

KOSCOM 정보 조회 서비스 API Reference

2015.11

API Version : v1

목차

1. 주식 파트

- (1) 주식 종목 리스트 4
- (2) 주식 종목 마스터 6
- (3) 주식 코스피_체결 11
- (4) 주식 코스피_호가잔량_LP 호가_제외 11
- (5) 주식 코스피_종목별투자자자별 증가 18
- (6) 주식 종목 히스토리 22

2. 상품/지수선물 파트

- (1) 상품/지수선물 종목 리스트 25
- (2) 상품/지수선물 종목 마스터 27
- (3) 상품/지수선물_체결 32
- (4) 상품/지수선물_우선호가 34
- (5) 상품/지수선물 종목 히스토리 38

3. 상품/지수옵션 파트

- (1) 상품/지수옵션 종목 리스트 41
- (2) 상품/지수옵션 종목 마스터 43
- (3) 상품/지수옵션 종목 체결 48
- (4) 상품/지수옵션 종목 호가 51
- (5) 상품/지수옵션 종목 히스토리 54

4. 업종 파트

- (1) KOSPI/KOSDAQ 지수 57

(2) KOSPI/KOSDAQ 예상지수	59
(3) 코스피_업종별투자자별	61
(4) 업종 히스토리	63

6. 기타코드 및 에러코드

(1) 업종 코드 (industry Codes).....	66
(2) 투자자 코드 (investors Codes)	68
(3) 에러 코드 (Error Codes).....	69
HTTP 상태 코드.....	69
Module 에러 메시지.....	70

주식 종목 리스트

개요

검색 조건에 따라 유가증권, 코스닥시장에 상장된 종목들의 배치 리스트를 조회한다.

설명

해당 API는 유가증권, 코스닥에 상장된 종목들의 종목코드 및 종목명들을 리스트로 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/lists>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	infoTpCd	정보구분코드	string	Y	01:주식
2	mktTpCd	시장구분코드	string	Y	1:유가증권, 2:코스닥

응답 리스트

NO	항목명(영문)	한글명	타입	길이	설명
1	isuLlists		Array	-	
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리
4	isuKorNm	종목한글명	string	80	
5	isuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/lists?infoTpCd=01&mktTpCd=2>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuLists": [
    {
      "isuSrtCd": "000250",
      "isuKorAbbrv": "삼천당제약",
      "isuKorNm": "삼천당제약",
      "isuCd": "KR7000250001"
    },
    {
      "isuSrtCd": "000440",
      "isuKorAbbrv": "중앙에너지",
      "isuKorNm": "중앙에너지",
      "isuCd": "KR7000440008"
    },
    {
      "isuSrtCd": "001000",
      "isuKorAbbrv": "신라섬유",
      "isuKorNm": "신라섬유",
      "isuCd": "KR7001000009"
    },
    {
      .
      .
      .
    }
  ]
}
```

주식 종목 마스터

개요

유가증권, 코스닥시장의 종목에 대한 종목 마스터 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 유가증권, 코스닥에 상장된 종목에 대한 마스터 정보로서, 종목에 대한 기본적인 정보를 제공한다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/master>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	mktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권, 2:코스닥
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리
4	isuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다
5	secugrpId	증권그룹ID	string	2	ST:주권 MF:증권투자회사 RT:부동산투자회사 SC:선박투자회사 IF:사회간접자본투융자회사 DR:주식예탁증서 EW:ELW EF:ETF SW:신주인수권증권 SR:신주인수권증서 BC:수익증권 FE:해외 ETF FS:외국주권 EN:ETN 2014.11.17
6	mktWarnTpCd	시장경보구분코드	string	2	00:해당없음(시장경보가 지정될 수 있는 종목에 대해서 지정된 바가 없음을 의미) 01:투자주의 02:투자경고 03:투자위험

7	govncExcelYn	지배구조우량여부	string	1	Y, N ※코스닥만 해당, ST,FS,DR,MF,EF 만 해당
8	admisuYn	관리종목여부	string	1	1:일반, 2:관리
9	haltYn	거래정지여부	string	1	Y, N
10	idxIndUpclssCd	지수업종대분류코드	string	3	(유가)000:업종미분류 ※유가증권은 사용하지 않음 (코스닥)000:업종미분류/무추얼펀드 008~014:일반 015:IT ※증권그룹 ID ST,MF,RT,SC,IF 만 해당
11	idxIndMidclssCd	지수업종중분류코드	string	3	(유가)000:업종미분류 (코스닥)000:업종미분류 021~040:일반 041~043:IT ※증권그룹 ID ST,MF,RT,SC,IF 만 해당
12	idxIndLwclssCd	지수업종소분류코드	string	3	(유가)000:업종미분류 (코스닥)000:업종미분류 050~112:일반 151~160:IT ※증권그룹 ID ST,MF,RT,SC,IF 만 해당
13	mktcapScaleCd	시가총액규모코드	string	1	유가(0:제외 1:대 2:중 3:소) 코스닥(0:제외 1:KOSDAQ100 2:KOSDAQmid300 3:KOSDAQsmall) ※증권그룹 ID ST,MF,RT,SC,IF 만 해당
14	mfindYn	제조업여부	string	1	Y, N (유가)제조업여부 (코스닥)중소기업여부 ※제조업여부는 ST,MF,RT,SC,IF 만 해당(업종코드 027) ※중소기업여부는 ST,FS,DR,EF 만 해당
15	isuTrdvol	KRX100종목여부	string	1	Y, N
16	divIdxIsuYn	배당지수종목여부	string	1	0:해당하지않음, 1:해당
17	kospiYn	KOSPI여부	string	1	Y, N (유가)KOSPI100 여부 (코스닥)프리미어여부 프리미어여부 추가 2009.11.16
18	kospi100Yn	KOSPI100여부	string	1	Y, N (유가)KOSPI 여부
19	kospi50Yn	KOSPI50여부	string	1	Y, N (유가)KOSPI50 여부
20	krxAutosSectidxYn	KRX자동차섹터지수여부	string	1	Y, N
21	krxSemiconSectidxYn	KRX반도체섹터지수여부	string	1	Y, N
22	krxBioSectidxYn	KRX바이오섹터지수여부	string	1	Y, N
23	krxFncSectidxYn	KRX금융섹터지수여부	string	1	Y, N
24	krxInfoCommSectidxYn	KRX정보통신섹터지수여부	string	1	Y, N
25	krxEnergyChemSectidxYn	KRX에너지화학섹터지수여부	string	1	Y, N
26	krxSteelSectidxYn	KRX철강섹터지수여부	string	1	Y, N
27	krxConsgoodSectidxYn	KRX소비재섹터지수여부	string	1	Y, N

28	krxMediaCommSectorYn	KRX미디어통신섹터지수 여부	string	1	Y, N
29	krxConstrSectorYn	KRX건설섹터지수 여부	string	1	Y, N
30	krxFncSvcSectorYn	KRX금융서비스섹터지수 여부	string	1	Y, N
31	krxSecuSectorYn	KRX섹터지수증권 여부	string	1	Y, N
32	krxShipSectorYn	KRX섹터지수선박 여부	string	1	Y, N
33	basPrc	기준가격, 기준가액	number	11	
34	prevddClsprc	전일종가	number	11	
35	prevddAccTrdvoll	전일누적체결수량, 전일누적거래량	number	12	
36	prevddAccTrdval	전일누적거래대금	number	22	
37	uplmtprc	상한가	number	11	
38	lwlmtprc	하한가	number	11	
39	sbPrc	대용가격	number	11	※ST,FS,DR,MF,RT,SC,IF,ET,FE,BC,EN 만 해당 2014.11.17
40	parval	액면가	number	11	9(9)V9(3) 외국주권일 경우 소숫점셋째자리까지 표현가능 코스닥의 각국의 최소화폐단위 표시는 유가기준으로 통일 ※ST,FS,RT,SC,BC 만 해당
41	isuPrc	발행가격	number	11	ELW, 신주인수권증서 포함
42	listDd	상장일자	string	8	YYYYMMDD
43	listShrs	상장주식수, 상장증권수	number	16	
44	arrantrdYn	정리매매 여부	string	1	Y, N
45	creditOrdPosblYn	신용주문가능 여부	string	1	Y, N
46	regulssQtyUnit	정규장매매수량단위	number	6	
47	offhrQtyunit	시간외매매수량단위	number	6	1 주단위:1 10:10 주단위 100:100 주단위 1000:1000 주단위 ※BC,SW,SR,EW 는 제외
48	sriidYn	SRI지수 여부	string	1	Y, N
49	krxInsuSectorYn	KRX섹터지수보험 여부	string	1	Y, N
50	krx100IsuYn	KRX섹터지수운송 여부	string	1	Y, N
51	krxRetailSectorYn	KRX섹터지수소비자유통 여부	string	1	Y, N
52	krxLeisureSectorYn	KRX섹터지수레저엔터테 인먼트 여부	string	1	Y, N
53	greenidYn	녹색산업지수 여부	string	1	Y, N
54	invstcautnRemndIsuYn	투자주의환기종목 여부	string	1	Y, N
55	deemTrdvoll	상장폐지일자	string	8	YYYYMMDD ※증권그룹 ID SR 만 해당, 다른 증권그룹 ID 는 FILLER 처리 2011.06.27 추가 (BIG33 은 FILLER 임)

56	srttrmOverheatIsuTpCd	단기과열종목구분코드	string	1	0: 해당없음 1: 지정예고 2: 지정 3: 지정연장(해제연기) 2012.11.05 추가
----	-----------------------	------------	--------	---	---

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/master?isuSrtCd=000660>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "mktTpCd": "1",
  "isuCd": "KR7000660001",
  "isuSrtCd": "000660",
  "isuKorAbbrv": "SK 하이닉스",
  "secugrpId": "01",
  "mktWarnTpCd": "00",
  "govncExcelYn": "N",
  "admisuYn": "N",
  "haltYn": "N",
  "idxIndUpclssCd": "000",
  "idxIndMidclssCd": "013",
  "idxIndLwclssCd": "099",
  "mktcapScaleCd": "2",
  "mfindYn": "Y",
  "krx100IsuYn": "Y",
  "divIdxIsuYn": "N",
  "kospYn": "Y",
  "kosp100Yn": "Y",
  "kosp50Yn": "Y",
  "krxAutosSectidxYn": "N",
  "krxSemiconSectidxYn": "Y",
  "krxBioSectidxYn": "N",
  "krxFncSectidxYn": "N",
  "krxInfoCommSectidxYn": "Y",
  "krxEnergyChemSectidxYn": "N",
  "krxSteelSectidxYn": "N",
  "krxConsgoodSectidxYn": "N",
  "krxMediaCommSectidxYn": "N",
  "krxConstrSectidxYn": "N",
  "krxFncSvcSectidxYn": "N",
  "krxSecuSectidxYn": "N",
  "krxShipSectidxYn": "N",
  "basPrc": 31050,
  "prevddClsprc": 31050,
}
```

```
"prevddAccTrdvol": 37260,  
"prevddAccTrdval": 1131513600,  
"uplmtprc": 40350,  
"lwlmtprc": 21750,  
"sbPrc": 24840,  
"parval": 5000,  
"isuPrc": 5000,  
"listDd": "19961226",  
"listShrs": 728002365,  
"arrantrdYn": "N",  
"creditOrdPosblYn": "Y",  
"regulssQtyUnit": 1,  
"offhrQtyUnit": 1,  
"sriidxYn": "Y",  
"krxInsuSectidxYn": "N",  
"krxTransSectidxYn": "N",  
"krxRetailSectidxYn": "N",  
"krxLeisureSectidxYn": "N",  
"greenidxYn": "N",  
"invstcautnRemndIsuYn": "N",  
"delistDd": "",  
"srttrmOverheatIsuTpCd": "0"  
}
```

주식 코스피_체결

개요

유가증권, 코스닥시장의 종목에 대한 종목 체결정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 유가증권, 코스닥에 상장된 종목에 대한 체결가격 및 수량 등을 실시간 조회해 온다

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/price>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷: JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	infoTpCd	정보구분코드	string	2	01:주식,02:선물,03:옵션
2	mktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권 2:코스닥
3	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
4	cmpprevddTpCd	전일대비구분코드	string	1	0:판단불가 1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락 ※ 정규시간외구분코드 값이 4 인 경우 당일 증가 대비 ※ 정규시간외구분코드 값이 7,8 인 경우 Buy-in 기준가 대비
5	cmpprevddPrc	전일대비가격	number	11	단위:원 신주인수권 증서/증권의 신규 상장 당일 : 0
6	trdPrc	체결가격	number	11	단위:원
7	trdvcl	체결수량,거래량	number	10	단위:주

8	opnprc	시가	number	11	<p>단위:원</p> <p>※시가:각 장별로 산출하나 정규장인 경우에만 의미가 있음</p> <p>※고가/저가:각 장별로 산출하나 정규장, 시간외단일가장인 경우에만 의미가 있음 [시가/고가/저가]</p> <p>as-is : 정규장 시가/고가/저가 값이 장종료후시간외에도 계속 유지됨</p> <p>to-be : 각 장별로 시가/고가/저가를 구함.</p> <p>예를들어 장종료후시간외의 경우 증가로만 거래가 이루어지는데 그 가격으로 시가/고가/저가를 구함. 즉 전부 동일한 가격으로 나옴 시간외단일가 체결시에는 시가 0으로 전송</p>
9	hgprc	고가	number	11	단위:원
10	lwprc	저가	number	11	단위:원
11	accTrdvol	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
12	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원
13	listShrs	최종매도매수구분코드	string	1	1:매도 2:매수
14	trdTm	체결시각,거래시각	string	8	HH:MM:SS
15	askordPrc_1	매도호가가격_1	number	11	<p>단위:원</p> <p>※매도 1 호가, 매수 1 호가 값 전송조건</p> <p>시장→정보 체결,우선호가 전송 방식에는 3 가지 타입 존재</p> <p>1. 체결</p> <p>2. 우선호가</p> <p>3. 체결+우선호가</p> <p>3 번 케이스의 경우에만 매도 1 호가, 매수 1 호가 값이 전송됨</p>
16	bidordPrc_1	매수호가가격_1	number	11	단위:원
17	mkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	<p>00 : 장중</p> <p>04 : 장종료후시간외매개시</p> <p>05 : 장종료후시간외매종료</p> <p>06 : CB 발동</p> <p>09 : CB 해제</p> <p>10 : 장개시전시간외매개시</p> <p>11 : 장개시전시간외매종료</p> <p>13 : 시간외단일가매개시</p> <p>14 : 시간외단일가매마감</p>

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/price?isuSrtCd=000250>

샘플 결과 - JSON

```
{  
  "infoTpCd": "01",  
  "mktTpCd": "2",  
  "isuCd": "KR7000250001",  
  "cmpprevddTpCd": "5",  
  "cmpprevddPrc": -480,  
  "trdPrc": 9420,  
  "trdvol": 0,  
  "opnprc": 9950,  
  "hgprc": 9950,  
  "lwprc": 9420,  
  "accTrdvol": 203874,  
  "accTrdval": 1974946550,  
  "lstAskbidTpCd": "-",  
  "trdTm": "18:00:25",  
  "askordPrc_1": 9640,  
  "bidordPrc_1": 9500,  
  "mktStatTpCd": "05"  
}
```

주식 코스피_호가잔량_LP호가_제외

개요

유가증권, 코스닥시장의 종목에 대한 종목 호가정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 유가증권, 코스닥에 상장된 종목의 호가가격 및 잔량 등을 실시간 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/orderbook>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	infoTpCd	정보구분코드	string	2	01:주식
2	mktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권 2:코스닥
3	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
4	accTrdvoll	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
5	askStep1BstordPrc	매도1단계우선호가가격	number	11	
6	bidStep1BstordPrc	매수1단계우선호가가격	number	11	
7	askStep1BstordRqty	매도1단계우선호가잔량	number	12	
8	bidStep1BstordRqty	매수1단계우선호가잔량	number	12	
9	askStep2BstordPrc	매도2단계우선호가가격	number	11	
10	bidStep2BstordPrc	매수2단계우선호가가격	number	11	
11	askStep2BstordRqty	매도2단계우선호가잔량	number	12	
12	bidStep2BstordRqty	매수2단계우선호가잔량	number	12	
13	askStep3BstordPrc	매도3단계우선호가가격	number	11	
14	bidStep3BstordPrc	매수3단계우선호가가격	number	11	
15	askStep3BstordRqty	매도3단계우선호가잔량	number	12	
16	bidStep3BstordRqty	매수3단계우선호가잔량	number	12	
17	askStep4BstordPrc	매도4단계우선호가가격	number	11	

18	bidStep4BstordPrc	매수4단계우선호가가격	number	11	
19	askStep4BstordRqty	매도4단계우선호가잔량	number	12	
20	bidStep4BstordRqty	매수4단계우선호가잔량	number	12	
21	askStep5BstordPrc	매도5단계우선호가가격	number	11	
22	bidStep5BstordPrc	매수5단계우선호가가격	number	11	
23	askStep5BstordRqty	매도5단계우선호가잔량	number	12	
24	bidStep5BstordRqty	매수5단계우선호가잔량	number	12	
25	askStep6BstordPrc	매도6단계우선호가가격	number	11	
26	bidStep6BstordPrc	매수6단계우선호가가격	number	11	
27	askStep6BstordRqty	매도6단계우선호가잔량	number	12	
28	bidStep6BstordRqty	매수6단계우선호가잔량	number	12	
29	askStep7BstordPrc	매도7단계우선호가가격	number	11	
30	bidStep7BstordPrc	매수7단계우선호가가격	number	11	
31	askStep7BstordRqty	매도7단계우선호가잔량	number	12	
32	bidStep7BstordRqty	매수7단계우선호가잔량	number	12	
33	askStep8BstordPrc	매도8단계우선호가가격	number	11	
34	bidStep8BstordPrc	매수8단계우선호가가격	number	11	
35	askStep8BstordRqty	매도8단계우선호가잔량	number	12	
36	bidStep8BstordRqty	매수8단계우선호가잔량	number	12	
37	askStep9BstordPrc	매도9단계우선호가가격	number	11	
38	bidStep9BstordPrc	매수9단계우선호가가격	number	11	
39	askStep9BstordRqty	매도9단계우선호가잔량	number	12	
40	bidStep9BstordRqty	매수9단계우선호가잔량	number	12	
41	askStep10BstordPrc	매도10단계우선호가가격	number	11	
42	bidStep10BstordPrc	매수10단계우선호가가격	number	11	
43	askStep10BstordRqty	매도10단계우선호가잔량	number	12	
44	bidStep10BstordRqty	매수10단계우선호가잔량	number	12	
45	askordTotRqty	매도호가총잔량	number	12	
46	bidordTotRqty	매수호가총잔량	number	12	
47	pstoffhrAskTotOrdRqty	장종료후시간외매도총호가잔량	number	15	
48	pstoffhrBidTotOrdRqty	장종료후시간외매수총호가잔량	number	15	
49	deemTrdPrc	예상체결가격	number	11	
50	deemTrdvol	예상체결수량	number	12	

51	mkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	00 : 장중 04 : 장종료후시간외매매개시 05 : 장종료후시간외매매종료 06 : CB 발동 09 : CB 해제 10 : 장개시전시간외매매개시 11 : 장개시전시간외매매종료 13 : 시간외단일가매매개시 14 : 시간외단일가매매마감
----	------------	---------	--------	---	---

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/orderbook?isuSrtCd=000250>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "infoTpCd": "01",
  "mktTpCd": "2",
  "isuCd": "KR7000250001",
  "accTrdv": 104811,
  "askStep1BstordPrc": 11000,
  "bidStep1BstordPrc": 9210,
  "askStep1BstordRqty": 1971,
  "bidStep1BstordRqty": 104,
  "askStep2BstordPrc": 0,
  "bidStep2BstordPrc": 9200,
  "askStep2BstordRqty": 0,
  "bidStep2BstordRqty": 600,
  "askStep3BstordPrc": 0,
  "bidStep3BstordPrc": 0,
  "askStep3BstordRqty": 0,
  "bidStep3BstordRqty": 0,
  "askStep4BstordPrc": 0,
  "bidStep4BstordPrc": 0,
  "askStep4BstordRqty": 0,
  "bidStep4BstordRqty": 0,
  "askStep5BstordPrc": 0,
  "bidStep5BstordPrc": 0,
  "askStep5BstordRqty": 0,
  "bidStep5BstordRqty": 0,
  "askStep6BstordPrc": 0,
  "bidStep6BstordPrc": 0,
  "askStep6BstordRqty": 0,
  "bidStep6BstordRqty": 0,
  "askStep7BstordPrc": 0,

```



```
"bidStep7BstordPrc": 0,  
"askStep7BstordRqty": 0,  
"bidStep7BstordRqty": 0,  
"askStep8BstordPrc": 0,  
"bidStep8BstordPrc": 0,  
"askStep8BstordRqty": 0,  
"bidStep8BstordRqty": 0,  
"askStep9BstordPrc": 0,  
"bidStep9BstordPrc": 0,  
"askStep9BstordRqty": 0,  
"bidStep9BstordRqty": 0,  
"askStep10BstordPrc": 0,  
"bidStep10BstordPrc": 0,  
"askStep10BstordRqty": 0,  
"bidStep10BstordRqty": 0,  
"askordTotRqty": 1971,  
"bidordTotRqty": 704,  
"pstoffhrAskTotOrdRqty": 0,  
"pstoffhrBidTotOrdRqty": 0,  
"deemTrdPrc": 0,  
"deemTrdvol": 0,  
"mktStatTpCd": "05"  
}
```

주식 코스피_종목별투자자별 증가

개요

유가증권, 코스닥시장의 종목별 투자자 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 유가증권, 코스닥에 상장된 종목의 호가가격 및 잔량 등을 실시간 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/investors>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	mktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권 2:코스닥
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	invstLists		Array	-	
4	invstCd	투자자코드	string	4	투자자코드 참조
5	askTrdvol	매도체결수량,매도거래량	number	10	
6	askTrdval	매도거래대금	number	22	
7	bidTrdvol	매수체결수량,매수거래량	number	10	
8	bidTrdval	매수거래대금	number	22	

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/investors?isuSrtCd=000250>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "mktTpCd": "2",
  "isuCd": "KR7000250001",
  "inqLists": [
    {
      "askTrdvol": 0,
      "invstCd": "1000",
      "askTrdval": 0,
      "bidTrdval": 0,
      "bidTrdvol": 0
    },
    {
      "askTrdvol": 52,
      "invstCd": "2000",
      "askTrdval": 478920,
      "bidTrdval": 0,
      "bidTrdvol": 0
    },
    {
      "askTrdvol": 0,
      "invstCd": "3000",
      "askTrdval": 0,
      "bidTrdval": 0,
      "bidTrdvol": 0
    },
    {
      "askTrdvol": 0,
      "invstCd": "3100",
      "askTrdval": 0,
      "bidTrdval": 0,
      "bidTrdvol": 0
    },
    {
      "askTrdvol": 0,
      "invstCd": "4000",
      "askTrdval": 0,
      "bidTrdval": 0,
      "bidTrdvol": 0
    },
    {
      "askTrdvol": 0,
```

```
"invstCd": "5000",
"askTrdval": 0,
"bidTrdval": 0,
"bidTrdvol": 0
},
{
"askTrdvol": 0,
"invstCd": "6000",
"askTrdval": 0,
"bidTrdval": 0,
"bidTrdvol": 0
},
{
"askTrdvol": 0,
"invstCd": "7000",
"askTrdval": 0,
"bidTrdval": 0,
"bidTrdvol": 0
},
{
"askTrdvol": 300,
"invstCd": "7100",
"askTrdval": 2724000,
"bidTrdval": 0,
"bidTrdvol": 0
},
{
"askTrdvol": 97813,
"invstCd": "8000",
"askTrdval": 905302330,
"bidTrdval": 647356170,
"bidTrdvol": 69971
},
{
"askTrdvol": 6646,
"invstCd": "9000",
"askTrdval": 61507570,
"bidTrdval": 316031650,
"bidTrdvol": 34120
},
{
"askTrdvol": 0,
"invstCd": "9001",
"askTrdval": 0,
"bidTrdval": 6625000,
"bidTrdvol": 720
```

```
}  
]  
}
```

주식 종목 히스토리

개요

유가증권, 코스닥시장의 종목별 히스토리 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 유가증권, 코스닥에 상장된 종목의 일/주/월별 가격 리스트를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/history>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리
2	trnsmCycleTpCd	전송주기구분코드	string	Y	D:일 W:주 M:월
3	inqStrtDd	조회시작일자	string	Y	일주월차트 예) 20150101
4	inqEndDd	조회종료일자	string	Y	일주월차트 예) 20150131
5	reqCnt	요청건수	number	Y	최대 100 건

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	주식 6 자리(DR 포함) 수익증권 9 자리
2	isuNm	종목명	string	80	
3	hisLists		Array	-	
4	trdDd	체결일자,거래일자,매매일자	string	8	
5	clsprc	종가	number	11	
6	cmpprevddSgn	전일대비부호	string	1	
7	cmpprevddAmt	전일대비금액	number	11	
8	accTrdvol	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
9	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원
10	opnprc	시가	number	11	단위:원 ※시가:각 장별로 산출하나 정규장인 경우에만 의미가 있음

					※고가/저가:각 장별로 산출하나 정규장, 시간외단일가장인 경우에만 의미가 있음 [시가/고가/저가] as-is : 정규장 시가/고가/저가 값이 장종료후시간외에도 계속 유지됨 to-be : 각 장별로 시가/고가/저가를 구함. 예를들어 장종료후시간외의 경우 증가로만 거래가 이루어지는데 그 가격으로 시가/고가/저가를 구함. 즉 전부 동일한 가격으로 나온 시간외단일가 체결시에는 시가 0 으로 전송
11	hgprc	고가	number	11	단위:원
12	lwprc	저가	number	11	단위:원
13	prevddClsprc	전일종가	number	11	
14	isuTrdvol	종목체결수량	number	12	
15	cmpprevddStkprcFlucRt	전일대비주가등락율	number	10	

샘플 조회

GET
<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/history?isuSrtCd=000250&trnsmCycleTpCd=D&inqStrtDd=20150101&inqEndDd=20151001&reqCnt=2>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuSrtCd": "000250",
  "isuNm": "삼천당제약",
  "inqLists": [
    {
      "cmpprevddStkprcFlucRt": 0.44,
      "isuTrdvol": 0,
      "accTrdvol": 60334,
      "opnprc": 9210,
      "trdDd": "20151001",
      "clsprc": 9220,
      "accTrdval": 555,
      "hgprc": 9300,
      "cmpprevddSgn": "-",
      "lwprc": 9160,
      "prevddClsprc": 9180,
      "cmpprevddAmt": 208
    }
  ],
}
```

```
{  
  "cmpprevddStkprcFlucRt": -1.29,  
  "isuTrdvol": 0,  
  "accTrdvol": 82879,  
  "opnprc": 9250,  
  "trdDd": "20150930",  
  "clsprc": 9180,  
  "accTrdval": 763,  
  "hgprc": 9340,  
  "cmpprevddSgn": "+",  
  "lwprc": 9150,  
  "prevddClsprc": 9300,  
  "cmpprevddAmt": 763  
}  
]  
}
```


상품/지수선물 종목 리스트

개요

검색 조건에 따라 상품/지수 선물시장에 상장된 종목들의 배치 리스트를 조회한다.

설명

해당 API는 상품/지수 선물시장에 상장된 종목들의 종목코드 및 종목명들을 리스트로 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/lists>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	infoTpCd	정보구분코드	string	Y	1:KOSPI200지수선물
2	mktTpCd	시장구분코드	string	Y	4:지수 6:상품

응답 리스트

NO	항목명(영문)	한글명	타입	길이	설명
1	isuLlists		Array	-	
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	예) KR4101C90009 → K101C9000
4	isuKorNm	종목한글명	string	80	
5	isuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/lists?infoTpCd=01&mktTpCd=4>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuLists": [
    {
      "isuSrtCd": "101KC000",
      "isuKorAbbrv": "F 201512",
      "isuKorNm": "코스피 200 F 201512",
      "isuCd": "KR4101KC0007"
    },
    {
      "isuSrtCd": "101L3000",
      "isuKorAbbrv": "F 201603",
      "isuKorNm": "코스피 200 F 201603",
      "isuCd": "KR4101L30006"
    },
    {
      .
      .
      .
    }
  ]
}
```

상품/지수선물 종목 마스터

개요

상품/지수 선물시장의 종목에 대한 종목 마스터 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 선물시장에 상장된 종목에 대한 마스터 정보로서, 종목에 대한 기본적인 정보를 제공한다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/master>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
2	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	예) KR4101C90009 → K101C9000
3	isuKorNm	종목한글명	string	80	
4	isuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다
5	listDd	상장일자	string	8	YYYYMMDD
6	prcLmtStep1UpSgn	가격제한1단계SIGN부호 UP	string	1	
7	prcLmtStep1UpLmtprc	가격제한1단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
8	prcLmtStep1LwSgn	가격제한1단계SIGN부호 LW	string	1	
9	prcLmtStep1LwLmtprc	가격제한1단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
10	prcLmtStep2UpSgn	가격제한2단계SIGN부호 UP	string	1	
11	prcLmtStep2UpLmtprc	가격제한2단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
12	prcLmtStep2LwSgn	가격제한2단계SIGN부호 LW	string	1	

13	prcLmtStep2LwLmtprc	가격제한2단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
14	prcLmtStep3UpSgn	가격제한3단계SIGN부호 UP	string	1	
15	prcLmtStep3Uplmtprc	가격제한3단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
16	prcLmtStep3LwSgn	가격제한3단계SIGN부호 LW	string	1	
17	prcLmtStep3LwLmtprc	가격제한3단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
18	basPrc	기준가격, 기준가액	number	11	
19	ulyId	기초자산ID	string	3	예) K2I:KOSPI200 지수, STI:스타지수, Sxx:개별주식, BM3:신 3 년국채, BM5:신 5 년국채, BMA:신 10 년국채, CDR:CD, USD:미국달러, JPY:일본엔, EUR:유럽유로, GLD:금, LHG:돈육 20140303
20	lsttrdDd	최종거래일자	string	8	
21	expmmNo	결제월번호	string	1	* 구명칭: 월물구분코드 1:최근월물, 선물스프레드 2:2 째월물 3:3 째월물 4:4 째월물 5:5 째월물 6:6 째월물 7:7 째월물 구 최근월물여부 대치 X => 9, 1 => 3, 20140303
22	expDd	만기일자	string	8	권리행사 가능한 최종일자
23	contrtsz	거래단위	number	18	1 계약에 해당하는 기초자산수량 예) 999999999.99999999
24	setlmult	거래승수	number	22	약정대금 및 결제시 사용하는 계산승수 예) 99999999999999.99999999
25	remainDys	잔존일수	number	8	
26	setlTheoPrc	정산이론가격	number	16	
27	basTheoPrc	기준이론가격	number	16	
28	haltYn	거래정지여부	string	1	Y, N
29	prevddClsprcSgn	전일종가부호	string	1	
30	prevddClsprc	전일종가	number	11	
31	prevddClsprcTpCd	전일종가구분코드	string	1	1:실세 2:기세 3:거래무 4:시가기준가종목의 기세
32	prevddOpnprcSgn	전일시가부호	string	1	
33	prevddOpnprc	전일시가	number	11	
34	prevddHgprcSgn	전일고가부호	string	1	
35	prevddHgprc	전일고가	number	11	
36	prevddLwprcSgn	전일저가부호	string	1	
37	prevddLwprc	전일저가	number	11	
38	setlPrcTheoPrcDivrgRt	정산가격이론가격괴리율	number	13	

39	prevddOpnintQty	전일미결제약정수량	number	12	
40	impVolt	내재변동성	number	11	
41	inlistHgstprcSgn	상장중최고가부호	string	1	
42	inlistHgstprc	상장중최고가	number	11	
43	inlistLwstprcSgn	상장중최저가부호	string	1	
44	inlistLwstprc	상장중최저가	number	11	
45	midyyHgstprcSgn	연중최고가부호	string	1	
46	midyyHgstprc	연중최고가	number	11	
47	midyyLwstprcSgn	연중최저가부호	string	1	
48	midyyLwstprc	연중최저가	number	11	
49	inlistHgstprcDd	상장중최고가일자	string	8	
50	inlistLwstprcDd	상장중최저가일자	string	8	
51	midyyHgstprcDd	연중최고가일자	string	8	
52	midyyLwstprcDd	연중최저가일자	string	8	
53	prevddTrdcnt	전일체결건수	number	15	
54	prevddTrdvol	전일체결수량,전일거래량	number	15	
55	prevddTrdval	전일거래대금	number	22	
56	cdInt	CD금리	number	7	예) 999.999
57	opnintLmtQty	미결제한도수량	number	15	*적용일에 적용되는 상품의 계좌별 미결제 한도 계약수. 미결제 한도가 적용되지 않은 상품은 0 *주식선물에만 해당 8 => 15, 20140303

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/master?isuSrtCd=101L6000>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuCd": "KR4101L60003",
  "isuSrtCd": "101L6000",
  "isuKorNm": "코스피 200 F 201606",
  "isuKorAbbrv": "F 201606",
  "listDd": "20140901",
  "prcLmtStep1UpSgn": "",
  "prcLmtStep1Uplmtprc": 264.25,
  "prcLmtStep1LwSgn": "",
  "prcLmtStep1Lwmtprc": 225.15,
  "prcLmtStep2UpSgn": "",
  "prcLmtStep2Uplmtprc": 281.4,
  "prcLmtStep2LwSgn": "",
  "prcLmtStep2Lwmtprc": 208.0,
  "prcLmtStep3UpSgn": "",
  "prcLmtStep3Uplmtprc": 293.6,
  "prcLmtStep3LwSgn": "",
  "prcLmtStep3Lwmtprc": 195.8,
  "basPrc": 244.7,
  "ulyId": "K2I",
  "lsttrdDd": "20160609",
  "expmmNo": "3",
  "expDd": "20160609",
  "contrtsz": 500000.0,
  "setlmult": 500000.0,
  "remainDys": 213,
  "setlTheoPrc": 0.0,
  "basTheoPrc": 236.02,
  "haltYn": "N",
  "prevddClsprcSgn": "",
  "prevddClsprc": 252.0,
  "prevddClsprcTpCd": "1",
  "prevddOpnprcSgn": "",
  "prevddOpnprc": 243.05,
  "prevddHgprcSgn": "",
  "prevddHgprc": 252.0,
  "prevddLwprcSgn": "",
  "prevddLwprc": 243.05,
  "setlPrcTheoPrcDivrgRt": 0.0,
  "prevddOpnintQty": 645,
  "impVolt": 0.0,
}
```

```
"inlistHgstprcSgn": "",
"inlistHgstprc": 264.55,
"inlistLwstprcSgn": "",
"inlistLwstprc": 220.35,
"midyyHgstprcSgn": "",
"midyyHgstprc": 264.55,
"midyyLwstprcSgn": "",
"midyyLwstprc": 220.35,
"inlistHgstprcDd": "20150513",
"inlistLwstprcDd": "20150824",
"midyyHgstprcDd": "20150513",
"midyyLwstprcDd": "20150824",
"prevddTrdcnt": 25.0,
"prevddTrdvol": 70.0,
"prevddTrdval": 70.0,
"cdInt": 1.59,
"OpnintLmtQty": 0
}
```

상품/지수선물_체결

개요

상품/지수 선물시장의 종목에 대한 종목 체결정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 선물시장에 상장된 종목에 대한 체결가격 및 수량 등을 실시간 조회해 온다

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/price>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
2	prsntPrcSgn	현재가격부호	string	1	
3	prsntPrc	현재가격	number	11	
4	trdvool	체결수량,거래량	number	10	단위:주
5	trdTm	체결시각,거래시각	string	8	HH:MM:SS
6	fstmmAgndaContrtPrc	최근월물의제약정가격	number	11	
7	futrmmAgndaContrtPrc	원월물의제약정가격	number	11	
8	opnprcSgn	시가부호	string	1	
9	opnprc	시가	number	11	
10	hgprcSgn	고가부호	string	1	
11	hgprc	고가	number	11	단위:원
12	lwprcSgn	저가부호	string	1	
13	lwprc	저가	number	11	단위:원
14	accTrdvool	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
15	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원
16	negoBlkAccTrdvool	협의대량누적체결수량	number	12	

17	listShrs	최종매도매수구분코드	string	1	1:매도 2:매수
18	realtmUplmtprcSgn	실시간상한가부호	string	1	
19	realtmUplmtprc	실시간상한가	number	11	
20	realtmLwlmtprcSgn	실시간하한가부호	string	1	
21	realtmLwlmtprc	실시간하한가	number	11	
22	mkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	00 : 장중 04 : 장종료후시간외매매개시 05 : 장종료후시간외매매종료 06 : CB 발동 09 : CB 해제 10 : 장개시전시간외매매개시 11 : 장개시전시간외매매종료 13 : 시간외단일가매매개시 14 : 시간외단일가매매마감

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/price?isuSrtCd=101L6000>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuCd": "KR4101L60003",
  "prsntPrcSgn": "",
  "prsntPrc": 245.0,
  "trdv": 1,
  "trdTm": "14:47:06",
  "fstmmAgndaConrtPrc": 0.0,
  "futrmmAgndaConrtPrc": 0.0,
  "opnprcSgn": "",
  "opnprc": 244.0,
  "hgprcSgn": "",
  "hgprc": 247.9,
  "lwprcSgn": "",
  "lwprc": 243.5,
  "accTrdv": 356,
  "accTrdval": 43484750,
  "negoBlkAccTrdv": 0,
  "lstAskbidTpCd": "+",
  "realtmUplmtprcSgn": "",
  "realtmUplmtprc": 264.25,
  "realtmLwlmtprcSgn": "",
  "realtmLwlmtprc": 225.15,
  "mktStatTpCd": "99"
}
```

상품/지수선물_우선호가

개요

상품/지수선물 시장의 종목에 대한 종목 호가정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 선물시장에 상장된 종목의 호가가격 및 잔량 등을 실시간 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/orderbook>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	mktTpCd	시장구분코드	string	1	4:지수 6:상품
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	bidTotOrdRqty	매수총호가잔량	number	12	
4	bidStep1Sgn	매수1단계부호	string	1	
5	bidStep1BstordPrc	매수1단계우선호가가격	number	11	
6	bidStep1BstordRqty	매수1단계우선호가잔량	number	12	
7	bidStep2Sgn	매수2단계부호	string	1	
8	bidStep2BstordPrc	매수2단계우선호가가격	number	11	
9	bidStep2BstordRqty	매수2단계우선호가잔량	number	12	
10	bidStep3Sgn	매수3단계부호	string	1	
11	bidStep3BstordPrc	매수3단계우선호가가격	number	11	
12	bidStep3BstordRqty	매수3단계우선호가잔량	number	12	
13	bidStep4Sgn	매수4단계부호	string	1	
14	bidStep4BstordPrc	매수4단계우선호가가격	number	11	
15	bidStep4BstordRqty	매수4단계우선호가잔량	number	12	

16	bidStep5Sgn	매수5단계부호	string	1	
17	bidStep5BstordPrc	매수5단계우선호가가격	number	11	
18	bidStep5BstordRqty	매수5단계우선호가잔량	number	12	
19	askTotOrdRqty	매도총호가잔량	number	12	
20	askStep1Sgn	매도1단계부호	string	1	
21	askStep1BstordPrc	매도1단계우선호가가격	number	11	
22	askStep1BstordRqty	매도1단계우선호가잔량	number	12	
23	askStep2Sgn	매도2단계부호	string	1	
24	askStep2BstordPrc	매도2단계우선호가가격	number	11	
25	askStep2BstordRqty	매도2단계우선호가잔량	number	12	
26	askStep3Sgn	매도3단계부호	string	1	
27	askStep3BstordPrc	매도3단계우선호가가격	number	11	
28	askStep3BstordRqty	매도3단계우선호가잔량	number	12	
29	askStep4Sgn	매도4단계부호	string	1	
30	askStep4BstordPrc	매도4단계우선호가가격	number	11	
31	askStep4BstordRqty	매도4단계우선호가잔량	number	12	
32	askStep5Sgn	매도5단계부호	string	1	
33	askStep5BstordPrc	매도5단계우선호가가격	number	11	
34	askStep5BstordRqty	매도5단계우선호가잔량	number	12	
35	bidValidOrdCnt	매수유효호가건수	number	11	
36	bidStep1BstordCnt	매수1단계우선호가건수	number	11	
37	bidStep2BstordCnt	매수2단계우선호가건수	number	11	
38	bidStep3BstordCnt	매수3단계우선호가건수	number	11	
39	bidStep4BstordCnt	매수4단계우선호가건수	number	11	
40	bidStep5BstordCnt	매수5단계우선호가건수	number	11	
41	askValidOrdCnt	매도유효호가건수	number	11	
42	askStep1BstordCnt	매도1단계우선호가건수	number	11	
43	askStep2BstordCnt	매도2단계우선호가건수	number	11	
44	askStep3BstordCnt	매도3단계우선호가건수	number	11	
45	askStep4BstordCnt	매도4단계우선호가건수	number	11	
46	askStep5BstordCnt	매도5단계우선호가건수	number	11	
47	ordAcptTm	호가접수시각	string	11	HH:MM:SS.MS
48	deemprcSgn	예상체결가부호	string	1	
49	deemTrdPrc	예상체결가격	number	11	

50	MkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	00 : 장중 04 : 장종료후시간외매매개시 05 : 장종료후시간외매매종료 06 : CB 발동 09 : CB 해제 10 : 장개시전시간외매매개시 11 : 장개시전시간외매매종료 13 : 시간외단일가매매개시 14 : 시간외단일가매매마감
----	------------	---------	--------	---	---

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/orderbook?isuSrtCd=101L6000>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "mktTpCd": "4",
  "isuCd": "KR4101L60003",
  "bidTotOrdRqty": 0,
  "bidStep1Sgn": "",
  "bidStep1BstordPrc": 244.85,
  "bidStep1BstordRqty": 6,
  "bidStep2Sgn": "",
  "bidStep2BstordPrc": 0.0,
  "bidStep2BstordRqty": 0,
  "bidStep3Sgn": "",
  "bidStep3BstordPrc": 0.0,
  "bidStep3BstordRqty": 0,
  "bidStep4Sgn": "",
  "bidStep4BstordPrc": 0.0,
  "bidStep4BstordRqty": 0,
  "bidStep5Sgn": "",
  "bidStep5BstordPrc": 0.0,
  "bidStep5BstordRqty": 0,
  "askTotOrdRqty": 0,
  "askStep1Sgn": "",
  "askStep1BstordPrc": 0.0,
  "askStep1BstordRqty": 0,
  "askStep2Sgn": "",
  "askStep2BstordPrc": 0.0,
  "askStep2BstordRqty": 0,
  "askStep3Sgn": "",
  "askStep3BstordPrc": 0.0,
  "askStep3BstordRqty": 0,
  "askStep4Sgn": ""
}
```

```
"askStep4BstordPrc": 0.0,  
"askStep4BstordRqty": 0,  
"askStep5Sgn": "",  
"askStep5BstordPrc": 0.0,  
"askStep5BstordRqty": 0,  
"bidValidOrdCnt": 2,  
"bidStep1BstordCnt": 2,  
"bidStep2BstordCnt": 0,  
"bidStep3BstordCnt": 0,  
"bidStep4BstordCnt": 0,  
"bidStep5BstordCnt": 0,  
"askValidOrdCnt": 0,  
"askStep1BstordCnt": 0,  
"askStep2BstordCnt": 0,  
"askStep3BstordCnt": 0,  
"askStep4BstordCnt": 0,  
"askStep5BstordCnt": 0,  
"ordAcptTm": "16:15:01.98",  
"deemprcSgn": "",  
"deemTrdPrc": 0.0,  
"mktStatTpCd": "99"  
}
```

상품/지수선물 종목 히스토리

개요

상품/지수 선물시장의 종목별 히스토리 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 상품/지수 선물시장에 상장된 종목의 일/주/월별 가격 리스트를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/history>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000
2	trnsmCycleTpCd	전송주기구분코드	string	Y	D:일 W:주 M:월
3	inqStrtDd	조회시작일자	string	Y	일주일차트 예) 20150101
4	inqEndDd	조회종료일자	string	Y	일주일차트 예) 20150131
5	reqCnt	요청건수	number	Y	최대 100 건 예) 20

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	
2	isuNm	종목명	string	80	
3	hisLists		Array	-	
4	trdDd	체결일자,거래일자,매매일자	string	8	
5	opnprc	시가	number	11	
6	hgprc	고가	number	11	
7	lwprc	저가	number	11	
8	clsprc	종가	number	11	
9	prevddClsprc	전일종가	number	11	
10	cmpprevddSgn	전일대비부호	string	1	
11	cmpprevddAmt	전일대비금액	number	11	

12	accTrdvol	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
13	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원 ※보드 ID 별로 누적됨
14	isuTrdvol	종목체결수량	number	12	
15	opnintQty	미결제약정수량	number	10	

샘플 조회

GET
<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/futures/history?isuSrtCd=101L6000&trnsmCycleTpCd=D&inqStrtDd=20150101&inqEndDd=20151001&reqCnt=2>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuSrtCd": "101L6000K",
  "isuNm": "코스피 200 F 201606",
  "inqLists": [
    {
      "isuTrdvol": 0,
      "accTrdvol": 4,
      "opnintQty": 451,
      "opnprc": 236.5,
      "trdDd": "20151001",
      "clsprc": 237.75,
      "accTrdval": 476,
      "hgprc": 238.95,
      "cmpprevddSgn": "+",
      "lwprc": 236.5,
      "cmpprevddAmt": 476,
      "prevddClsprc": 233.45
    },
    {
      "isuTrdvol": 0,
      "accTrdvol": 0,
      "opnintQty": 0,
      "opnprc": 235.45,
      "trdDd": "20150930",
      "clsprc": 235.45,
      "accTrdval": 0,
      "hgprc": 235.45,
      "cmpprevddSgn": "",
      "lwprc": 235.45,
    }
  ]
}
```

```
"cmpprevddAmt": 0,  
"prevddClsprc": 235.45
```

```
},
```

```
]
```

```
}
```


상품/지수옵션 종목 리스트

개요

검색 조건에 따라 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목들의 배치 리스트를 조회한다.

설명

해당 API는 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목들의 종목코드 및 종목명들을 리스트로 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/lists>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	infoTpCd	정보구분코드	string	Y	03:KOSPI200지수옵션
2	mktTpCd	시장구분코드	string	Y	4:지수

응답 리스트

NO	항목명(영문)	한글명	타입	길이	설명
1	isuLlists		Array	-	
2	isuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	isuSrtCd	종목단축코드	string	9	예) KR4101C90009 → K101C9000
4	isuKorNm	종목한글명	string	80	
5	isuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/stocks/price?isuSrtCd=000250>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuLists": [
    {
      "isuSrtCd": "201KB175",
      "isuKorAbbrv": "C 201511 175.0",
      "isuKorNm": "코스피 200 C 201511 175.0",
      "isuCd": "KR4201KB1757"
    },
    {
      "isuSrtCd": "201KB177",
      "isuKorAbbrv": "C 201511 177.5",
      "isuKorNm": "코스피 200 C 201511 177.5",
      "isuCd": "KR4201KB1773"
    },
    {
      .
      .
      .
    }
  ]
}
```

상품/지수옵션 종목 마스터

개요

상품/지수 옵션시장의 종목에 대한 종목 마스터 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목에 대한 마스터 정보로서, 종목에 대한 기본적인 정보를 제공한다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/master>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	IsuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	IsuCd	종목코드	string	12	표준코드
2	IsuSrtCd	종목단축코드	string	9	예) KR4101C90009 → K101C9000
3	IsuKorNm	종목한글명	string	80	
4	IsuKorAbbrv	종목한글약명	string	40	가나다
5	ListDd	상장일자	string	8	YYYYMMDD
6	prcLmtStep1UpSgn	가격제한1단계SIGN부호 UP	string	1	
7	prcLmtStep1UpLmtprc	가격제한1단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
8	prcLmtStep1LwSgn	가격제한1단계SIGN부호 LW	string	1	
9	prcLmtStep1LwLmtprc	가격제한1단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
10	prcLmtStep2UpSgn	가격제한2단계SIGN부호 UP	string	1	
11	prcLmtStep2UpLmtprc	가격제한2단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
12	prcLmtStep2LwSgn	가격제한2단계SIGN부호 LW	string	1	

13	prcLmtStep2LwLmtprc	가격제한2단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
14	prcLmtStep3UpSgn	가격제한3단계SIGN부호 UP	string	1	
15	prcLmtStep3UpLmtprc	가격제한3단계상한가	number	12	예) 9999999999.99
16	prcLmtStep3LwSgn	가격제한3단계SIGN부호 LW	string	1	
17	prcLmtStep3LwLmtprc	가격제한3단계하한가	number	12	예) 9999999999.99
18	basPrc	기준가격, 기준가액	number	11	
19	ulyId	기초자산ID	string	3	예) K2I:KOSPI200 지수, STI:스타지수, Sxx:개별주식, BM3:신 3 년국채, BM5:신 5 년국채, BMA:신 10 년국채, CDR:CD, USD:미국달러, JPY:일본엔, EUR:유럽유로, GLD:금, LHG:돈육
20	lsttrdDd	최종거래일자	string	8	
21	lstSetlDd	최종결제일자	string	8	
22	expmmNo	결제월번호	string	1	* 구명칭: 월물구분코드 1:최근월물, 선물스프레드 2:2 짜월물 3:3 짜월물 4:4 짜월물 5:5 짜월물 6:6 짜월물 7:7 짜월물 구 최근월물여부 대치 X => 9, 1 => 3, 20140303
23	expDd	만기일자	string	8	권리행사 가능한 최종일자
24	exerPrc	행사가격	number	18	
25	contrtsz	거래단위	number	18	1 계약에 해당하는 기초자산수량 예) 999999999.99999999
26	setlmult	거래승수	number	22	약정대금 및 결제시 사용하는 계산승수 예) 99999999999999.99999999
27	remainDys	잔존일수	number	8	
28	setlTheoPrc	정산이론가격	number	16	
29	basTheoPrc	기준이론가격	number	16	
30	haltYn	거래정지여부	string	1	Y, N
31	prevddClsprcSgn	전일종가부호	string	1	
32	prevddClsprc	전일종가	number	11	
33	prevddClsprcTpCd	전일종가구분코드	string	1	1:실세 2:기세 3:거래무 4:시가기준가종목의 기세
34	prevddOpnprcSgn	전일시가부호	string	1	
35	prevddOpnprc	전일시가	number	11	
36	prevddHgprcSgn	전일고가부호	string	1	
37	prevddHgprc	전일고가	number	11	
38	prevddLwprcSgn	전일저가부호	string	1	
39	prevddLwprc	전일저가	number	11	

40	setlPrcTheoPrcDivrgRt	정산가격이론가격괴리율	number	13	
41	prevddOpnintQty	전일미결제약정수량	number	12	
42	impVolt	내재변동성	number	11	
43	inlistHgstprcSgn	상장중최고가부호	string	1	
44	inlistHgstprc	상장중최고가	number	11	
45	inlistLwstprcSgn	상장중최저가부호	string	1	
46	inlistLwstprc	상장중최저가	number	11	
47	midyyHgstprcSgn	연중최고가부호	string	1	
48	midyyHgstprc	연중최고가	number	11	
49	midyyLwstprcSgn	연중최저가부호	string	1	
50	midyyLwstprc	연중최저가	number	11	
51	inlistHgstprcDd	상장중최고가일자	string	8	
52	inlistLwstprcDd	상장중최저가일자	string	8	
53	midyyHgstprcDd	연중최고가일자	string	8	
54	midyyLwstprcDd	연중최저가일자	string	8	
55	prevddTrdcnt	전일체결건수	number	15	
56	prevddTrdvol	전일체결수량,전일거래량	number	15	
57	prevddTrdval	전일거래대금	number	22	
58	cdInt	CD금리	number	7	예) 999.999
59	opnintLmtQty	미결제한도수량	number	15	*적용일에 적용되는 상품의 계좌별 미결제 한도 계약수. 미결제 한도가 적용되지 않은 상품은 0 *주식선물에만 해당 8 => 15, 20140303

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/master?isuSrtCd=201KB175>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "optIsuCd": "KR4201KB1757",
  "isuSrtCd": "201KB175",
  "isuKorNm": "코스피 200 C 201511 175.0",
  "isuKorAbbrv": "C 201511 175.0",
  "listDd": "20150612",
  "prcLmtStep1UpSgn": "",
  "prcLmtStep1UpLmtprc": 221.2,
  "prcLmtStep1LwSgn": "",
  "prcLmtStep1LwLmtprc": 188.3,
  "prcLmtStep2UpSgn": "",
  "prcLmtStep2UpLmtprc": 235.55,
  "prcLmtStep2LwSgn": "",
  "prcLmtStep2LwLmtprc": 173.95,
  "prcLmtStep3UpSgn": "",
  "prcLmtStep3UpLmtprc": 245.8,
  "prcLmtStep3LwSgn": "",
  "prcLmtStep3LwLmtprc": 163.7,
  "basPrc": 204.8,
  "ulyId": "K2I",
  "lsttrdDd": "20151112",
  "lstSetlDd": "20151113",
  "expmmNo": "4",
  "expDd": "20151112",
  "exerPrc": 175.0,
  "contrtsz": 500000.0,
  "setlmult": 500000.0,
  "remainDys": 154,
  "setlTheoPrc": 0.0,
  "basTheoPrc": 204.85,
  "haltYn": "N",
  "prevddClsprcSgn": "",
  "prevddClsprc": 204.85,
  "prevddClsprcTpCd": "",
  "prevddOpnprcSgn": "",
  "prevddOpnprc": 0.0,
  "prevddHgprcSgn": "",
  "prevddHgprc": 0.0,
  "prevddLwprcSgn": "",
  "prevddLwprc": 0.0,
  "setlPrcTheoPrcDivrgRt": 300.068064,
```

```
"prevddOpnintQty": 0,  
"impVolt": 100.0019,  
"inlistHgstprcSgn": "",  
"inlistHgstprc": 204.85,  
"inlistLwstprcSgn": "",  
"inlistLwstprc": 0.0,  
"midyyHgstprcSgn": "",  
"midyyHgstprc": 0.0,  
"midyyLwstprcSgn": "",  
"midyyLwstprc": 0.0,  
"inlistHgstprcDd": "20150612",  
"inlistLwstprcDd": "",  
"midyyHgstprcDd": "",  
"midyyLwstprcDd": "",  
"prevddTrdcnt": 0.0,  
"prevddTrdvol": 0.0,  
"prevddTrdval": 0.0,  
"cdInt": 1.8,  
"OpnintLmtQty": 0  
}
```

상품/지수옵션 종목 체결

개요

상품/지수 옵션시장의 종목에 대한 종목 체결정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목에 대한 체결가격 및 수량 등을 실시간 조회해 온다

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/price>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	IsuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	MktTpCd	시장구분코드	string	1	4:지수
2	IsuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	PrsntPrc	현재가격	number	11	
4	Trdvol	체결수량,거래량	number	10	단위:주
5	TrdTm	체결시각,거래시각	string	8	HH:MM:SS

6	Opnprc	시가	number	11	<p>단위:원</p> <p>※시가:각 장별로 산출하나 정규장인 경우에만 의미가 있음</p> <p>※고가/저가:각 장별로 산출하나 정규장, 시간외단일가장인 경우에만 의미가 있음 [시가/고가/저가]</p> <p>as-is : 정규장 시가/고가/저가 값이 장종료후시간외에도 계속 유지됨</p> <p>to-be : 각 장별로 시가/고가/저가를 구함.</p> <p>예를들어 장종료후시간외의 경우 증가로만 거래가 이루어지는데 그 가격으로 시가/고가/저가를 구함. 즉 전부 동일한 가격으로 나온 시간외단일가 체결시에는 시가 0으로 전송</p>
7	hgprc	고가	number	11	단위:원
8	lwprc	저가	number	11	단위:원
9	accTrdvoll	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
10	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원
11	negoBlkAccTrdvoll	협의대량누적체결수량	number	12	
12	listShrs	최종매도매수구분코드	string	1	1:매도 2:매수
13	realtmUplmtprc	실시간상한가	number	11	
14	realtmLwlmtprc	실시간하한가	number	11	
15	mkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	<p>00 : 장중</p> <p>04 : 장종료후시간외매매개시</p> <p>05 : 장종료후시간외매매종료</p> <p>06 : CB 발동</p> <p>09 : CB 해제</p> <p>10 : 장개시전시간외매매개시</p> <p>11 : 장개시전시간외매매종료</p> <p>13 : 시간외단일가매매개시</p> <p>14 : 시간외단일가매매마감</p>

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/price?isuSrtCd=201KB175>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "mktTpCd": "4",
  "isuCd": "KR4201KB1757",
  "prsntPrc": 204.85,
  "trdvoll": 0,
  "trdTm": ":",
  "opnprc": 0.0,
  "hgprc": 0.0,
  "lwprc": 0.0,
  "accTrdvoll": 0,
  "accTrdval": 0,
  "negoBlkAccTrdvoll": 0,
  "lstAskbidTpCd": "",
  "realtmUplmtprc": 245.8,
  "reatmLwlmtprc": 163.7,
  "mktStatTpCd": "99"
}
```

상품/지수옵션 종목 호가

개요

상품/지수 옵션시장의 종목에 대한 종목 호가정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목의 호가가격 및 잔량 등을 실시간 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/orderbook>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	IsuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	MktTpCd	시장구분코드	string	1	4:지수
2	IsuCd	종목코드	string	12	표준코드
3	BidTotOrdRqty	매수총호가잔량	number	12	
4	bidStep1BstordPrc	매수1단계우선호가가격	number	11	
5	bidStep1BstordRqty	매수1단계우선호가잔량	number	12	
6	bidStep2BstordPrc	매수2단계우선호가가격	number	11	
7	bidStep2BstordRqty	매수2단계우선호가잔량	number	12	
8	bidStep3BstordPrc	매수3단계우선호가가격	number	11	
9	bidStep3BstordRqty	매수3단계우선호가잔량	number	12	
10	bidStep4BstordPrc	매수4단계우선호가가격	number	11	
11	bidStep4BstordRqty	매수4단계우선호가잔량	number	12	
12	bidStep5BstordPrc	매수5단계우선호가가격	number	11	
13	bidStep5BstordRqty	매수5단계우선호가잔량	number	12	
14	askTotOrdRqty	매도총호가잔량	number	12	
15	askStep1BstordPrc	매도1단계우선호가가격	number	11	
16	askStep1BstordRqty	매도1단계우선호가잔량	number	12	
17	askStep2BstordPrc	매도2단계우선호가가격	number	11	

18	askStep2BstordRqty	매도2단계우선호가잔량	number	12	
19	askStep3BstordPrc	매도3단계우선호가가격	number	11	
20	askStep3BstordRqty	매도3단계우선호가잔량	number	12	
21	askStep4BstordPrc	매도4단계우선호가가격	number	11	
22	askStep4BstordRqty	매도4단계우선호가잔량	number	12	
23	askStep5BstordPrc	매도5단계우선호가가격	number	11	
24	askStep5BstordRqty	매도5단계우선호가잔량	number	12	
25	bidValidOrdCnt	매수유효호가건수	number	11	
26	bidStep1BstordCnt	매수1단계우선호가건수	number	11	
27	bidStep2BstordCnt	매수2단계우선호가건수	number	11	
28	bidStep3BstordCnt	매수3단계우선호가건수	number	11	
29	bidStep4BstordCnt	매수4단계우선호가건수	number	11	
30	bidStep5BstordCnt	매수5단계우선호가건수	number	11	
31	askValidOrdCnt	매도유효호가건수	number	11	
32	askStep1BstordCnt	매도1단계우선호가건수	number	11	
33	askStep2BstordCnt	매도2단계우선호가건수	number	11	
34	askStep3BstordCnt	매도3단계우선호가건수	number	11	
35	askStep4BstordCnt	매도4단계우선호가건수	number	11	
36	askStep5BstordCnt	매도5단계우선호가건수	number	11	
37	ordAcptTm	호가접수시각	string	11	HH:MM:SS.MS
38	deemTrdPrc	예상체결가격	number	11	
39	mkStatTpCd	장상태구분코드	string	2	00 : 장중 04 : 장종료후시간외매매개시 05 : 장종료후시간외매매종료 06 : CB 발동 09 : CB 해제 10 : 장개시전시간외매매개시 11 : 장개시전시간외매매종료 13 : 시간외단일가매매개시 14 : 시간외단일가매매마감

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/orderbook?isuSrtCd=201KB175>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "mktTpCd": "4",
  "isuCd": "KR4201KB1757",
  "bidTotOrdRqty": 0,
  "bidStep1BstordPrc": 0.0,
  "bidStep1BstordRqty": 0,
  "bidStep2BstordPrc": 0.0,
  "bidStep2BstordRqty": 0,
  "bidStep3BstordPrc": 0.0,
  "bidStep3BstordRqty": 0,
  "bidStep4BstordPrc": 0.0,
  "bidStep4BstordRqty": 0,
  "bidStep5BstordPrc": 0.0,
  "bidStep5BstordRqty": 0,
  "askTotOrdRqty": 0,
  "askStep1BstordPrc": 0.0,
  "askStep1BstordRqty": 0,
  "askStep2BstordPrc": 0.0,
  "askStep2BstordRqty": 0,
  "askStep3BstordPrc": 0.0,
  "askStep3BstordRqty": 0,
  "askStep4BstordPrc": 0.0,
  "askStep4BstordRqty": 0,
  "askStep5BstordPrc": 0.0,
  "askStep5BstordRqty": 0,
  "bidValidOrdCnt": 0,
  "bidStep1BstordCnt": 0,
  "bidStep2BstordCnt": 0,
  "bidStep3BstordCnt": 0,
  "bidStep4BstordCnt": 0,
  "bidStep5BstordCnt": 0,
  "askValidOrdCnt": 0,
  "askStep1BstordCnt": 0,
  "askStep2BstordCnt": 0,
  "askStep3BstordCnt": 0,
  "askStep4BstordCnt": 0,
  "askStep5BstordCnt": 0,
  "ordAcptTm": " : .",
  "deemTrdPrc": 0.0,
  "mktStatTpCd": "99"
}
```

상품/지수옵션 종목 히스토리

개요

상품/지수 옵션시장의 종목별 히스토리 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 상품/지수 옵션시장에 상장된 종목의 일/주/월별 가격 리스트를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/history>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	IsuSrtCd	종목단축코드	string	Y	예) KR4101C90009 → K101C9000
2	TrnsmCycleTpCd	전송주기구분코드	string	Y	D:일 W:주 M:월
3	InqStrtDd	조회시작일자	string	Y	일주일차트 예) 20150101
4	InqEndDd	조회종료일자	string	Y	일주일차트 예) 20150131
5	ReqCnt	요청건수	number	Y	최대 100 건 예) 20

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	IsuSrtCd	종목단축코드	string	9	예) KR4101C90009 → K101C9000
2	IsuNm	종목명	string	80	
3	HisLists		Array	-	
4	trdDd	체결일자,거래일자,매매일자	string	8	
5	opnprc	시가	number	11	
6	hgprc	고가	number	11	
7	lwprc	저가	number	11	
8	clsprc	종가	number	11	
9	prevddClsprc	전일종가	number	11	
10	cmpprevddSgn	전일대비부호	string	1	

11	cmpprevddAmt	전일대비금액	number	11	
12	accTrdvoll	누적체결수량,누적거래량	number	12	단위:주
13	accTrdval	누적거래대금	number	22	단위:원
14	isuTrdvoll	종목체결수량	number	12	
15	opnintQty	미결제약정수량	number	10	

샘플 조회

GET
<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/options/history?isuSrtCd=201KB175&trnsmCycleTpCd=D&inqStrtDd=20150101&inqEndDd=20151001&reqCnt=0002>

샘플 결과 - JSON

```
{
  "isuSrtCd": "201KB175K",
  "isuNm": "코스피 200 C 201511 175.0",
  "inqLists": [
    {
      "isuTrdvoll": 0,
      "accTrdvoll": 0,
      "opnintQty": 0,
      "opnprc": 204.85,
      "trdDd": "20151001",
      "clsprc": 204.85,
      "accTrdval": 0,
      "hgprc": 204.85,
      "cmpprevddSgn": "",
      "lwprc": 204.85,
      "cmpprevddAmt": 0,
      "prevddClsprc": 204.85
    },
    {
      "isuTrdvoll": 0,
      "accTrdvoll": 0,
      "opnintQty": 0,
      "opnprc": 204.85,
      "trdDd": "20150930",
      "clsprc": 204.85,
      "accTrdval": 0,
      "hgprc": 204.85,
      "cmpprevddSgn": ""
    }
  ]
}
```

```
"lwprc": 204.85,  
"cmpprevddAmt": 0,  
"prevddClsprc": 204.85
```

```
},
```

```
]
```

```
}
```


KOSPI/KOSDAQ 지수

개요

KOSPI/KOSDAQ 지수를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 KOSPI/KOSDAQ 지수를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/index>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	mktTpCd	시장구분코드	string	Y	1:유가증권 2:코스닥

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	mktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권 2:코스닥
2	indCd	업종코드	string	3	☞하단 업종코드 참조
3	tm	시간	string	8	HH:MM:SS
4	idx	지수	number	10	
5	cmpSgn	대비부호	string	1	0
6	cmpIdx	대비지수	number	12	0
7	trdvoll	체결수량,거래량	number	10	단위:주
8	trdval	거래대금	number	22	

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/index?mktTpCd=1>

샘플 결과 - JSON

```
{  
  "mktTpCd": "1",  
  "indCd": "001",  
  "tm": "99:99:99",  
  "idx": 1952.2,  
  "cmpSgn": "5",  
  "cmpIdx": 88.87,  
  "trdvol": 3,  
  "trdval": 123607  
}
```

KOSPI/KOSDAQ 예상지수

개요

KOSPI/KOSDAQ 예상지수를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 KOSPI/KOSDAQ 예상지수를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/prospectindex>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	MktTpCd	시장구분코드	string	Y	1:유가증권 2:코스닥

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	MktTpCd	시장구분코드	string	1	1:유가증권 2:코스닥
2	IndCd	업종코드	string	3	☞하단 업종코드 참조
3	Tm	시간	string	8	HH:MM:SS
4	Idx	지수	number	10	
5	CmpSgn	대비부호	string	1	0
6	CmpIdx	대비지수	number	12	0
7	Trdvol	체결수량,거래량	number	10	단위:주
8	Trdval	거래대금	number	22	

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/prospectindex?mktTpCd=1>

샘플 결과 - JSON

```
{  
  "mktTpCd": "1",  
  "indCd": "001",  
  "tm": "99:99:99",  
  "idx": 1952.2,  
  "cmpSgn": "5",  
  "cmpIdx": 88.87,  
  "trdvol": 3,  
  "trdval": 123607  
}
```

코스피_업종별투자자별

개요

업종별/투자자별 거래량 및 거래대금을 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 업종별/투자자별 거래량 및 거래대금을 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/prospectindex>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	invstCd	투자자코드	string	Y	☞하단 투자자코드 참조
2	indCd	업종코드	string	Y	☞하단 업종코드 참조

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	calcTm	산출시각	string	8	hH:MM:SS
2	invstCd	투자자코드	string	4	
3	indCd	업종코드	string	3	
4	askTrdvol	매도체결수량,매도거래량	number	10	
5	askTrdval	매도거래대금	number	22	
6	bidTrdvol	매수체결수량,매수거래량	number	10	
7	bidTrdval	매수거래대금	number	22	

샘플 조회

GET <https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/investors?invstCd=0001&indCd=002>

샘플 결과 - JSON

```
{  
  "calcTm": "15:39:00",  
  "invstCd": "0001",  
  "indCd": "002",  
  "askTrdvol": 0,  
  "askTrdval": 6,  
  "bidTrdvol": 9,  
  "bidTrdval": 666  
}
```

업종 히스토리

개요

업종별 히스토리 정보를 조회해 온다.

설명

해당 API는 검색조건에 따라 업종별 일/주/월별 가격 리스트를 조회해 온다.

버전 : v1

URL

<https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/indexs/history>

HTTP 메소드 : GET

데이터 포맷 : JSON

요청 매개변수

NO	항목명	한글명	타입	필수	설명
1	indCd	업종코드	string	Y	☞하단 업종코드 참조
2	trnsCycleTpCd	전송주기구분코드	string	Y	D:일 W:주 M:월
3	inqStrtDd	조회시작일자	string	Y	일주일차트
4	inqEndDd	조회종료일자	string	Y	일주일차트
5	reqCnt	요청건수	number	Y	최대 100 건

응답 리스트

NO	항목명	한글명	타입	길이	설명
1	indCd	업종코드	string	3	
2	IsuNm	종목명	string	80	
3	HisLists		Array	-	
4	trdDd	체결일자,거래일자,매매 일자	string	8	
5	clsprc	종가	number	11	
6	cmpprevddSgn	전일대비부호	number	11	
7	cmpprevddAmt	전일대비금액	number	11	
8	accTrdvol	누적체결수량,누적거래 량	number	11	
9	accTrdval	누적거래대금	number	11	

10	opnprc	시가	string	1	
11	hgprc	고가	number	11	
12	lwprc	저가	number	12	단위:주
13	prevddClsprc	전일종가	number	22	단위:원
14	isuTrdvoll	종목체결수량	number	12	
15	cmpprevddStkprcFlucRt	전일대비주가등락율	number	10	

샘플 조회

GET
[https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/history?indCd=001&trnsmCycleTpCd=D&inqSt
rtDd=20150801&inqEndDd=20151001&reqCnt=2](https://testbed.koscom.co.kr/gateway/v1/market/industry/history?indCd=001&trnsmCycleTpCd=D&inqSt

rtDd=20150801&inqEndDd=20151001&reqCnt=2)

샘플 결과 - JSON

```
{
  "indCd": "001",
  "indNm": "종      합",
  "inqLists": [
    {
      "trdvoll": 0,
      "accTrdvoll": 678977,
      "opnprc": 1963.55,
      "trdDd": "20151001",
      "clsprc": 1979.32,
      "accTrdval": 5,
      "cmpprevddFlucRt": 0.84,
      "hgprc": 1986.01,
      "cmpprevddSgn": "-",
      "lwprc": 1958.63,
      "prevddClsprc": 1962.81,
      "cmpprevddAmt": 0
    },
    {
      "trdvoll": 0,
      "accTrdvoll": 546992,
      "opnprc": 1962.81,
      "trdDd": "20150930",
      "clsprc": 1962.81,
      "accTrdval": 6,
      "cmpprevddFlucRt": 0.81,
      "hgprc": 1962.81,

```



```
"cmpprevddSgn": "+",  
"lwprc": 1962.81,  
"prevddClsprc": 1947.1,  
"cmpprevddAmt": 6
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

업종 코드 (industry Codes)

No.	업종코드	업종명	No.	업종코드	업종명
1	001	코스피	35	156	KOSPI200 금융
2	002	대 형 주	36	157	KOSPI200 생활소비재
3	003	중 형 주	37	158	KOSPI200 경기소비재
4	004	소 형 주	38	159	KOSPI200 산업재
5	005	음 식 료 업	39	160	KOSPI200 건강관리
6	006	섬 유 의 복	40	163	코스피 고배당 50
7	007	종 이 목 재	41	164	코스피 배당성장 50
8	008	화 학	42	165	코스피 우선주 지수
9	009	의 약 품	43	201	KOSPI100
10	010	비금속 광물	44	202	KOSPI50
11	011	철 강 금 속	45	204	F-KOSPI200 인버스
12	012	기 계	46	205	VKOSPI
13	013	전 기 전 자	47	206	F-KOSPI200
14	014	의 료 정 밀	48	301	코스닥 종합
15	015	운 수 장 비	49	303	기타 서비스
16	016	유 통 업	50	304	KOSDAQ IT
17	017	전 기 가 스	51	306	제 조
18	018	건 설 업	52	307	건 설
19	019	운 수 창 고	53	308	유 통
20	020	통 신 업	54	310	운 송
21	021	금 융 업	55	311	금 융
22	022	은 행	56	312	통 신/방 송
23	024	증 권	57	313	IT S / W
24	025	보 험 업	58	314	IT H / W
25	026	서 비 스 업	59	315	음식료 담배
26	027	제 조 업	60	316	섬 유/의 류
27	041	KODI	61	317	종 이/목 재
28	042	KRX SRI Governance	62	318	출 판 매 체
29	101	KOSPI200	63	319	화 학
30	151	KOSPI200 건설	64	320	제 약
31	152	KOSPI200 중공업	65	321	비 금 속
32	153	KOSPI200 철강소재	66	322	금 속
33	154	KOSPI200 에너지화학	67	323	기 계 장 비
34	155	KOSPI200 정보기술	68	324	전 기/전 자

No.	업종코드	업종명	No.	업종코드	업종명
69	325	의 료/정 밀	103	509	KRX 필수소비재
70	326	운 송/부 품	104	510	KRX 미디어통신
71	327	기 타 제 조	105	511	KRX 건 설
71	327	기 타 제 조	105	511	KRX 건 설
72	328	통신 서비스	106	512	KRX 비은행금융업
73	329	방송 서비스	107	513	KRX 증 권
74	330	인 터 넷	108	514	KRX 조 선
75	331	디 지 털	109	515	KRX S R I
76	332	소프트 웨어	110	516	KRX 보 험
77	333	컴퓨터서비스	111	517	KRX 운 송
78	334	통 신 장 비	112	518	KRX 소비자유통
79	335	정 보 기 기	113	519	KRX 레저
80	336	반 도 체	114	520	KRXSRI ECO
81	337	IT 부 품	115	521	KRX Green
82	338	오락/문화	116	522	KRX 고배당 50
83	339	KOSDAQ100	117	600	KTOP30
84	340	KOSDAQ MID 300	118	601	F-USDKRW
85	341	KOSDAQ SMALL	119	603	KOSPI200 레버리지
86	351	코스닥 우량기업	120	604	커버드콜
87	352	코스닥 벤처기업	121	605	프로텍티브풋
88	353	코스닥 중견기업	122	611	엔선물지수
89	354	코스닥 기술성장기업	123	612	엔선물레버리지
90	403	KOSTAR	124	613	엔선물인버스
91	404	프 리 미 어	125	614	엔선물인버스-2X
92	405	코스닥 150	126	615	엔선물인버스-3X
93	406	코스닥 150 동일가중	127	616	유로선물지수
94	407	코스닥 150 레버리지	128	617	유로선물레버리지
95	501	K R X 100	129	618	유로선물인버스
96	502	KRX 자 동 차	130	619	유로선물인버스-2X
97	503	KRX 반 도 체	131	620	유로선물인버스-3X
98	504	KRX 건 강	132	701	KSP200 가중지수
99	505	KRX 은 행	133	702	KSP100 가중지수
100	506	KRX 정보기술	134	703	KSP50 가중지수
101	507	KRX 에너지화학	135	704	KRX100 가중지수
102	508	KRX 철 강			

투자자 코드 (investors Codes)

투자자 코드	명칭
0000	사모펀드
0001	금융투자업자
0002	보험회사
0003	자산운용회사 및 투자회사
0004	은행
0005	기타금융기관
0006	연금, 기금 및 공제회
0007	기타법인
0008	개인
0009	외국인투자등록 ID 가 있는 외국인
0010	외국인투자등록 ID 가 없는 외국인
0011	국가, 자치단체

에러 코드 (Error Codes)

HTTP 상태 코드

개발자를 위해 에러는 명확하게 정의 하고 상세한 정보를 넣어야 한다.
HTTP 표준 상태 코드는 아래와 같다.

코드	상태	설명
200	OK	일반적인 요청 성공을 나타내는 데 사용해야 한다. 응답 바디에 에러를 전송하는 데 사용해서는 안 된다.
201	Created	성공적으로 리소스를 생성했을 때 사용해야 한다.
202	Accepted	비동기 처리가 성공적으로 시작되었음을 알릴 때 사용해야 한다.
204	No Content	응답 바디에 의도적으로 아무것도 포함하지 않을 때 사용한다
400	Bad Request	일반적인 요청 실패에 사용해야 한다.
401	Unauthorized	클라이언트 인증에 문제가 있을 때 사용해야 한다.
404	Not Found	요청 URI 에 해당하는 리소스가 없을 때 사용해야 한다.
405	Method Not Allowed	HTTP 메서드가 지원되지 않을 때 사용해야 한다.
406	Not Acceptable	요청된 리소스 미디어 타입을 제공하지 못할 때 사용해야 한다.
500	Internal Server Error	API 가 잘못 작동할 때 사용해야 한다.

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  ...
}
```

Module 에러 메시지

상태	에러	메시지
400	400	요청하신 페이지가 존재하지 않습니다.
404	404	검색조건에 해당하는 조회결과가 없습니다.
500	500	서버오류입니다.
1001	1001	매개변수 명 확인이 필요합니다.

에러 상태 코드 샘플)

Key	Data Type	설명
code	number	HTTS 상태코드
message	string	해당 상태에 대한 설명

```

HTTP/1.1 400 Bad Request
{
  "error": {
    "code": 1001,
    "message": "Check out the name of your parameter!"
  }
}

```