	

응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공동부			
Dpnm	예금주명	필드	50	필수	테스트에서는 예금주명
VractPrtn	가상계좌유형	필드	1	필수	테스트에서는 "1"
MnrcClamt	입금마감금액	필드	15	필수	
MnrcClsnDt	입금마감일시	필드	14	필수	
DayMnrcLmamnt	일입금한도금액	필드	15	필수	
Vran	가상계좌번호	필드	20	필수	
IsncRmngCnt	발급잔여건수	필드	10	필수	
IsncFrcnt	발급완료건수	필드	10	필수	

NH API 응답코드 및 업무처리 절차

응답코드	응답 메시지	업무처리 절차
-	API 응답전문을 수신하지 못한 경우 (핀테크서비스에서 Time Out 경우)	- 가상계좌 발급 API 재전송 (기존 기관거래고유번호)
AC082	기 처리된 기관거래고유번호입니다. 원거래 정보를 확인하려면 원거래정보와 동일하게 거래해주세요.	- 가상계좌 발급 API 재전송 (원거래시 사용했던 정보를 동일하게 조립하여 재전송)

# 결제대금 지급계좌 이체요청

## 기본정보

- 기능:결제대금 지급을 위해 농협 예치계좌에서 기관 약정계좌로 입금한다.
- 방식:HTTPS-POST
- 호출정보:PaymentPayoutAccountTransfer.nh
- 호출결과:JSON

## NHAPI 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Tram	거래금액	필드	15	필수	
Acno	계좌번호	필드	20	필수	기관 약정계좌 (농협 모계좌)

### 응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Rgno	등록번호	필드	20	필수	결제대금 지급요청시 사용
Tram	거래금액	필드	15	필수	

## NH API 응답코드 및 업무처리 절차

응답코드	응답메세지	업무처리 절차
-	API 응답전문을 수신하지 못한 경우 (핀테크서비스에서 Time Out 경우)	-결제대금 지급계좌 이체요청 API 재전송 (기존 기관거래고유번호)
AT999	타임아웃이 발생하였습니다. 출금이체, 입금이체 거래시 결과확인거래로, 발급 거래시에는 원거래로 확인하여 주시기 바랍니다.	-결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인 API로 결과 확인
AC999 A9999	오픈플랫폼 처리중 오류가 발생하였습니다.	-결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인 API로 결과 확인 -동일오류 지속 발생시 은행 문의 필요
A9998	기타 오류가 발생하였습니다.	-결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인 API로 결과 확인 -동일오류 지속 발생시 은행 문의 필요
AC081	기 처리된 기관거래고유번호 입니다. 이체결과확인전문을 통해 이체결과를 • 확인하여 주시기 바랍니다.	-결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인 API로 결과 확인 -거래고유번호 오류 재발 여부 확인
AP999	처리중 오류가 발생했습니다.	-결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인 API로 결과 확인

## 추가정보

- 본 API는 당일에 동일한 기관 거래고유번호로 전문을 전송할 경우, AC081 에러코드가 나감. 이때 결과는 결과확인전문 통해 결과 확인 해야 한다.
- 결과확인 API를 통해 본 거래의 원거래 기관거래고유번호를 개별부에 셋팅해서 결과확인이 가능하다.
- 에러코드 AT999, AC999, A9999, A9998, AP999와 같은 시스템 오류가 발생한 경우 반드시 거래가 정상적으로 처리됐는지 확인 해야 한다. (확인하지 않고 거래 진행시 중복거래 발생될 수 있음)

# 결제대금 지급계좌 이체요청 결과확인

## 기본정보

- 기능:결제대금 지급계좌 이체요청에 대한 결과를 확인한다.
- 방식:HTTPS-POST
- 호출 정보 : CheckPaymentPayoutAccountTransfer.nh
- 호출결과:JSON

## NHAPI 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
OrtrYmd	원거래일자	필드	8	필수	원 거래의 API 실행일자
OrtrIsTuno	원거래기관거래고유번호	필드	20	필수	원 거래의 기관거래고유번호
Tram	거래금액	필드	15	필수	



응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Rgno	등록번호	필드	20	필수	
Pcrs	처리결과	필드	5	필수	원거래에 대한 처리결과 ※공통부 Rpcd='00000' 경우만 참조 처리 결과 코드
Prtm	처리시각	필드	6	필수	

NH API 응답코드 및 업무처리 절차

응답코드	응답 메시지	업무처리 절차
A0050	현재 입금이체 처리중입니다	- 결과확인 API로 지급결과 확인

# 결제대금 지급요청

## 기본정보

- 기능:결제대금 지급을 위해 기관 약정계좌에서 고객 계좌로 이체한다.
- 방식:HTTPS-POST
- 호출정보:PaymentPayoutReceivedTransfer.nh
- 호출결과:JSON

## NHAPI 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
Rgno	등록번호	필드	20	필수	
Tram	거래금액	필드	15	필수	
Bncd	은행코드	필드	3	필수	
Acno	계좌번호	필드	20	필수	
DractOtit	출금계좌인자내용	필드	25	선택	출금계좌(약정계좌) 통장인자내용 or 고객명
MractOtit	입금계좌인자내용	필드	25	선택	입금고객계좌 통장인자내용

응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			

NHAPI 응답코드 및 업무처리 절차

응답코드	응답 메세지	업무처리 절차
-	API 응답전문을 수신하지 못한 경우 (핀테크서비스에서 Time Out 경우)	-결제대금 지급요청 API 재전송 (기존 기관거래고유번호)
AT999	타임아웃이 발생하였습니다. 출금이체, 입금이체 거래시 결과확인거래로, 발급 거래시에는 원거래로 확인하여 주시기 바랍니다.	-결제대금 지급요청 결과확인 API로 결과 확인
AC999 A9999	오픈플랫폼 처리중 오류가 발생하였습니다.	-결제대금 지급요청 결과확인 API로 결과 확인 -동일오류 지속 발생시 은행 문의 필요
A9998	기타 오류가 발생하였습니다.	-결제대금 지급요청 결과확인 API로 결과 확인 -동일오류 지속 발생시 은행 문의 필요
AC081	기 처리된 기관거래고유번호 입니다. 이체결과확인전문을 통해 이체결과를 • 확인하여 주시기 바랍니다.	-결제대금 지급요청 결과확인 API로 결과 확인 -거래고유번호 오류 재반 여부 확인

추가정보

- 본 API는 당일에 동일한 기관 거래고유번호로 전문을 전송할 경우, AC081 에러코드가 나감. 이때 결과는 결과확인전문 통해 결과 확인 해야 한다.
- 결과확인 API를 통해 본 거래의 원거래 기관거래고유번호를 개별부에 셋팅해서 결과확인이 가능하다.
- 에러코드 AT999, AC999, A9999, A9998, AP999와 같은 시스템 오류가 발생한 경우 반드시 거래가 정상적으로 처리됐는지 확인 해야 한다.(확인하지 않고 거래 진행시 중복거래 발생될 수 있음)

# 결제대금 지급요청 결과확인

## 기본정보

- 기능:결제대금 지급요청에 대한 결과를 확인한다.
- 방식:HTTPS-POST
- 호출 정보:CheckPaymentPayoutReceivedTransfer.nh
- 호출결과:JSON

## NH API 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
OrtrYmd	원거래일자	필드	8	필수	결제대금 지급요청 일자
OrtrIsTuno	원거래기관거래고유번호	필드	20	필수	결제대금 지급요청 기관거래고유번호
Rgno	등록번호	필드	20	필수	결제대금 지급요청 대상 등록번호
Tram	거래금액	필드	15	필수	
Bncd	은행코드	필드	3	필수	
Acno	계좌번호	필드	20	필수	

응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공동부			
Pcrs	처리결과	필드	5	필수	원거래에 대한 처리결과 ※공동부 Rpcd='00000' 경우만 참조 처리 결과 코드
Prtm	처리시각	필드	6	필수	

NHAPI 응답코드 및 업무처리 절차

응답코드	응답 메세지	업무처리 절차
A0348	결제대금 지급 처리 중 입니다.	- 결과확인 API로 반환결과 확인

# 예치금 잔액조회

## 기본정보

- 기능 :농협 예치계좌의 예치금 잔액을 조회한다.
- 방식 :HTTPS-POST
- 호출정보 : DepositAmountAccountBalancesInquiry.nh
- 호출결과 :JSON

## NHAPI 입·출력 Layout

### 요청

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			

### 응답

Element	한글명	Type	Length	optional	Description
Header		공통부			
DepsBal	예치잔액	필드	15	필수	