# 소프트웨어

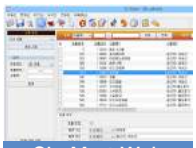
## Mart System

- 본사 통합 시스템, 매장 단위 시스템 등 다양한 형태의 마트시스템 지원
- 각 마트 시스템에 맞도록 커스터마이징
- 시스템 도입 컨설팅

| 모델명 | Mart System |
|---|---|
| 연동모델/장비 | 라벨프린팅저울 |
| 사용환경 | Windows, Unix 계열 |
| 통신환경 | TCP/IP |

CL-Mart

저울데이터 편집/전송



CL-Mart Web

저울데이터 편집/전송

Scheduler

예약전송, 판매결과 수집

통신모듈

저울통신 개발용 모듈
(DLL, OCX)

## CL-Works PRO

- 저울의 PLU, 상점정보, 키패드 등의 정보를 관리
- 네트워크를 통한 저울데이터 동시 전송
- 정산내역 데이터베이스 저장 및 출력

| 모델명 | CL-Works PRO |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CL3000, CL5000, CL5200, CL5500, CL7200 |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | TCP/IP, RS-232C |

▶ *Label Editor Pro*

## ES-Works

- ER Plus, EB PLU 관리프로그램
- PLU Excel Import/Export 지원
- PC와 연동하여 계량정보 관리
- 사용자 로그인 기능

| 모델명 | ES-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | ER Plus, EB |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶계량정보 관리 기능

# iM-Works PRO

- 저울과 PC를 연결하여 계량 데이터 관리
- 계량 내역 저장 및 조회
- 계량 데이터 엑셀저장
- 사용자 계정관리
- 다양한 라벨프린터와 연동하여 계량데이터 출력가능
  (iM-Works Pro만 지원됨. iM-Works는 출력기능 없음)

| 모델명 | iM-Works PRO |
|---|---|
| 연동모델/장비 | Indicator, DB-II, ER Plus, EB, SW, MWP, ED-H, EC, AD, CUX/CUW, XB, TW100, X320, CCK5500, MW-IIN, EC-D, XE,(지원프린터: TOSHIBA TEC, DLP, BP Series) |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶라벨디자인 화면

▶라벨프린터 연동 인쇄지원

# ID-Works

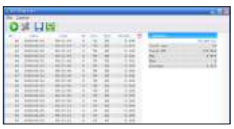
- 인디케이터 전용 프로그램
- 인디케이터 모드값 설정기능
  (날짜, 시간, 무게표시 변환 속도 등 70여 가지 값 설정가능)
- Flash 애니메이션을 이용한 실시간 계량 무게값 대화면 표시
- 계량정보 실시간 리포트 저장 및 그래프 보기지원
- 간편한 품번 정보 저장 및 호출

| 모델명 | ID-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | Indicator (일부기능 NT-500, NT-570, CI-8000만지원. 단, 최신 ROM 적용 버전인 경우) |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶셋팅 모드값 설정화면

▶실시간 엑셀 그래프 보기

▶무게 계량 정보리스트 및 통계 출력



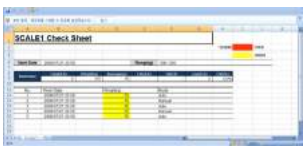
# NT-Works

- 여러 대의 인디케이터 장비와 통신이 가능
  (1~15개 사용자 임의선택 가능)
- 상한값, 하한값 설정에 따른 무게합격/불합격 판정
- 각각의 계량 결과가 엑셀의 각 시트별로 저장

| 모델명 | NT-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | Indicator (최대 15대 접속) |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶시리얼 멀티 포트를 사용하여 여러개의 인디케이터와 연결 (RS-232C 통신)

▶엑셀 시트로 계량 결과 출력



# RW-Works

- 트럭 과적 통제용 프로그램
- 1축씩 계량 최대 8축 까지 지원
- 티켓 프린트 연동 계량정보 발행
- 계량 내역 데이터베이스 저장 검색기능

| 모델명 | RW-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | RW2601P |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

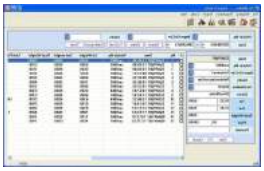
▶RW-2601P 연결모습

# TS-Works

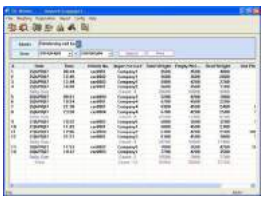
- TruckScale용 PC프로그램
- 티켓 프린트 연동 계량 정보발행
- 증명서 발행기능
- 거래처 및 물품등록 기능
- 일자별, 차량별, 거래처별, 제품별 리포트보기 기능

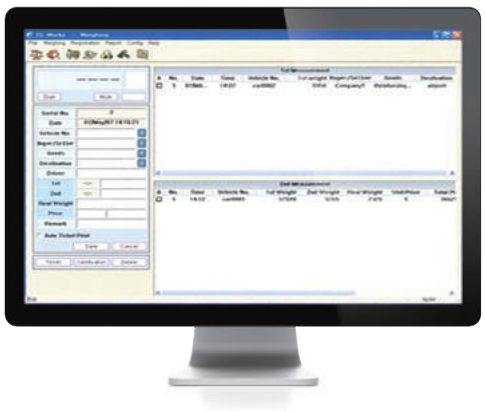
| 모델명 | TS-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | RW2601P, Indicator |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶자료 검색



▶리포트 보기





# DP-Works

- 클라이언트와 서버로 구성
- 여러 클라이언트의 생산활동을 중량과 함께 서버에서 관리
- 서버 수신데이터 데이터베이스 저장
- 외부 디스플레이 지원
- 상태와 순위표시

| 모델명 | DP-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CAS Indicator |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | TCP/IP, RS-232C |

▶순위정보 전체 디스플레이

# BK-Works

- 사용자가 원하는 기능의 조합으로 프로그램 구성이 가능 (대시보드에 위젯이 올라가는 형태)
- 다양한 기능의 위젯제공 (계량리스트, 로고, 사용자계정, 그래프, 인쇄 등)

| 모델명 | BK-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CAS Indicator, CAS Balance |
| 사용환경 | Windows 7 이상 |
| 통신환경 | TCP/IP, RS-232C |

▶배경이미지 적용지원

▶다양한 기능의 위젯제공

# SC-Works

- 중량 데이터 상하한 체크 및 데이터관리
- 최대 24대까지 연결지원
- 다양한 방식의 통신지원 – 1:1 연결, 1:N 연결 (Command Type)
- 장비별 최고치, 최저치, 평균, 편차값, 상한, 하한, 정상개수 출력

| 모델명 | SC-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CAS Indicator, CAS Balance |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

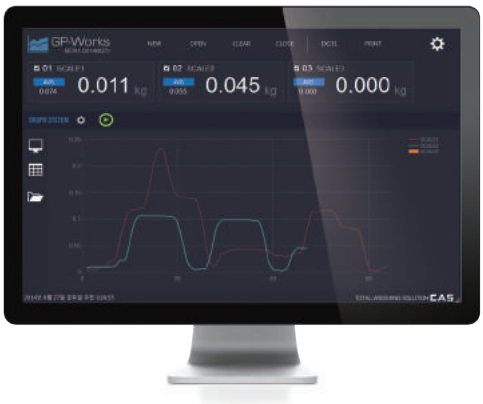
▶장비별 상세보기 화면

# GP-Works

- 중량데이터 추이를 그래프로 파악
- 최대 8대까지 연결지원
- 장비별 최고치, 최저치, 평균, 편차값 출력
- 개별적으로 차트종류 및 색설정 기능

| 모델명 | GP-Works |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CAS Indicator, CAS Balance |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

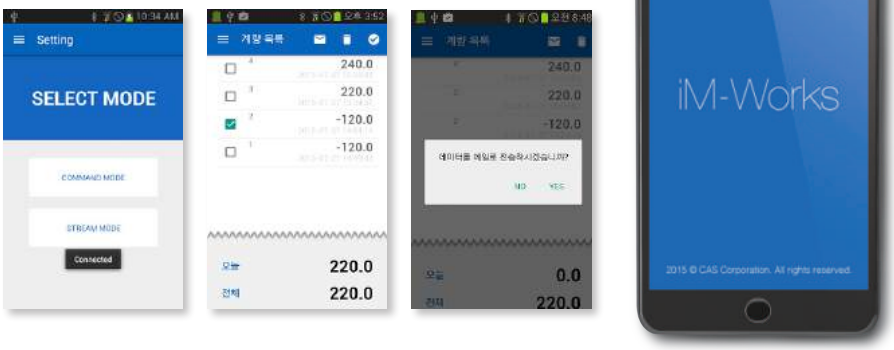
▶Dual-View



# iM-Works *for Android*

- 산업용 블루투스 장비의 값 표시
- 이력저장 및 CSV 생성 후 메일 공유
- 연동모델이 TWN과 연동되어 있을 시 사용불가
  (저울 이동시 연결이 안됨)

| 모델명 | iM-Works for Android |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CASTON, TM |
| 사용환경 | Android 4.1.2 이상 |
| 통신환경 | Bluetooth 2.1 |




# MixPlus

- 원소재 배합 프로그램
- 원소재 및 작업내용 DB관리
- 측정 자료의 조회 및 저장
- 데이터 백업 및 복원기능

| 모델명 | MixPlus |
|---|---|
| 연동모델/장비 | CAS Indicator |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | TCP/IP, RS-232C |

# CIWS *CAS Injection Weighing System*

- 사출중량 LOT 관리 프로그램
- 사출중량정보 DB관리 및 엑셀 리포트 출력 지원
- 바코드프린터 연동, 계량정보를 QR코드,
  DATAMATRIX 등으로 인쇄가능

| 모델명 | CIWS |
|---|---|
| 연동모델/장비 | EC, ED-D, NT301A,<br>MWP-C(지원프린터: BP Series) |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C, USB |

▶계량정보QR코드인쇄

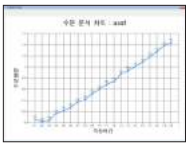
▶불합격시 부저음과 함께
화면표시

# CR3M *CAS Raw Material Moisture Measurement*

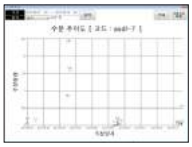
- 원소재 수분 측정 프로그램
- 측정 자료의 그래프 출력, 추이도 출력
- 검색된 자료의 저장 및 출력(그래프, 엑셀, 이미지파일)

| 모델명 | CR3M |
|---|---|
| 연동모델/장비 | AND MX50, CAS CXM-50, XC63 |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶수분 분석 차트



▶수분 추이도



▶Excel 출력화면

# COG

- 1~16 포인트의 무게 출력
- 무게를 측정하여 자재의 무게 중심 계산
- 측정 데이터 Access데이터로 저장
- 계산 결과 Excel데이터 출력

| 모델명 | COG |
|---|---|
| 연동모델/장비 | 주문형 장비 |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | Zigbee |

▶COG Wireless Load Cell

# Auto Labelling System

- 육가공 업체 오토라벨링 PC프로그램
- PLC와 연동하여 상/하면 라벨자동 인쇄 및 박스라벨지 인쇄
- 작업내역을 관리자 PC로 전송하여 작업효율 및 매입 바코드관리

| 모델명 | Auto Labelling System |
|---|---|
| 연동모델/장비 | 오토체커, 라벨프린터(Avery Printer, SATO CL4NX),바코드스캐너 |
| 사용환경 | Windows XP 이상 |
| 통신환경 | RS-232C |

▶생산현황 리포트 프로그램