

혁신밸리 빅데이터 제공 서비스 API 기술명세서



<http://www.smartfarmkorea.net>

문서 정보

프로젝트	2021년 스마트팜 빅데이터 통합플랫폼 운영관리 사업
단 계	완료
활 동	완료
작 업	서비스명세서 작성
산출물	서비스명세서
파일명	스마트팜 데이터마트 데이터셋 제공 서비스 API 기술명세서.hwp

개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	-	-	최초 작성	최재식	이강훈

목 차

1. 서비스 개요	4
2. 서비스 목록	4
3. 혁신밸리 빅데이터 제공 서비스 명세	4
4. #1 장애코드(별첨)	15
5. #2 항목코드(별첨)	16
6. #3 품목코드(별첨)	35
7. #4 생육정보 코드(별첨)	35

1. 서비스 개요

본 문서는 스마트팜 코리아 데이터마트의 Open API 중 ‘혁신밸리 빅데이터 제공서비스’의 API 서비스 목록을 정의하고 서비스의 상세 구현 정보를 기술하는 문서이다.

2. 서비스 목록

일련번호	서비스명 (국문)	서비스명 (영문)
1	혁신밸리 빅데이터 제공 서비스	InnovationValley Service

3. 혁신밸리 빅데이터 제공 서비스 명세

3.1. 혁신밸리 빅데이터 제공 서비스

서비스 정보	서비스명(국문)	혁신밸리 빅데이터 제공 서비스		
	서비스명(영문)	InnovationValley Service		
	서비스 설명	혁신밸리 농가 관련 정보를 SOAP, REST 방식의 API로 제공		
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	[0] SOAP [0] REST (GET)		
	교환 데이터 표준	[0] XML	[0] JSON	
서비스 WSDL	운영환경	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyService?wsdl		
서비스 URL	운영환경	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyRestService/		
서비스 배포 정보	서비스 버전	1.0		
	유효일자	2022.03.22	배포 일자	2022.03.22
메시지 교환 유형		[0] Request-Response		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Body	실패 [0] Body

3.2. 오퍼레이션 목록

일련 번호	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	getIdentityDataList	아이덴티티 정보	getIdentityDataList
2	getCroppingSeasonDataList	작기 정보	getCroppingSeasonDataList
3	getEnvDataList	환경 정보	getEnvDataList
4	getExamInDataList	생육 정보	getExamInDataList

공통 요청 메시지

필드 명	필드 타입	내용	필수여부
serviceKey	String	오픈 API신청을 통하여 발급받은 서비스 키 공통 메시지 serviceKey 는 요청 객체의 첫 번째(arg0)에 담아서 전송 요청하여야 함.	필수

공통 응답 메시지

필드 명	필드 타입	내용	예시
statusCode	String (2)	장애 코드(별첨 #1 장애코드 참조)	장애코드 참조
statusMessage	String (100)	장애 메시지(별첨 #1 장애코드 참조)	장애코드 참조

3.3. 오퍼레이션 명세

(1) 아이덴티티 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션 명(국문)	아이덴티티 정보
	오퍼레이션 유형	조회	오퍼레이션 명(영문)	getIdentityDataList
	오퍼레이션 설명	식별 ID, 시설 ID 등 아이덴티티 정보를 조회하는 기능		
호출 메시지정보	메시지 명(영문)	getIdentityDataListRequest		
	메시지 타입	변수 타입		
	메시지 설명	전체 아이덴티티 정보를 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지정보	메시지 명(영문)	getIdentityDataListResponse		
	메시지 타입	리스트 타입		
	메시지 설명	전체 아이덴티티 정보를 제공한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	[0] SOAP [0] REST (GET)		
	교환 데이터 표준	[0] XML [0] JSON		
메시지 교환 유형		[0] Request-Response		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Body	실패 [0] Body

- 요청 메시지 명세

메시지 명	SOAP	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyService?wsdl			
	REST	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyRestService/getIdentityDataList			
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스 키	String	필수	SERVICE_KEY	서비스 인증

- 응답 메시지 명세

메시지 명	getIdentityDataListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
userId	식별 ID	String	필수	inv_01	식별 ID
fcityId	시설 ID	String	필수	C010901_C01090101_001	장소_시설_구획
measPlaceId	측정 장소 ID	String	필수	C010901	별첨5 장소코드 참조
measFacilityId	측정 시설 ID	String	필수	C01090101	별첨6 시설코드 참조
measSegmentId	측정 구획 ID	String	필수	001	

(2) 작기 정보 목록 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	2	오퍼레이션 명(국문)	작기 정보
	오퍼레이션 유형	조회	오퍼레이션 명(영문)	getCroppingSeasonDataList
	오퍼레이션 설명	시설 ID와 식별 ID 별 작기 정보를 조회하는 기능		
호출 메시지정보	메시지 명(영문)	getCroppingSeasonDataListRequest		
	메시지 타입	변수 타입		
	메시지 설명	시설 ID와 식별 ID 별 해당하는 작기 정보를 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지정보	메시지 명(영문)	getCroppingSeasonDataListResponse		
	메시지 타입	리스트 타입		
	메시지 설명	시설 ID와 식별 ID 별 작기 정보를 제공한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	[0] SOAP [0] REST (GET)		
	교환 데이터 표준	[0] XML [0] JSON		
메시지 교환 유형		[0] Request-Response		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Body	실패 [0] Body

- 요청 메시지 명세

메시지 명	SOAP	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyService?wsdl			
	REST	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyRestService/getCroppingSeasonDataList			
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스 키	String	필수	SERVICE_KEY	서비스 인증 키
fclytd	시설 ID	String	필수	C010901_C01090101_001	장소_시설_구획
userId	식별 ID	String	필수	inv_01	식별 ID

- 응답 메시지 명세

메시지 명	getCroppingSeasonDataListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
userId	식별 ID	String	필수	inv_01	식별 ID
fcItyId	시설 ID	String	필수	0010901_001090101_001	장소_시설_구획
crpsnSn	작기일련번호	Integer	필수	521	
crpsnNm	작기명	String	필수	2018_딸기	
fixPlntngDe	정식일	String	필수	2018-09-15	
crpsnEndDe	종료일	String	선택	2019-05-23	
itemCode	품목코드	String	필수	080400	별첨3 품목코드 참조
ctvtAr	재배면적	Integer	선택	3232	
ctvtArPy	재배면적(평)	Double	선택	977.68	
plntngQy	재식량	Integer	선택	30	
sampleCo	표본수	Integer	선택	4	
rsgsdgDaycnt	육묘일수	Integer	선택	300	
crmtYyT	피복재_년차	Integer	선택	3	
m2CropsCo	M2 작물수	Integer	선택	107.7	

(3) 환경정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	3	오퍼레이션 명(국문)	환경 정보
	오퍼레이션 유형	조회	오퍼레이션 명(영문)	getEnvDataList
	오퍼레이션 설명	시설 ID, 분야코드, 분류코드, 항목코드, 품목코드, 측정일시 조건에 해당하는 환경 정보를 조회하는 기능		
호출 메시지정보	메시지 명(영문)	getEnvDataListRequest		
	메시지 타입	변수 타입		
	메시지 설명	환경 정보를 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지정보	메시지 명(영문)	getEnvDataListResponse		
	메시지 타입	리스트 타입		
	메시지 설명	환경 정보를 제공한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	[0] SOAP [0] REST (GET)		
	교환 데이터 표준	[0] XML [0] JSON		
메시지 교환 유형		[0] Request-Response		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Body	실패 [0] Body

- 요청 메시지 명세

메시지 명	SOAP	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyService?wsdl			
	REST	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyRestService/getEnvDataList			
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스 키	String	필수	SERVICE_KEY	서비스 인증 키
fciltyId	시설 ID	String	필수	C010901_C01090101_001	장소_시설_구획
measDate	측정일시	String	필수	20190703	8자리 숫자(YYYYMMDD)

- 응답 메시지 명세

메시지 명	getEnvDataListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
fcltyId	시설 ID	String	필수	C010901_C01090101_001	장소_시설_구획
fldCode	분야코드	String	필수	FG	별첨2 항목코드 참조
measDate	측정일시	String	필수	2019-07-03 00:00:00.0	
senVal	센서값	String	필수	14.34	
fatrCode	항목코드	String	필수	TI	별첨2 항목코드 참조
itemCode	품목코드	String	필수	080300	별첨3 품목코드 참조
sectCode	분류코드	String	필수	EI	별첨2 항목코드 참조

(4) 생육 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	4	오퍼레이션 명(국문)	생육 정보
	오퍼레이션 유형	조회	오퍼레이션 명(영문)	getExamInDataList
	오퍼레이션 설명	작기일련번호에 해당하는 생육 정보를 조회하는 기능		
호출 메시지정보	메시지 명(영문)	getExamInDataListRequest		
	메시지 타입	변수 타입		
	메시지 설명	생육 정보를 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답 메시지정보	메시지 명(영문)	getExamInDataListResponse		
	메시지 타입	리스트 타입		
	메시지 설명	생육 정보를 제공한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
서비스 보안	서비스 인증/권한	[0] 서비스 Key		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	[0] SOAP [0] REST (GET)		
	교환 데이터 표준	[0] XML [0] JSON		
메시지 교환 유형		[0] Request-Response		
메시지 로깅 수준		성공	[0] Body	실패 [0] Body

- 요청 메시지 명세

메시지 명	SOAP	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyService?wsdl			
	REST	http://www.smartfarmkorea.net/Agree_WS/webservices/InnovationValleyRestService/getExamInDataList			
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스 키	String	필수	SERVICE_KEY	
crpsnSn	작기일련번호	Integer	필수	17	

- 응답 메시지 명세

메시지 명	getExamInDataListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목인자타입	항목구분	샘플데이터	항목설명
crpsnSn	작기일련번호	Integer	필수	17	
examInMastrSn	생육조사일련번호	Integer	필수	4897	
grdvWeekT	생육주차	Integer	필수	40	
examInDe	조사일자	String	필수	2016-06-12	
examInIemCode	조사항목 코드	String	필수	10000003	별첨4 생육정보코드 참조
examInIemValue	조사항목 값	Double	선택	18.75	

별첨

#1 장애코드

코드	코드내용	비고
01	어플리케이션 에러	
02	데이터베이스 에러	
03	데이터없음 에러	
04	HTTP 에러	
05	서비스 연결실패 에러	
10	잘못된 요청 파라메터 에러	
11	필수요청 파라메터가 없음	
12	해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨	
20	서비스 접근거부	
21	일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키	
22	서비스 요청제한횟수 초과에러	일별 요청한도 등
30	등록되지 않은 서비스키	
31	기한만료된 서비스키	
32	등록되지 않은 IP주소	
33	서명되지 않은 호출	
99	기타	

#2 항목코드

FLD_CODE	FLD_CODE_NAME	SECT_CODE	SETC_NAME	FATR_CODE	FATR_NAME	CLCT_TYPE	UNIT
분야코드	분야명	분류코드	분류명	항목코드	항목코드명	수집유형	단위
FG	시설원예	EI	내부환경	HI	내부습도	1	%
FG	시설원예	EI	내부환경	LI	내부조도	1	lux
FG	시설원예	EI	내부환경	CI	내부CO2	1	ppm
FG	시설원예	EI	내부환경	TI	내부온도	1	도
FG	시설원예	EI	내부환경	IS	일사량	1	W/m-2; ms
FG	시설원예	EI	내부환경	IR	광량	1	μmol/m- 2·s
FG	시설원예	EI	내부환경	HI02	상대습도	1	%
FG	시설원예	EI	내부환경	HI01	절대습도	1	%
FG	시설원예	EL	토양환경	HL	지습	1	%
FG	시설원예	EL	토양환경	EL	토양EC	1	dS/m
FG	시설원예	EL	토양환경	PL	토양PH	1	ph
FG	시설원예	EL	토양환경	AI	관수량	1	liter
FG	시설원예	EL	토양환경	TL	지온	1	도
FG	시설원예	EO	외부환경	SR	일사량	1	w/m ²
FG	시설원예	EO	외부환경	RF	외부강우	1	mm

FG	시설원예	EO	외부환경	TE	외부온도	1	도
FG	시설원예	EO	외부환경	HE	외부습도	1	%
FG	시설원예	EO	외부환경	WD	외부풍향	1	도
FG	시설원예	EO	외부환경	WS	외부풍속	1	m/s
FG	시설원예	EO	외부환경	RP	강우감지	1	Y/N
FG	시설원예	NT	양액정보	PI	(양액)공급PH	1	ph
FG	시설원예	NT	양액정보	CF	(양액)압/출력	1	%
FG	시설원예	NT	양액정보	SI	(양액)총급액	1	ℓ
FG	시설원예	NT	양액정보	EO	(양액)배액EC	1	dS/m
FG	시설원예	NT	양액정보	PO	(양액)배액PH	1	ph
FG	시설원예	NT	양액정보	EI	(양액)공급EC	1	dS/m
FG	시설원예	NT	양액정보	CL	배지온도	1	도
FG	시설원예	NT	양액정보	BW	배지무게	1	kg
FG	시설원예	NT	양액정보	NI	(양액)공급량	1	cc
FG	시설원예	NT	양액정보	SO	(양액)총배액	1	ℓ
FG	시설원예	NT	양액정보	CN	(양액)공급횟수	1	회
FG	시설원예	NT	양액정보	AT	수분함수율	1	g

FG	시설원예	NT	양액정보	TL	지온	1	도
FG	시설원예	NT	양액정보	NO	(양액)배액량	1	cc
FG	시설원예	NT	양액정보	HL	지습	1	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_S_1	전측일중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_S_2	전측일중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_S_3	전측일중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_S_4	전측일중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_V	전측일중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_S_1	후측일중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_S_2	후측일중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_S_3	후측일중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_S_4	후측일중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_V	후측일중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_S_1	좌측일중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_S_2	좌측일중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_S_3	좌측일중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_S_4	좌측일중천창 온도폭	2	도

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_V	좌측일중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_S_1	우측일중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_S_2	우측일중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_S_3	우측일중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_S_4	우측일중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_V	우측일중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_S_1	전측이중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_S_2	전측이중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_S_3	전측이중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_S_4	전측이중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_V	전측이중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_S_1	후측이중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_S_2	후측이중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_S_3	후측이중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_S_4	후측이중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_V	후측이중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_S_1	좌측이중천창 설정온도	2	도

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_S_2	좌측이중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_S_3	좌측이중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_S_4	좌측이중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_V	좌측이중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_S_1	우측이중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_S_2	우측이중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_S_3	우측이중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_S_4	우측이중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_V	우측이중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_S_1	전측삼중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_S_2	전측삼중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_S_3	전측삼중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_S_4	전측삼중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_V	전측삼중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_S_1	후측삼중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_S_2	후측삼중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_S_3	후측삼중천창 닫힘값	2	%

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_S_4	후측삼중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_V	후측삼중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_S_1	좌측삼중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_S_2	좌측삼중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_S_3	좌측삼중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_S_4	좌측삼중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_V	좌측삼중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_S_1	우측삼중천창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_S_2	우측삼중천창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_S_3	우측삼중천창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_S_4	우측삼중천창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_V	우측삼중천창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_S_1	전측일중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_S_2	전측일중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_S_3	전측일중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_S_4	전측일중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_V	전측일중측창 개도	2	%

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_S_1	후측일중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_S_2	후측일중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_S_3	후측일중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_S_4	후측일중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_V	후측일중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_S_1	좌측일중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_S_2	좌측일중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_S_3	좌측일중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_S_4	좌측일중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_V	좌측일중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_S_1	우측일중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_S_2	우측일중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_S_3	우측일중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_S_4	우측일중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_V	우측일중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_S_1	전측이중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_S_2	전측이중측창 열림값	2	%

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_S_3	전측이중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_S_4	전측이중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_V	전측이중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_S_1	후측이중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_S_2	후측이중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_S_3	후측이중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_S_4	후측이중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_V	후측이중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_S_1	좌측이중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_S_2	좌측이중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_S_3	좌측이중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_S_4	좌측이중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_V	좌측이중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_S_1	우측이중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_S_2	우측이중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_S_3	우측이중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_S_4	우측이중측창 온도폭	2	도

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_V	우측이중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_S_1	전측삼중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_S_2	전측삼중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_S_3	전측삼중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_S_4	전측삼중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_V	전측삼중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_S_1	후측삼중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_S_2	후측삼중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_S_3	후측삼중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_S_4	후측삼중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_V	후측삼중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_S_1	좌측삼중측창 설정온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_S_2	좌측삼중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_S_3	좌측삼중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_S_4	좌측삼중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_V	좌측삼중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_S_1	우측삼중측창 설정온도	2	도

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_S_2	우측삼중측창 열림값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_S_3	우측삼중측창 닫힘값	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_S_4	우측삼중측창 온도폭	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_V	우측삼중측창 개도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0804_1	유동팬 작동온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0804_2	유동팬 정지온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0804_3	유동팬 작동습도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0804_4	유동팬 정지습도	2	%
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0904_1	난방기 작동온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0904_2	난방기 정지온도	2	도
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_T	전측일중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_O	전측일중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_C	전측일중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_F_S	전측일중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_T	후측일중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_O	후측일중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_C	후측일중천창 작동상태	2	Y/N

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_B_S	후측일중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_T	좌측일중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_O	좌측일중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_C	좌측일중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_L_S	좌측일중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_T	우측일중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_O	우측일중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_C	우측일중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_1_R_S	우측일중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_T	전측이중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_O	전측이중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_C	전측이중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_F_S	전측이중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_T	후측이중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_O	후측이중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_C	후측이중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_B_S	후측이중천창 설정정보	2	DATA

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_ T	좌측이중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_ O	좌측이중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_ C	좌측이중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_L_ S	좌측이중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_ T	우측이중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_ O	우측이중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_ C	우측이중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_2_R_ S	우측이중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_ T	전측삼중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_ O	전측삼중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_ C	전측삼중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_F_ S	전측삼중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_ T	후측삼중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_ O	후측삼중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_ C	후측삼중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_B_ S	후측삼중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_ T	좌측삼중천창 작동시간	2	TIME

FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_ O	좌측삼중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_ C	좌측삼중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_L_ S	좌측삼중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_ T	우측삼중천창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_ O	우측삼중천창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_ C	우측삼중천창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01_3_R_ S	우측삼중천창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_ T	전측일중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_ O	전측일중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_ C	전측일중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_F_ S	전측일중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_ T	후측일중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_ O	후측일중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_ C	후측일중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_B_ S	후측일중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_ T	좌측일중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_ O	좌측일중측창 작동여부	2	ON/OFF

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_C	좌측일중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_L_S	좌측일중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_T	우측일중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_O	우측일중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_C	우측일중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_1_R_S	우측일중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_T	전측이중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_O	전측이중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_C	전측이중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_F_S	전측이중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_T	후측이중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_O	후측이중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_C	후측이중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_B_S	후측이중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_T	좌측이중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_O	좌측이중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_C	좌측이중측창 작동상태	2	Y/N

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_L_ S	좌측이중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_ T	우측이중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_ O	우측이중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_ C	우측이중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_2_R_ S	우측이중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_ T	전측삼중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_ O	전측삼중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_ C	전측삼중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_F_ S	전측삼중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_ T	후측삼중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_ O	후측삼중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_ C	후측삼중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_B_ S	후측삼중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_ T	좌측삼중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_ O	좌측삼중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_ C	좌측삼중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_L_ S	좌측삼중측창 설정정보	2	DATA

FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_ T	우측삼중측창 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_ O	우측삼중측창 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_ C	우측삼중측창 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03_3_R_ S	우측삼중측창 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0401	차광커튼작동시 간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0402	차광커튼작동여 부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0403	차광커튼작동상 태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0404	차광커튼설정정 보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0501	보온커튼작동시 간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0502	보온커튼작동여 부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0503	보온커튼작동상 태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0504	보온커튼설정정 보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0801	유동팬작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0802	유동팬작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0803	유동팬작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0804	유동팬설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0901	난방기작동시간	2	TIME

FG	시설원예	CR	제어정보	CC0902	난방기작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0903	난방기작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC0904	난방기설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1101	보광등작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1102	보광등작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1103	보광등작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1104	보광등설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC17	3WAY밸브	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1701	3WAY밸브작동 시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1702	3WAY밸브작동 여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1703	3WAY밸브작동 상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1704	3WAY밸브설정 정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC18	배기팬	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1801	배기팬작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1802	배기팬작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1803	배기팬작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1804	배기팬설정정보	2	DATA

FG	시설원예	CR	제어정보	CC19	환기구	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1901	환기구작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1902	환기구작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1903	환기구작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1904	환기구설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC20	관수작동상태 (토경)	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2001	관수작동상태 (토경)작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2002	관수작동상태 (토경)작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2003	관수작동상태 (토경)작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2004	관수작동상태 (토경)설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC21	양수작동상태 (수경)	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2101	양수작동상태 (수경)작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2102	양수작동상태 (수경)작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2103	양수작동상태 (수경)작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2104	양수작동상태 (수경)설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22	습관리장치	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_D_T	제습 작동시간	2	TIME

FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_D_O	제습 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_D_C	제습 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_D_S	제습 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_H_T	가습 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_H_O	가습 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_H_C	가습 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC22_H_S	가습 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1201	냉방기작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1202	냉방기작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1203	냉방기작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1204	냉방기설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23	냉난방기	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_C_T	냉방 작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_C_O	냉방 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_C_C	냉방 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_C_S	냉방 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_H_T	난방 작동시간	2	TIME

FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_H_O	난방 작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_H_C	난방 작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC23_H_S	난방 설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC24	훈증기	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2401	훈증기작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2402	훈증기작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2403	훈증기작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2404	훈증기설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1301	순환식수막시스 템작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1302	순환식수막시스 템작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1303	순환식수막시스 템작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1304	순환식수막시스 템설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1401	CO2발생장치작 동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1402	CO2발생장치작 동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1403	CO2발생장치작 동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC1404	CO2발생장치설 정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC25	CO2발생기+난 방기	2	회

FG	시설원예	CR	제어정보	CC2501	CO2발생기+난방기작동시간	2	TIME
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2502	CO2발생기+난방기작동여부	2	ON/OFF
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2503	CO2발생기+난방기작동상태	2	Y/N
FG	시설원예	CR	제어정보	CC2504	CO2발생기+난방기설정정보	2	DATA
FG	시설원예	CR	제어정보	CC15	(양액)순환펌프	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC16	(양액)관수제어	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC	환경제어	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC01	천창	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC02	이중창	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC03	측창	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC04	차광커튼	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC05	보온커튼	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC06	측커튼	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC07	외커튼	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC08	유동팬	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC09	난방기	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC10	분무(가습)	2	회

FG	시설원예	CR	제어정보	CC11	보광등	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC12	냉방기	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC13	순환식수막시스템	2	회
FG	시설원예	CR	제어정보	CC14	CO2발생장치	2	회

#3 품목코드

CODE	CODE_NM
080200	참외
080300	토마토
080400	딸기
090100	오이
090300	가지
132600	파프리카
080600	방울토마토

#4 생육정보 코드

EXAMIN_IEM_CODE	EXAMIN_IEM_NM
10000001	초장
10000002	생장길이
10000003	엽수
10000004	엽장
10000005	엽폭
10000006	엽병장
10000007	줄기직경
10000008	화방높이
10000009	관부직경
10000010	개화수
10000011	착과수
10000012	열매수
10000013	수확수
10000014	개화군
10000015	착과군

10000016	수확군
10000017	평균 과중
10000018	수확 과중
10000019	PEO
10000020	수광량
10000021	잎 몸의 크기
10000022	제1절간의 길이
10000023	초형
10000024	꽃수
10000025	만개꽃수
10000026	개화마디(화방)
10000027	착과마디(화방)
10000028	수확마디(화방)
10000029	마디수
10000030	화방수
10000031	평균 절간장
10000032	엽구폭
10000033	엽구크기
10000034	엽구높이
10000035	주중
10000036	구중
10000037	외엽수
10000038	내엽수
10000039	심부길이
10000041	최종화방차수
10000042	화방 꽃수(소화수)
10000043	암꽃수
10000044	화방 꽃수(1화방)
10000045	화방 꽃수(2화방)
10000046	화방 꽃수(3화방)
10000047	화방 착과수(1화방)
10000048	화방 착과수(2화방)
10000049	화방 착과수(3화방)
10000050	화방연습
10000051	구직경
10000052	구당무게
10000053	예상수량(10a)

10000054	이랑거리
10000055	작물거리
10000056	평당주수
10000057	과중1
10000058	과중2
10000059	과중3
10000060	과중4
10000061	과중5
10000062	과중6
10000063	과중7
10000064	과중8
10000065	과중9
10000066	과중10
10000067	당도1
10000068	당도2
10000069	당도3
10000070	당도4
10000071	당도5
10000072	당도6
10000073	당도7
10000074	당도8
10000075	당도9
10000076	당도10
10000077	흡지수
10000078	흡지길이
10000079	토양PH
10000080	초고
10000081	주폭
10000082	구고
10000083	구폭
10000084	외엽중
10000085	개체수/m2
10000086	가지수/개체당
10000087	꼬투리수/개체당
10000088	알수/꼬투리당
10000089	경장

#5 측정 장소 코드

CODE	CODE_NM
C010901	상주
C010902	김제
C010903	고흥
C010904	밀양

#6 측정 시설 코드

CODE	CODE_NM
C01090101	창업보육시설
C01090102	임대형스마트팜
C01090103	실증단지
C01090104	경영형
C01090201	창업보육시설
C01090202	임대형스마트팜
C01090203	실증단지
C01090204	경영형
C01090301	창업보육시설
C01090302	임대형스마트팜
C01090303	실증단지
C01090401	창업보육시설
C01090402	임대형스마트팜
C01090403	실증단지