



## CAS Logistics Inspection System



**CLIS** SERIES

CLIS는 다양한 물류현장, 제조 및 생산 공정, 포장공정 등 모든 비즈니스 환경에 적합한 서비스를 제공합니다.

QR코드를 스캔하시면 CLIS 제품 소개 영상을 확인하실 수 있습니다.



**CAS E&C**

## WE WEIGH THE WORLD™

“세계의 무게를 단다!”

주식회사 카스는 전자저울을 중심으로 산업용, 상업용 계량시스템의 표준을 선도하고 있는 기업입니다.

"We Weigh the World" 라는 슬로건으로 1983년 창립한 이래 각국의 주요계량 규격을 획득하여, 해외 13개의 지법인을 통해 전세계 120개국에 우리의 제품을 수출하며 해외에서 그 가치를 더욱 인정받고 있습니다.

- |      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 1983 | (주)카스 설립   | 2002 | 러시아 Golden Balance 2002 수상<br>인터넷 체중계 엔바디 개발<br>CAS 계측기 사업 개시                            |
| 1985 | 석탑 산업훈장 수상 / 카스 양주공장 착공식   | 2003 | 일본능률협회 글로벌 최우수 기업상 수상  |
| 1987 | 국내 최초 전자저울 수출(포르투갈)  | 2004 | 독일 법인 설립<br>폴란드 법인 설립  |
| 1988 | 무역의 날 100만불 수출의 탑 수상   | 2005 | 유럽투어   |
| 1989 | 국내 최초 스트레인게이지 개발 / 국가검교정기관 지정(제177호)                                 | 2006 | 카스 친환경프로그램 실시<br>계량측정기 개발부문 산업자원부장관상 수상<br>무역의 날 3,000만불 수출의 탑 수상<br>KDB 2007 글로벌 스타상 수상 |
| 1990 | 미국지사 설립/NIST 미국 계량검정규격 획득  | 2007 | 과학기술부, 한국산업기술진흥협회<br>2007 테크노 CEO수상<br>의료기기 품질관리 인증서(GMP)획득                              |
| 1991 | UL미국 안전규격 획득/500만불 수출의 탑 수상  | 2008 | 중국청도항기전시회 참가<br>중국표준화시장 전자저울 공급업체로 선정  |
| 1992 | 벤처기업가상 수상(우수상)<br>국내 최초 한국형 라벨프린팅 저울 개발<br>터키법인 설립 / 1000만불 수출의 탑 수상 | 2009 | 파키스탄 지사 설립   |
| 1993 | 인도지사 설립<br>아시아 대륙 횡단 성공 (백두산-이스탄불 15,000km)                          | 2009 | 니카라과 오피스 설립  |
| 1994 | 러시아지사 설립<br>국내 최초 OIML 유럽통합규격 획득                                     | 2010 | 방글라데시 치타공저지점 서비스센터 및 사무실 설립<br>2010 글로벌 경영대상 수상  |
| 1995 | 중국법인 설립  | 2011 | PB IF product design award 2011 선정(독일)<br>중국 자산공장 착공                                     |
| 1996 | 중국 상해공장 준공 / 세계화 우수사업경진대회 대통령상 수상                                    | 2012 | 베트남 법인 설립<br>KB 국민은행 히든 STAR 선정  |
| 1997 | 수출누계 1억불 달성  | 2013 | World Class 300 기업 선정<br>카스 케미칼 설립<br>카스 이앤씨 설립  |
| 1998 | 김대중 대통령 표창장 수상(훈장)<br>미국대륙 Cross Country 실시(4,600km)                 |      |  |
| 1999 | Green - M 유럽저울검정 자격 취득<br>프랑스 판매법인 설립                                |      |  |
| 2000 | 전자저울 누적생산 100만 대 돌파  |      |  |
| 2001 | CAS 뉴질랜드 설립 / 정밀 기술 대상 수상<br>2년 연속 ISO 9000 최우수 인증기업 선정              |      |  |



# CLIS SERIES

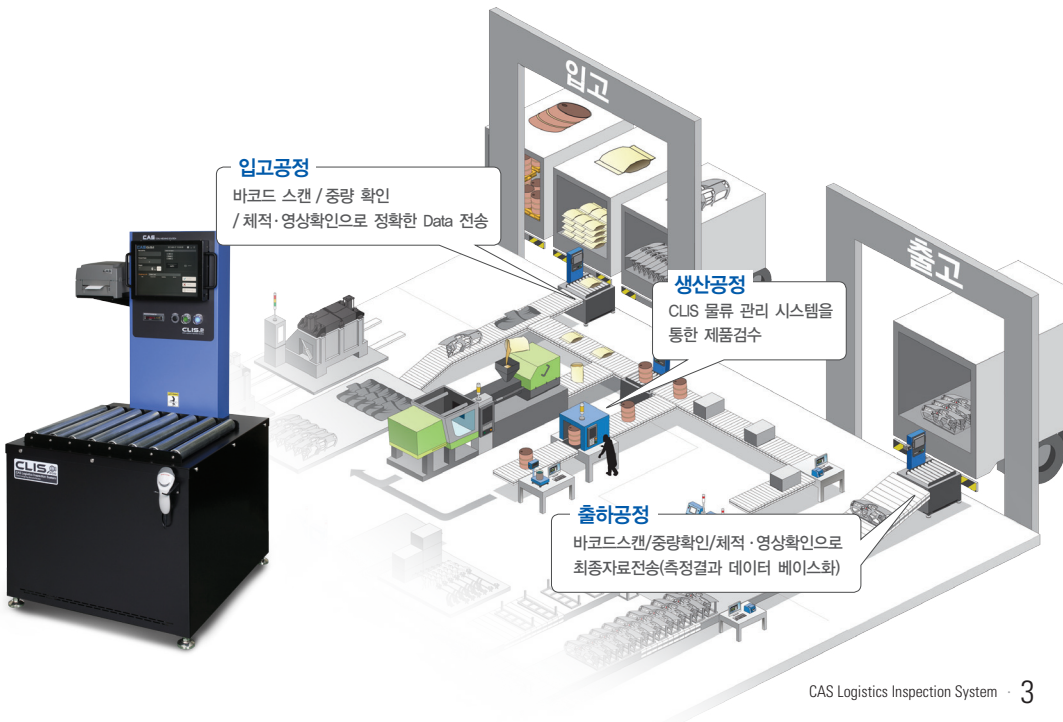
CLIS는 CAS Logistics Inspection System의 약자로서 카스의 다양한 센서와 PC를 활용한 계량 · 계측장비(Weighing + Measuring + PC)들을 이를 제어하는 각종 전용 프로그램들과 연동시켜 **실시간으로 물류 및 재고 관리 등을 효율적으로 운영하는 종합 솔루션**입니다. 카스는 정확한 물류관리시스템으로 작업자와 관리자 또는 고객과의 신뢰와 이익을 위한 솔루션을 제공합니다.

- 체적관리를 통한 효율적인 적재 공간 활용 가능
- 영상관리를 통한 작업관리 및 증빙 자료 시스템 구축
- 물류 입/출고 시 수량 오차 발생에 의한 각종 오류 예방 시스템 구축

## 입·출고관리 시스템

카스 물류 입·출고 관리 시스템(CLIS)은 물류 또는 자재 입출고시, 수동 또는 자동으로 Package의 정확한 계량 및 체적 측정 데이터와 작업 상황의 영상 데이터 정보를 제공하는 시스템으로 제조공정, 라인공정, 포장공정 및 물류공정까지 모든 비즈니스 환경에 사용이 가능합니다.

3자 물류(3PL) 시스템 / 항공 · 항만 물류 시스템 / 제조업 입 · 출고 관리 시스템의 운임 계산, 화물분류, 자재관리, 문서기록 등 모든 물류 산업에 적용 됩니다.



## CLIS 특징점

CLIS는 상품의 체적, 중량, 바코드, 이미지 등의 정보를 확인 및 저장함으로써 체적, 중량에 따른 요금 부과를 진행할 수 있으며, 자재·입출고시 수량의 누락, 오적입, 완제품의 부품 누락 등을 확인할 수 있습니다.

- 상품 바코드정보 및 수량 오차의 HUMAN Err 방지
- 중량, 체적 측정(표기)을 통한 전산오차의 HUMAN Err 방지
- 입·출고 수량 차에 따른 물적 비용 낭비 방지
- 정확한 재고 관리를 통한 효율적 운영관리
- 클레임 방지를 통한 고객과의 신뢰강화
- 체적 측정을 통한 효율적 공간활용 및 가격 관리

### 측정 결과의 데이터베이스화로 관리 및 데이터 활용이 용이

#### 검사 제품의 이미지 확인 및 저장

#### 기업 ERP와 연동가능



#### [입고]

상품입고

바코드스캔  
+  
중량확인  
+  
이미지촬영 (CLIS-500)  
영상촬영 (CLIS-700)  
+  
체적확인

상품적재

[출고]



입·출하작업자  
(입·출하관리)



데이터  
서버



물류운영자  
(데이터관리)



사용자  
(보고서조회)



사용자  
(데이터조회)

## CLIS 제품라인업

CLIS Series는 운영 방식에 따라 CLIS-200, CLIS-500, CLIS-700으로 나눌수 있습니다.

Model	CLIS-200 (Low)	CLIS-500 (Middle)	CLIS-700 (High)
중량 체크	롤러/플랫폼	플랫폼	벨트
바코드 체크	핸디 스캐너(수동)	핸디 스캐너(수동)	산업용 고성능 스캐너(자동)
체적 체크	X	O	O
판넬 PC	O	O	O
영상 저장	X	O	O
이미지 저장	X	O	O

#### 제품 특징

- 단순형 제품
- 무게데이터관리
- 바코드 정보 관리
- 자동형 (관리 필요)
- 무게, 상면 체적 자동 관리
- 바코드 관리
- Full 자동라인 (무인 측정)
- 자동 무게 측정
- 자동 체적 측정
- 자동 바코드 리딩
- 자동 영상 데이터 저장

계량데이터, 바코드 리딩 정보 관리

# CLIS-200 보급형(수동)

- ▶ 제품 무게 측정 / 바코드 데이터 관리
- ▶ 견고한 구조(센서 보호)
- ▶ 산업용 PC, 15" 터치모니터
- ▶ 바코드스캐너 연결
- ▶ 물류 입·출고 전용 프로그램 탑재
- ▶ 바코드프린터 연결 가능(옵션)
- ▶ 짐판의 Plate Type과 Roller Type의 선택 가능(옵션)

## CLIS-200 Specifications

최대표시	60kg
한눈의 값	10g
디스플레이	15" 터치 모니터
사용전원	AC 220V
짐판크기(mm)	700(W) X 600(D)
제품크기(mm)	810(W) X 910(D) X 1,600(H)

**Applications** 택배회사, 물류창고 등



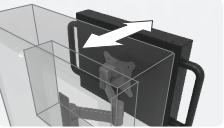
## 사용자 편의성을 고려한 인체공학적 디자인



**Button Cover**  
오작동 방지를 위한 버튼 커버



**External Transmitter**  
계량값의 신뢰도를 높이는 노출형 트랜스미터



**Ergonomics Control Panel Design**  
사용자 편의성을 고려한 인체공학적 컨트롤 패널 디자인 (옵션)



계량데이터, 바코드 리딩, 이미지 정보 관리

# CLIS-500 보급형(수동)

- 모든 BODY 부분 SUS 재질로 제작
- 물품을 사용자가 직접 집판 위로 올려서 측정하는 방식
- 외부 BOLT를 최소화하여 외관적 불필요한 요소를 제거함으로써 디자인 개선
- 상부에 Vision ASSY를 설치하여 체적과 계량을 동시에 측정 가능
- Printer에서 제품 정보 데이터 출력하여 확인 가능(옵션)



## 시스템구성

- 사용자가 바코드 Reading시 VISION, INDICATOR가 체적과 무게를 각각 측정 후 PC가 데이터 값을 받고 TOUCH 모니터로 출력 및 저장
- PRINTER로 데이터 값 출력(Option)

## Applications

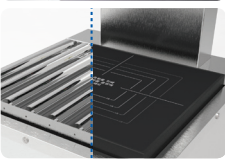
우체국, 택배회사, 제조업 제품검수 등



**Button Cover**  
오작동 방지를 위한 버튼 커버



**Indicator**  
계량값의 신뢰도를 높이는 노출형 Indicator



**Roller or Grid Platform Tray**  
롤러 타입의 트레이 또는 그리드 타입의 트레이 중 선택 가능

## CLIS-500 Specifications

최대표시	60kg	바코드 체크	핸드 스캐너
한논의 값	10g	옵션	프린터
측정크기(mm) (허용오차: +/- 5)	MAX : 500(W) X 450(D) X 450(H) MIN : 150(W) X 150(D) X 50(H)	집판크기(mm)	850(W) X 750(D)
사용전원	AC 220V	제품크기(mm)	880(W) X 1,055(D) X 2,180(H)



계량데이터, 바코드 리딩, 이미지 정보 자동 관리

고급형(자동)

# CLIS-700

Conveyor 구동 방식으로 물류 자동화시스템 구축

터널형식으로 안정적 구조 및 정확한 제품 스펙 확인 가능

안정적으로 계량할 수 있도록 Checker와 연동하여 사용

측정 결과에 따른 외부 램프와 부저 표시로 작업 문제 상황 발생시 체크가 용이

측정 결과의 데이터 베이스화로 관리 및 데이터 활용이 용이



## 시스템구성

- BOX 제품이 Conveyor로 공급 되면 고성능 바코드 스캐너(OPS)와 VMS, INDICATOR가 각각 체적과 무게 데이터 값을 PC로 받아 TOUCH 모니터로 출력 및 저장
- Conveyor 동작 및 속도제어(Optional)는 PC로 직접 제어

## Applications

자재(제품) 입 · 출고 관리, 선적/수출, 물류창고 등

## CLIS-700 Specifications

최대표시	60kg	바코드 체크	산업용 고성능 스캐너 (바코드읽도 0.3~0.50이상)
한논의 값	20g	옵션	프린터
측정크기(mm) (허용오차: +/- 5)	MAX : 750(W) X 600(D) X 600(H) MIN : 150(W) X 50(D) X 50(H)	짐판크기(mm)	850(W) X 750(D)
사용전원	3상 220V 60Hz(변경가능)	제품크기(mm)	880(W) X 1,055(D) X 2,180(H)

CAS Logistics Inspection System

**CLIS**  SERIES

