

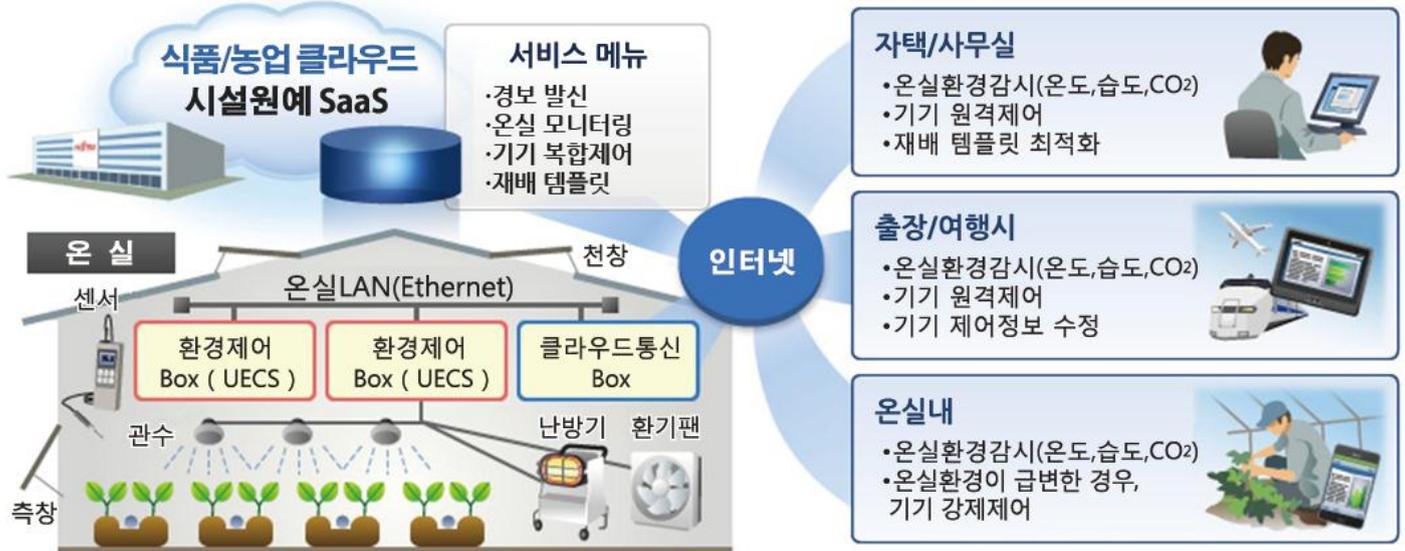
~ 고품질·안정공급·저비용 생산을 지원 ~

FUJITSU Intelligent Society Solution 식품/농업클라우드Akisai
 시설원예SaaS, 시설환경제어Box

서비스 개요

식품/농업 클라우드(Akisai) 중에서 시설원예를 지원하는 제품 군입니다. 「시설환경제어Box」^(주1)는 각종 센서 정보를 수집하고 기기를 제어하는 하드웨어이며, 「시설원예SaaS」는 클라우드에 축적된 다양한 데이터를 활용하는 클라우드 서비스입니다. 이들을 활용하여 농업생산자는 생산프로세스의 가시화, 온실 원격감시 및 기기 원격제어가 가능하므로 적시작업으로 고품질의 생산물을 안정적으로 공급할 수 있습니다.

- 온실의 원격제어가 가능
- 미리 온도를 설정하여 온실 노드를 자동 제어
- 온실정보의 가시화, 이상 검지 시 경고 통지
- 시설원예/식물공장을 위한 정보기반인 유비쿼터스 환경제어 시스템(UECS)^(주2)에 ^{우엑스}준거



(주1) 시설환경제어Box 제조원: FUJITSU KYUSHU SYSTEMS LIMITED

(주2) UECS: Ubiquitous Environment Control System의 약칭, UECS연구회에서 규정한 시설원예표준규격

고객의 혜택

■ 누구나 사용하기 쉬운 조작성 !



- 스마트폰, 태블릿PC에서 마우스나 키보드를 터치 패널에서 조작할 수 있습니다.
- TV리모콘을 사용 하듯이 손쉽게 온실 내 기기들을 제어 할 수 있습니다.
- 온실의 환경정보를 그래프형태로 표시하므로 한 눈에 환경변화를 파악할 수 있습니다.

■ 현장에 가지 않아도 온실감시, 원격제어 및 데이터 축적이 가능 !



- 스마트폰, 태블릿PC 및 인터넷에 접속된 PC에서 온실감시 및 원격제어가 가능합니다.
- 온실 내 환경 상태를 실시간으로 감시하고 온도도 기기이상 발생시 경보를 통지 할 수 있습니다.
- 재배방법을 분석하고 진단하기 위한 환경정보를 자동으로 클라우드 센터에 축적합니다.

■ 시설내의 제어기기 증설 또는 철거를 자유롭게 !



- 시설 내 구성변경은 온실 노드 수만 변경하여 소규모에서 대규모의 시설을 구축할 수 있습니다.
- 네트워크 케이블 1개로 모든 정보교환이 가능하므로 시설공사 비용이 저렴해집니다.
- UECS의 통신규격을 준거하는 기기라면 어느 제조사의 기기라도 접속할 수 있습니다.

주요기능

온실 원격제어

- 모바일 단말에서 제어
- 기기 가동조건 설정
- 강제 ON/OFF
- 기기 소통정보 통지

데이터 축적

- 환경정보(온/습도 등)
- 기기 가동정보
- 조작 로그
- 에러 정보

온실감시

- 모바일 단말에 표시
- 실시간 모니터링
- 환경정보 그래프 표시
- 경보 통지

기기 가동조건 설정

- 관리대상 온실 등록
- 제어대상 기기 등록
- 자동제어 조건 설정
- 경보통지 조건 설정

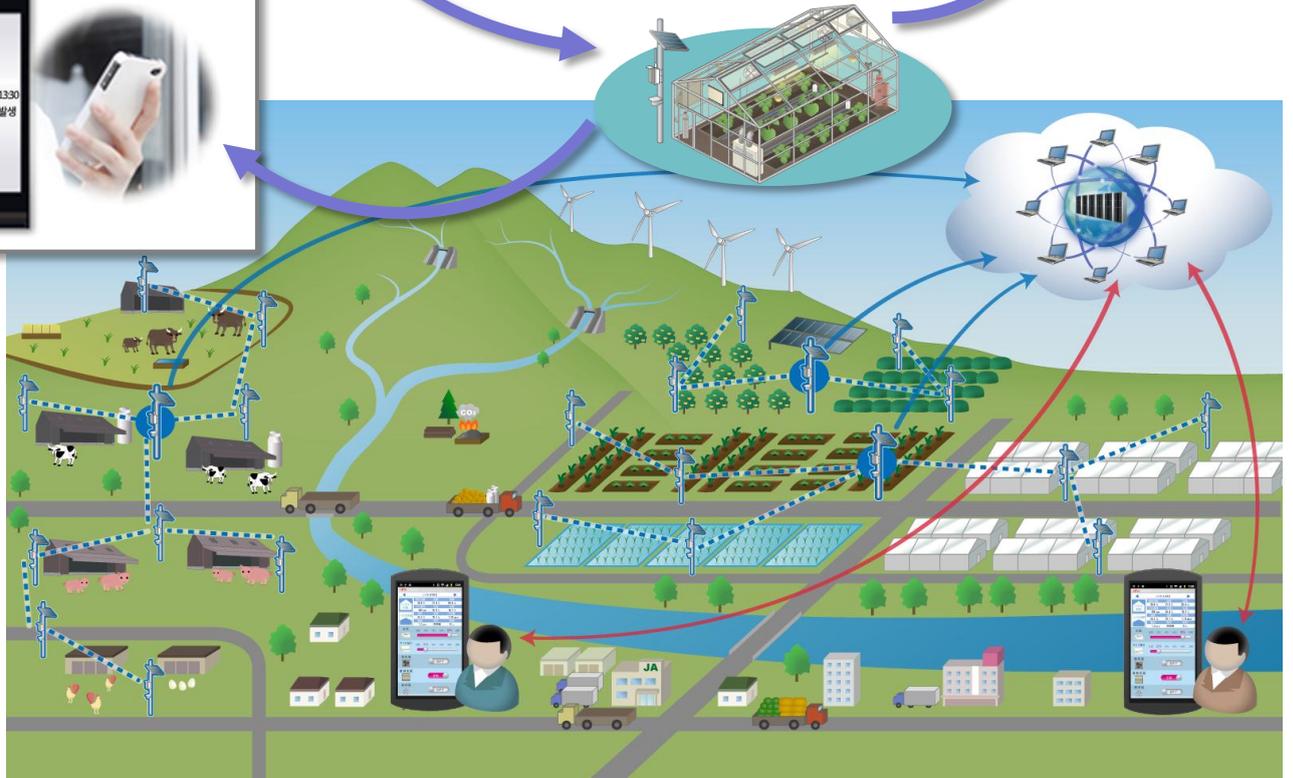
【원격 시설환경 제어】



【데이터 축적 및 모니터링】



【경보 통지】



【Contact】

Global

FUJITSU KYUSHU SYSTEMS LIMITED, Tel: +81-92-852-3103, E-mail: uchino.tetsuya@jp.fujitsu.com

Korea

FUJITSU KOREA LIMITED, Tel: 02-3787-5537, E-mail: jhrhee@kr.fujitsu.com