



GOD DESIGN

생각만으로도 미소를 짓게 만드는 기업...
 산업자동화를 위한 Total Solution
 "Create a difference with you"

CIMON - 원방감시제어 시스템

성능인증제품 (제15-924호)

조달우수제품 (2013171, 2009145)

[공공기관 수의계약가능제품]

CIMON - INM02A

계장제어시스템

CIMON - ITM02A

계측(프로세서) 제어시스템

CIMON - EPM02A

전력감시 제어시스템

CIMON - LTM02A

조명감시 제어시스템

CIMON - VNM02A

공조/냉난방감시제어시스템



성능
인증

조달청
우수제품

원방감시제어 시스템 구성

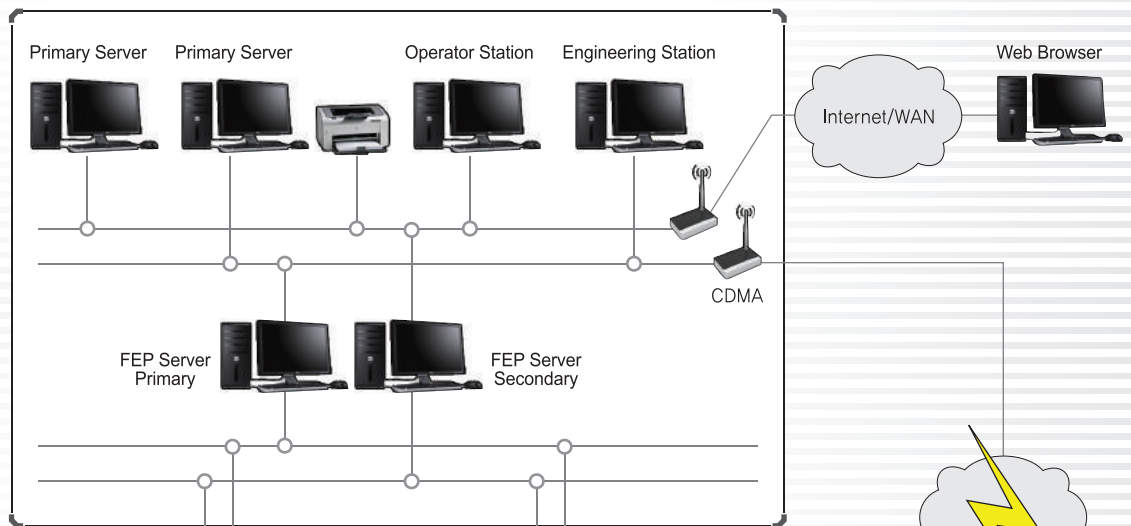
공공기관 수의계약 가능제품

CIMON-INMA02A / CIMON-ITM02A / CIMON-EPM02A / CIMON-LTM02A / CIMON-VNM02A

각 산업현장은 산업시설의 관리 운영함에 있어 에너지 절감, 효율적 운용, 안정된 시스템, 관리의 자동화가 필수적으로 요구됩니다. CIMON-원방감시제어시스템의 핵심 구성요소인 CIMON-SCADA (GS인증), CIMON-PLC(성능인증)로 구성함으로써 전체 시설을 보다 정확하고 빠른 의사결정으로 편리하고 안전하게 운영,관리 할 수 있는 솔루션 입니다.

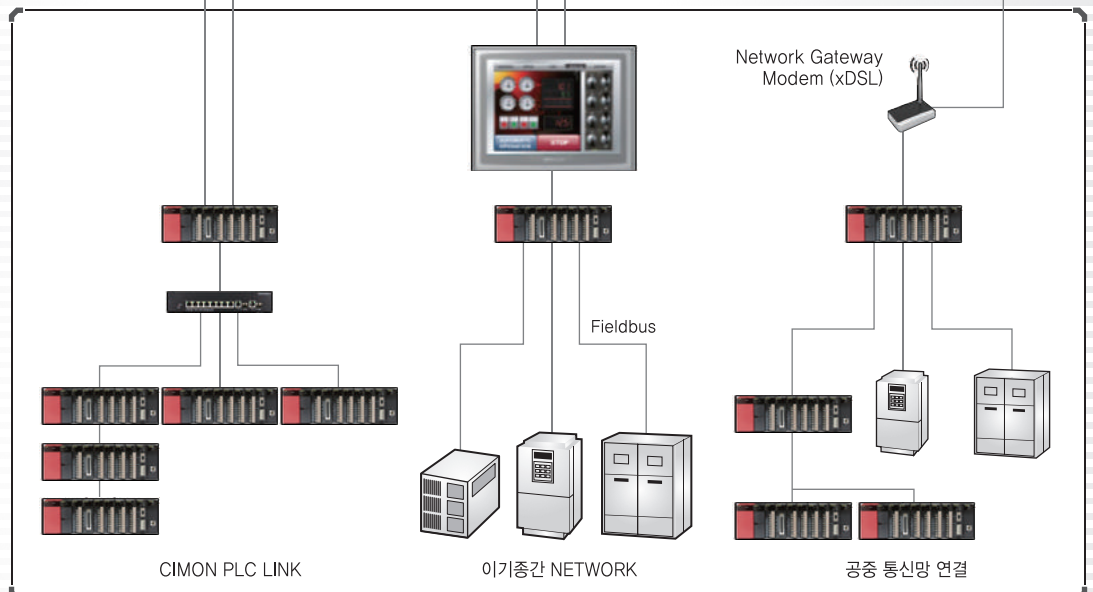
중앙감시 시스템

- 개방형구조
- 편리한 그래픽작성
- 범용 DB연결
- 웹기반의 감시제어
- GOOD S/W인증
- 이중화 구성
- 다양한 통신드라이버 내장
- 보고서, 차트, 애니메이션
- 유동IP지원
(DDNS서버 및 Client기능)



현장감시 제어반

- BASE간 증설 이더넷방식
(국내최초, 특허)
- DHCP기능 내장
(국내최초 유동IP지원)
- 다양한 네트워크 지원
(유선모뎀,CDMA,Xdsl)
- CDMA무선망(특허)
- 이중화 구성





CIMON-INM02A

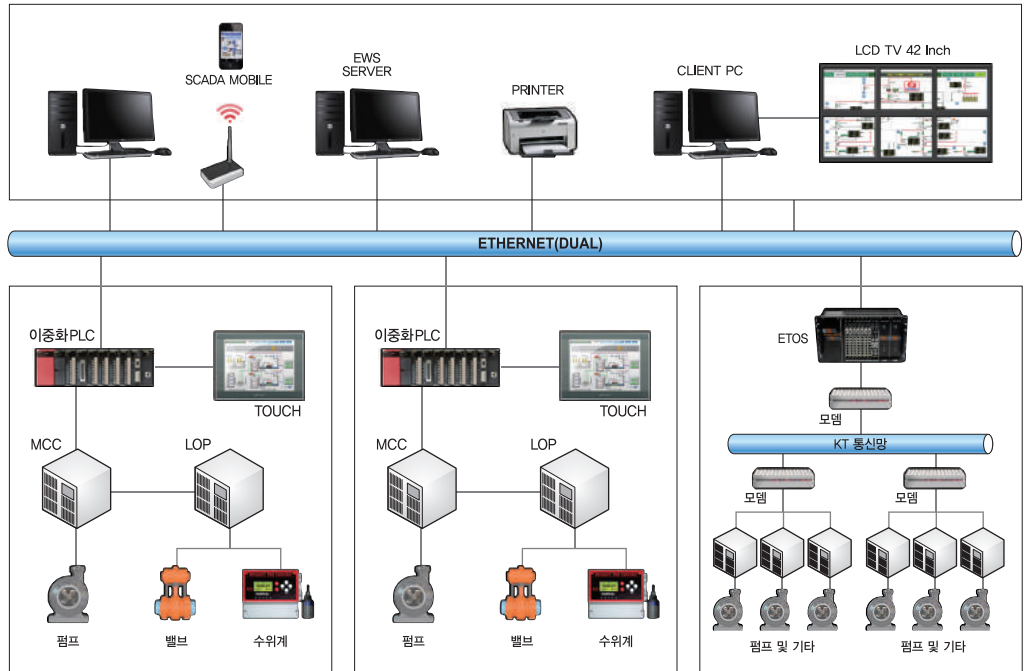
계장 제어시스템

원활한 데이터 통합관리 및 업무효율 향상

적용 실적

당진 하수처리장 감시제어
 안산 정수장 WEB통합운영 시스템
 울산 상수도 원격유량감시 시스템
 영등포구청 정수장 감시제어 시스템
 제주한림 정수장 자동제어 시스템
 영월 하수처리장 자동제어 시스템
 익산 하수처리장 원격감시제어
 제주 서부하수처리장 운영 시스템
 월산 정수장 자동제어 시스템
 양평 하수처리장 감시제어 시스템
 일산 하수처리장 탈수기 감시제어
 인제 마을하수 TM/TC 시스템
 서울 중랑구 물관리센터 펌프 제어감시
 강현 하수처리장 마을 하수 TM/TC
 제주동부 하수처리장 자동제어
 부산 명장정수장 자동제어 시스템
 부산 범어사정수장 원격모니터링
 이동 하수종말처리장 자동제어
 천안시 상수도시설 통합계측 시스템
 부안군 격포하수처리장 자동제어
 서산시 하수처리장 자동제어
 속초 하수처리장 자동제어 시스템
 진주시 제2정수장 염소설비
 김포 소규모하수처리시설 통합관리 시스템
 보은 배수지 및 가압장 감시 시스템
 대구 옥포 가압장 운영시스템
 서천 농업용수관리자동화 시스템
 서호 저수지 수문 원격제어 시스템
 양평 배수펌프장 감시제어 시스템

계장 제어시스템



CIMON-ITM02A

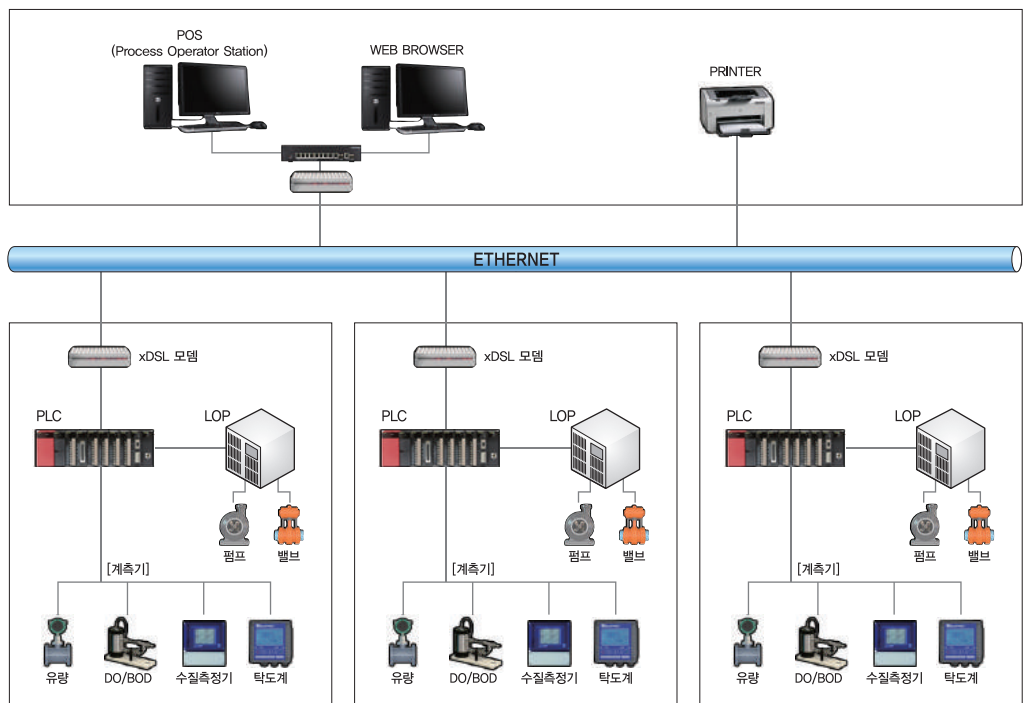
계측[프로세서] 제어시스템

현장 진단기능 강화 및 유지보수 편리성제공

적용 실적

안산역 초지역간 전기 및 계측제어시스템
 연천배수펌프장 용량개선사업 계측제어시스템
 경천대 공공하수처리시설 전기 및 계측제어시스템
 용두3빛물펌프장 신설 공사 계측제어시스템
 강상강하 농어촌생활용수 계측제어시스템
 중청마을 하수도 계측제어시스템
 매산마을 하수도 계측제어시스템
 동두천시 복합하역발전소 용수공급시설 계측제어시스템
 문백배수지 계측제어시스템
 양동정수장 계측제어시스템
 상영 읍길리일원 생활용수개발사업 계측제어시스템
 양평통합정수장 계측제어시스템
 신서면 마전리 가압장 계측제어시스템
 비전오염원 저감시설(원천리천) 계측제어시스템

계측[프로세서] 제어시스템





CIMON-EPM02A | CIMON-LTM02A

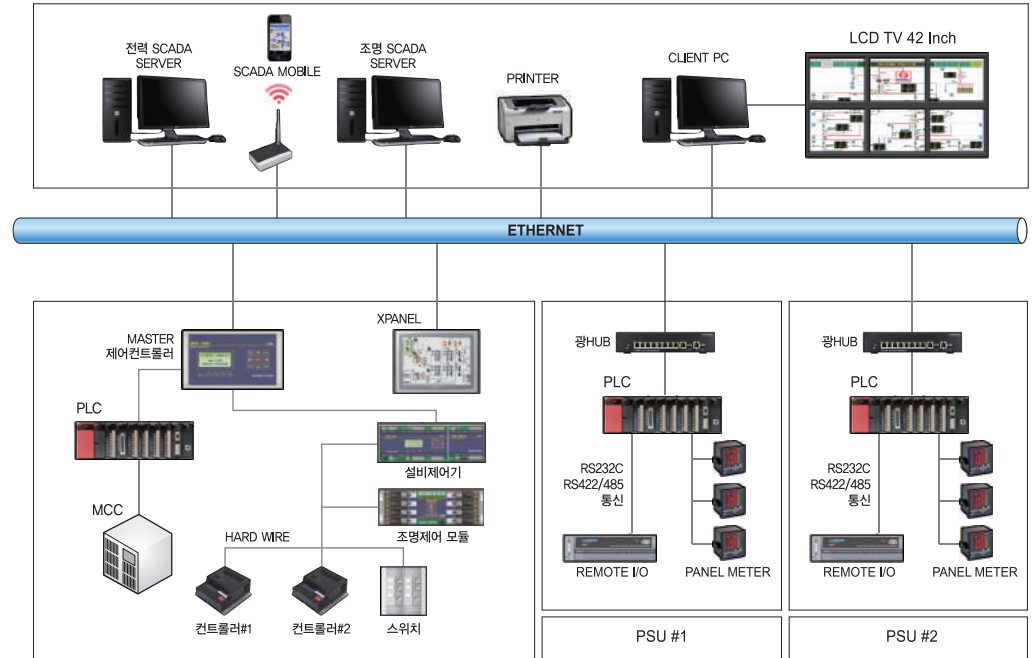
전력 감시 제어시스템 | 조명 감시 제어시스템

전기 시설의 통합관리 및 운용의 효율화 / 비용절감 및 에너지절약

적용실적

외교통상부 청사
고속철도 서울승무원 숙소
춘천 지방합동 청사
울산 근로자종합복지회관
울산 중소기업지원센터
울산 서부경찰서
홍성 공용여객터미널
지하철신내차량기지
충북지방경찰청사
성북소방서 / 강남소방서
경산시 도서관
부산농협복합건물
금천구청
나주 휴튼골프 클럽 조명제어 시스템
남양주시 종합행정타운 전력조명제어 시스템
김제 하동주공아파트 조명중앙감시 시스템
양산 복지관 조명제어 및 모니터링
중부 CC 조명제어 시스템
안동 문화방송 조명 시스템
울산종합운동장 조명제어 시스템
잠실 롯데캐슬 통합감시 시스템
KT여의도 전화국 IBS
농협중앙회 부산연수원 조명제어시스템

전력 / 조명 감시 제어시스템



CIMON-VNM02A

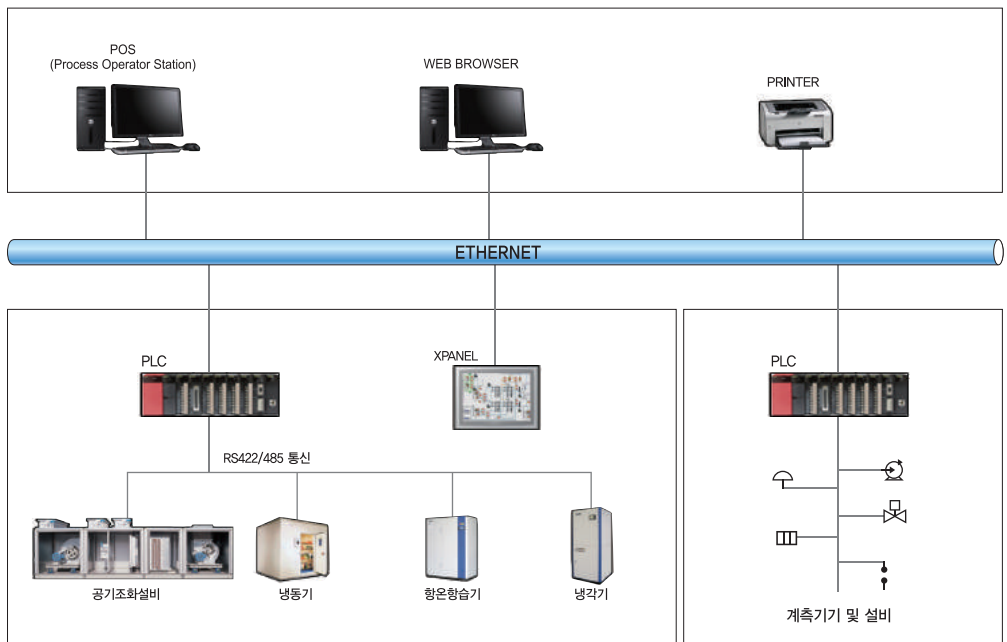
공조/냉난방 감시 제어시스템

최적의 운전상태를 자동으로 유지하여 쾌적한 환경을 제공

적용실적

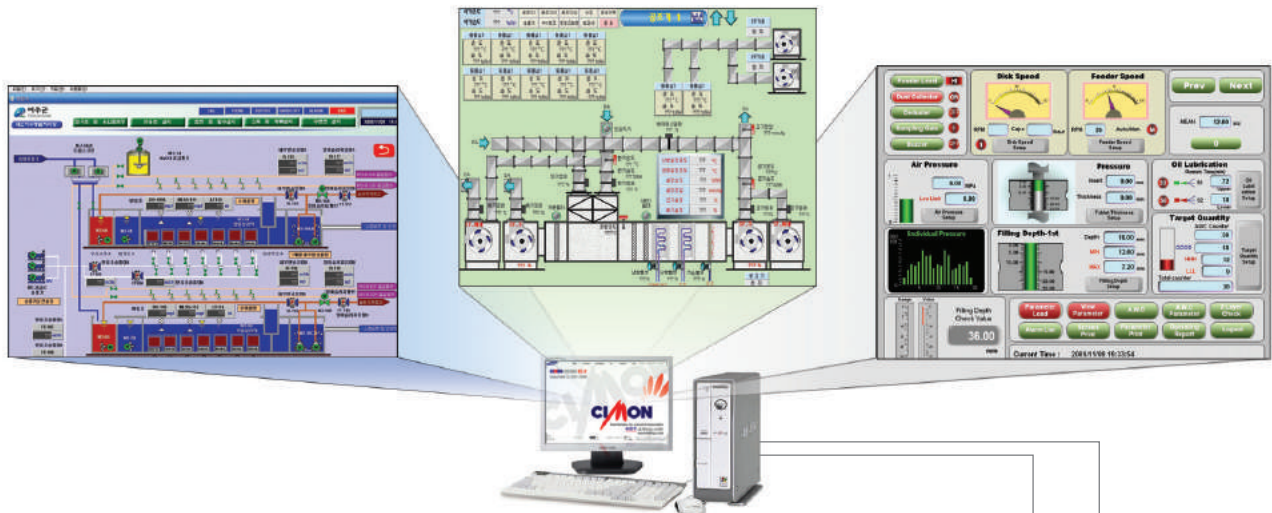
은평 청소년수련관
농협경북지역본부
광주시청사
정부중앙청사
안성 복합터미널
대전 월평동 국유부동산
성남1차 우림 라이온스밸리
당산동복합빌딩
현대중공업 본관동
국립중앙도서관 본관동
호남대학교 기숙사 지열시스템
용인 천리금광베네스타 설비자동제어
제주 축협
화성 향남 우미린 아파트 기계설비
군산 미룡동 금광베네스타 설비자동제어
장성 농업기술센터
하남2, 3지구 국민임대아파트 자동제어
성환지구 CCTV 및 통합제어 시스템
부산 금정구청 자동제어 시스템
고려대 호헌학사 신축 공조제어 시스템
순천 파인힐스 CC클럽 IBS
수도권 매표지 열병합 설비 감시제어
충북대 농대 지역난방 자동제어
농협중앙회 부산연수원 자동제어
서울적십자병원 자동제어

공조/냉난방 감시 제어시스템



중앙감시제어반 (Operator Station)

현장에 설치된 모든 계측기들로 부터 데이터를 받아 전체시스템의 종합적인 감시 및 제어를 실행

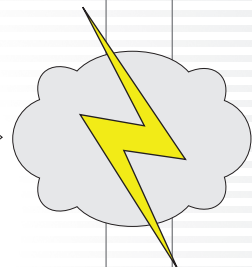


- 다양한 네트워크 지원
- 강력한 내부 스크립트 지원
- 400여개 통신드라이버 내장
- WEB서버 기능

데이터베이스 관리 / 사용자 보안 / 데이터수집 / 보고서 작성 / 일정관리기능 / 다양한 트랜드 분석기능 / 경보기능 / 차트



유 • 무선 통신망 지원 (Ethernet, 모뎀, ADSL, VDSL, CDMA)



현장감시제어반 (Remote Control Station)

PLC는 각종 계측기기와 연결되어 현장의 상태 정보를 수집하고, 유무선 통신 수단을 이용하여 중앙감시 시스템과 연동 및 단독으로 데이터 감시 및 제어 수행



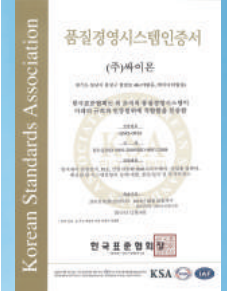
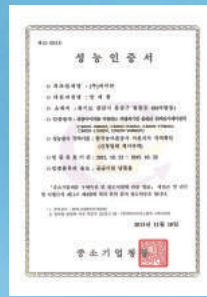
DHCP 유동IP지원

CDMA 통신모듈



- 베이스간 고속직렬 통신 (특허획득) - 간결한 증설케이블 사용
- BASE 16단(100M)증설 가능
- 원거리 무선통신 방식CDMA모듈(특허획득) - Packet / Circuit 통신지원
- DHCP 기능(국내최초)- 유동IP지원으로 원거리 접속 프로그램 수정, 네트워크 간소화
- 특수 아날로그 모듈 - 16Bit 지원 고해상도 분해능

특허

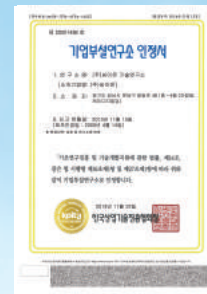


회사이력

- 1999. 5 케이디티시스템 설립
- 1999. 3 최초 정통 Windows NT 기반 HMI/SCADA S/W 개발 출시
- 2001. 2 자동화 핵심기기 PLC/Touch 출시 Lineup 구축
- 2003. 3 싸이온 피엘씨 조달우수제품 인증 획득
- 2005. 12 CIMON-HMI/SCADA 카피 베이스 국내 1위 점유
- 2006. 4 해외 디스트리뷰터 발굴 및 글로벌화 기반 구축
- 2003. 9 PLC 이중화 열병합플랜트 성공적 구축
- 2003~06년 자동차 신규라인 Touch 수요 석권
- 2006년 PLC 자동차 메인라인 입성
- 2009. 10 조달청 우수제품 지정 (원방감시제어시스템)
- 2013. 11 조달청 우수제품 지정 (원방제어감시장치)

적용분야

- 수처리설비** 상수도시설, 하수, 폐수처리장, 소규모 펌프장, 농업용수 물관리 자동화, 정수장 등
- 환경기초시설** 축산폐수처리장, 분뇨처리장, 마을하수 등
- 전력계통 자동화** 소수력발전, 변전소, 화력발전
- 빌딩자동제어** IBS, BAS- 조명, 기계설비 자동제어
- 재해방지시설** 하천통합관리, 홍수예측, 통합댐제어



CIMON CO.,LTD

본사 463-836 경기도 성남시 분당구 별말로 48 (야탑동 272-1) 케이디티빌딩 **Tel.** 031-778-3000 **Fax.** 031-778-3009
창원지사 608-833 경상남도 창원시 의창구 중앙대로 357 (용호동7-4) 경남무역회관 309호 **Tel.** 055-285-3636 **Fax.** 055-285-3838
대전지사 302-834 대전광역시 서구 둔산대로 117번길 44, 엑스포오피스텔 819호 **Tel.** 070-4032-5430 **Fax.** 042-482-1056
USA 3699 Wilshire Blvd, Suite 1250 Los Angeles CA 90010 **Tel.** 213-384-8703

Revision \ Ver 1
 개정일자 \ 2014년 03월
 발행일자 \ 2015년 04월