

공공데이터 오픈API 활용가이드

금융위원회\_지수시세정보

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc114659782)

[**1.1 금융위원회\_지수시세정보** 3](#_Toc114659783)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc114659784)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc114659785)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc114659786)

[1) 주가지수시세 상세기능명세 4](#_Toc114659787)

[2) 채권지수시세 상세기능명세 11](#_Toc114659788)

[3) 파생상품지수시세 상세기능명세 16](#_Toc114659789)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 21](#_Toc114659790)

**1. 서비스 명세**

**1.1 금융위원회\_지수시세정보**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | getMarketIndexInfoService | | |
| **API명(국문)** | 금융위원회\_지수시세정보 | | |
| **API 설명** | 한국거래소에서 제공하는 지수의 시세 정보로, 주가지수 시세, 채권지수시세, 파생상품지수시세에 대한 오퍼레이션을 제공한다. | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] serviceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [O] SSL [ ] 없음 | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-11-16 | **서비스 배포일** | 2021-11-16 |
| **서비스 이력** | 2021-11-16 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** |  | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 금융위원회\_지수시세정보 | getStockMarketIndex | 주가지수시세 |
| 2 | 금융위원회\_지수시세정보 | getBondMarketIndex | 채권지수시세 |
| 3 | 금융위원회\_지수시세정보 | getDerivationProductMarketIndex | 파생상품지수시세 |

다. 상세기능내역

1) 주가지수시세 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 주가지수시세 | | |
| **상세기능 설명** | KRX300, 코스피, 코스닥 등 주가지수 시세 조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getStockMarketIndex | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 0 | xml | 구분(xml, json) Default: xml |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240731 | 검색값과 기준일자가 일치하는 데이터를 검색 |
| beginBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| likeBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자값이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | 코스피 | 검색값과 지수명이 일치하는 데이터를 검색 |
| likeIdxNm | 지수명 | 240 | 0 |  | 지수명이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| beginEpyItmsCnt | 채용종목 수 | 15 | 0 |  | 채용종목 수가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endEpyItmsCnt | 채용종목 수 | 15 | 0 |  | 채용종목 수가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginFltRt | 등락률 | 11 | 0 |  | 등락률이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endFltRt | 등락률 | 11 | 0 |  | 등락률이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrqu | 거래량 | 12 | 0 |  | 거래량이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrqu | 거래량 | 12 | 0 |  | 거래량이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 |  | 거래대금이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 |  | 거래대금이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginLstgMrktTotAmt | 상장시가총액 | 21 | 0 |  | 상장시가총액이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endLstgMrktTotAmt | 상장시가총액 | 21 | 0 |  | 상장시가총액이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginLsYrEdVsFltRg | 전년말대비\_등락폭 | 10 | 0 |  | 전년말대비\_등락폭이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endLsYrEdVsFltRg | 전년말대비\_등락폭 | 10 | 0 |  | 전년말대비\_등락폭이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginLsYrEdVsFltRt | 전년말대비\_등락률 | 11 | 0 |  | 전년말대비\_등락률이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endLsYrEdVsFltRt | 전년말대비\_등락률 | 11 | 0 |  | 전년말대비\_등락률이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| lsYrEdVsFltRt | 전년말대비\_  등락률 | 11 | 0 | 4.35 | 지수의 전년말대비 등락율 |
| basPntm | 기준시점 | 8 | 0 | 19800104 | 지수를 산출하기 위한 기준시점 |
| basIdx | 기준지수 | 12 | 0 | 100 | 기준시점의 지수값 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240731 | 기준일자 |
| idxCsf | 지수분류명 | 240 | 0 | KOSPI시리즈 | 지수의 분류명칭 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | 코스피 | 지수의 명칭 |
| epyItmsCnt | 채용종목 수 | 15 | 0 | 839 | 지수가 채용한 종목 수 |
| clpr | 종가 | 12 | 0 | 2770.69 | 정규시장의 매매시간  종료시까지 형성되는 최종가격 |
| vs | 대비 | 10 | 0 | 32.5 | 전일 대비 등락 |
| fltRt | 등락률 | 11 | 0 | 1.19 | 전일 대비 등락에 따른 비율 |
| mkp | 시가 | 12 | 0 | 2745.58 | 정규시장의 매매시간  개시 후 형성되는 최초가격 |
| hipr | 고가 | 12 | 0 | 2770.7 | 하루 중 지수의 최고치 |
| lopr | 저가 | 12 | 0 | 2733.63 | 하루 중 지수의 최저치 |
| trqu | 거래량 | 12 | 0 | 557090057 | 지수에 포함된 종목의 거래량 총합 |
| trPrc | 거래대금 | 21 | 0 | 12197991898146 | 지수에 포함된 종목의 거래대금 총합 |
| lstgMrktTotAmt | 상장시가총액 | 21 | 0 | 2262832341048634 | 지수에 포함된 종목의 시가총액 |
| lsYrEdVsFltRg | 전년말대비\_  등락폭 | 10 | 0 | 115 | 지수의 전년말대비 등락폭 |
| yrWRcrdHgst | 연중기록최고 | 12 | 0 | 2891.35 | 지수의 연중최고치 |
| yrWRcrdHgstDt | 연중기록최고  일자 | 8 | 0 | 20240711 | 지수가 연중최고치를 기록한 날짜 |
| yrWRcrdLwst | 연중기록최저 | 12 | 0 | 0 | 지수의 연중최저치 |
| yrWRcrdLwstDt | 연중기록최저  일자 | 8 | 0 | 20240801 | 지수가 연중최저치를 기록한 날짜 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getStockMarketIndex?serviceKey=인증키&resultType=xml&pageNo=1&numOfRows=1 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20240731</basDt>  <idxNm>코스피</idxNm>  <idxCsf>KOSPI시리즈</idxCsf>  <epyItmsCnt>839</epyItmsCnt>  <clpr>2770.69</clpr>  <vs>32.5</vs>  <fltRt>1.19</fltRt>  <mkp>2745.58</mkp>  <hipr>2770.7</hipr>  <lopr>2733.63</lopr>  <trqu>557090057</trqu>  <trPrc>12197991898146</trPrc>  <lstgMrktTotAmt>2262832341048634</lstgMrktTotAmt>  <lsYrEdVsFltRg>115</lsYrEdVsFltRg>  <lsYrEdVsFltRt>4.35</lsYrEdVsFltRt>  <yrWRcrdHgst>2891.35</yrWRcrdHgst>  <yrWRcrdHgstDt>20240711</yrWRcrdHgstDt>  <yrWRcrdLwst>0</yrWRcrdLwst>  <yrWRcrdLwstDt>20240801</yrWRcrdLwstDt>  <basPntm>19800104</basPntm>  <basIdx>100</basIdx>  </items>  </body>  </response> |

2) 채권지수시세 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 2 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 채권지수 시세 | | |
| **상세기능 설명** | 채권지수 시세 조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getBondMarketIndex | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 0 | xml | 구분(xml, json) Default: xml |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240731 | 검색값과 기준일자가 일치하는 데이터를 검색 |
| beginBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| likeBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자값이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | KRX 채권지수 | 검색값과 지수명이 일치하는 데이터를 검색 |
| likeIdxNm | 지수명 | 240 | 0 |  | 지수명이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| beginTotBnfIdxVs | 총수익지수 대비 | 10 | 0 |  | 총수익지수 대비가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTotBnfIdxVs | 총수익지수 대비 | 10 | 0 |  | 총수익지수 대비가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginNPrcIdxVs | 순가격지수 대비 | 10 | 0 |  | 순가격지수 대비가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endNPrcIdxVs | 순가격지수 대비 | 10 | 0 |  | 순가격지수 대비가검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginDurt | 듀레이션 | 15 | 0 |  | 듀레이션이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endDurt | 듀레이션 | 15 | 0 |  | 듀레이션이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginCnvt | 컨벡시티 | 15 | 0 |  | 컨벡시티이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endCnvt | 컨벡시티 | 15 | 0 |  | 컨벡시티이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginYtm | YTM | 15 | 0 |  | YTM이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endYtm | YTM | 15 | 0 |  | YTM이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240731 | 기준일자 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | KRX 채권지수 | 지수의 명칭 |
| totBnfIdxClpr | 총수익지수 종가 | 15 | 0 | 195.54 | 채권지수의 총수익지수 종가 |
| totBnfIdxVs | 총수익지수 대비 | 10 | 0 | -.03 | 채권 지수의 총수익지수 전일 대비 증감 |
| nPrcIdxClpr | 순가격지수 종가 | 15 | 0 | 102.43 | 채권지수의 순가격지수 종가 |
| nPrcIdxVs | 순가격지수 대비 | 10 | 0 | -.02 | 채권지수의 순가격지수 전일 대비 증감 |
| zrRinvIdxClpr | 제로재투자지수 종가 | 15 | 0 | 188.89 | 채권지수의 제로재투자지수 종가 |
| zrRinvIdxVs | 제로재투자지수 대비 | 10 | 0 | -.03 | 채권지수의 제로재투자지수 전일 대비 증감 |
| clRinvIdxClpr | 콜재투자지수 종가 | 15 | 0 | 194.27 | 채권지수의 콜재투자지수 종가 |
| clRinvIdxVs | 콜재투자지수 대비 | 10 | 0 | -.03 | 채권지수의 콜재투자지수 전일 대비 증감 |
| mrktPrcIdxClpr | 시장가격지수 종가 | 15 | 0 | 103.23 | 채권지수의 시장가격지수 종가 |
| mrktPrcIdxVs | 시장가격지수 대비 | 10 | 0 | -.02 | 채권지수의 시장가격지수 전일 대비 증감 |
| durt | 듀레이션 | 15 | 0 | 5.495 | 채권지수의 투자자금의 평균회수기간 |
| cnvt | 컨벡시티 | 15 | 0 | 87.653 | 채권 지수의 볼록성 |
| ytm | YTM | 15 | 0 | 3.178 | 채권지수의 만기수익률 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getBondMarketIndex?serviceKey=인증키&numOfRows=1&pageNo=1&resultType=xml |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  <items>  <item>  <basDt> 20240731 </basDt>  <idxNm>KRX 채권지수</idxNm>  <totBnfIdxClpr>195.54</totBnfIdxClpr>  <totBnfIdxVs>-.03</totBnfIdxVs>  <nPrcIdxClpr>102.43</nPrcIdxClpr>  <nPrcIdxVs>-.02</nPrcIdxVs>  <zrRinvIdxClpr>188.89</zrRinvIdxClpr>  <zrRinvIdxVs>-.03</zrRinvIdxVs>  <clRinvIdxClpr>194.27</clRinvIdxClpr>  <clRinvIdxVs>-.03</clRinvIdxVs>  <mrktPrcIdxClpr>103.23</mrktPrcIdxClpr>  <mrktPrcIdxVs>-.02</mrktPrcIdxVs>  <durt>5.495</durt>  <cnvt>87.653</cnvt>  <ytm>3.178</ytm> </item>  </items>  </body>  </response> |

3) 파생상품지수시세 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 3 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 파생상품지수시세 | | |
| **상세기능 설명** | 코스피200 등 파생상품지수 시세 조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getDerivationProductMarketIndex | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 0 | xml | 구분(xml, json) Default: xml |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240603 | 검색값과 기준일자가 일치하는 데이터를 검색 |
| beginBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| likeBasDt | 기준일자 | 8 | 0 |  | 기준일자값이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | 10년국채선물 인버스지수 | 검색값과 지수명이 일치하는 데이터를 검색 |
| likeIdxNm | 지수명 | 240 | 0 |  | 지수명이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| beginVs | 대비 | 10 | 0 |  | 대비가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endVs | 대비 | 10 | 0 |  | 대비가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginFltRt | 등락률 | 11 | 0 |  | 등락률이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endFltRt | 등락률 | 11 | 0 |  | 등락률이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrqu | 거래량 | 12 | 0 |  | 거래량이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrqu | 거래량 | 12 | 0 |  | 거래량이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 |  | 거래대금이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 |  | 거래대금이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20240603 | 기준일자 |
| idxNm | 지수명 | 240 | 0 | 10년국채선물 인버스지수 | 지수의 명칭 |
| vs | 대비 | 10 | 0 | -3.8 | 전일 대비 등락 |
| fltRt | 등락률 | 11 | 0 | -.32 | 전일 대비 등락에 따른 비율 |
| mkp | 시가 | 12 | 0 | 1185.81 | 정규시장의 매매시간  개시 후 형성되는 최초가격 |
| hipr | 고가 | 12 | 0 | 1186.34 | 하루 중 지수의 최고치 |
| lopr | 저가 | 12 | 0 | 1183.26 | 하루 중 지수의 최저치 |
| trqu | 거래량 | 12 | 0 | 0 | 지수에 포함된 종목의 거래량 총합 |
| trPrc | 거래대금 | 21 | 0 | 0 | 지수에 포함된 종목의 거래대금 총합 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetMarketIndexInfoService/getDerivationProductMarketIndex?serviceKey=인증키&numOfRows=1&pageNo=1&resultType=xml |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  <items>  <item>  <basDt> 20240603 </basDt>  <idxNm>10년국채선물 인버스지수 </idxNm>  <clpr>1184.43</clpr>  <vs>-3.8</vs>  <fltRt>-.32</fltRt>  <mkp>1185.81</mkp>  <hipr>1186.34</hipr>  <lopr>1183.26</lopr>  <trqu>0</trqu>  <trPrc>0</trPrc> </item>  </items>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한 만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |