

공공데이터 오픈API 활용가이드

금융위원회\_채권시세정보

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc114602818)

[**1.1 금융위원회\_채권시세정보** 3](#_Toc114602819)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc114602820)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc114602821)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc114602822)

[1) 채권시세 상세기능명세 4](#_Toc114602823)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 10](#_Toc114602825)

**1. 서비스 명세**

**1.1 금융위원회\_채권시세정보**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | GetBondSecuritiesInfoService | | |
| **API명(국문)** | 금융위원회\_채권시세정보 | | |
| **API 설명** | 한국거래소에서 제공하는 채권 시세 정보로, 국채 전문  유통시장, 일반채권시장, 소액채권시장의 시세 정보를 채권 시세 오퍼레이션으로 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/GetBondSecuritiesInfoService | | |
| **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\_채권시세정보 | getBondPriceInfo | 채권시세 |

다. 상세기능내역

1) 채권시세 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 채권시세 | | |
| **상세기능 설명** | 국채전문유통시장, 일반채권시장, 소액채권시장 시세 조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondSecuritiesInfoService/getBondPriceInfo | | |
| **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 | 20220919 | 검색값과 기준일자가 일치하는 데이터를 검색 |
| beginBasDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20220919 | 기준일자가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endBasDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20220919 | 기준일자가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| likeBasDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20220919 | 기준일자값이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| likeSrtnCd | 단축코드 | 9 | 0 | C01501D86 | 단축코드가 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR101501D868 | 검색값과 ISIN코드이 일치하는 데이터를 검색 |
| likeIsinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR101501D868 | ISIN코드가 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| itmsNm | 종목명 | 120 | 0 | 국민주택1종18-06 | 검색값과 종목명이 일치하는 데이터를 검색 |
| likeItmsNm | 종목명 | 120 | 0 | 국민주택1종18-06 | 종목명이 검색값을 포함하는 데이터를 검색 |
| mrktCtg | 시장구분 | 60 | 0 | 일반채권 | 검색값과 시장구분이 일치하는 데이터를 검색 |
| beginClprVs | 종가\_대비 | 12 | 0 | 0 | 종가\_대비가 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endClprVs | 종가\_대비 | 12 | 0 | 0 | 종가\_대비가 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginClprBnfRt | 종가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 종가\_수익률이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endClprBnfRt | 종가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 종가\_수익률이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginMkpBnfRt | 시가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 시가\_수익률이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endMkpBnfRt | 시가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 시가\_수익률이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrqu | 거래량 | 15 | 0 | 65000 | 거래량이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrqu | 거래량 | 15 | 0 | 65000 | 거래량이 검색값보다 작은 데이터를 검색 |
| beginTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 | 68497 | 거래대금이 검색값보다 크거나 같은 데이터를 검색 |
| endTrPrc | 거래대금 | 21 | 0 | 68497 | 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 | 138774 | 전체 결과 수 |
| mkpPrc | 시가\_가격 | 12 | 0 | 10538.1 | 정규시장의 매매시간 개시 후 형성되는 최초가격 |
| mkpBnfRt | 시가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 시가로 체결된 경우의 수익률 |
| hiprPrc | 고가\_가격 | 12 | 0 | 10538.1 | 하루 중 가격의 최고치 |
| hiprBnfRt | 고가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 고가로 체결된 경우의 수익률 |
| loprPrc | 저가\_가격 | 12 | 0 | 10538.1 | 하루 중 가격의 최저치 |
| loprBnfRt | 저가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 저가로 체결된 경우의 수익률 |
| trqu | 거래량 | 12 | 0 | 65000 | 체결수량의 누적 합계 |
| trPrc | 거래대금 | 21 | 0 | 68497 | 거래건 별 체결가격 \* 체결수량의 누적 합계 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20220919 | YYYYMMDD 기준일자 |
| srtnCd | 단축코드 | 9 | 0 | C01501D86 | 종목 코드보다 짧으면서 유일성이 보장되는 코드(9자리) |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR101501D868 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| xpYrCnt | 만기년수 | 60 | 0 |  | 년 단위 만기기간(KTS만 허용) |
| itmsCtg | 종목구분 | 60 | 0 |  | 지표/경과(KTS만 허용) |
| clprPrc | 종가\_가격 | 12 | 0 | 10538.1 | 정규시장의 매매시간종료시까지 형성되는 최종가격 |
| itmsNm | 종목명 | 120 | 0 | 국민주택1종18-06 | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| mrktCtg | 시장구분 | 60 | 0 | 일반채권 | 시장 구분 (KTS/소액채권/  일반채권중 1) |
| clprVs | 종가\_대비 | 12 | 0 | 0 | 종가의 전일 대비 등락 |
| clprBnfRt | 종가\_수익률 | 11 | 0 | 4.486 | 종가로 체결된 경우의 수익률 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| https://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondSecuritiesInfoService/getBondPriceInfo?serviceKey=인증키&pageNo=1&numOfRows=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>138774</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20220919</basDt>  <srtnCd>C01501D86</srtnCd>  <isinCd>KR101501D868</isinCd>  <itmsNm>국민주택1종18-06</itmsNm>  <mrktCtg>일반채권</mrktCtg>  <xpYrCnt> </xpYrCnt>  <itmsCtg> </itmsCtg>  <clprPrc>10538.1</clprPrc>  <clprVs>0</clprVs>  <clprBnfRt>4.486</clprBnfRt>  <mkpPrc>10538.1</mkpPrc>  <mkpBnfRt>4.486</mkpBnfRt>  <hiprPrc>10538.1</hiprPrc>  <hiprBnfRt>4.486</hiprBnfRt>  <loprPrc>10538.1</loprPrc>  <loprBnfRt>4.486</loprBnfRt>  <trqu>65000</trqu>  <trPrc>68497</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 |