

한국공항공사 항공기 운항정보

OpenAPI 활용가이드



개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	2012-11-30	최초작성	최초작성	이성호	양정녕
1.0	2014-02-17	오타수정	URL 오타 수정, 담당자 수정	이순혁	강재석
1.1	2015-04-23	오타수정	메시지 항목 수정	윤혜영	강재석
1.2	2015-05-26	오타수정	메시지 항목 수정	윤혜영	강재석
2.0	2015-10-02	오타수정	코드정보, 국내선·국제선 운항스케줄 쿼리 수정	윤혜영	강재석
2.1	2018-10-30	변경	문서 내용 현행화	윤혜영	차상훈

한국공항공사 항공기 운항정보 OpenAPI 활용가이드

목 차

1. 서비스 목록.....	3
2. 서비스 명세.....	3
2.1. 항공운항정보 공유서비스.....	3
가. 서비스 개요.....	3
나. 오퍼레이션 목록.....	4

1. 서비스 목록

순번	서비스 ID	서비스명(영문)	서비스명(국문)
1	SV_ID_SJ_HS_001	KAC Mobile WEB service OpenAPI	항공운항정보 공유서비스

2. 서비스 명세

2.1. 항공운항정보 공유서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	SV_ID_SJ_HS_001		
	서비스명(국문)	항공운항정보 공유서비스		
	서비스명(영문)	KAC Mobile WEB service OpenAPI		
	서비스 설명	한국공항공사에서 서비스(웹/모바일웹) 중인 각 공항별 실시간 운항정보, 운항스케줄 정보를 제공		
서비스 제공자 정보	기관명	한국공항공사	담당자명	윤혜영
	담당자 연락처	02-2660-2249	담당자 e-Mail	yhy0208@airport.co.kr
서비스 보안	서비스 인증/권한	<input type="checkbox"/> 서비스 Key <input type="checkbox"/> 인증서 (GPKI) <input type="checkbox"/> Basic (ID/PW) <input type="checkbox"/> 없음		<input type="checkbox"/> WS-Security
	메시지 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> 전자서명 <input type="checkbox"/> 암호화 <input type="checkbox"/> 없음		
	전송 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> 없음		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	<input type="checkbox"/> SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) <input type="checkbox"/> REST (GET, POST, PUT, DELETE) <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> Atom 1.0 <input type="checkbox"/> 기타		
	교환 데이터 표준	<input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> MTOM		
서비스 URL	개발환경	N/A		
	운영환경	N/A		
서비스 WADL	개발환경	N/A		
	운영환경	N/A		
서비스 배포 정보	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2012-12-06	배포 일자	2017-09-26
	서비스 이력	N/A		
메시지 교환 유형		<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification		
메시지 로깅 수준		성공	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	실패 <input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body
사용 제약 사항 (비고)		N/A		

데이터 갱신주기	N/A
----------	-----

나. 오퍼레이션 목록

일련 번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	항공운항정보 공유서비스	getAirportCodeList	공항코드 정보	N/A
2		getDflightScheduleList	국내선 운항 스케줄 정보	N/A
3		getIflightScheduleList	국제선 운항 스케줄 정보	N/A
4		getFlightStatusList	실시간 현황 정보	N/A

(1) 공항코드 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	공항코드 정보
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getAirportCodeList
	오퍼레이션 설명	공항코드 정보를 제공		
	Call Back URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/AirportCodeList/getAirportCodeList		
	최대 메시지 사이즈	N/A		
	평균 응답 시간	N/A	초당 최대 트랜잭션	N/A
호출 메시지 정보	메시지명(영문)	Request		
	메시지타입	변수형		
	메시지설명	공항코드 목록정보 검색/조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지 정보	메시지명(영문)	Response		
	메시지 타입	리스트형		
	메시지 설명	호출메시지의 검색조건에 따라 공항코드 목록정보 내역을 제공한다.		
HTTP Method		[O] REST (GET, POST, PUT, DELETE)		

① 요청 메시지 명세

메시지명(영문) /END POINT URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/AirportCodeList/getAirportCodeList				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
ServiceKey	인증키	100	필수		인증키

pageNo	페이지번호	4	필수	1	페이지번호
--------	-------	---	----	---	-------

② 응답 메시지 명세

메시지명(영문)		Response				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명	
cityChn	도시명(중국어)	50	옵션	光州	도시명(중국어)	
cityCode	도시코드	3	필수	KWJ	도시코드	
cityEng	도시명(영어)	40	옵션	Gwangju	도시명(영어)	
cityJpn	도시명(일본어)	50	옵션	光州	도시명(일본어)	
cityKor	도시명(한국어)	40	옵션	광주	도시명(한국어)	
numOfRows	열 숫자	4	필수	10	열 숫자	
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호	
totalCount	데이터 총계	5	필수	48	데이터 총계	

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST (URL)
http://openapi.airport.co.kr/service/rest/AirportCodeList/getAirportCodeList?ServiceKey=인증키&pageNo=1
응답 메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <cityChn>CAIRNS</cityChn> <cityCode>CNS</cityCode> <cityEng>CAIRNS</cityEng> <cityJpn>CAIRNS</cityJpn> <cityKor>캐언스</cityKor> </item> </items> </body> </response></pre>



```
<item>
  <cityChn>CHIANGMAI</cityChn>
  <cityCode>CNX</cityCode>
  <cityEng>CHIANGMAI</cityEng>
  <cityJpn>CHIANGMAI</cityJpn>
  <cityKor>치앙마이</cityKor>
</item>
<item>
  <cityChn>COPENHAGEN</cityChn>
  <cityCode>CPH</cityCode>
  <cityEng>COPENHAGEN</cityEng>
  <cityJpn>COPENHAGEN</cityJpn>
  <cityKor>코펜하겐</cityKor>
</item>
<item>
  <cityChn>COMPTON</cityChn>
  <cityCode>CPM</cityCode>
  <cityEng>COMPTON</cityEng>
  <cityJpn>COMPTON</cityJpn>
  <cityKor>콤포톤</cityKor>
</item>
<item>
  <cityChn>CAPETOWN</cityChn>
  <cityCode>CPT</cityCode>
  <cityEng>CAPETOWN</cityEng>
  > <cityJpn>CAPETOWN</cityJpn>
  <cityKor>케이프타운</cityKor>
</item>
<item>
  <cityChn>CLARKFIELD</cityChn>
  <cityCode>CRK</cityCode>
  <cityEng>CLARKFIELD</cityEng>
  <cityJpn>CLARKFIELD</cityJpn>
  <cityKor>클라크필드</cityKor>
</item>
<item>
  <cityChn>CHARDZHEV</cityChn>
  <cityCode>CRZ</cityCode>
```

```

        <cityEng>CHARDZHEV</cityEng>
        <cityJpn>CHARDZHEV</cityJpn>
        <cityKor>차조우</cityKor>
    </item>
    <item>
        <cityChn>CHANGSHA</cityChn>
        <cityCode>CSX</cityCode>
        <cityEng>CHANGSHA</cityEng>
        <cityJpn>CHANGSHA</cityJpn>
        <cityKor>창사</cityKor>
    </item>
    <item>
        <cityChn>CUITO-CUANAVALA</cityChn>
        <cityCode>CTI</cityCode>
        <cityEng>CUITO-CUANAVALA</cityEng>
        <cityJpn>CUITO-CUANAVALA</cityJpn>
        <cityKor>쿠이토쿠아나발레</cityKor>
    </item>
    <item>
        <cityChn>SAPPORO</cityChn>
        <cityCode>CTS</cityCode>
        <cityEng>SAPPORO</cityEng>
        <cityJpn>SAPPORO</cityJpn>
        <cityKor>삿포로</cityKor>
    </item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>950</totalCount>
</body>
    
```

(2) 국내선 운항 스케줄 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	2	오퍼레이션명(국문)	국내선 운항 스케줄 정보
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getDflightScheduleList
	오퍼레이션 설명	국내선 운항 스케줄 정보를 제공		
	Call Back URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/DflightScheduleList/getDflightScheduleList		
	최대 메시지 사이즈	N/A		

	평균 응답 시간	N/A	초당 최대 트랜잭션	N/A
호출 메시지 정보	메시지명(영문)	Request		
	메시지타입	변수형		
	메시지설명	국내선 운항 스케줄 목록정보 검색/조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지 정보	메시지명(영문)	Response		
	메시지 타입	리스트형		
	메시지 설명	호출메시지의 검색조건에 따라 국내선 운항 스케줄 목록정보 내역을 제공한다.		
HTTP Method		[O] REST (GET, POST, PUT, DELETE)		

① 요청 메시지 명세

메시지명(영문) /END POINT URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/DflightScheduleList/getDflightScheduleList				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
schDate	검색일자	8	옵션	20121010	검색일자
schDeptCityCode	도착 도시 코드	3	옵션	GMP	도착 도시 코드
schArrvCityCode	출항 도시 코드	3	옵션	PUS	출항 도시 코드
schAirLine	항공편 코드	2	옵션	AB	항공편 코드
schFlightNum	항공편 번호	20	옵션	1	항공편 번호
serviceKey	인증키	100	필수		인증키
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호

② 응답 메시지 명세

메시지명(영문)	Response				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
airlineKorean	항공사(국문)	50	옵션	에어부산	항공사(국문)
arrivalcity	도착공항	40	옵션	부산/김해	도착공항
domesticArrival Time	도착시간	20	옵션	715	도착시간
domesticEddate	운항종료일	25	옵션	2012-03-24T00:00:00+09:00	
domesticFri	금요일	2	옵션	N	금요일

domesticMon	월요일	2	옵션	N	월요일
domesticNum	항공편명	20	옵션	BX8831	항공편명
domesticSat	토요일	2	옵션	Y	토요일
domesticStartTime	출발시간	20	옵션	625	출발시간
domesticStdate	운항시작일	25	옵션	2011-10-30T00:00:00+09:00	
domesticSun	일요일	2	옵션	N	일요일
domesticThu	목요일	2	옵션	N	목요일
domesticTue	화요일	2	옵션	N	화요일
domesticWed	수요일	2	옵션	N	수요일
startcity	출발공항	40	옵션	서울/김포	출발공항
numOfRows	열 숫자	4	필수	10	열 숫자
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호
totalCount	데이터 총계	5	필수	27	데이터총계

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST (URL)
http://openapi.airport.co.kr/service/rest/FlightScheduleList/getDflightScheduleList?ServiceKey=인증키&schDeptCityCode=GMP&schArrvCityCode=PUS&pageNo=1
응답 메시지
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <airlineKorean>에어부산</airlineKorean> <arrivalcity>부산/김해</arrivalcity> <domesticArrivalTime>0715</domesticArrivalTime> <domesticEddate>2012-03-24T00:00:00+09:00</domesticEddate> <domesticFri>N</domesticFri> </pre>

```
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8831</domesticNum>
<domesticSat>Y</domesticSat>
<domesticStartTime>0625</domesticStartTime>
<domesticStdate>2011-10-30T00:00:00+09:00</domesticStdate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>N</domesticTue>
<domesticWed>N</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
  <airlineKorean>대한항공</airlineKorean>
  <arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
  <domesticArrivalTime>0730</domesticArrivalTime>
  <domesticEddate>2018-10-26T00:00:00+09:00</domesticEddate>
  <domesticFri>N</domesticFri>
  <domesticMon>N</domesticMon>
  <domesticNum>KE1131</domesticNum>
  <domesticSat>N</domesticSat>
  <domesticStartTime>0625</domesticStartTime>
  <domesticStdate>2018-03-25T00:00:00+09:00</domesticStdate>
  <domesticSun>Y</domesticSun>
  <domesticThu>N</domesticThu>
  <domesticTue>N</domesticTue>
  <domesticWed>N</domesticWed>
  <startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
  <airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
  <arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
  <domesticArrivalTime>0715</domesticArrivalTime>
  <domesticEddate>2012-10-27T00:00:00+09:00</domesticEddate>
  <domesticFri>N</domesticFri>
  <domesticMon>N</domesticMon>
  <domesticNum>BX8831</domesticNum>
  <domesticSat>Y</domesticSat>
  <domesticStartTime>0625</domesticStartTime>
```

```
<domesticStddate>2012-03-25T00:00:00+09:00</domesticStddate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>N</domesticTue>
<domesticWed>N</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
<airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
<arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
<domesticArrivalTime>0715</domesticArrivalTime>
<domesticEddate>2011-10-21T00:00:00+09:00</domesticEddate>
<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8831</domesticNum>
<domesticSat>Y</domesticSat>
<domesticStartTime>0625</domesticStartTime>
<domesticStddate>2011-05-07T00:00:00+09:00</domesticStddate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>N</domesticTue>
<domesticWed>N</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
<airlineKorean>대한항공</airlineKorean>
<arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
<domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
<domesticEddate>2018-10-26T00:00:00+09:00</domesticEddate>
<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>KE1131</domesticNum>
<domesticSat>N</domesticSat>
<domesticStartTime>0630</domesticStartTime>
<domesticStddate>2018-03-25T00:00:00+09:00</domesticStddate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>Y</domesticTue>
```

```
<domesticWed>N</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
<airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
<arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
<domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
<domesticEddate>2012-03-24T00:00:00+09:00</domesticEddate>
<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8801</domesticNum>
<domesticSat>N</domesticSat>
<domesticStartTime>0640</domesticStartTime>
<domesticStdate>2011-10-30T00:00:00+09:00</domesticStdate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>Y</domesticTue>
<domesticWed>Y</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
<airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
<arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
<domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
<domesticEddate>2012-10-27T00:00:00+09:00</domesticEddate>
<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8801</domesticNum>
<domesticSat>N</domesticSat>
<domesticStartTime>0640</domesticStartTime>
<domesticStdate>2012-03-25T00:00:00+09:00</domesticStdate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>Y</domesticTue>
<domesticWed>Y</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
```

```
<airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
<arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
<domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
<domesticEddate>2011-07-13T00:00:00+09:00</domesticEddate>
<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8801</domesticNum>
<domesticSat>N</domesticSat>
<domesticStartTime>0640</domesticStartTime>
<domesticStdate>2011-07-05T00:00:00+09:00</domesticStdate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>Y</domesticTue>
<domesticWed>Y</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
  <airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
  <arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
  <domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
  <domesticEddate>2011-06-29T00:00:00+09:00</domesticEddate>
  <domesticFri>N</domesticFri>
  <domesticMon>N</domesticMon>
  <domesticNum>BX8801</domesticNum>
  <domesticSat>N</domesticSat>
  <domesticStartTime>0640</domesticStartTime>
  <domesticStdate>2011-06-07T00:00:00+09:00</domesticStdate>
  <domesticSun>N</domesticSun>
  <domesticThu>N</domesticThu>
  <domesticTue>Y</domesticTue>
  <domesticWed>Y</domesticWed>
  <startcity>서울/김포</startcity>
</item>
<item>
  <airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
  <arrivalcity>부산/김해</arrivalcity>
  <domesticArrivalTime>0735</domesticArrivalTime>
  <domesticEddate>2011-05-25T00:00:00+09:00</domesticEddate>
```

```

<domesticFri>N</domesticFri>
<domesticMon>N</domesticMon>
<domesticNum>BX8801</domesticNum>
<domesticSat>N</domesticSat>
<domesticStartTime>0640</domesticStartTime>
<domesticStdate>2011-05-25T00:00:00+09:00</domesticStdate>
<domesticSun>N</domesticSun>
<domesticThu>N</domesticThu>
<domesticTue>N</domesticTue>
<domesticWed>Y</domesticWed>
<startcity>서울/김포</startcity>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>1010</totalCount>
</body>
</response>
    
```

(3) 국제선 운항 스케줄 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	3	오퍼레이션명(국문)	국제선 운항 스케줄 정보
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getflightScheduleList
	오퍼레이션 설명	국제선 운항 스케줄 정보를 제공		
	Call Back URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/lflightScheduleList/getflightScheduleList		
	최대 메시지 사이즈	N/A		
	평균 응답 시간	N/A	초당 최대 트랜잭션	N/A
호출 메시지 정보	메시지명(영문)	Request		
	메시지타입	변수형		
	메시지설명	국제선 운항 스케줄 목록정보 검색/조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지 정보	메시지명(영문)	Response		
	메시지 타입	리스트형		
	메시지 설명	호출메시지의 검색조건에 따라 국제선 운항 스케줄 목록정보 내역을 제공한다.		
HTTP Method		[O] REST (GET, POST, PUT, DELETE)		

① 요청 메시지 명세

메시지명(영문) /END POINT URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/flightScheduleList/getflightScheduleList				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
schDate	검색일자	8	옵션	20151005	검색일자
schDeptCityCode	출발 도시 코드	3	옵션	GMP	출발 도시 코드
schArrvCityCode	도착 도시 코드	3	옵션	HND	도착 도시 코드
schAirLine	항공편 코드	2	옵션	NH	항공편 코드
schFlightNum	항공편 번호	20	옵션	NH862	항공편 번호
serviceKey	인증키	100	필수		인증키
pageNo	페이지 번호	4	필수		페이지 번호

② 응답 메시지 명세

메시지명(영문)	Response				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
internationalEddatel	운항종료일	25	옵션	2014-10-25T00:00:00+09:00	
internationalStdatel	운항시작일	25	옵션	2014-03-30T00:00:00+09:00	
airlineKorean	항공사(국문)	50	옵션	전일본공수	항공사(국문)
airport	기준공항	40	옵션	김포	기준공항
city	운항구간	40	옵션	도쿄(하네다)	운항구간
internationalloType	출/입국코드	6	옵션	IN / OUT	IN:입국 OUT:출국
internationalNum	항공편명	20	옵션	NH862	항공편명
internationalTime	계획시간	20	옵션	0745	계획시간
internationalSun	일요일	2	옵션	Y	일요일
internationalMon	월요일	2	옵션	N	월요일
internationalTue	화요일	2	옵션	N	화요일
internationalWed	수요일	2	옵션	N	수요일
internationalThu	목요일	2	옵션	N	목요일
internationalFri	금요일	2	옵션	N	금요일
internationalSat	토요일	2	옵션	N	토요일

numOfRows	열 숫자	4	필수	10	열 숫자
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호
totalCount	데이터 총계	5	필수	48	데이터 총계

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST (URL)
http://openapi.airport.co.kr/service/rest/FlightScheduleList/getFlightScheduleList?ServiceKey=인증키&schDeptCityCode=GMP&schArrvCityCode=HND&pageNo=1
응답 메시지
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <airlineKorean>전일본공수</airlineKorean> <airport>서울/김포</airport> <city>도쿄/하네다</city> <internationalEddate>2014-10-25T00:00:00+09:00</internationalEddate> <internationalFri>Y</internationalFri> <internationalIloType>OUT</internationalIloType> <internationalMon>Y</internationalMon> <internationalNum>NH1160</internationalNum> <internationalSat>Y</internationalSat> <internationalStdte>2014-03-30T00:00:00+09:00</internationalStdte> <internationalSun>Y</internationalSun> <internationalThu>Y</internationalThu> <internationalTime>0740</internationalTime> <internationalTue>Y</internationalTue> <internationalWed>Y</internationalWed> </item> <item> <airlineKorean>전일본공수</airlineKorean> <airport>서울/김포</airport> </pre>

```

<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2018-10-27T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdate>2018-03-25T00:00:00+09:00</internationalStdate>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2015-10-25T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdate>2015-03-29T00:00:00+09:00</internationalStdate>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2016-10-30T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
    
```

```

<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdte>2016-03-27T00:00:00+09:00</internationalStdte>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2017-10-28T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdte>2017-03-26T00:00:00+09:00</internationalStdte>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2018-03-25T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdte>2017-10-30T00:00:00+09:00</internationalStdte>
    
```

```

<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2019-02-16T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdte>2018-10-28T00:00:00+09:00</internationalStdte>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
<internationalWed>Y</internationalWed>
</item>
<item>
<airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
<airport>서울/김포</airport>
<city>도쿄/하네다</city>
<internationalEddate>2019-03-30T00:00:00+09:00</internationalEddate>
<internationalFri>Y</internationalFri>
<internationalloType>OUT</internationalloType>
<internationalMon>Y</internationalMon>
<internationalNum>NH862</internationalNum>
<internationalSat>Y</internationalSat>
<internationalStdte>2019-02-17T00:00:00+09:00</internationalStdte>
<internationalSun>Y</internationalSun>
<internationalThu>Y</internationalThu>
<internationalTime>0745</internationalTime>
<internationalTue>Y</internationalTue>
    
```

```

        <internationalWed>Y</internationalWed>
    </item>
    <item>
        <airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
        <airport>서울/김포</airport>
        <city>도쿄/하네다</city>
        <internationalEddate>2017-03-26T00:00:00+09:00</internationalEddate>
        <internationalFri>Y</internationalFri>
        <internationalloType>OUT</internationalloType>
        <internationalMon>Y</internationalMon>
        <internationalNum>NH862</internationalNum>
        <internationalSat>Y</internationalSat>
        <internationalStddate>2016-10-31T00:00:00+09:00</internationalStddate>
        <internationalSun>Y</internationalSun>
        <internationalThu>Y</internationalThu>
        <internationalTime>0755</internationalTime>
        <internationalTue>Y</internationalTue>
        <internationalWed>Y</internationalWed>
    </item>
    <item>
        <airlineKorean>전일본공수</airlineKorean>
        <airport>서울/김포</airport>
        <city>도쿄/하네다</city>
        <internationalEddate>2016-03-27T00:00:00+09:00</internationalEddate>
        <internationalFri>Y</internationalFri>
        <internationalloType>OUT</internationalloType>
        <internationalMon>Y</internationalMon>
        <internationalNum>NH862</internationalNum>
        <internationalSat>Y</internationalSat>
        <internationalStddate>2015-10-26T00:00:00+09:00</internationalStddate>
        <internationalSun>Y</internationalSun>
        <internationalThu>Y</internationalThu>
        <internationalTime>0755</internationalTime>
        <internationalTue>Y</internationalTue>
        <internationalWed>Y</internationalWed>
    </item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
    
```

```

<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>634</totalCount>
</body>
</response>
    
```

(4) 실시간 현황 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	4	오퍼레이션명(국문)	실시간 현황 정보
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getFlightStatusList
	오퍼레이션 설명	국제선 운항 스케줄 정보를 제공		
	Call Back URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/FlightStatusList/getFlightStatusList		
	최대 메시지 사이즈	N/A		
	평균 응답 시간	N/A	초당 최대 트랜잭션	N/A
호출 메시지 정보	메시지명(영문)	Request		
	메시지타입	변수형		
	메시지설명	국제선 운항 스케줄 목록 정보를 검색/조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지 정보	메시지명(영문)	Response		
	메시지 타입	리스트형		
	메시지 설명	호출메시지의 검색조건에 따라 국제선 운항 스케줄 목록정보 내역을 제공한다.		
HTTP Method		[O] REST (GET, POST, PUT, DELETE)		

① 요청 메시지 명세

메시지명(영문) /END POINT URL	http://openapi.airport.co.kr/service/rest/FlightStatusList/getFlightStatusList				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
schStTime	예정시간	10	옵션	0600	예정시간
schEdTime	변경시간	10	옵션	1800	변경시간
schLineType	항공편종류	2	옵션	D / I	국내 / 국제
schIOType	운행타입	2	옵션	I / O	도착 / 출발
schAirCode	공항코드	6	옵션	GMP	공항코드
serviceKey	인증키	100	필수		인증키
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호

② 응답 메시지 명세

메시지명(영문)	Response				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
airFln	항공편명	14	옵션	7C8102	항공편명
airlineEnglish	항공사(영문)	100	옵션	Jeju Air	항공사(영문)
airlineKorean	항공사(국문)	50	옵션	제주항공	항공사(국문)
airport	기준공항코드	6	옵션	TAE	기준공항코드
arrivedEng	도착공항 (영문)	40	옵션	DAEGU	도착공항 (영문)
arrivedKor	도착공항 (국문)	40	옵션	대구	도착공항 (국문)
boardingEng	출발공항 (영문)	40	옵션	BEIJING	출발공항 (영문)
boardingKor	출발공항 (국문)	40	옵션	베이징	출발공항 (국문)
city	운항구간코드	6	옵션	PEK	운항구간코드
etd	변경시간	10	옵션	0505	변경시간
io	출/도착코드	2	옵션	I / O	I:도착(Inbound) / O:출발(Outbound)
line	국내국제구분	2	옵션	국제	국내 / 국제
rmkEng	항공편상태(영문)	40	옵션	ARRIVED	항공편상태(영문)
rmkKor	항공편상태(국문)	40	옵션	도착	항공편상태(국문)
std	예정시간	10	옵션	0510	예정시간
numOfRows	열 숫자	4	필수	10	열 숫자
pageNo	페이지 번호	4	필수	1	페이지 번호
totalCount	데이터 총계	4	필수	1381	데이터 총계

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST (URL)
http://openapi.airport.co.kr/service/rest/FlightStatusList/getFlightStatusList?ServiceKey=인증키 &schStTime=0600&schEdTime=1800&schLineType=I&schIOType=I&schAirCode=PUS&pageNo=1
응답 메시지

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<response>
<header>
  <resultCode>00</resultCode>
  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
</header>
<body>
<items>
  <item>
    <airFln>LJ074</airFln>
    <airlineEnglish>JINAIR</airlineEnglish>
    <airlineKorean>진에어</airlineKorean>
    <airport>PUS</airport>
    <arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
    <arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
    <boardingEng>DANANG</boardingEng>
    <boardingKor>다낭</boardingKor>
    <city>DAD</city>
    <etd>0619</etd>
    <gate>5</gate>
    <io>I</io>
    <line>국제</line>
    <rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
    <rmkKor>도착</rmkKor>
    <std>0605</std>
  </item>
  <item>
    <airFln>ZE922</airFln>
    <airlineEnglish>EASTAR JET</airlineEnglish>
    <airlineKorean>이스타항공</airlineKorean>
    <airport>PUS</airport>
    <arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
    <arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
    <boardingEng>BANGKOK</boardingEng>
    <boardingKor>방콕</boardingKor>
    <city>BKK</city>
    <etd>0604</etd>
    <io>I</io>
```



```

<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0605</std>
</item>
<item>
<airFln>LJ038</airFln>
<airlineEnglish>JINAIR</airlineEnglish>
<airlineKorean>진에어</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>CEBU</boardingEng>
<boardingKor>세부</boardingKor>
<city>CEB</city>
<etd>0623</etd>
<gate>5</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0605</std>
</item>
<item>
<airFln>LJ032</airFln>
<airlineEnglish>JINAIR</airlineEnglish>
<airlineKorean>진에어</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>CLARKFIELD</boardingEng>
<boardingKor>클라크 필드</boardingKor>
<city>CRK</city>
<etd>0631</etd>
<gate>5</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
    
```



```
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0605</std>
</item>
<item>
<airFln>KE5686</airFln>
<airlineEnglish>KOREAN AIR</airlineEnglish>
<airlineKorean>대한항공</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>HANOI</boardingEng>
<boardingKor>하노이</boardingKor>
<city>HAN</city>
<etd>0611</etd>
<gate>4</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0610</std>
</item>
<item>
<airFln>7C2654</airFln>
<airlineEnglish>JEJU AIR</airlineEnglish>
<airlineKorean>제주항공</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>TAIPEI</boardingEng>
<boardingKor>타이베이/타오위안</boardingKor>
<city>TPE</city>
<etd>0607</etd>
<gate>3</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0610</std>
```



```
</item>
<item>
  <airFln>VN426</airFln>
  <airlineEnglish>VIETNAM AIRLINES</airlineEnglish>
  <airlineKorean>베트남</airlineKorean>
  <airport>PUS</airport>
  <arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
  <arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
  <boardingEng>HANOI</boardingEng>
  <boardingKor>하노이</boardingKor>
  <city>HAN</city>
  <etd>0611</etd>
  <gate>4</gate>
  <io>I</io>
  <line>국제</line>
  <rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
  <rmkKor>도착</rmkKor>
  <std>0610</std>
</item>
<item>
  <airFln>BX382</airFln>
  <airlineEnglish>AIR PUSAN</airlineEnglish>
  <airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
  <airport>PUS</airport>
  <arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
  <arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
  <boardingEng>MACAU</boardingEng>
  <boardingKor>마카오</boardingKor>
  <city>MFM</city>
  <etd>0609</etd>
  <gate>1</gate>
  <io>I</io>
  <line>국제</line>
  <rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
  <rmkKor>도착</rmkKor>
  <std>0620</std>
</item>
<item>
```

```
<airFln>OZ306</airFln>
<airlineEnglish>ASIANA AIRLINE</airlineEnglish>
<airlineKorean>아시아나항공</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>GUANGZHOUBAIYUN</boardingEng>
<boardingKor>광저우</boardingKor>
<city>CAN</city>
<etd>0621</etd>
<gate>3</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0620</std>
</item>
<item>
<airFln>BX392</airFln>
<airlineEnglish>AIR PUSAN</airlineEnglish>
<airlineKorean>에어부산</airlineKorean>
<airport>PUS</airport>
<arrivedEng>GIMHAE</arrivedEng>
<arrivedKor>부산/김해</arrivedKor>
<boardingEng>HONGKONG</boardingEng>
<boardingKor>홍콩</boardingKor>
<city>HKG</city>
<etd>0629</etd>
<gate>1</gate>
<io>I</io>
<line>국제</line>
<rmkEng>ARRIVED </rmkEng>
<rmkKor>도착</rmkKor>
<std>0630</std>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
```

```
<totalCount>105</totalCount>  
</body>  
</response>
```