



PRODUCT CATALOG

웨잉시스템 카탈로그

전자저울 / 웨잉시스템 / 교정솔루션 / 기타 소모품

CAS

WE WEIGH THE WORLD™

세상의 무게를 단다!

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

"We Weigh the World" 라는 슬로건으로 1983년 창립한 이래 각국의 주요계량 규격을 획득하여, 해외 10개의 지법인을 통해 전세계 120개국에 우리의 제품을 수출하며 해외에서 그 가치를 더욱 인정받고 있습니다.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1983 (주)카스 설립 | 2007 한국산업기술진흥협회 2007 테크노 CEO수상 |
| 1985 석탑 산업훈장 수상 | 의료기기 품질관리 인증서(GMP)획득 |
| 1987 국내 최초 전자저울 수출(포르투갈) | 2008 중국표준화시장 전자저울 공급업체로 선정 |
| 1988 무역의 날 100만불 수출의 탑 수상 | 2009 카스 중국(저장성) 설립 |
| 1989 국내 최초 스트레인게이지 개발 | 2010 글로벌 경영대상 수상 |
| 국가검교정기관 지정(제177호) | 2011 iF product design award 2011 선정_PB (독일) |
| 1990 NIST 미국 계량검정규격 획득 | 2012 카스 일본 설립 |
| 1991 UL미국 안전규격 획득/500만불 수출의탑 수상 | KB 국민은행 히든 스타상 선정 |
| 1992 벤처기업가상 수상(우수상) | CL7000-D Good Design 선정 |
| 국내 최초 한국형 라벨프린팅 저울 개발 | 정밀산업 기술대회 국무총리상 수상 |
| 카스 터키 설립 / 1000만불 수출의 탑 수상 | 2013 World Class 300 기업 선정 |
| 1993 아시아 대륙 횡단 성공(백두산-이스탄불 15,000km) | 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 카스 USA 설립 | 카스 케미칼 설립 |
| 1994 카스 중국(상해)/러시아 설립 | 카스 이앤씨 설립 |
| 국내 최초 OIML 유럽통합규격 획득 | 2014 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 1996 세계화 우수사업경진대회 대통령상 수상 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 1997 수출누계 1억불 달성 | 2015 글로벌 경영대상 수상 |
| 1998 김대중 대통령 표창장 수상(훈장) | 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 미국대륙 Cross Country 실시(4,600km) | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 1999 Green-M 유럽자율검정 자격 취득 | 2016 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 카스 인도 설립 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 2000 전자저울 누적생산 100만 대 돌파 | 2017 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 2001 정밀 기술 대상 수상 / 카스 베트남 설립 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 2년 연속 ISO 9001 최우수 인증기업 선정 | 2018 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 |
| 2002 러시아 Golden Balance 2002 수상 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 |
| 인터넷 체중계 엔바디 개발 | 2019 글로벌 고객만족 역량평가(GCSI) 1위 (7년 연속) |
| CAS 계측기 사업 개시 | 글로벌 브랜드 역량지수(GBCI) 1위 (6년 연속) |
| 2003 일본능률협회 글로벌 최우수 기업상 수상 | 2021 글로벌 고객만족도(GCSI) 1위 |
| 2004 카스 독일/폴란드 설립 | 2022 카스 몽골 설립 |
| 2005 카스 방글라데시 설립 | 2023 카스 창립 40주년 |
| 2006 카스 친환경프로그램 실시 | 2024 카스 스마트팩토리 컴플렉스(김해) 1단계 완공 |
| 계량측정기 개발부문 산업자원부장관상 수상 | 전문무역상사 지정(KOTRA) |
| 무역의 날 3,000만불 수출의탑 수상 | 2025 사우디아라비아 리야드 공항 Smart BTU 설치 |
| 2007 KDB 2007 글로벌 스타상 수상 과학기술부 | 2026 교정인정분야 확대 (길이/질량/온도) |



CONTENTS

전자저울

라벨프린팅 저울 (유통형)	
CL8000 series	04
CL7200 series	05
CL5500N series	06
CL5200N series	07
CL3000 series	08
가격표시 저울 (유통형)	
CN1 series	09
EBW series	10
EB series	11
ER PLUS series	12
AP-1	13
방수형 단순중량 저울 (유통형)	
SW2-WS	14
SW2-W	15
FW500 series	16
단순중량 저울 (유통형)	
SWN	17
SW-2	18
SW-1S / AD	19
EC-D	20
스캐너 저울 (유통형)	
PDS-2	21
정밀발란스 (연구용)	
CAT series	22
CAU series	23
CU series	24
CBL / CBX	25
미량저울 (연구용)	
MW2 PLUS	26
MW2-H	27
수분분석기 (연구용)	
XC63	28
계수저울 (산업용)	
EC	29
CS / AC	30
ECB	31
EC-2	32
벤치저울 (산업용)	
CWP	33
DB-1/DB-1H / DL-100N	34
DB-2/DB-2F	35
ND-300E / BW-1N	36
CK200S/SC / CK200A	37
휴대용 벤치저울 (산업용)	
PB-2	38
PB	39
차량계량기 (산업용)	
RW-PLZ / RW-5000Z	40
RW-PL	41
RW-P / RW-S/L	42
크레인스케일 (산업용)	
CASTON 2PLUS	43
CASTON 3PLUS	44
TM	45
이동식계량	
CWP-SW-C / CFS	46
CPS PLUS/-S / CDS PLUS-300	47
EXP-CDS PLUS / CBS PLUS	48
EXP-9000 / EXP-1000	49
플랫폼	
HPS / 우형기/둔형기 / HFS	50
ROLL-ON / UFS/BFS	51
WCS / MFS	52

웨이시스템

트럭스케일 시스템	
시스템 플로우	54
트럭스케일 시스템	56
H-Beam / 데크모듈	59
중량선별기	
CCK-700 series	60
CCK-600A / CCK-2000A	61
CCK-5500 / CCK-5900	62

금속검출기	
CMS-4971 / CMS-2000T	64
오토라벨러 / X-Ray	
CLA / AD-4991	65
리젝터	
Flip Bar Rejector / Belt Pusher Rejector / Air Jet Rejector / Pusher Roller Rejector	
Drop Belt Rejector / Drop Flap Rejector	66
물류 입/출고 시스템_CLIS	
CLIS-200 / CLIS-250	67
CLIS-500 / CLIS-550	68
CLIS-700 / CLIS-750	69
자동 조합계량기	
일반형 조합계량기	
CP-CBW 08-1.6L & 2.5L / CP-CBW 10-1.6L & 2.5L	74
CP-CBW 14-1.6L & 2.5L	75
특수 조합계량기	
CP-CBWS 14-0.5L / CP-CBWS 14-2.5L	76
다량헤드 조합계량기	
CP-CBWM 20-2.5L / CP-CBWM 32-0.5L	78
로터리 포장기	
CP-8S-240/300	82
CP-6S-350	83
CP-8S-10V-220	84
CP-8S-10V-270	85
CP-8S-10V-320	86
빅백 포장 시스템	
오픈 마우스백 포장 시스템	
밸브백 포장 시스템/공압 이송 시스템	89
분말포장기	
CPK-1B/2B / CPK-1RS/2RS	90
CPK-WDT / CPK-WDT25	91
CPK-2000 / CPK-001TAS	92
CCP / CMP-20	93
액체충진기	
CFM-05K / CFM-Four Drum	94
CFM-0300K / CFM-030KMS-ST	95
스마트 저울	
SMART BTU	96
SMART TRAY	97
소프트웨어	
생산관리 소프트웨어	98
품질관리 소프트웨어	100
물류관리 소프트웨어	102
재고/자재관리 소프트웨어	104
운송기계량 소프트웨어	106
응용 소프트웨어	108
실험실 소프트웨어 / FT WORKS / BM WORKS	110

교정솔루션

KOLAS 공인교정기관 (Calibration Laboratories)	112
교정 서비스 절차 및 지원	113
교정의 분류	114
전국 교정서비스 네트워크	116

기타 소모품

라벨프린터 / 스캐너	
CL4NX / BA410T	120
BX410T / TC408 / CG408TT / ZT411 / BV420T / BP-1100 PLUS	121
CP-7020 / CP-7100 / CP-7200 / LW-Z900 / LW-Z700 / OK100P/600P	122
DLP-50 / DEP-50 / VT300 / MS5145 / QW2100 / GBT4100	123
소모품_라벨, 스티커	
소모품_라벨스티커	124
소모품_TTR	
CCR 10T	125
CCR 10	126
CCR 30	127
CCR 42	128
B-110A	129
CCR52	130
CCR 55	131
B-110CR	132
D-110A	133
D-310A	134



ELECTRONIC SCALE

전자저울

Product Line up_제품 라인업

라벨프린팅 저울 / 가격표시 저울 / 방수형 단순중량 저울 / 단순중량 저울 / 스캐너 저울 / 정밀발란스 / 미량저울 / 수분분석기 / 계수저울 / 벤치저울 / 휴대용 벤치저울 / 차량계량기 / 크레인스케일 / 이동식계량 / 플랫폼

PC기반의 POS 저울

CL8000 series

CL8000은 고성능 PC 기반 저울로 계량 및 라벨링뿐만 아니라 광고 이미지/동영상 재생 등의 다양한 작업을 정확하게 유연하게 수행할 수 있습니다. 또한, 직관적이고 사용자 친화적인 GUI로 빠르고 편리하게 사용할 수 있습니다.

제품 특징

- 고해상도 터치 TFT LCD 디스플레이
- 전면 개폐형 프린터 적용
- 다양한 인터페이스 지원
- 64GB SSD를 통한 무제한 PLU(상품정보)
- 다양한 바코드, 라벨 포맷 설정



전면 개폐형 프린터를 적용하여 협소한 공간에서 라벨용지 교체가 용이합니다.



선명한 터치 디스플레이를 통해 상품 및 무게 정보, 광고 등을 쉽게 확인할 수 있습니다.

- PCA 타입 : 전면: 15인치 / 후면(선택사양): 15, 9.7인치
- B 타입 : 전면: 10.1인치 / 후면: 7인치
- U/SU 타입 : 전/후면: 10.1인치

제품 사양

모델명		CL8000	
최대 표시 (kg)		6/15	15/30
한 눈의 값 (g)		2/5	5/10
디스플레이	패널	전면: 15인치 터치스크린 TFT LCD 후면: 9.7인치 / 15인치 터치스크린 TFT LCD	
	해상도	1024 x 768 (4:3)	
	터치스크린	정전식 터치스크린 (전면)	
PC	CPU	Intel Celeron J1900 (2.42GHz)	
	메모리	DDR3L 4GB	
	인터페이스	USB x 6, COM x 6, LAN x 1, RJ11 x 1, Audio Out x 1	
프린터부	타입	Direct Thermal Printing	
	해상도	202 dpi	
	인쇄속도	150 mm/sec	
사용 전원		AC100~240V 50/60Hz, 1.5A	
짐판 크기 (mm)		368(W) x 288(D)	
제품 크기 (mm)		399(W) x 447(D) x 631(H)	
제품 무게 (kg)		16v	
선택 사양		고객용 디스플레이, 라이너리스 프린터, CL-Works Pro	

고객용 디스플레이
(선택사양)



▶ CL8000-PCA

제품 라인업



▶ CL8000-B

▶ CL8000-U

▶ CL8000-SU

All-IN-ONE 멀티미디어 저울

CL7200 series

CL7200은 개체식별번호 입력을 통해 자동 이력관리 시스템이 가능한 멀티미디어 스케일입니다. 10.2" 대형 터치 디스플레이와 고객용 7" Full color 디스플레이를 적용하여 사용자 및 고객이 측정값을 동시에 확인 가능합니다. 영상플레이 및 선명한 이미지 구현 등 User Friendly Interface로 리테일 매장의 품격을 높여드립니다.

제품 특징

- 양방향 칼라 그래픽의 멀티 미디어 스케일
- 편리한 조작이 가능한 터치 스크린
- 자동 쇠고기 이력 시스템 가능

선택 사양

- 무선 LAN카드(WIFI)
- PC 관리 프로그램



7" 고해상도 고객용 컬러 디스플레이

컬러 LCD디스플레이를 통해, 홍보영상 및 상품 이미지 등 다양한 멀티미디어 매체를 지원하여 편리하게 사용할 수 있습니다.



10.2" 대화면 사용자 디스플레이

10.2" 대화면 LCD 디스플레이를 통하여 선명한 측정값 및 다양한 콘텐츠를 표시해 편리한 작업이 가능합니다



다양한 인터페이스 지원

USB 2.0x2, LAN, WLAN, RS-232C, Cash drawer 등 다양한 인터페이스를 지원합니다.



▶ CL7200-S

제품 라인업



▶ CL7200-U

▶ CL7200-D

제품 사양

모델명	CL7200	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000(Dual interval)	
운영체제 (OS)	Linux	
인터페이스	USB x 6, COM x 6, LAN x 1, RJ11 x 1, Audio Out x 1	
디스플레이 타입	점원	10.2" 컬러 TFT-LCD(저항막 터치패널)
	소비자	7" 컬러 TFT-LCD
프린터 속도 (mm/sec)	150 mm/sec	
프린터 해상도 (dpi)	202 dpi	
라벨 크기 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 200	
사용 전원	AC 100~240V, 50/60 Hz	
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C	
집판 크기 (mm)	380(W) x 250(H)	
제품 크기 (mm)	410(W) x 500(H) x 370(D)	
제품 무게 (kg)	8.3	

All-IN-ONE 멀티미디어 저울

CL5500N series

제품 특징

- 강력한 네트워크 시스템 구축
- 초당 100mm의 고속 인쇄
- 카셋타입 적용으로 쉬운 용지 교환
- 다양한 바코드와 인쇄포맷 지원
- 8,000개의 상품 정보(PLU) 저장
- 상품 성분 정보 200개 저장
- 쇠고기 이력관리 및 축산물 등급 표시 지원

선택 사양

- 무선 LAN카드
- PC 관리 프로그램



▶ CL5500N-B



▶ CL5500N-P

제품 라인업



▶ CL5500N-R



▶ CL5500N-D

▶ CL5500-CART
(육가공 사용)

제품 사양

모델명	CL5500N		
최대 표시 (kg)	6/15	15/30	60/150
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)		
디스플레이 타입	7 Segment LCD + Graphic LCD		
프린터 속도 (mm/sec)	100mm/sec		
라벨 크기 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 120		
사용 전원	AC 200, 50/60 Hz		
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C		
집판 크기 (mm)	B, P, R, S: 383 x 273 H: 435 x 293 / D: 380 x 270		
제품 크기 (mm)	B: 408 x 432 x 173 / P: x 408 x 493 x 542 R: 408 x 493 x 607 / H: 420 x 281 x 706 S: 408 x 493 x 703 / D: 396 x 464 x 612		

다양한 유통시장에 적합한 프린팅 저울

CL5200N series

CL5200N은 엄격한 유럽인증과 OIML 2006을 획득하여 합리적인 가격으로 다양한 유통시장에 적합한 저울입니다. 대형 풀 그래픽 디스플레이를 탑재해 결과값 확인이 정확하며 카트리지 방식의 라벨을 통해 누구나 쉽게 용지를 교체할 수 있습니다. 또한, USB 메모리를 통해 백업, 복구, 펌웨어 업데이트가 가능하여 제품 유지 보수 및 데이터 관리가 더욱 쉬워졌습니다.

제품 특징

- 8,000개의 상품정보(PLU)를 저장 가능
- 상품 성분에 관한 정보를 200개 저장 가능
- 라벨교체가 편리한 카트리지 방식
- 45개의 기본 라벨 양식 내장
- 사용자 취향에 맞는 라벨양식 설정 가능
- 대형 풀 그래픽 디스플레이
- 고속 인쇄 프린터
- 메모리 확장 기능

선택 사양

- 무선 LAN카드
- PC 관리 프로그램(CL-Works Pro)



▶ CL5200N-P



▶ CL5200N-B



대형 풀 그래픽 디스플레이

대형 풀 그래픽 디스플레이 채택으로 어떤 환경에서도 측정값을 신속하게 확인할 수 있습니다.



라벨 카트리지 적용

카트리지 방식의 라벨 적용으로 빠르고 편리한 용지 교체가 가능합니다.

다양한 라벨 포맷

45개의 기본라벨 포맷을 지원하고, 전용 프로그램을 통해 추가적으로 20개의 라벨 포맷을 디자인할 수 있습니다.



강력한 네트워크 시스템

USB, RS-232C, RJ11, Ethernet 등 다양한 인터페이스를 통해 강력한 네트워크 시스템을 구축할 수 있습니다. USB 메모리를 통해 백업, 복구, 펌웨어 업데이트가 가능합니다.

제품 사양

모델명	CL5200N	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000 (dual interval)	
디스플레이 타입	Graphic LCD (208 x 48)	
프린터 속도 (mm/sec)	Max. 100 mm/sec	
프린터 해상도 (dpi)	202 dpi	
라벨 크기 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 290	
사용 전원	AC 100~240V, 50/60Hz	
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C	
집판 크기 (mm)	B, P Type: 380(W) x 250(D)	
제품 크기 (mm)	B Type: 410(W) x 441(D) x 180(H) P Type: 410(W) x 500(D) x 500(H)	
제품 무게 (kg)	B Type: 6.95, P Type: 7.65	

라벨 프린팅 저울

CL3000 series

CL3000은 식품점, 정육점, 대형 슈퍼마켓 등 모든 시장에서 사용하기에 적합한 라벨 프린팅 저울입니다. 선명하게 읽기 쉬운 디스플레이를 장착하였으며, 카스의 CL시리즈 라벨 프린팅 저울과의 완벽한 호환으로 활용도가 뛰어납니다.

제품 특징

- 스크롤링 메시지 표시줄
- 알루미늄 바디 제작
- 탈착형 폴타입 디스플레이(CL3000-P)
- 내구성 있는 프린터 메커니즘
- RS-232C 또는 USB 메모리를 통한 펌웨어 업데이트
- 인터페이스: USB 포트, LAN, RJ11, RS-232C, 무선LAN(선택 사양)

선택 사양

- 무선 LAN카드(WIFI)
- PC 관리 프로그램 (CL-Works Pro)
- 라이너리스 라벨



▶ CL3000-P



스크롤링 메시지 표시



라이너리스 라벨 인쇄 (선택사양)



USB 펌웨어 업데이트



CL시리즈와의 우수한 호환성



▶ CL3000-B

제품 사양

모델명	CL3000	
최대 용량 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
최대 Tare 값 (kg)	-5.998	-9.995
A/D 전환율	약 8회/초	
측정 유형	로드셀	
트레이 크기 (mm)	380 x 250	
키	B형: PLU키 72개, 기능키 35개 P형: PLU키 72개, 기능키 36개	
디스플레이	LCD (용기: 5자리, 중량: 6자리, 단가: 7자리, 가격: 8자리, PLU명: 한글 6자리)	
프린터 속도 (mm/sec)	속도 100 mm/sec	
프린터 해상도 (dpi)	202 dpi	
라벨 크기 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 80	
바코드 유형	UPC, EAN13, I2OF5, CODE128	
프린터 유형	직접 감열식 프린터	
사용 전원	AC100~240V 50/60Hz, 1.5A	
작동 온도	-10°C ~ 40°C(14°F ~ 104°F)	
전력	AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz 1.5A	

네트워크 라벨 프린팅 저울

CN1 series

CAS NETWORK 저울 CN1은 네트워크 기능이 향상된 라벨 프린팅 저울입니다. 네트워크를 기반으로 한 원격 지원 기능과 7인치 디스플레이를 통한 다양한 정보 표시 및 전송 기능을 제공합니다.

제품 특징

- 7인치 디스플레이 800 x 480 해상도
- 72개의 PLU키와 36개의 기능키 탑재
- 폴리돔 적용으로 향상된 키감 제공
- 이더넷을 통한 원격 펌웨어 업데이트
- 견고한 다이캐스팅 알루미늄 재질의 계량부 (저울 플랫폼)
- RS-232C 또는 Wi-Fi 통신을 통해 PC-저울간 PLU 전송 가능



원격 제어 및 인쇄

CN1 원격 소프트웨어를 통해 저울의 상태를 모니터링하고, 실제 CN1 라벨 인쇄 이미지를 사용자의 PC에서 확인할 수 있습니다



7인치 칼라 디스플레이

해상도 800X480의 7인치 칼라 디스플레이와 사용자 친화적인 UI를 통해, 계량물의 정보 및 계량값 확인, 저울 세팅/사용이 용이합니다.



PLU 및 설정 가능한 기능키

72개의 PLU키와 36개의 기능키를 제공, 1만개의 PLU가 저장/호출이 가능합니다. 또한, RS-232C 또는 Wi-Fi 통신을 통해 PC-저울간 PLU 전송이 가능합니다.



▶ CN1 series

제품 사양

모델명	CN1	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
최대 용기값(kg)	-5.998	-9.995
A/D 전환 속도	약 8회/초	
집판 크기(mm)	380 x 250 mm	
키	PLU키 : 72개, 기능키 : 36개	
디스플레이 타입	7인치 칼라 디스플레이(해상도 800 x 480)	
프린터 속도 (mm/sec)	100 mm/sec	
프린터 해상도 (dpi)	202 dpi	
라벨 크기 (mm)	폭: 40 ~ 60, 길이: 30 ~ 290	
바코드 유형	UPC, EAN13, I2OF5, CODE128, GS1 데이터바, QR 코드	
프린터 유형	직접 감열식 프린터	
사용 온도	-10°C ~ 40°C	
전원	AC 100 ~ 240V 50/60Hz 1.5A	

방수 가격계산형 벤치저울

EBW series

EBW는 IP66·67 방수·방진 구조로 습기가 많은 농수산물 시장 및 점포에서의 사용이 가능합니다. 또한, 선명하고 큰 LCD 디스플레이를 적용하여 화면 정보 확인이 용이하며, 큰 사이즈의 키패드를 통해 쉽고 정확하게 사용할 수 있습니다.

제품 특징

- IP66·67의 방수·방진 구조
- 문자높이 24 mm의 선명하고 큰 LCD 디스플레이
- 큰 사이즈의 키버튼
- 빠르고 정확한 계량 성능 : 1/6,000~7,500 분해능
- 고용량 리튬이온 배터리 적용 : 양면 디스플레이 기준 300시간 사용 가능
- PLU 메모리(품목 저장) : 200개 (직접 PLU : 12개 / 간접 PLU : 188개)
- 인터페이스 : 기본 - BLE / 선택사양 - RS-232C
- 물빠짐 트레이 설계 스테인리스 플랫폼 적용
- 용기(Tare) 공제 기능으로 내용물 순중량 정확 표시



IP66·67 방수·방진 구조

수산물 시장 등과 같은 습기가 많은 환경에서 안정적으로 장기간 사용이 가능합니다.



크고 선명한 디스플레이

문자높이 24 mm의 선명하고 큰 LCD 디스플레이를 적용하여 화면 정보 확인이 용이합니다.



빠르고 정확한 계량 성능

CAS의 핵심기술인 ONECHIP을 적용하여 빠르고 정확한 계량 성능을 제공합니다.



▶ EBW-15/30AS
(원형 포스트파이프)

제품 라인업



▶ EBW-15/30AS
(사각 포스트파이프)



▶ EBW-60/150AD
(사각 포스트파이프)



▶ EBW-60/150AD
(원형 포스트파이프)

제품 사양

모델명	EBW-AS		EBW-AD	
최대 용량 (kg)	15	30	60	150
한 눈의 값 (g)	2	5	10	20
분해도	1/6,000 ~ 7,500			
디스플레이	LCD 디스플레이 자리수 및 문자높이 : 중량표시 5자리 24 mm, 단가표시 6자리 24 mm, 가격표시 7자리 24 mm, 용기표시 5자리 16 mm			
키	숫자키 12개, 기능키 8개, PLU키 12개			
PLU Memory	200개 (Direct PLU : 12개, Indirect PLU : 188개)			
IP 등급	IP67			
배터리 사용시간 (연속사용)	300시간 (양면 디스플레이, 백라이트 off 시)			
인터페이스	기본 : BLE / 선택사양 : RS-232C			
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C			
사용 전원	7.3V 6Ah 리튬 이온 배터리 (내부 일체형) 및 DC9V 아답터 (아답터 케이블 : 5.0 m)			
집판 재질	SUS304			
집판 크기 (mm)	300(W) x 400(D)		400 (W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	324(W) x 562(D) x 674(H)		421(W) x 651(D) x 790(H)	
제품 무게 (kg)	8.8		13.5	

방수형 짐판 저울

EB series

EB 시리즈는 수분으로부터 보호되는 방수형 짐판을 사용하여 제조업, 농업, 포장 산업, 농수산물 시장, 수산 시장 등 다양한 산업/상업 환경에 적합하게 설계되었습니다.

제품 특징

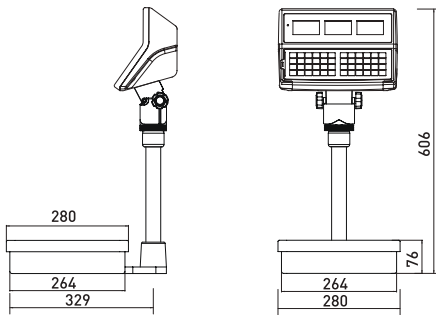
- 200개의 단가 메모리: 24개 직접 상품단가 입력 기능
- 방수형 짐판 사용으로 수산시장에 적합
- RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)
- Dual-Interval 계량으로 정밀한 무게 측정
- 일일 총거래 전산 기능
- 블루백라이트 LCD 액정 표시
- 최대 200시간 사용 가능한 충전용 전지 사용

선택 사양

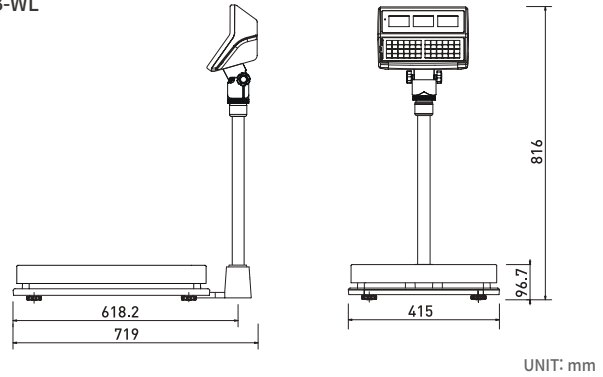
- 프린터: DLP-50(라벨)
- 방수짐판
- 먼지보호커버
- Dual LCD 양면 표시부
- Dual Interval 계량 방식

제품 도면

EB-WS



EB-WL



UNIT: mm

제품 사양

모델명	EB-WS		EB-WL	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30	30/60	60/150
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10	10/20	20/50
분해도	1/3,000 (dual interval)			
표시부	6/6/6(중량/단가/가격)			
디스플레이 타입	LCD			
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C			
사용 전원	충전지, 어댑터			
짐판 크기 (mm)	280x280		400x520	
제품 크기 (mm)	280(W) x 370(D) x 606(H)		415(W) x 719(D) x 816(H)	
제품 무게 (kg)	5.9		15.6	

일일 총거래 정산 저울

ER^{PLUS} series

제품 특징

- 5개의 직접 PLU와 200개의 간접 PLU 메모리
- RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)
- 일일 총거래 정산기능

선택 사양

- 프린터: DLP-50(라벨)
- 먼지보호커버



라벨(DLP-50) 프린터 연결

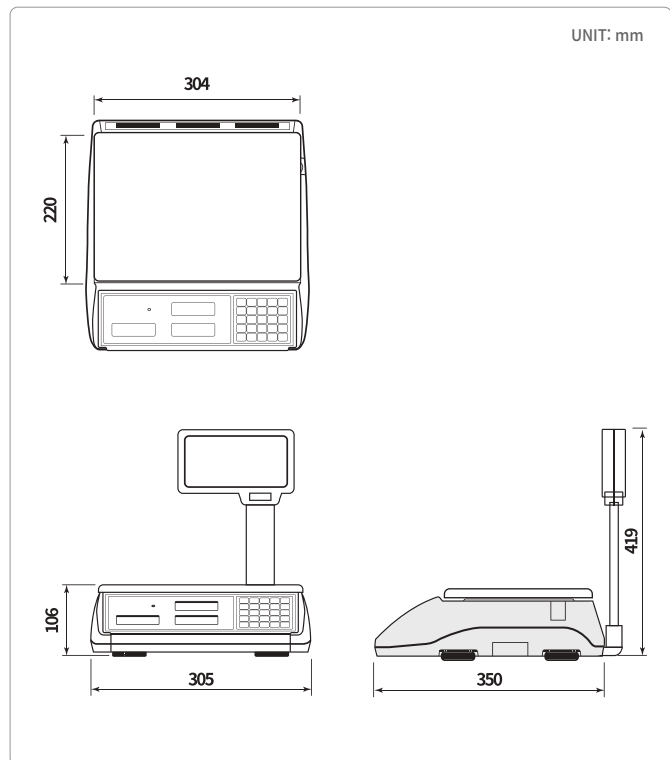
RS-232C 인터페이스를 통해 PC와는 물론 라벨 프린터와 연결 가능하며, 라벨 프린터의 포맷은 기본 제공되어 PC프로그램으로 편집 가능합니다.

제품 라인업



▶ER PLUS_CB

제품 도면



제품 사양

모델명	ER ^{PLUS}	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000 (dual interval)	
표시부	5/6/6(중량/단가/가격)	
디스플레이 타입	LCD	
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C	
사용 전원	충전지, 어댑터	
전지 사용 시간	200시간(LCD)	
집판 크기 (mm)	304(W)x220(D)	
제품 크기 (mm)	Standard type: 330(W) x 346(D) x 107(H)	
	Pole type : 330(W) x 346(D) x 419(H)	
제품 무게 (kg)	Standard type : 4.5 / Pole type : 5.8	

무게 측정이 가능한 가격 표시 저울

AP-1

제품 특징

- 28개의 직접 PLU
- 200개의 간접 PLU
- Dual interval 방식으로 정확한 무게 측정 가능
- 쉽고 간단한 작동법
- 일일 총거래 정산기능



크고 선명한 디스플레이

3개의 VFD 디스플레이어로 선명한 화면



쉽고 간단한 PLU 키

쉽고 간단한 작동법 28개의 직접 PLU와 200개의 간접 PLU 메모리

선택 사양

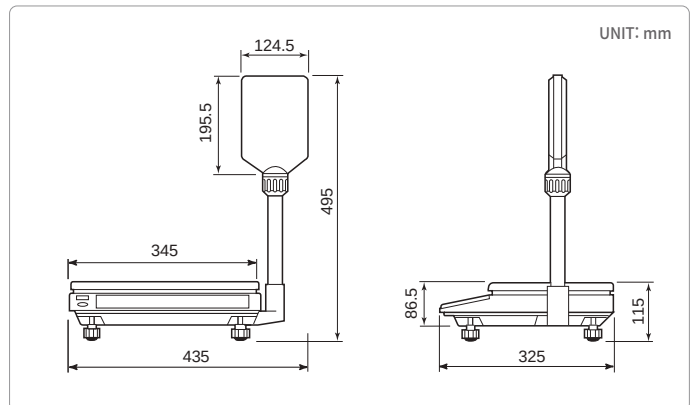
- 먼지보호커버
- 트레이(mm): 440(W) x 275(D) x 50(H)

제품 사양

모델명	AP-1	
최대 표시 (kg)	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	2/5	5/10
분해도	1/3,000 (Dual interval)	
표시부	5/6/6(중량/단가/가격)	
디스플레이 타입	VFD	
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C	
사용 전원	AC 200V, 50/60Hz	
집판 크기 (mm)	340(W) x 215(D)	
제품 크기 (mm)	435(W) x 325(D) x 495(H)	
제품 무게 (kg)	6.5	



제품 도면



방수형 단순중량 저울

SWII-WS

SWII-WS 식품 가공 또는 수산 시장 등과 같이 습기가 많은 환경에서 안정적으로 장시간 사용이 가능한 방수형 저울입니다. 건전지 또는 충전지 사용으로 인해 제품 이동이 편리하며, 0.6초 이하의 신속 정확한 계량이 가능합니다.

제품 특징

- 습기가 많은 환경에 최적인 방수 설계
- 빠르고 정확한 계량 성능
- 선명하고 큰 디스플레이
- 가볍고 포터블한 디자인
- 위생적인 스테인리스 스틸 짐판
- 자동 전원 꺼짐 및 대기 모드 기능

선택 사양

- 후면 디스플레이
- AC 아답터 : SWII-CWS(LCD)용

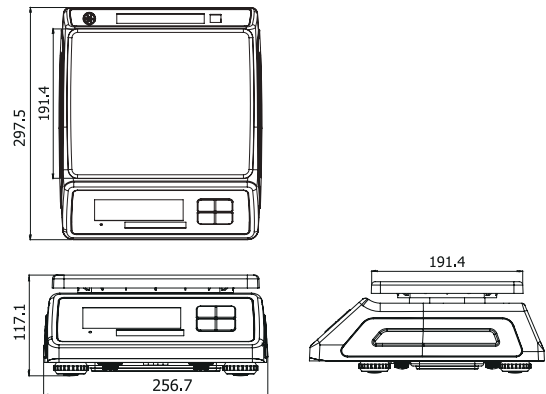


▶ SWII-EWS
(LED)

▶ SWII-CWS
(LCD)

제품 도면

UNIT: mm



습기가 많은 환경에 최적인 방수 설계

스테인리스 스틸 상부 케이스, PCB 케이싱, 방수형 전원 커넥터를 적용한 방수 설계로 습기가 많은 환경에서 사용이 가능합니다.



선명하고 큰 디스플레이

크고 선명한 6자리 LCD/LED 디스플레이를 적용하여 무게값 확인이 용이하며, 실내/외의 조명 조건에 맞게 사용할 수 있습니다.



가볍고 포터블한 디자인

SWII-WS는 가볍고 포터블한 디자인으로 운반 및 이동이 용이합니다.

제품 사양

모델명	SWII-CWS(LCD)	SWII-EWS(LED)
최대 용량 (kg)	1.5/3, 3/6, 6/15, 15/30	
한 눈의 값 (g)	0.5/1, 1/2, 2/5, 5/10	
외부 분해도	1/3,000 (Dual Interval)	
디스플레이	6자리 LCD (문자높이 : 29 mm, 백라이트 포함)	6 자리 LED (문자높이 : 17.3 mm)
키	4개 (전원, 영점, 용기, 홀드)	
기능	홀드, 계수기능, 무게비교기능(HI/OK/LOW) 자동전원 꺼짐 기능, 대기 모드	
사용 전원	D size 건전지 (1.5V x 4ea) DC 9V/1A 아답터 (선택사양)	6V, 3.3A 충전지 (Pb) DC 9V/1A 아답터
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	망간 건전지: 약 400시간 알카라인 건전지: 약 800시간	충전지 : 약 80시간
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C	
IP 등급	IP68에 준하는 설계	
짐판 크기 (mm)	237 (W) x 192 (D) (SUS)	
제품 크기 (mm)	257 (W) x 298 (D) x 117 (H)	
제품 무게 (kg)	약 2.8	
Options	[공통] 후면 디스플레이, [건전지 사양] DC 9V/1A 아답터 (방수형 전원 커넥터 적용)	

방수형 단순중량 저울

SWII-W

SWII-W는 식품 가공 또는 수산 시장 등과 같이 습기가 많은 환경에서 안정적으로 장시간 사용이 가능한 방수형 저울입니다. 건전지 또는 충전지 사용으로 이동이 용이하며, 0.6초 이하의 빠르고 정확한 계량이 가능합니다.

제품 특징

- 습기가 많은 환경에 최적인 방수 설계
- 빠르고 정확한 계량 성능
- 선명하고 큰 디스플레이
- 가볍고 포터블한 디자인
- 위생적인 스테인레스 스틸 집판
- 자동 전원 꺼짐 및 대기 모드 기능

선택 사양

- 후면 디스플레이
- Large Tray 355(W) x 258(D)mm (15/30kg 용량 전용)
- AC 아답터 : SWII-CW(LCD)용



습기가 많은 환경에 최적인 방수 설계

PCB 케이싱 및 실리콘 처리된 와이어, 방수형 전원 커넥터를 적용한 방수 설계로 습기가 많은 환경에서 안정적으로 장기간 사용이 가능합니다.



선명하고 큰 디스플레이

크고 선명한 6자리 LCD/LED 디스플레이를 적용하여 무게값 확인 용이하며, 실내/외의 조명 조건에 맞게 사용할 수 있습니다.



가볍고 포터블한 디자인

SWII-W는 가볍고 포터블한 디자인으로 운반 및 이동이 용이합니다.

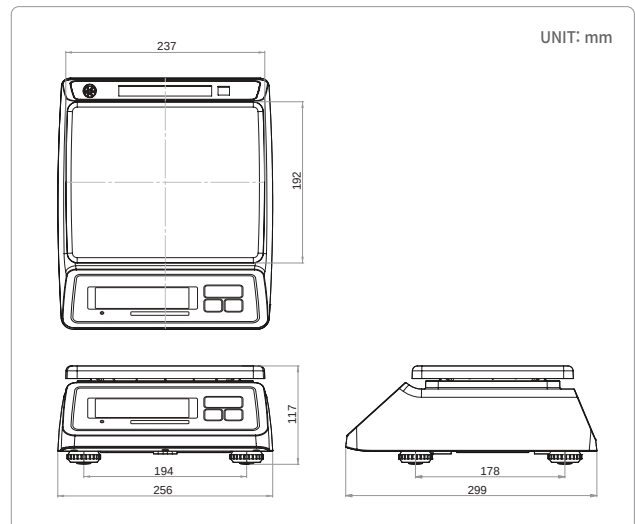


▶ SWII-CW



▶ SWII-EW

제품 도면



제품 사양

모델명	SWII-CW(LCD)				SWII-EW(LED)			
최대 용량 (kg)	1.5/3	3/6	6/15	15/30	1.5/3	3/6	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	0.5/1	1/2	2/5	5/10	0.5/1	1/2	2/5	5/10
외부 분해도	1/3,000 (Dual Interval)							
디스플레이	6자리 LCD (문자높이 : 35 mm, 백라이트 포함)				6 자리 LED (문자높이 : 20 mm)			
키	4개 (전원, 영점, 용기, 홀드)							
기능	홀드, 계수기능, 무게비교기능(HI/OK/LOW) 자동전원 꺼짐 기능, 대기 모드							
사용 전원	D size 건전지 (1.5V x 4ea) DC 9V/1A 아답터 (선택사양)				6V, 3.3A 충전지 (Pb) DC 9V/1A 아답터			
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	망간 건전지: 약 400시간 알카라인 건전지: 약 800시간				충전지 : 약 80시간			
사용 온도 (°C)	-10°C~+40°C							
IP 등급	IP68 기준 기능 테스트 완료							
집판 크기 (mm)	237 (W) x 192 (D) (SUS)							
제품 크기 (mm)	256 (W) x 299 (D) x 117 (H)							
제품 무게 (kg)	약 2.6							

고온고압의 세척이 가능한 저울

FW500 series

FW500 시리즈는 Stainless Steel의 큰 사이즈 집판과 IP69k의 방수구조로 고온고압의 세척이 가능합니다. 또한, 건전지와 충전지 사용으로 이동이 용이하며 저전력 설계로 장시간 사용이 가능합니다. 수산시장, 식품가공, 급식소 등 수분이 많고 세척이 필요한 위생적인 환경에 적합합니다.

제품 특징

- IP69k (Waterproof 구조)
- 넓은 사이즈의 스테인레스 스틸 집판
- 빠르고 정밀한 계량성능 (1/3,000 [Dual Interval])
- 자동 전원 꺼짐 기능
- 밝고 / 큰 디스플레이
- Rear Display

선택 사양

- AC아답터 (FW500-C)
- Rear Display
- 트레이(mm): 310(W) x 248(D)



▶ FW500(LED)

▶ FW500(LCD)



IP69k의 방수 구조

고온고압의 세척이 가능하며, 습기가 많고 세척이 필요한 수산시장, 식품가공, 급식소 등 안정적인 사용이 가능합니다.



높은 정밀도와 빠른 계량 성능

1/3,000 Dual Interval의 높은 정밀도와 빠른 표시 및 안정속도로 높은 생산성을 가지고 있습니다.



스테인레스 스틸의 넓은 집판

스테인레스 스틸의 넓은 집판으로 큰 계량물도 안정적 계량이 가능하며, 위생적인 환경에서의 사용이 적합합니다.



경제적이고 편리한 기능

건전지와 충전지를 사용하며 저전력 회로 설계와 자동전원꺼짐 기능으로 경제적인 사용이 가능합니다.

제품 사양

모델명	FW500-C			FW500-E		
최대 용량 (kg)	3/6	6/15	15/30	3/6	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	1/2	2/5	5/10	1/2	2/5	5/10
외부 분해도	1/3,000(Dual Interval)					
디스플레이	LCD			LED		
표시부	5 자리(height 35mm)			6 자리(height 19mm)		
상태 표시	안정, 영점, 용기, 무게단위(kg), 저 전압(BAT)					
키	영점, 용기, 홀드, 전원					
기능	홀드, 자동전원 꺼짐 기능					
사용 전원	D size 건전지(1.5V x 4ea) 12V/1.5A 아답터			6V 충전지 12V/1.5A 아답터		
사용 시간	망간 건전지: 약 1200시간 알카라인 건전지: 약 2500시간			충전지: 약 100시간		
사용 온도 (°C)	-10°C~+40°C					
집판 크기 (mm)	247(W) x 212(D)					
제품 크기 (mm)	266(W) x 303(D) x 109(H)					
제품 무게 (kg)	3.0			3.3		

단순중량 저울

SWN

데스크탑 단순 중량 저울 SWN은 식당 주방, 시장 점포에서부터 생산 공장까지 다양한 환경에서 사용하기에 적합합니다. 또한, 선명하고 큰 LCD 디스플레이를 적용하여 무게값 확인이 용이하며, CAS Onechip 기술을 통해 빠르고 정확한 계량 성능을 제공합니다.

제품 특징

- 선명하고 큰 디스플레이
- 빠르고 정확한 계량 성능
- 긴 배터리 사용 시간
- 가볍고 포터블한 디자인
- 다양한 통신 지원

선택 사양

- 통신: RS-232C, USB (동시 데이터 출력 가능), BLE 무선통신
- 스테인리스 스틸 짐판
- 후면 디스플레이
- 아답터



선명하고 큰 디스플레이



긴 배터리 사용 시간 (1,000시간)



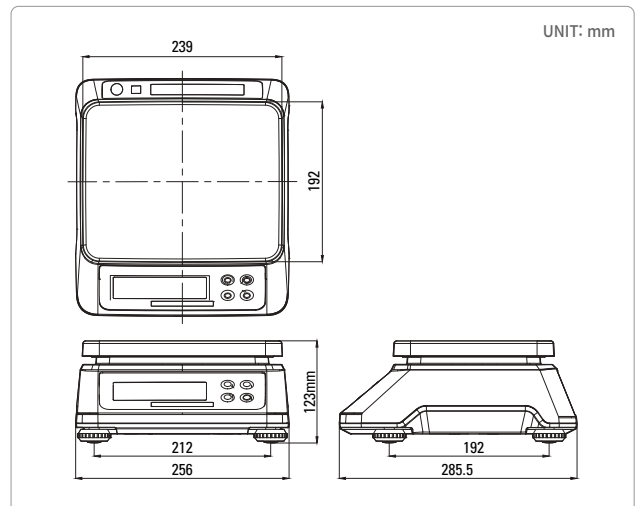
빠르고 정확한 계량 성능



운반이 용이한 구조



제품 도면



제품 사양

모델명	SWN-SC			
최대 용량 (kg)	1.5/3	3/6	6/15	15/30
한 눈의 값 (g)	0.5/1	1/2	2/5	5/10
분해도	1/3,000 (Dual Interval)			
디스플레이	6자리 LCD (문자높이 : 29mm, 백라이트 포함)			
단위	g, kg			
키	기능키 4개 (전원, 영점, 용기, 홀드)			
사용 전원	1.5V D 사이즈 건전지 4개 DC 9V/300mA 아답터(선택사양)			
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	알카라인 건전지 : 1,000시간 망간 건전지 : 500시간 (싱글 디스플레이, 연속사용, 백라이트 미사용시)			
통신	선택사양 : BLE (블루투스) RS-232C 또는 USB-B type (동시 데이터 출력 가능)			
짐판 크기 (mm)	239 (W) x 192 (D)			
제품 크기 (mm)	256 (W) x 285 (D) x 123 (H)			
제품 무게 (kg)	2.7			
선택 사양	DC9V/300mA 아답터, 후면 디스플레이, 스테인리스 스틸 짐판, BLE (블루투스), RS-232C, USB			

인체공학적 단순중량 저울

SW-II

SW-II는 재래시장 및 다양한 산업환경에서 사용하기 적합한 1/3,000 분해능의 단순 중량 저울로 제품 높이를 낮게 디자인하여 손으로 잡기 더 편한 인체공학적 설계를 적용하였습니다.

제품 특징

- 최대 1/3,000 분해능 지원
- 손으로 잡기 편한 인체공학적 설계
- RS232 통신
- 후면 디스플레이 (옵션)
- 계수(Counting)/비교/홀드 기능
- 1.5V 건전지 3개 사용

선택 사양

- 후면 디스플레이
- 어답터



인체공학적 설계

인체공학적으로 제품 높이를 110mm로 낮게 설계하여 손으로 잡고 이동하기 편합니다.



후면 디스플레이(옵션)

후면 디스플레이는 고객용 디스플레이로 서비스 향상을 추구하는 사업장에 유용합니다.



RS-232C 지원

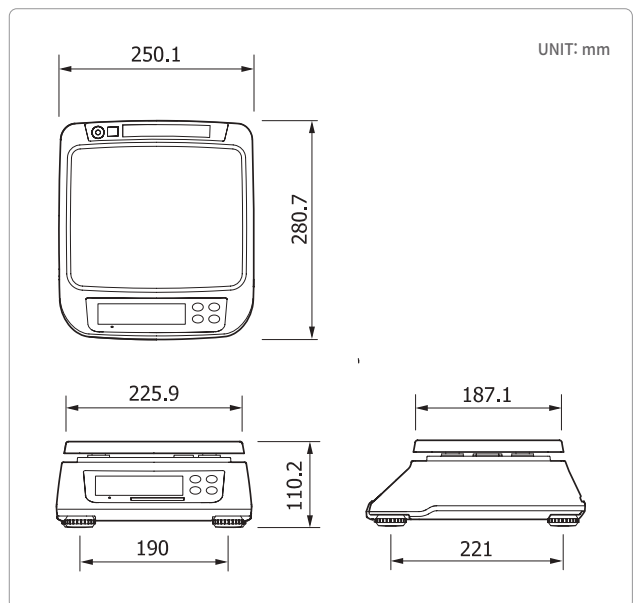
데이터 커뮤니케이션을 위한 RS-232C 포트 지원



▶ 후면 디스플레이(옵션)



제품 도면



제품 사양

모델명	SW-II			
최대 용량 (kg)	3	6	15	30
한 눈의 값 (g)	1	2	5	10
외부 분해도	1/3,000			
디스플레이	6 Digit LCD (115x39.5mm) & 백라이트(백색)			
사용 전원	D size 건전지 (1.5V x 3 unit), 6V 어답터			
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	망간 건전지: 약 400시간 알카라인 건전지: 약 800시간			
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C			
집판 크기 (mm)	226(W) x 187(H)			
제품 크기 (mm)	250(W) x 281(D) x 110(H)			
제품 무게 (kg)	약 1.8			

LCD 디스플레이 중량 저울

SW-1S

제품 특징

- 장시간 배터리 사용 가능/절전형 전원 자동 꺼짐 기능
- 25mm 대형 고휘도 LCD 디스플레이

선택 사양

- 아답터 (9V/300mA)
- 후면 디스플레이/먼지보호커버

제품 사양

모델명	SW-1S					
최대 용량 (kg)	2	2	5	10	20	30
한 눈의 값 (g)	0.5	1	2	5	10	10
외부 분해도	1/4,000	1/2,000	1/2,500	1/2,000	1/2,000	1/3,000
디스플레이	6자리 LCD					
사용 전원	건전지, 아답터					
배터리 사용시간 (Single Display 기준)	망간 건전지: 약 400시간 / 알카라인 건전지: 약 800시간					
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C					
집판 크기 (mm)	230(W) x 190(H)					
제품 크기 (mm)	260(W) x 287(D) x 137(H)					
제품 무게 (kg)	약 2.8					

▶ SW-1S



단순중량저울

AD

제품 특징

- 2.5 kg ~ 30 kg 까지 다양한 최대 중량 범위
- 1/5,000 ~ 1/6,000의 고정밀도
- 스테인레스 집판 사용

선택 사양

- RS-232C 인터페이스
- 유아용 트레이 AD-15T

제품 사양

모델명	AD				
최대 용량 (kg)	2.5	5	10	30	15T
한 눈의 값 (g)	0.5	1	2	5	10
분해도	1/5,000 ~ 1/6,000				
표시부	5자리(중량)				
디스플레이 타입	VFD				
사용 전원	AC220, 50/60Hz				
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C				
집판 크기 (mm)	340(W) x 215(D)				
제품 크기 (mm)	350(W) x 325(D) x 105(H)				
제품 무게 (kg)	4.7				



▶ 유아용 트레이 (AD-15T)

▶ 유아용 트레이 AD-15T(옵션)

단순중량 저울 EC-D series

EC-D Series는 기존의 단순중량저울과 비교해 높은 분해능과 다양한 기능을 갖춘 저울입니다. 실험실, 약제서리 시장, 야채가게 등 다양한 환경에서 사용이 가능하며, 충전용 배터리를 사용하여 오픈마켓에도 적합한 저울입니다.

제품 특징

- 두 개의 집판 / 충전식 배터리 장착
- 블루백라이트 LCD 디스플레이
- 라벨/티켓 프린터와 연결 가능
- 다양한 바코드, 라벨 포맷 설정
- PC를 통한 저울 제어가능(완벽한 key-command 구현)
- 알람을 이용한 계량, 계수, 퍼센트 비교 기능(HI/OK/LO)
- 9개의 키로 쉽고 빠른 동작 / 이해하기 쉬운 아이콘 표시



플라스틱, 스테인리스 집판

내구성이 강한 플라스틱과 스테인리스 두 개의 분리 집판 탑재



블루백라이트 LCD 디스플레이

선명한 블루백라이트 기능을 지원하며, 9개의 기능키를 이용해 쉽고 빠른 동작이 가능합니다.



충전식 배터리 장착

내부 충전식 배터리 장착으로 완전 충전 후에는 연속으로 80시간 동안(백라이트 ON) 사용이 가능하며 손쉽게 이동하며 사용하실 수 있습니다.



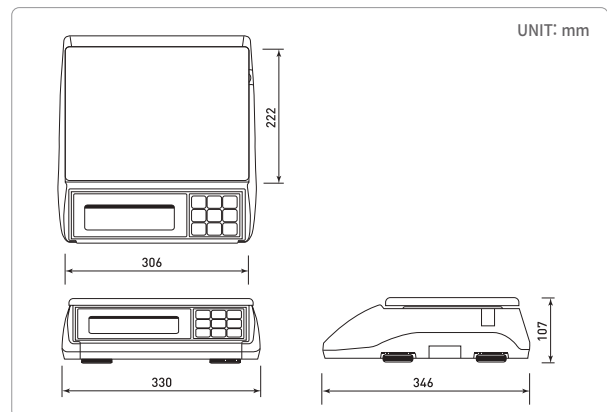
라벨/티켓 프린터와 연결 가능

바코드 라벨 프린터와 티켓 프린터에 연결 가능하며 무게값, 날짜, 개수 등이 출력되어 매장에서 손쉬운 정보 제공이 가능합니다.

선택 사양

- DEP-50 (티켓 프린터) • DLP-50 (라벨 프린터)

제품 도면



제품 사양

모델명	EC-D SERIES			
최대 표시 (kg)	3	6	15	30
한 눈의 값 (g)	0.2	0.5	1	2
외부 분해도	1/15,000	1/12,000	1/15,000	1/15,000
내부 분해도	1/600,000			
표시타입	LCD			
무게 단위	kg, g			
영점 조정 범위	±2%(영점범위), ±10%(영점범위)			
용기 허용 범위	최대용량			
안정 시간	2 이하			
사용 온도 (°C)	-10°C ~ +40°C			
사용 전원	AC 어댑터 12V/1A, 내부 재충전용 배터리			
전지 사용 시간	80시간 연속 사용 (충전 12시간)			
최대 안전 허용 중량	최대 용량의 120%			
집판 크기 (mm)	플라스틱 304(W)x220(D) / 스테인리스 306(W)x222(D)			
제품 크기 (mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게 (kg)	4.5kg			

매장용 스캐너 저울

PDS-II

PDS-II는 고정식 레이저 바코드 스캐너 전용 저울입니다. 데이터 로직, 매트 로직 등 다양한 스캐너와 호환이 가능합니다

제품 특징

- 고정식 레이저 바코드 스캐너 전용저울
- 데이터 로직, 매트 로직 등 다양한 스캐너 호환

구성품

- 인디케이터
- 스캐너 저울 모듈

제품 라인업

▶ Scale kit for Magellan8400



▶ Scale kit for Magellan8400s

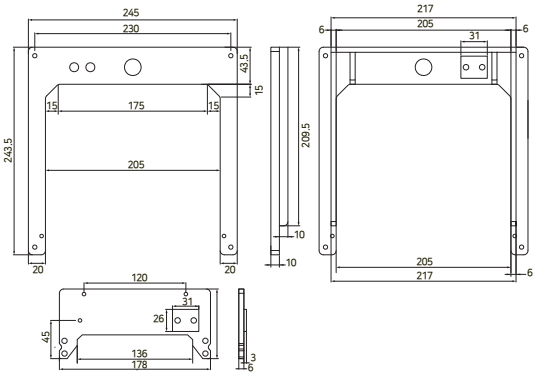


▶ Scale kit for Datalogic



제품 도면

UNIT: mm



제품 사양

모델명	PDS-II		
타입	Metrologic	Magellan8400	Magellan8400s
최대 용량 (kg)	15		
한 눈의 값 (g)	5		
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용 전원	아답터		
집판 크기 (mm)	285(W) x 262(D)	254(W) x 240(D)	273(W) x 230(D)
제품 크기 (mm)	285 x 61.8 x 98	245 x 257 x 61.3	292 x 351 x 228.3
제품 무게 (kg)	3.6	2.6	2.3
사용 가능한 스캐너	MS2400Stratos	Magellan8400	Magellan8400s

고성능 정밀발란스

CAT series

CAT는 계량 샘플의 특성에 맞게 계량 속도 조절이 가능한 고성능 정밀발란스입니다. 주변 온도나 흔들림에 영향 받지 않고 안정적인 계량이 필요한 실험실이나 연구소에서 사용하기 좋게 설계되어 있습니다.

제품 특징

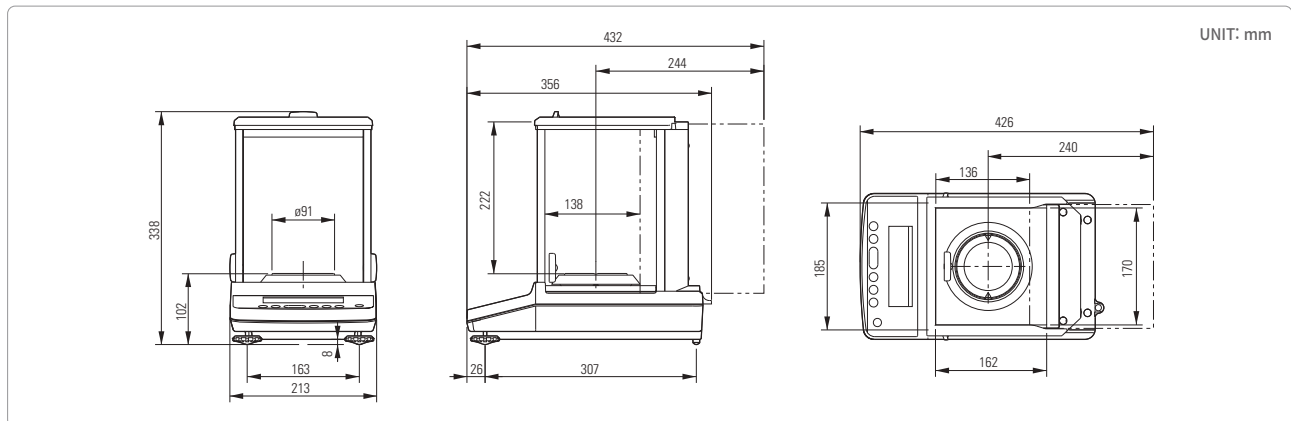
- 2~3초 이내 빠른 응답 속도
- Ø 91mm 넉넉한 팬 사이즈
- 5단계 스마트 세팅 가능
- 내구성 좋은 UniBloc 센서 사용

선택 옵션

- EP-100 Printer
- EP-110 Printer
- I/O-RS cable
- Protection Cover
- USB conversion kit



제품 도면



제품 사양

모델명	CATX324	CATX224	CATX124	CATY324	CATY224	CATY124
최대 표시 (g)	320	220	120	320	220	120
연속값 사이의 차	320000	220000	120000	320000	220000	120000
눈금 간격 (d)	0.0001g					
사용 범위 (g)	0.01~320	0.01~220	0.01~120	0.01~320	0.01~220	0.01~120
응답 시간 (sec)	Approx. 3.0 seconds					
작업 환경 (°C)	10 ~ 30 °C					
팬 크기 (mm)	Ø 91					
메인 바디 크기 (mm)	Approx. 210(W) x 340(D) x 325(H) mm					
메인 바디 무게 (kg)	CATX : Approx. 6.2 kg / CATY : Approx. 6.0 kg					
디스플레이	LCD					
전원 공급	DC 12V, 1A					
I/O 터미널	DATA I/O					
사용 고도	Up to 2000m					
사용 장소	실내 사용					
AC 어댑터	AC 100 ~ 240V, 400mA 50/60 Hz					

고성능 정밀발란스

CAU series

제품 특징

- 빠르고 최적의 측정모드 결정
- 백라이트 기능
- 신속한 응답과 우수한 반복성
- 단위 환산 기능 내장
- 타이머 교정 기능
- Window 직접 연결 기능
- GLP/GMP/ISO 기준에 부합
- 공식화 Mode 적용
- ISO 프린터 기능 내장(CAUW, CAUX)

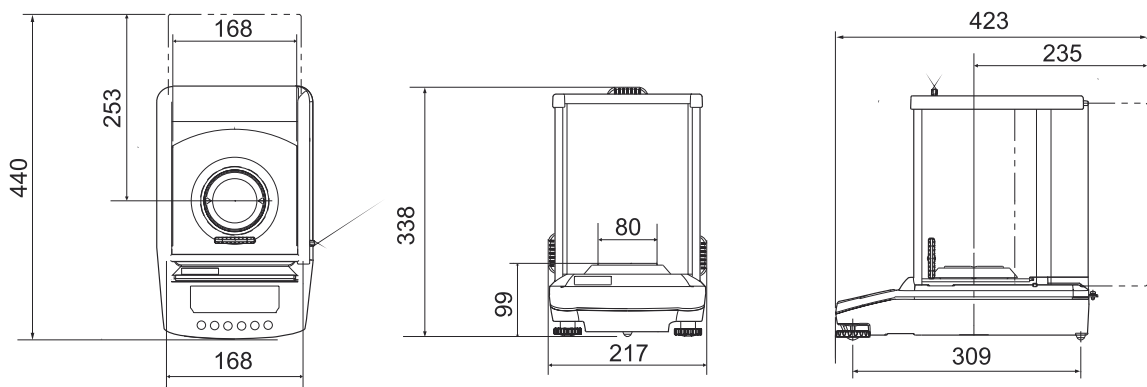
선택 옵션

- 비중계 키트
- 외장형 키보드(단축기능/입력용)
- 정전기 제거기(STABLO-EX),
- 교정분동
- 시료 및 용기의 정전기 중화
- PC 컨넥터 케이블
- 프린터: CP-7020



제품 도면

UNIT: mm



제품 사양

모델명	CAUW-D		CAUW	CAUX	CAUY
최대표시 (g)	220/82	120/42	320, 220	220	220, 120
한눈의 값 (mg)	0.1/0.01	0.1/0.01	0.1	0.1	0.1
짐판크기 (mm)	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80

고성능 정밀발란스

CU series

CU는 더욱 빨라진 미세측정과 CAS전용 소프트웨어인 iM-works 통해 컴퓨터와 연결하여 사용 가능한 제품입니다. CAS의 혁신적인 기능과 CAS만의 아이덴티티로 원터치 캘리브레이션기능과 더욱 밝아진 LCD Back light를 사용하여 최적의 솔루션을 실현시켜 드립니다.

제품 특징

- 모터구동 내부 교정분동 (선택가능)
- 아날로그 표시 기능 LCD 백라이트 디스플레이
- 단위환산, 계수 기능 내장
- 윈도우 직접 연결 가능
- RS-232C 인터페이스 (PC/프린터 연결)
- GLP/GMP/ISO 기준에 부합하는 시계 내장형

선택 옵션

- 스몰트레이
- 윈드브레이크

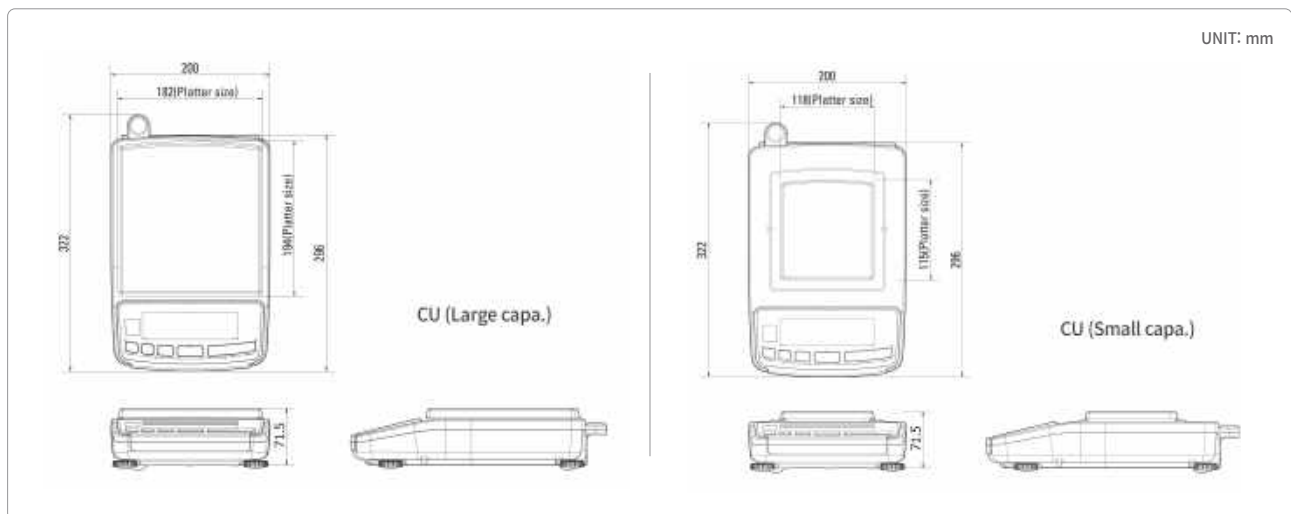


▶ 스몰트레이 (Small Tray)



▶ 윈드브레이크 (Small Tray only)

제품 도면



제품 사양

모델명	CUW-HX		CUX-HX		CUX-SX
최대 표시 (g)	220, 420, 620	2200, 4200, 6200	220, 420, 620	2200, 4200, 6200	8200
한눈의 값 (g)	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1
반복성 (g)	≤0.001	≤0.01	≤0.001	≤0.01	≤0.08
직선성 (g)	±0.002	±0.02	±0.002	±0.02	±0.1
반응시간 (s)	1.5 ~ 2.5		1.5 ~ 2.5		0.7 ~ 1.2
짐판크기 (mm) (W x D)	108 x 105	170 x 180	108 x 105	170 x 180	170 x 180
제품크기 (mm) (W x D x H)	190 x 317 x 78				
제품무게 (kg)	3.4	4.6	2.7	2.9	2.9
디스플레이 타입	LCD (백라이트)				
사용전원	DC 10~15.5V, 500 mA				
외부통신	RS-232C				

고성능 정밀발란스

CBL

제품 특징

- 센서블럭 일체화를 통한 빠른 응답속도
- 계수측정 및 단위 환산 기능
- 강한 안정성과 내구성 및 정확한 판독력

선택 옵션

- 프린터(EP-60A) / 바람막이 / 교정분동
- RS-232C 인터페이스(IFB-102A)

제품 사양

모델명	CBL			
최대 용량 (g)	220	320	2,200	3,200
한 눈의 값 (mg)	1	1	10	10
e=d (g)	LCD			
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)			
사용 온도 (°C)	+5 ~ +40			
사용 전원	아답터			
집판 크기 (mm)	100 x 100(Small tray) / 160 x 124(Large tray)			
제품 크기 (mm)	170(W) x 240(D) x 114(H)		170(W) x 240(D) x 75(H)	
제품 무게 (kg)	2.2			

고중량 정밀발란스

CBX

제품 특징

- ISO 규격프린터 기능내장
- Window 직접 연결 기능
- 계수 측정 기능 / 비중 측정 기능
- 중량 비교 기능(HI/OK/LO)
- 강한 안정성과 내구성 / 동물 측정 기능
- 시계내장형 / 아날로그 표시 기능

선택 옵션

- 프린터(EP-80) / RS-232C 케이블 / 비중측정키트

제품 사양

모델명	CBX	
최대 표시 (kg)	22	32
한 눈의 값 (g)	0.1	0.1
디스플레이	LCD	
사용 온도 (°C)	5 ~ 40 °C	
사용 전원	아답터	
집판 크기 (mm)	345(W) x 250(D)	
제품 크기 (mm)	360(W) x 355(D) x 125(H)	
제품 무게 (kg)	10.5	



고분해 미량저울

MWII PLUS

MWII PLUS는 국내 형식승인을 취득한 1/30,000 분해도의 뛰어난 계량 성능을 보유한 고분해 미량 저울입니다. 외장형 티켓 및 라벨 프린터와 연동하여 데이터 활용에 최적화 된 솔루션을 구현해 드립니다.

제품 특징

- 1/30,000 뛰어난 계량 성능
- 다양한 계량모드 지원
- 계수 기능 탑재
- 퍼센트 모드
- 자동 전원 OFF, 백라이트 자동 ON/OFF
- 배터리 상태 표시 기능
- 계량 값, 날짜, 시간 인쇄 기능
- 외장형 티켓 및 라벨 프린터 연동

선택 사양

- 건전지 [AA 사이즈 x 6개 (1.5V)]
- 티켓 프린터 DEP-50
- 라벨 프린터 DLP-50

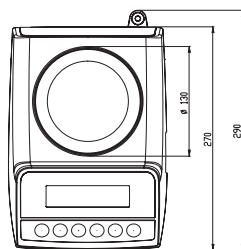
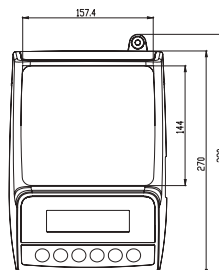
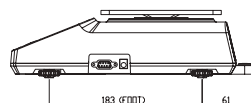
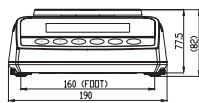


▶ MWII PLUS-300

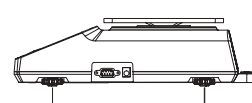
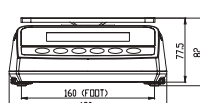


▶ MWII PLUS-3000

제품 도면

MWII PLUS-300
/ MWII PLUS-600

MWII PLUS-3000



UNIT: mm

제품 사양

모델명	MWII PLUS		
최대 용량 (g)	300	600	3,000
e=d (g)	0.01	0.02	0.1
분해도	1/30,000		
디스플레이	LCD (화이트 백라이트)		
표시부	6자리 (중량)		
사용 온도 (°C)	5 ~ 35°C		
사용 전원	DC아답터 / 건전지 (AA사이즈 6개) 사용시간 : 약 31시간 (알카라인 사용 시)		
제품 크기 (mm)	190(W) x 270(D) x 83(H)		
집판 크기 (mm)	Ø130	162(W) x 145(D)	
제품 무게 (kg)	1.16	1.21	

고분해 미량저울

MWII-H

MWII-H는 국내 형식승인을 취득한 1/30,000 분해도의 뛰어난 계량 성능을 보유한 고분해 미량저울입니다. 외장형 티켓 및 라벨 프린터와 연동하여 데이터 활용에 최적화 된 솔루션을 구현해 드립니다.

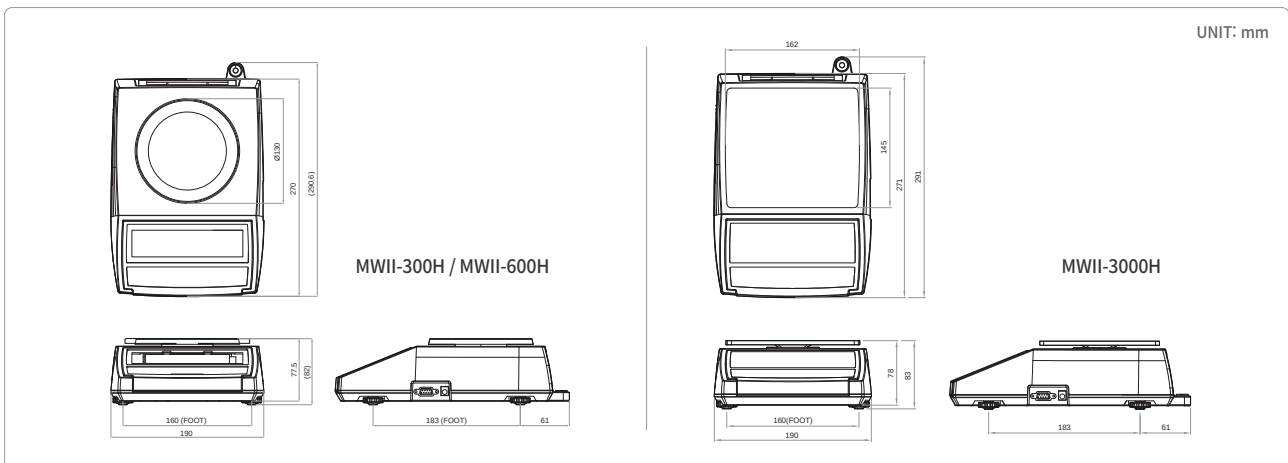
제품 특징

- 1/30,000 뛰어난 계량성능
- 다양한 계량모드 지원
- 계수 기능 탑재
- 외장형 티켓 및 라벨 프린터 연동
- 퍼센트 모드
- 자동 전원 OFF, 백라이트 자동 ON/OFF
- 배터리 상태 표시 기능
- 계량 값, 날짜, 시간 인쇄 기능
- RS-232C 인터페이스 (PC, 라벨/티켓 프린터)

사용 환경

- 각종 귀금속 계량
- 테스트 및 품질 보증 연구 계량
- 학교 기관 및 실험실 계량
- 소량의 파우더 계량

제품 도면



제품 사양

모델명	MWII-H		
최대 표시 (g)	300	600	3,000
한 눈의 값 (e=d, g)	0.01	0.02	0.1
분해도	1/30,000 (국내 형식승인 획득)		
표시부	6자리 (중량)		
디스플레이 타입	LCD (화이트 백라이트)		
사용 온도 (°C)	5 ~ 35 °C		
사용 전원	DC 9V/300mA 아답터		
제품 크기 (mm)	190(W) x 271(D) x 83(H)		
집판 크기 (mm)	Ø130	162(W) x 145(D)	
제품 무게 (kg)	1.23	1.33	

수분분석기 XC63

XC63은 뛰어난 성능과 심플한 키로서 안정적인 데이터를 구현하며
막대형 할로겐램프 가열방식으로 가열시간 절약과 효율적 측정이 가능합니다.
또 대형 접시로 다량의 제품을 측정하는것이 가능하며, 다양한 현장에서
사용할 수 있다는 것이 이 제품의 가장 큰 장점입니다.

제품 특징

- 단순한 키, 쉬운 작동법
- 큰 접시 사이즈(Ø95)
- 막대형 할로겐 램프
- 백라이트 LCD화면
- 컴팩트한 디자인

선택 옵션

- 프린터 EP-80
- 프린터 EP-90
- 디스플레이 보호덮개(5세트)
- 알루미늄 시트
- 섬유 유리 시트
- 프린터 CP-7020
- 온도 조정 키트
- 샘플접시(SUS)
- RS-232C 케이블
- USB 연결 케이블
- 대체 할로겐 램프



막대형 할로겐 램프

할로겐 가열방식을 사용하여 기존의 적외선 방식보다 시간을 40%까지 단축할 수 있으며 보다 정확한 측정이 가능합니다.



대형접시 사용

대형접시 사용으로 많은양의 제품을 담아 측정하는것이 가능합니다.

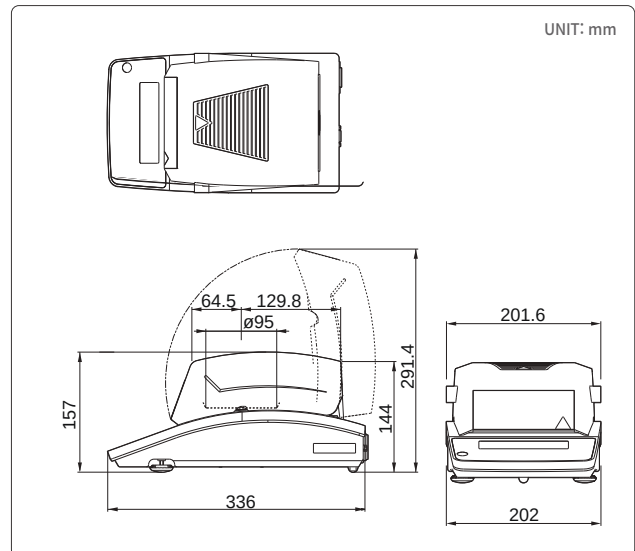


심플한 키패드

심플한 디자인과 간단한 조작으로 손쉽게 사용할 수 있으며, 사용자의 편의를 위한 효율적인 작업을 지원합니다.



제품 도면



제품 사양

모델명	XC63
최대 표시 (g)	60
중량 최소 표시 (g)	0.02
수분율 최소 표시	0.001g, 0.01/0.1%(Selectable)
수분율 허용 오차	0.15%(2g), 0.05%(5g), 0.02%(10g)
가열 방식	막대형 할로겐램프
사용 전원	220V AC 50/60Hz
가열 온도 범위	50 ~ 200°C(1°C씩 증가) - 180°C가 초과될시 시간제한
팬크기 / 제품크기 (mm)	Ø95 / 202(W) x 336(L) x 157(H)
제품 무게 (kg)	4
작동온도&온도범위	5~40°C, 85%RH(상대습도)이거나 낮음
측정 모드	표준 건조, 빠른 건조, 느린 건조, 단계건조 (쉬운 시작/자동 종료/시간 종료)
타이머 설정	1~120 분으로 설정 또는 그 이상도 가능 (최대 12시간)
인터페이스	RS-232C(9Pin 커넥터), I/O 포트/ USB 포트
측정 상태 데이터 메모리	10
데이터 메모리	100

산업용 계수 저울

EC

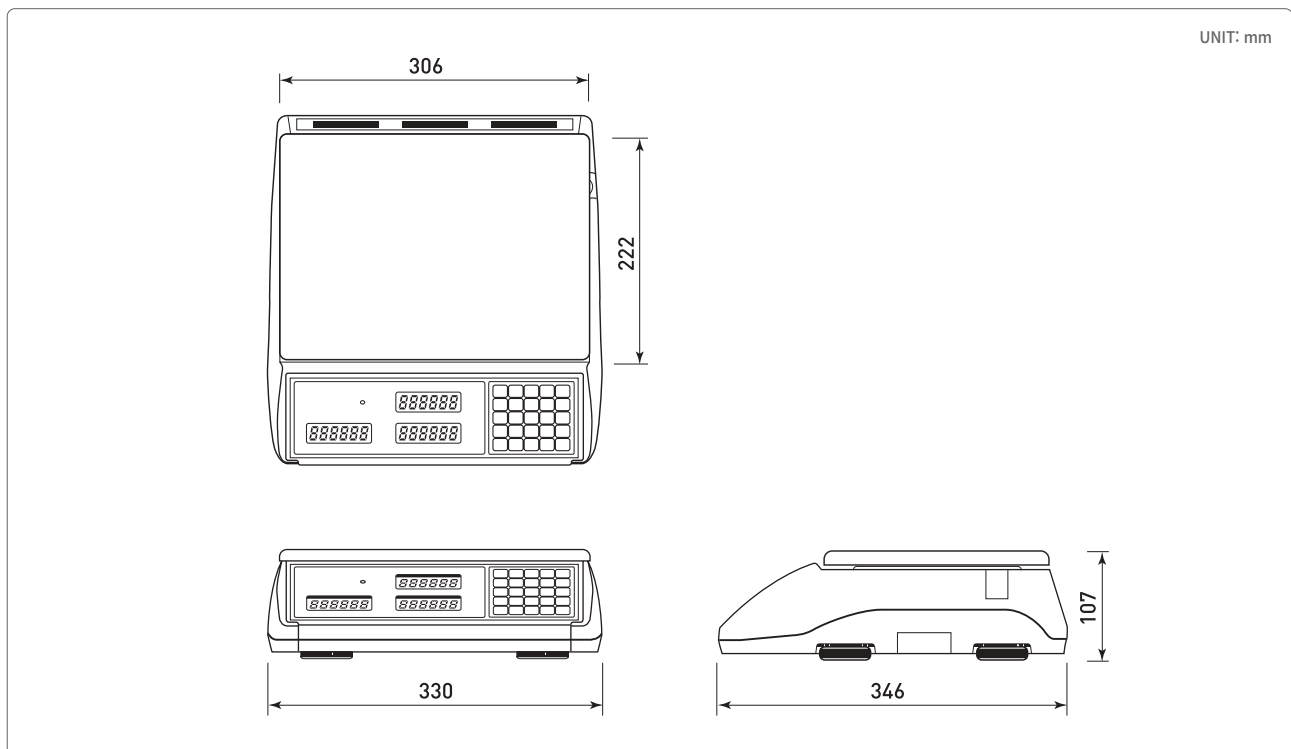
제품 특징

- 단위중량 자동 재계산 기능 / 합산기능 (최대 99회 가능)
- 80시간 연속 사용 가능
- 충전식 배터리 사용 가능
- 내구성 강화, 분리 짐판 (플라스틱, 스테인레스)
- 200개의 메모리 저장 기능 (단위 중량)
- 중량/계수 비교 기능 (HI/LO)

선택 옵션

- RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

제품 도면



제품 사양

모델명	EC			
최대 표시 (kg)	3	6	15	30
한 눈의 값 (g)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/12,000 ~ 1/15,000			
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이	LCD(블루 백라이트)			
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용 전원	충전지, 아답터			
짐판 크기 (mm)	306(W) x 222(D)			
제품 크기 (mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게 (kg)	4.5			

산업용 계수 저울

CS

제품 특징

- 계수비교 기능
- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용
- 스테인레스 짐판 사용
- 계수 오차 알림 기능



제품 사양

모델명	CS			
최대 표시 (kg)	2.5	5	10	25
한 눈의 값 (g)	0.5	1	2	5
분해도	1/5,000			
표시부	5/5/5(중량/단위중량/수량)			
디스플레이	VFD			
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용 전원	AC 220V, 50/60Hz			
짐판 크기 (mm)	306(W) x 215(D)			
제품 크기 (mm)	350(W) x 325(D) x 105(H)			
제품 무게 (kg)	5.3			

산업용 계수 저울

AC

제품 특징

- 계수비교 기능
- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용
- 각도 조절이 용이한 인디케이터 사용
- 스테인레스 짐판 사용
- 계수 오차 알림 기능



제품 사양

모델명	AC			
최대 표시 (kg)	25	50	100	
한 눈의 값 (g)	5	10	20	
분해도	1/5,500			
표시부	5/5/5(중량/단위중량/수량)			
디스플레이	VFD			
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용 전원	AC 220V, 50/60Hz			
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)			
제품 크기 (mm)	420(W) x 610(D) x 825(H)			
제품 무게 (kg)	19			

고중량 벤치 계수 저울

ECB

ECB 시리즈는 고중량 벤치계수 저울로 30kg~250kg까지 계량이 가능하고, 1/15,000의 정확한 분해도를 자랑하며 공구상가, 제조업, 농업, 포장 산업, 산업/상업의 다방면에서 사용 가능합니다. 또한 24개의 직접 PLU와 100개의 간접 PLU 기능을 갖추고 있어 빠른 계산이 가능합니다.

제품 특징

- 인디케이터 상하/좌우 각도 조절 가능
- 124개의 메모리 (단위중량, 용기값, item번호)
- 24개의 직접메모리키, 100개 간접메모리
- 합산기능 (최대 99회 가능) / 엠보처리된 48개의 키
- 중량/계수 비교 기능(HI/LO값 설정) / 100시간 연속 사용 가능

선택 옵션

- 티켓 프린터 (DEP-50) • 라벨 프린터 (DLP-50)



정확한 계수 측정을 위한 고분해능

1/600,000의 내부 분해능과 1/15,000의 외부 분해능으로 상품을 계수함에 있어 보다 정확하게 계량할 수 있습니다. 또한 ECB 시리즈는 정밀도뿐만 아니라 빠른 속도와 편리한 동작으로 고객의 편의를 가장 우선으로 한 저울입니다.



티켓(DEP-50) & 라벨(DLP-50) 프린터 연결

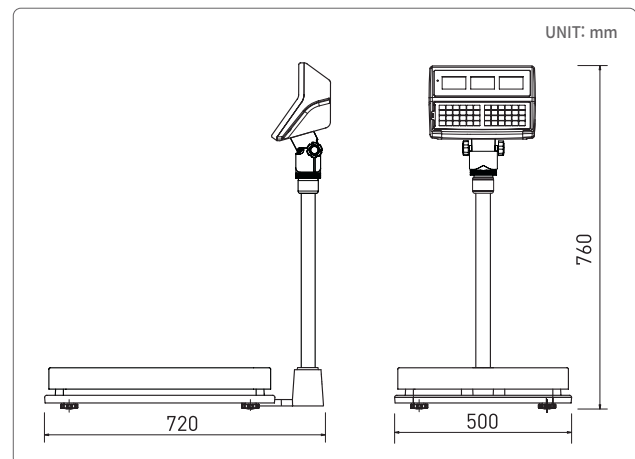
RS-232C 인터페이스를 통해 PC와는 물론 티켓/라벨 프린터와 연결 가능하며, 라벨 프린터의 포맷은 기본 제공되어 PC프로그램으로 편집 가능합니다.

제품 사양

모델명	ECB			
최대 표시 (kg)	30	75	150	250
한 눈의 값 (g)	2	5	10	20
분해도	1/15,000			1/12,500
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이	LCD(블루 백라이트)			
사용 온도 (°C)	0 ~ +40			
사용 전원	충전지, 아답터			
집판 크기 (mm)	400(W) x 500(D)			
제품 크기 (mm)	500(W) x 720(D) x 760(H)			
제품 무게 (kg)	16.5			



제품 도면



산업용 계수 저울

EC-II

- 쉬운 조작과 높은 분해도와 빠른 응답
- 200개의 메모리 기능으로 단위중량, 용기, 상품번호,
- 상품명 (ASCII code), 비교기능 (HI/LO값 설정), 메모리주소 저장
- 다양한 외부기기 연결포트로 프린터, PC, 외부디스플레이, 삼색 경광등 외부플레품을 동시에 연결

제품 특징

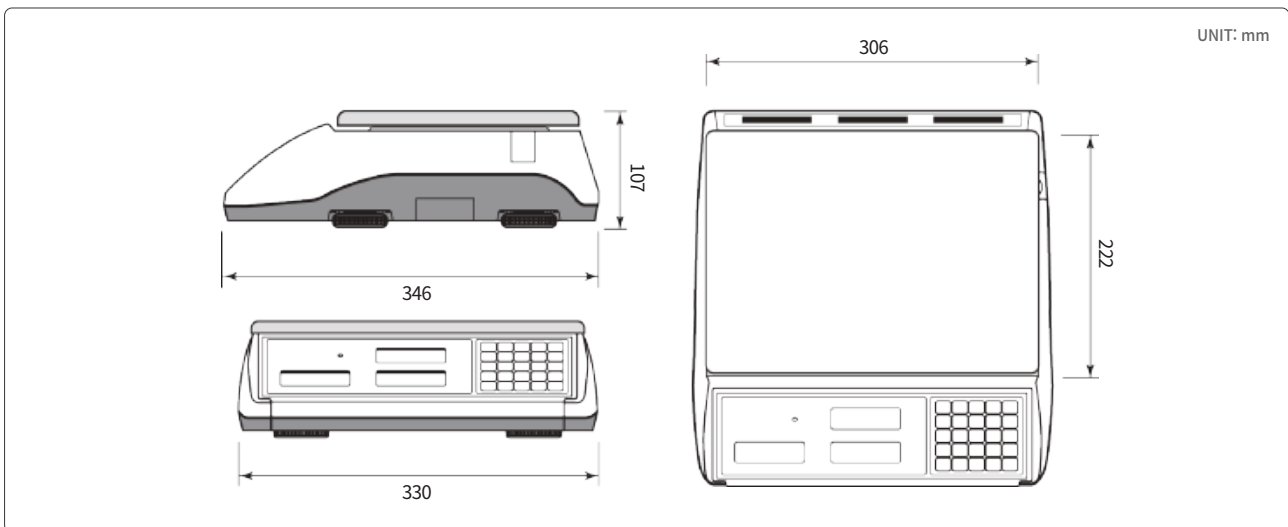
- 다양한 외부장치 연결 가능
/ 최대 10톤까지의 외부 플랫폼 연결 가능
- 알람을 이용한 중량 / 감량개수 기능
- 200개의 메모리 지원 / 수량비교 기능 (HI/OK/LO)
- 3색 백라이트 컬러 (빨간색, 노란색, 녹색)



선택 옵션

- 외부 플랫폼
- 경광등 (램프)
- 외부 디스플레이

제품 도면



제품 사양

모델명	EC-II			
최대 표시 (kg)	3	6	15	30
한 눈의 값 (g)	0.2	0.5	1	2
분해도	1/12,000 ~ 1/15,000			
표시부	6/6/6(중량/단위중량/수량)			
디스플레이	LCD(블루 백라이트)			
사용 온도 (°C)	0 ~ +40			
사용 전원	충전지, 아답터			
집판 크기 (mm)	306(W) x 222(D)			
제품 크기 (mm)	330(W) x 346(D) x 107(H)			
제품 무게 (kg)	4.5			

벤치 저울 CWP

CWP 시리즈는 로드셀과 인디케이터가 모두 IP67의 방수 방진 구조로 수분이 많은 지역에 적합하며, 충전식 배터리가 장착되어 이동이 매우 용이합니다. 인디케이터의 상하좌우 각도 조절이 가능하고 각도에서 무게값을 확인할 수 있습니다.

제품 특징

- 인디케이터 상하좌우 각도조절 용이
- 충전지 사용으로 이동이 용이
- IP67의 스테인레스 스틸 인디케이터 및 방수 로드셀
- 선명한 LCD 디스플레이



간편한 작동법 & 충전식 배터리 장착

숫자키 및 기능키를 이용하여 다양한 활용 및 설정이 가능하며, 충전식 배터리가 장착되어 이동이 매우 용이합니다.



방수 로드셀 & 스테인레스 스틸 인디케이터

방수 로드셀과 스테인레스 스틸 인디케이터를 사용하여 일반적인 환경 뿐 아니라 수분이 많은 환경에서도 안정적 사용이 가능합니다.

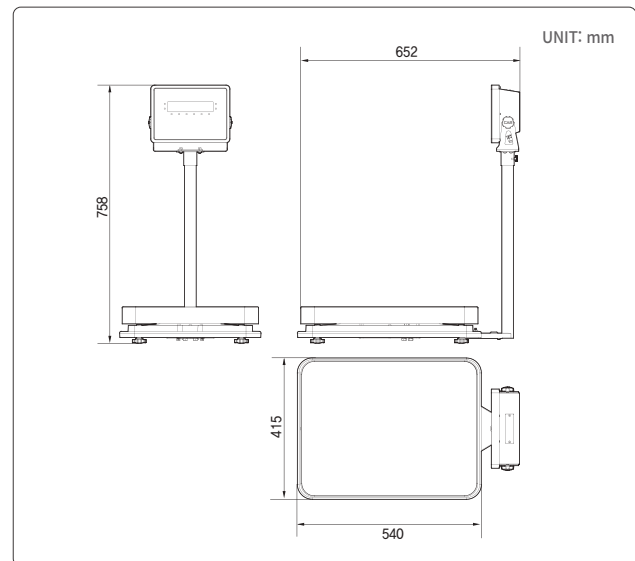


인디케이터 상하좌우 각도조절 용이

CWP는 틸팅 브라켓을 통해 상하좌우 각도 조절이 용이합니다.



제품 도면



제품 사양

모델명	CWP-60S-C	CWP-150S-C
최대 표시 (kg)	60	150
한 눈의 값 (g)	10	50
분해도	1/6,000	1/3,000
디스플레이	LCD(6 digit + Sign) / 24mm LCD(백라이트 포함)	
상태 표시	ZERO, TARE, GROSS, NET, STABLE, HOLD, UNIT(kg)	
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40	
사용 전원	충전지, 아답터	
키	숫자키 10개, 기능키 5개	
배터리 충전 / 사용 시간	충전: 12시간 / 사용: 33시간(백라이트 ON)	
집판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	415(W) x 652(D) x 758(H)	
제품 무게 (kg)	15	

벤치 저울 DB-1/1H

제품 특징

- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용
- 스테인레스 짐판 사용
- 선명한 VFD 디스플레이 사용



인디케이터 각도 조절 (DB-1H만 가능)



RS-232C 인터페이스 (PC/프린터 연결)



제품 사양

모델명	DB-1		DB-1H
최대 표시 (kg)	60/150	200	60
한 눈의 값 (g)	20/50	50	10
분해도	1/3,000	1/4,000	1/6,000
표시부	5자리(중량)		
디스플레이	VFD		
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용 전원	AC 220V, 50/60 Hz		
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)		
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 765(H)		
제품 무게 (kg)	19		

벤치 저울 DL-100N

제품 특징

- 홀드 기능
- 배터리 사용으로 옥외에서 간편하게 사용
- 선명한 LCD 액정 표시판 사용



RS-232C 인터페이스 (PC/프린터 연결)



제품 사양

모델명	DL-100N
최대 표시 (kg)	100
한 눈의 값 (g)	50
분해도	1/2,000
표시부	5자리(중량)
디스플레이	VFD
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40
사용 전원	건전지, 아답터
짐판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 730(H)
제품 무게 (kg)	16

벤치 저울

DB-II / DB-IIF

제품 특징

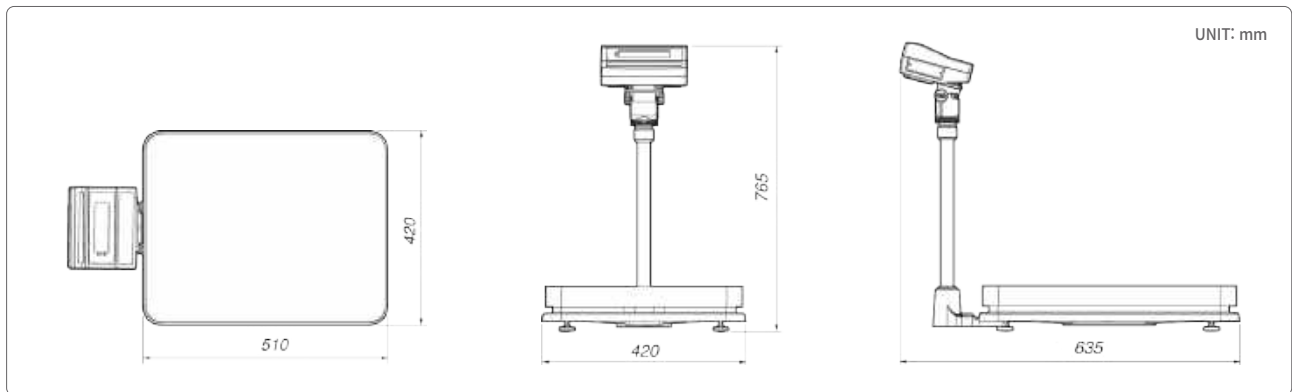
- 계수기능
- 인디케이터 각도조절 용이
- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 사용
- 스테인레스 짐판 사용
- RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)

선택 옵션

- 티켓 프린터 (DEP-50)



제품 도면



제품 사양

모델명	DB-II		DB-IIF
최대 표시 (kg)	30/60	60/150	60/150
한 눈의 값 (g)	10/20	20/50	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)		1/3,000(Dual interval)
표시부	6자리(중량)		6자리(중량)
디스플레이	LCD		VFD
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40		-10 ~ +40
사용 전원	아답터		AC 220V, 50/60Hz
짐판 크기 (mm)	420(W) x 510(D)		420(W) x 510(D)
제품 크기 (mm)	425(W) x 675(D) x 755(H)		425(W) x 675(D) x 755(H)
제품 무게 (kg)	14.7		14.7

벤치 저울

ND-300E

제품 특징

- 홀드 기능
- 견고한 알루미늄 다이캐스팅 플랫폼 및 스테인레스 짐판 사용
- 선명한 VFD 디스플레이 사용

제품 사양

모델명	ND-300E
최대 표시 (kg)	300
한 눈의 값 (g)	100
분해도	1/3,000
표시부	5자리(중량)
디스플레이	VFD
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40
사용 전원	AC 220V, 50/60 Hz
짐판 크기 (mm)	460(W) x 640(D)
제품 크기 (mm)	420(W) x 635(D) x 765(H)
제품 무게 (kg)	19



방수형 벤치 저울

BW-1N

제품 특징

- 밝고 선명한 LCD 디스플레이(백라이트)
- 로드셀 보호를 위한 특수 방수구조(IP65)로 설계
- 무게 판정기능(과량, 정량, 부족)
- 계수기능 / 충전용 배터리팩
- 디스플레이 상.하(최대 90°) / 좌,우(0~360°)방향 전환

선택 옵션

- RS-232C 인터페이스(PC/프린터 연결)
- 티켓 프린터 (DEP-50)

제품 사양

모델명	BW-1N				
최대 표시 (kg)	6	15	30	60	150
한 눈의 값 (g)	2	5	10	20	50
분해도	1/3,000				
표시부	5자리(중량)				
디스플레이	LCD(백라이트)				
사용 온도 (°C)	0 ~ +40				
사용 전원	건전지, 충전지, 아답터				
짐판 크기 (mm)	280(W) x 280(D)		420(W) x 520(D)		
제품 크기 (mm)	280(W) x 350(D) x 530(H)		425(W) x 675(D) x 755(H)		
제품 무게 (kg)	5.3		17.4		



방수형 벤치 저울

CK200S/SC

제품 특징

- 완전 방수 구조의 All SUS 벤치
- IP67 등급의 스테인레스 스틸 로드셀 인디케이터 사용
- 밝고 선명한 LED디스플레이
- 충전지 사용으로 이동에 용이
- 중량비교 경광등 장착
- 방수커넥터 사용

선택 옵션

- RS-232C(방수 커넥터 포함) / 라벨 프린터 (DLP-50)

제품 사양

모델명	CK200S/SC		
최대 표시 (kg)	15/30	30/60	60/150
한 눈의 값 (g)	5/10	10/20	20/50
외부 분해도	1/3,000(Dual interval)		
표시부	6자리		
디스플레이	LED		
사용 온도 (°C)	0 ~ +40		
사용 전원	충전지, 아답터		
짐판 크기 (mm)	280(W) x 280(D)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	293(W) x 336(D) x 510(H)	400(W) x 610(D) x 778(H)	
제품 무게 (kg)	8.8	20.5	



벤치 저울

CK200A

제품 특징

- 배터리 적용으로 옥외에서 사용 가능
- 대형짐판 사이즈와 용량 / 견고한 구조

선택 옵션

- Back rail 부착 / 라벨프린터(DLP-50)

제품 사양

모델명	CK200A
최대 표시 (kg)	300
한 눈의 값 (g)	100
분해도	1/3,000
표시부	6자리
디스플레이	LED
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40
사용 전원	충전지, 아답터
짐판 크기 (mm)	700(W) x 800(D)
제품 크기 (mm)	700(W) x 925(D) x 965(H)
제품 무게 (kg)	39



휴대용 벤치 저울

PB-II

PBII는 작고 휴대하기 편리한 이동형 전자저울로, 표시부 방향전환이 가능한 대형 LCD를 사용하여 편의성을 높였습니다. 스마트폰과 블루투스 연결이 가능하여 스마트폰 어플리케이션인 CAS-Link를 통해 계량값 확인, 저울 제어, 계량 데이터 관리 등을 할 수 있습니다.

제품 특징

- 가볍고 이동이 용이하여 손쉽게 휴대 가능
- 옥외에서 연속 500시간까지 사용 가능
- 상하반전 LCD, 백라이트
- 견고한 디자인
- 홀드 기능, 절전형 자동전원꺼짐 기능



손쉽게 휴대 가능



백라이트 기능을 갖춘 대형 LCD



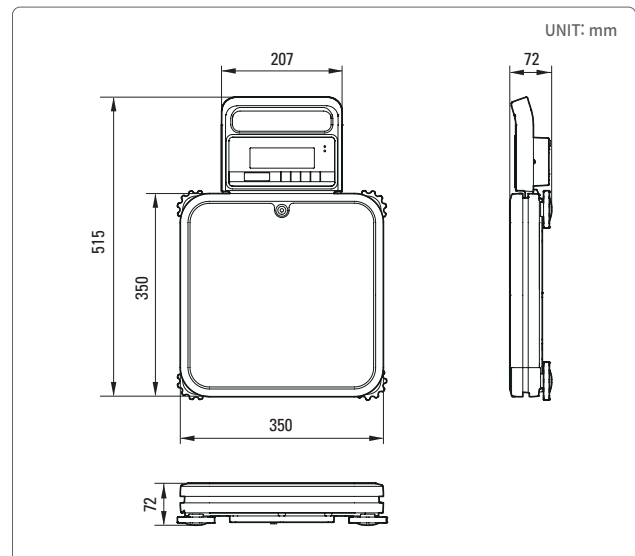
표시부 방향 전환 기능



블루투스 무선 통신
(CAS-Link 앱연동)



제품 도면



선택 옵션

- PBII용 RS-232C(5m), USB 케이블

사용 용도

- 택배, 수하물 등 이동식 계량
- 농,수산물, 건어물, 약재 계량
- 산업용 제품 검수 관리

제품 사양

모델명	PB-II		
최대 표시 (kg)	15/30	30/60	60/150
한 눈의 값 (g)	5/10	10/20	20/50
분해도	1/3,000(Dual interval)		
최대 용기	-14.995	-29.99	-59.98
표시부	6자리		
디스플레이	115 x 35 [mm] / 45 " x 15.5 " 6 digit LCD		
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40		
사용 전원	리튬 이온 충전지 (3.7V, 5200mAh)		
전지 사용 시간	리튬이온 충전지: 300시간		
집판 크기 (mm)	350(W) x 350(D)		
제품 크기 (mm)	350(W) x 515(D) x 55(H)		
제품 무게 (kg)	5.6		

휴대용 벤치 저울

PB

PB는 가볍고 이동이 용이하여 언제 어디서나 손쉽게 휴대가능하며, 대형 LCD 사용으로 선명하고 뚜렷하게 측정값을 확인하실 수 있습니다.



제품 특징

- 가볍고 이동이 용이하여 손쉽게 휴대 가능
- 옥외에서 연속 300시간까지 사용 가능
- 다양한 Capa 선택 가능
- 표시부와 집판 분리 가능
- 견고한 디자인
- 홀드 기능, 절전형 자동전원꺼짐 기능



손쉽게 휴대 가능



대형 LCD



표시부 방향 전환 기능

선택 옵션

- 아답터(12V/1.25A)

사용 용도

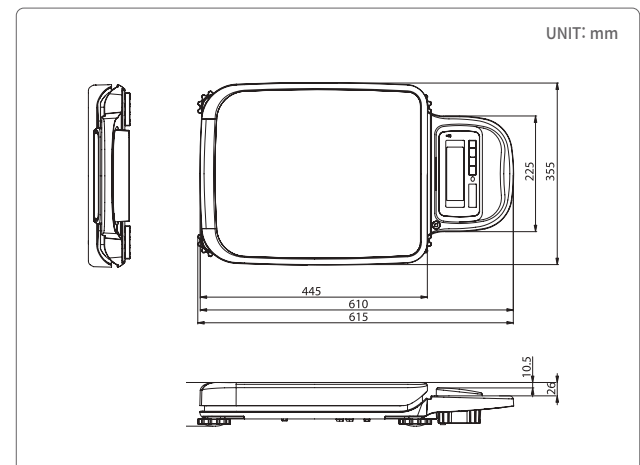
- 택배, 수하물 등 이동식 계량
- 농,수산물, 건어물, 약재 계량
- 산업용 제품 검수 관리

제품 사양

모델명	PB			
최대 표시 (kg)	15/30	30/60	60/150	100/200
한 눈의 값 (g)	5/10	10/20	20/50	50/100
분해도	1/3,000(Dual interval)			1/2,000 (Dual interval)
표시부	6자리			
디스플레이	LCD			
사용 온도 (°C)	-10 ~ +40			
사용 전원	건전지, 아답터(옵션)			
전지 사용 시간	알카라인 전지: 300시간 / 망간 전지: 140시간			
집판 크기 (mm)	355(W) x 443(D)			
제품 크기 (mm)	355(W) x 611(D) x 65(H)			
제품 무게 (kg)	6.2			



제품 도면



차량계량기

RW-PLZ

차량의 축 중량을 측정할 수 있는 휴대용 계측기입니다. RW-PLZ는 계측기(플랫폼)와 인디케이터로 구성되어 있으며, 거친 환경에서도 사용할 수 있도록 견고한 구조로 설계되어 있습니다.

제품 특징

- LOW PROFILE (제품경량화 및 다양한 CAPA)
- IP67 방수/방진구조 / BALANCE 측정
- 리튬이온 배터리 (사용:120hr/충전:12hr) / 블루투스 통신

제품 사양

모델명	RW-PLZ (DISPLAY MODULE)
디스플레이 타입	5digit LCD(-제외), 문자높이 15mm, back light
키	On/OFF, Zero, Sum, Light
보호 등급	IP67
통신 타입	Zigbee
통신 범위	30 m
A/D 전환 속도	정적 계량 : 10회/초, 동적계량 : 100회/초
사용 전원	3.7V / 7800 mAh Li-ion
사용 시간 / 충전 시간	120시간 / 12시간

모델명	RW-15PLZ (BODY)	RW-10PLZ (BODY)
용량 (ton)	15	10
최소 눈금 (kg)	50	
제품 크기 (mm)	900 x 500	
제품 무게 (kg)	23	
방수 등급	IP67	



▶ RW900-PLZ



▶ RW500-PLZ



▶ RW700-PLZ

차량계량기

RW-5000Z

제품 특징

- 프린트 기능 및 계량 인쇄 횟수 설정 / 동시 계량시 각 Pad 연결 수 표시
- 차량별 IN/OUT BOUND 계량 / 상한값 설정 및 인쇄시 상한값 초과 표시

제품 사양

모델명	RW-5000Z
표시부	GRAPHIC LCD WITH BACKLIGHT
사용 시간	25 시간
충전 시간	12 시간
프린터	Thermal
통신 방식	Zigbee(Bluetooth Low Energy) RS-232C / USB(데이터 백업용)
플랫폼 연결 수	Max 8개
무게 (kg)	6.5
메모리	6축 트럭 기준 1만개 이상 계량 데이터
PC 프로그램	RS-232C를 통한 데이터 저장 및 관리
인증	국내 전자파 인증



차량계량기

RW-PL

제품 특징

- Compact한 사이즈로 운반이 용이
- 스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질
- USB 포트를 통한 외장 기기 데이터 back-up
- 100개의 차량 번호 및 8,000개의 축 데이터 저장 기능

선택 옵션

- 수납함(시거잭 포함)



한글 지원 디스플레이 및 알파 뉴메릭 키 적용

한글 지원 디스플레이와 한글 자판, 숫자키 및 다양한 기능키를 제공하여 누구나 빠르고 쉽게 조작이 가능합니다.

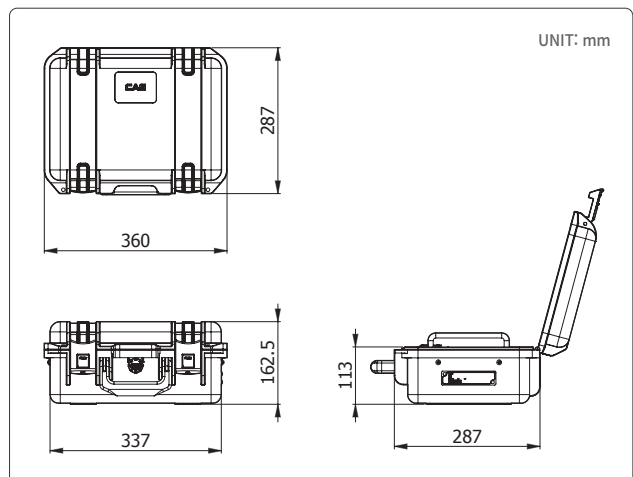


다양한 외부기기 연결 포트

USB 포트를 통한 외장 메모리 데이터 BACK-UP이 가능하고, RS-232C 포트를 통해 사용자가 원하는 대로 PC 및 보조 디스플레이 등과 연결하여 사용할 수 있습니다.



제품 도면



제품 사양

모델명	RW-15PL
최대 표시 (kg)	15,000
한 눈의 값 (g)	50
IP 보호 등급	IP67
외형 크기 (mm)	900(L) x 500(W) x 34(H)
제품 무게 (kg)	19.5
램프 무게 (kg)	4.3

모델명	RW-5002PL
디스플레이	Graphic LCD
상태 표시	ZERO, STABLE, Battery충전, 경고
키	숫자키 및 한-영자판, 다양한 기능키
사용 전원	충전지, 아답터
충전 전원	DC 12V 1.5A 아답터 또는 DC 12~24V 차량용 시거잭(옵션)
사용 시간 / 충전 시간	25시간 / 12시간
제품 무게 (kg)	6.5
악세사리	충전용 아답터, 프린터 롤지 1개, 어깨벨트 1개

차량계량기

RW-P

제품 특징

- 트럭의 각 축 하중 및 총 하중 표시 가능
- 스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질로 방수, 방진 효과
- 차량 출고시 과중 상태 확인 가능
- Compact한 사이즈로 운반에 용이



한글 지원 디스플레이 및 알파 뉴메릭 키 적용

한글 지원 디스플레이와 한글 자판, 숫자키 및 다양한 기능키를 제공하여 누구나 빠르고 쉽게 조작이 가능합니다.



제품 사양

모델명	RW-05P	RW-10P	RW-15P
최대 표시 (kg)	5,000	10,000	15,000
한 눈의 값 (kg)	10	20	50
제품 크기 (mm) (W x D x H)	500 x 400 x 39		

차량계량기

RW-S/L

제품 특징

- 차량 출고 시 과중 상태 확인 가능
- 방수, 방진 효과가 뛰어남
- Compact한 사이즈로 운반에 용이함
- 충전지(AA) 사용
- 인디케이터와 계량부 일체형
- 백라이트 기능
- 각 바퀴 하중 및 총 하중 표시가 가능
- 스테인레스 스틸 및 알루미늄 재질
- 중소형 차량 측정용 로드웨이



▶ RW-S



▶ RW-L

제품 사양

모델명	RW-05S	RW-10S	RW-05L	RW-10L
최대 표시 (kg)	5,000	10,000	5,000	10,000
한 눈의 값 (kg)	2	5	2	5
제품 크기 (mm) (W x D x H)	536 x 458 x 60		566 x 718 x 60	

매달림 저울

CASTON II^{PLUS}

CASTON II PLUS는 견고한 알루미늄 다이캐스팅 하우징과 방수·방진 구조로 창고, 금속 공장, 대형 화물 계량 등 대용량 계량이 필요한 거친 산업 환경에 적합합니다. 또한, 손쉬운 배터리 교체, 150시간 이상의 배터리 사용시간, LED/LCD 디스플레이, TWN 무선 인디케이터 연동 등과 같이 사용자 편의를 고려한 설계 및 기능으로 보다 간편하고 효율적인 사용이 가능합니다.

제품 특징

- 선명한 하방향 LED/LCD 디스플레이
- 견고한 구조 및 방수·방진
- 손쉬운 배터리팩 교체 (리튬이온 배터리팩 2개 제공)
- 긴 배터리 사용 시간 : LED-150시간 / LCD-300시간
- 키 기능 : 전원, *, 영점, 용기, 홀드
- 견고한 샤클 및 회전형 후크
- 리모트 컨트롤러 (기본사양)

선택 옵션

- 무선통신방식: 블루투스 또는 지그비 중 택일
- 핸디 타입 무선 인디케이터 TWN과 연동



간편한 배터리팩 교체

배터리 케이스를 통해 손쉽게 배터리팩을 교체할 수 있으며, 배터리팩과 충전기 연결이 쉬워 간편하게 충전할 수 있습니다.



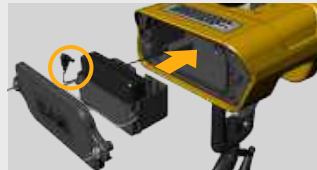
3. 컨넥터를 확인합니다.



1. 핸드 볼트를 돌려 배터리 커버를 탈착합니다.



2. 배터리 케이스와 팩을 제품에서 빼내 컨넥터와 분리한 후, 아답터를 연결하여 충전합니다.



4. 충전된 배터리 팩을 배터리 케이스에 넣은 후 컨넥터를 연결합니다.



5. 배터리 케이스와 팩을 제품에 넣고 배터리 커버를 덮은 후 핸드 볼트를 체결합니다.

제품 사양

모델명	CASTON IIPLUS-E(LED)		CASTON IIPLUSS-C(LCD)	
최대 용량 (ton)	0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 ton			
한 눈의 값 (kg)	0.2 / 0.5 / 1 / 1 / 2 / 5			
분해도	1/2,000 ~ 1/3,000			
디스플레이	5 자리 LED (문자높이 : 38mm)		6 자리 LCD (문자높이 : 28mm)	
상태 표시	영점, 용기, 홀드, kg, 안정, 저전압, Hi/Low/OK		영점, 용기, 홀드, kg, 안정, 배터리, Hi/Low	
키	전원, 영점, 용기, 홀드, *(기능)			
사용 전원	DC 3.7V, 7,800mAh 리튬이온 배터리팩 1개			
배터리 동작 시간	150시간		300시간	
배터리 충전 시간	12시간			
통신 방식	적외선 (리모콘용) : 기본사양 블루투스 (TWN-B용) : 선택사양 지그비 (TWN-Z용) : 선택사양			
동작 온도	- 10 °C ~ +40 °C			

매달림 저울

CASTON III PLUS

CASTON III PLUS는 견고한 알루미늄 다이캐스팅 케이스와 IP66 방수/방진 구조로 창고 및 주조 공장 등 고용량 계량이 필요한 거친 산업환경에 적합하며, 정확한 무게값을 제공합니다. 또한, 간편한 배터리 교체, TWN 연동, SUN VISOR 등과 같이 사용자 편의를 고려한 설계 및 기능으로 효율적인 사용이 가능합니다.

제품 특징

- 후크 회전방식 채택
- 간단한 리모콘 조작
- 충전용 배터리 경보등 내장
- 충전용 배터리팩

선택 옵션

- TWN 인디케이터 • 후크 또는 샤클(30THD 이상)
- 이동형 행거(30THD 이상)



견고한 IP66 방수/방진 구조

견고한 케이스를 통해 거친 산업환경과 고용량을 필요로 하는 실내외 환경과 IP66 방수/방진 구조로 습기와 먼지가 많은 환경에서 사용이 가능합니다.



회전식 후크 적용

회전식 후크를 적용하여 계량시 안전성 및 무게값의 정확성을 보장합니다.

▶ CASTON III PLUS BT



▶ TWN

제품 라인업

▶ CASTON III PLUS
(1, 2, 3, 5ton)▶ CASTON III PLUS
(10, 15, 20, 30, 50ton)

제품 사양

모델명	1THD PLUS	2THD PLUS	3THD PLUS	5THD PLUS	10THD PLUS	15THD PLUS	20THD PLUS	30THD PLUS	50THD PLUS
최대표시 (kg)	1000	2000	3000	5000	10000	15000	20000	30000	50000
한 눈의 값 (kg)	0.5	1	1	2	5	10	10	20	20
분해도	1/2,000	1/2,000	1/3,000	1/2,500	1/2,000	1/1,500	1/2,000	1/1,500	1/2,500
표시부	5자리								
디스플레이 타입	LED(1.5inch)								
사용 온도 (°C)	-10~40								
사용 전원	충전지								
제품 크기 (mm)	280 x 370 x 530				280x 370 x 935	280x 370 x 1010	280x 370 x 1140	280x 450 x 1380	280x 450 x 1725
제품 무게 (kg)	28	28	28	31	44	53	76	220	390

텐션미터 TM

텐션미터 TM은 조선소 및 건설현장 등 다양한 산업현장 내 장력 및 매달림 하중에 대한 뛰어난 모니터링·제어 솔루션을 제공합니다. 또한, IP65 방수·방진 구조로 습기, 먼지가 많은 환경 및 거친 환경의 사용에도 적합합니다.

제품 특징

- 폭넓은 용량범위: 500kg~ 50ton
- IP65 방수 방진구조
- 대형 LCD 디스플레이를 통한 무게 확인 용이
- 릴레이 제어를 위한 Setpoint
- 저전력 설계 구조
- 다양한 통신 제공 : RS-232C, RS-485, 릴레이 출력(3점접)

선택 옵션

- TWN 인디케이터
- 무선통신(블루투스 또는 지그비 통신 중 택일)
- 샤클 • 운반용 케이스 • 20m 케이블)



대형 LCD 디스플레이

문자크기가 30mm인 LCD 디스플레이를 통해 무게값 확인이 용이합니다.
(문자크기 : 30mm, 1.2 인치)



IP65 방수·방진 구조

TM은 IP65 방수·방진 구조로 습기와 먼지가 많은 거친 환경에서도 사용이 가능합니다.



다양한 단위 전환

kg, N, x1000(kN), daN, x1000kg (Metric ton)의 다양한 단위 전환이 가능해 사용자가 원하는 단위로 힘과 하중을 확인할 수 있습니다.



다양한 통신 제공

TM은 기본사양으로 RS-232C 및 3개의 릴레이 출력을 선택 사양으로 블루투스나 지그비 무선 통신을 제공해 사용자에게 통신에 대한 편의를 제공합니다. 무선 통신 거리는 최대 100m입니다.



저전력 설계 구조

AA 사이즈 1.5V 알카라인 배터리 4개를 통해 유선 타입은 500시간, 무선 타입은 44시간까지 작동이 가능합니다.
(연속 사용 시간 기준)

제품 사양

모델명	TM							
최대 표시 (kg)	500	1,000	3,000	5,000	10,000	15,000	25,000	50,000
한 눈의 값 (kg)	0.5	1	2	5	10	10	20	50
안전계수	3:1							
사용 전원	AA size 1.5V 알카라인 배터리 4개							
배터리 사용 시간	유선타입: 약 400시간 / 무선타입 : 약 48시간							
표시부	5자리 LCD 디스플레이/문자크기 30 mm(1.2인치)							
사용 온도 (°C)	-20 ~ +60							
보호 등급	IP65							
재질	알루미늄				스틸			
무선 통신 거리	Bluetooth : 최대 50 ~ 100 m / Zigbee : 최대 200 m 이상(개활지 기준)							
제품 무게 (kg)	2.3	2.3	2.5	3.3	5.1	8.5	10.0	18.0

대차 스케일

CWP-SW-C

제품 특징

- 손쉬운 조작
- 접이식 보관
- 비계량시 대차로 사용
- Weight Back-up 기능
- 통신 Network 연결 가능

제품 사양

모델명	CWP-60SW-C	CWP-150SW-C
최대표시 (kg)	60	150
한눈의 값 (kg)	0.01	0.05
분해도	1/6,000	1/3,000
표시부	5자리(중량)	
디스플레이 타입	LED	
사용온도 범위 (°C)	-10 ~ +40	
사용전원	DC 12 V 아답터, 6V 충전지	
집판 크기 (mm)	400(W) x 520(D)	
제품 크기 (mm)	420(W) x 700(D) x 960(H)	
제품 무게 (kg)	19.3	



포크리프트 스케일

CFS

제품 특징

- 기존의 지게차에 Scale을 장착
- 계량과 목적지 이동을 동시에 함으로써 작업시간 절약

선택 옵션

- 무게값 프린터 기능

제품 사양

모델명	CFS-2	CFS-3	CFS-5
최대표시 (kg)	2000	3000	5000
한눈의 값 (kg)	1	2	2
사용전원	DC 12V (지게차 배터리)		
인디케이터부	CI - 200A		
정밀도	±0.1%		
제품 크기 (mm)	1050(W) x 136(D) x 407(H)	1200(W) x 148(D) x 508(H)	1750(W) x 172(D) x 635(H)
제품 무게 (kg)	220	290	600



팔렛트저울

CPS PLUS / CPS PLUS-S

제품 특징

- 유압 리프트
- 자동 전원 꺼짐 기능
- 물류 환경에 최적인 구조
- 배터리 상태 표시 LED Lamp
- 밝고 선명한 LED 디스플레이
- 10개의 숫자키와 5개의 기능키
- 폴리 우레탄 바퀴 장착으로 내구성과 이동성 강화



제품 사양

모델명		CPS ^{PLUS} -1			CPS ^{PLUS} -2		
제품크기	Type	A	B	C	A	B	C
	W (mm)	540	620	705	540	620	705
	L (mm)	1130			1130		
최대표시 (kg)		1,000			2,000		
한눈의 값 (kg)		0.5			1		
Overload Protection (kg)		1,500			2,500		
표시부		6 자리 LED (문자크기:25mm)					
사용전원		DC 6V/5Ah 충전지 (DC 12V 충전 아답터)					
사용시간/충전시간		100 시간 (연속 사용시)/12 시간					
사용온도 범위 (°C)		-10~ +40					

드럼스케일

CDS PLUS -300

제품 특징

- 이동이 용이한 배터리 방식 / 손쉬운 조작
- 계량과 목적지 이동을 동시에 함으로써 작업시간 절약

선택 옵션

- 드럼의 형상에 따라 드럼 Clamp 방식의 변경가능
(예: 플라스틱 드럼, 버티칼 콜림프)
- 드럼의 운반 및 투입시 계량 (드럼의 상승, 하강의 자동)
- 버티칼 옵션

제품 사양

모델명	CDS ^{PLUS} _300
최대하중 (kg)	300
한눈의 값 (kg)	0.1
드럼규격	Ø590 x 890(H)
사용전원	DC 12V (배터리)
인디케이터부	CI-200A (표준)



드럼스케일

EXP-CDS PLUS **EXP**

제품 특징

- 이동이 용이한 배터리 방식
- 손쉬운 조작
- LED 디스플레이 손쉬운 중량확인
- 이동 가능한 바퀴 장판
- 드럼 형상에 따라 드럼 CLAMP 방식

사용 용도

- 화학공장
- 윤활유 및 도료공장

제품 사양

모델명	EXP-CDS ^{PLUS}
최대하중 (kg)	300
한눈의 값 (kg)	0.1
계량문 크기 (mm)	Ø590 x 890(H)
사용전원	DC 12V (배터리)
인디케이터부	EXI-200AD 7 segment 6digits LED



음식물 수거 스케일

CBS PLUS

제품 특징

- 음식물 쓰레기 수거용 저울
- 2종류의 쓰레기통 겸용 가능
- RFID 카드 사용
- 방수형 로드셀
- DC 24V 차량용 전원 사용(시거잭)

제품 사양

모델명	CBS ^{PLUS}
최대표시 (kg)	300
한눈의 값 (kg)	0.5
분해도	1/600
인디케이터	CI-200A
사용전원	DC24V(차량용 전원)
제품 크기 (mm) (W x D x H)	계량판넬 : 300 x 306 x 320 / 계량부 : 930 x 720 x 110
제품 무게 (kg)	계량판넬 : 약 15 / 계량부 : 약 26



방폭형 대차 스케일

EXP-9000

EXP

제품 특징

- 정확한 원료 계량 및 자료관리를 위한 방폭형 원료 계량 시스템
- 작업지시 화면을 통한 작업진행 상황 확인 가능
- 원료 Lot. 별 투입추적 가능
- 구분정량 알람 기능을 통한 작업자 주의 환기
- Li-Ion Battery 적용을 통한 충전식 이동형 제품
- 현장 상황 (방폭지역)을 고려한 기구설계
- 무선 바코드 스캐너 및 편리한 버튼 구성
- PC로 무게 값 전송 및 스캐너, 프린터 등을 이용한 라벨링 등 다양한 작업 가능
- 주요 장치(Battery, PC, Indicator 등)가 방폭함 내에 설치



제품 사양

모델명	최대표시(kg)	분해도	제품크기 (W x D x H)
EXP-9000	60	1/6,000	1,018 x 676 x 1,421 mm
	300	1/3,000	1,307 x 676 x 1,455 mm

구분	설명	기호
방폭 구조	내압 방폭 구조	Ex d
폭발 등급	공장 및 사업장	II B
발화 온도 등급	최고표면온도 한계치 135°C	T4

방폭형 대차 스케일

EXP-1000

EXP

제품 특징

- 정확한 원료 계량 및 자료관리를 위한 방폭형 원료 계량 시스템
- 구분정량 알람 기능을 통한 작업자 주의 환기
- Li-Ion Battery 적용을 통한 충전식 이동형 제품
- 작업지시 화면을 통한 작업진행 상황 확인
- 무선 바코드 스캐너
- 원료 Lot. 별 투입추적 가능한 원료 Lot.
- 통신 NETWORK 연결



제품 사양

모델명	최대표시(kg)	분해도	제품크기 (W x D x H)
EXP-1000	60	1/6,000	400 x 500 x 232 mm
	300	1/3,000	1,307 x 676 x 1,455 mm

구분	설명	기호
방폭 구조	내압 방폭 구조	Ex d
폭발 등급	공장 및 사업장	II B
발화 온도 등급	최고표면온도 한계치 135°C	T4

플랫폼 스케일

HPS

제품 특징

- OIML, NTEP 국제 인증획득한 고정밀 로드셀 사용
- 고급 분체도장 처리로 부식 방지 / 정교하고 정밀한 레이저 가공
- 견고한 몸체와 강한 내구성 / 외부 충격 보호 설계된 로드셀
- 사용 환경에 맞는 주문형 제작 옵션

선택 옵션

- 인디케이터 스탠드
- 재질변경 (SUS)

제품 사양

모델명	최대표시 (kg)	한눈의 값 (kg)	제품크기 (mm) (W x D x H)
HPS-300D	300	0.1	800 x 600 x 140
HPS-300A	300	0.1	1,000 x 800 x 120
HPS-500A	500		
HPS-600A	600	0.2	1,000 x 800 x 120
HPS-1000A	1,000		1,200 x 1,200 x 120
HPS-1500A	1,500	0.5	1,200 x 1,200 x 120
HPS-2000A	2,000		
HPS-3000A	3,000	1	1,500 x 1,500 x 200
HPS-5000A	5,000		2,000 x 2,000 x 255



우형기/돈형기

소나 돼지 등 가축의 무게를 정확하게 측정하기 위해 설계된 구조로 언제 어디서나 사용할 수 있도록 사용 환경에 맞게 주문제작 가능합니다.



플랫폼 스케일

HFS

제품 특징

- OIML, NTEP 국제 인증획득한 고정밀 로드셀 사용
- 고급 분체도장 처리로 부식 방지 / 정교하고 정밀한 레이저 가공
- 견고한 몸체와 강한 내구성

선택 옵션

- 인디케이터 스탠드 (고정식/이동식) 구분
- 재질변경 (SUS)

제품 사양

모델명	최대표시 (kg)	한눈의 값 (kg)	제품크기 (mm) (W x D x H)
1HFS	1,000	0.5	1,200 x 1,200 x 90
			1,500 x 1,100 x 90
1.5HFS	1,500	0.5	1,100 x 1,100 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
2HFS	2,000	1	1,500 x 1,500 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
3HFS	3,000	1	1,500 x 1,500 x 90
			1,200 x 1,200 x 90
5HFS	5,000	2	1,500 x 1,500 x 90



풋 (고정식/이동식)



스탠드 (옵션)



플랫폼 저울 ROLL-ON

제품 특징

- 견고한 몸체와 강한 내구성
- 외부 충격 보호 설계된 로드셀, 케이블
- 고급 분체도장 처리로 부식방지
- 정교하고 정밀한 레이저 가공
- 경사판과 계량부 일체형
- 미끄럼 방지 상판
- 고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증획득)사용



선택 옵션

- SUS - 민무늬 / 체크판 (미끄럼 방지)

제품 사양

모델명	R-300	R-500	R-1000
최대표시 (kg)	300	500	1,000
한눈의 값 (kg)	0.1	0.2	0.5
플랫폼 크기 (mm)	800(W) x 600(D)		
제품 크기 (mm)	1,000(W) x 1,000(D) x 90(H)		

Bar 저울 UFS/BFS

제품 특징

- 이동의 편리성을 위해 롤러 부착
- 고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증획득)사용
- 황색 햄마톤 분체 도장 처리
- 견고한 몸체와 강한 내구성
- 외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블
- bar간격을 사용환경에 맞게 자유로이 조절(BFS)



선택 옵션

- 스탠드 / 스테인레스 스틸 로드셀

제품 사양

모델명	최대표시(kg)	제품크기(mm) (W x D x H)
500UFS	500	800 x 1,200 x 70
1000UFS	1,000	
2000UFS	2,000	
3000UFS	3,000	
4000UFS	4,000	
500BFS	500	120 x 1,200 x 70
1000BFS	1,000	
2000BFS	2,000	

휠체어저울 WCS

제품 특징

- 오르고 내리기 용이하도록 설계된 슬립형 계량대
- Compact한 구조 설계로 설치가 간편하며 운반이 용이
- KIT화 된 고정밀 부품 사용 / 밝고 선명한 LED 디스플레이

선택 옵션

- 계량 무게를 프린터로 출력 가능

제품 사양

모델명	WCS-200
최대표시 (kg)	200
한눈의 값 (kg)	0.05
사용 전원	DC 12V 아답터
플랫폼 크기 (mm)	800(W) x 800(D)
제품 크기 (mm)	1,000(W) x 1,000(D) x 1,120(H)



원유계량장비 MFS

제품 특징

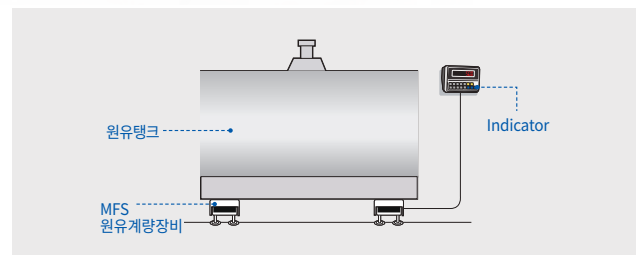
- Bar간격 용도에 따라 조절 가능
- 견고한 몸체와 강한 내구성
- 고정밀 로드셀(OIML, NTEP 국제 인증 획득) 사용
- 외부 충격으로부터 보호 설계된 로드셀과 케이블
- 원유 집유 업체 및 구매업체의 납품량 확인
- 기존 집기에 손쉽게 설치
- 리더표시 선택 기능
- 낙농업 시장 선점을 통해 별도의 Item 추가 가능

선택 옵션

- 스탠드
- 스테인레스 스틸 로드셀

제품 사양

모델명	MFS-03KH	MFS-05KH
용량 (kg)	3,000	5,000
한눈의 값	1	2
제품크기 (mm)	1100(L) X 120(W) X 210(H) Max. 260(H)	





WEIGHING SYSTEM

웨잉시스템

Product Line up_제품 라인업

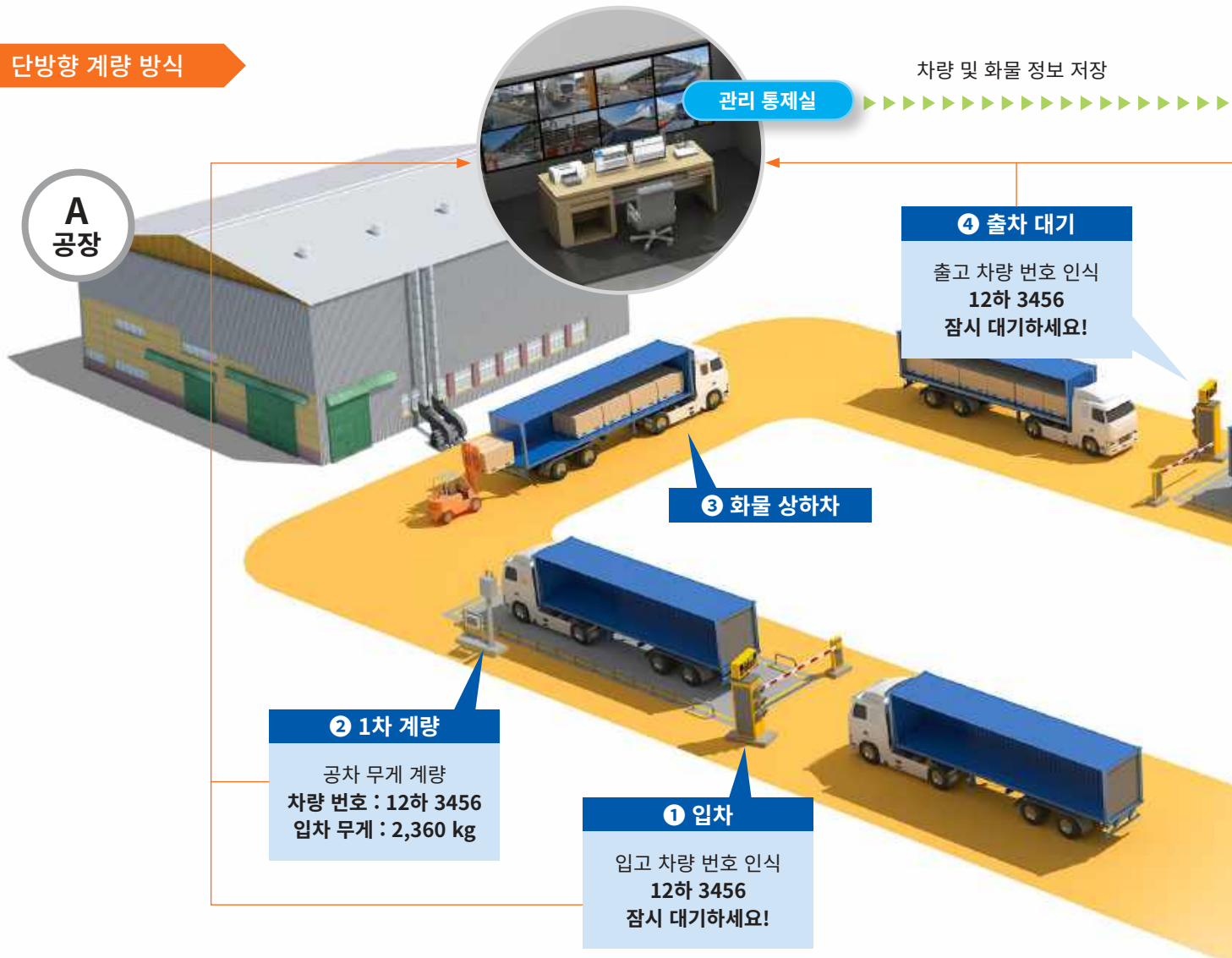
트럭스케일 시스템 / 중량선별기 / 알루스캔 / 금속검출기 / 오토라벨러 / X-Ray / 리젝터
/ 물류 입출고 시스템 CLIS / 자동 조합계량기 / 일반형 조합계량기 / 특수 조합계량기 / 다량헤드 조합계량기
/ 로터리 포장기 / 빅백 포장 시스템 / 오픈 마우스백 포장 시스템 / 벨브백 마우스백 포장 시스템 / 소프트웨어

시스템 플로우

SYSTEM FLOW

TS-Works

단방향 계량 방식



양방향 계량 방식

설치 장소가 협소하거나 출입구가 한 곳으로 된 장소의 경우 양방향 계량 방식 설치를 통해 공간 효율을 높일수 있습니다.





ERP, MES, WMS 연동

오더발생, 배차, 기초코드 동기화, 계량결과 실시간 반영 등의 형태로 연동이 가능합니다.

연동 방법에 따라 작업량의 차이가 크기 때문에 구현하고자 하는 형태를 사전에 조율하고 협의하여야 합니다.

차량 및 화물 정보 전송

본사 ERP

납품처

B
공장

⑤ 2차 계량

출고 차량 무게 계량
차량 번호 : 12하 3456
출차 무게 : 3,360 kg
화물 무게 : 1,000 kg
증명서 발급

⑧ 이송 완료

⑥ 출차

⑦ 이송



TS-Works

스마트 트럭스케일 시스템 관리 프로그램

트럭스케일 전용 PC프로그램

프린터 연동 계량 정보 발행 / 증명서 발행 가능

거래처 및 물품등록 기능

일자별, 차량별, 거래처별, 제품별 리포트 관리 기능



트럭스케일 시스템

TRUCK SCALE SYSTEM

▶ 스마트화 1단계 (트럭 중량관리 무인화)



트럭스케일에 RFID 방식의 무인 계량 패널을 설치하는 방식으로 등록된 차량에 대한 중량 정보를 자동으로 등록합니다.

제품 구성

계근대[지중식(배수펌프) 또는 지상식], 로드셀(디지털, 방폭형, 아날로그), 정션박스, 인디케이터, 보조 디스플레이, 무인 계량패널(RFID방식), 관리 프로그램

▶ 스마트화 2단계 (24시간 무인 운용 및 실시간 모니터링)



현장 무인화 시스템에 CCTV와 신호 시스템을 추가하여 실시간 모니터링이 가능하며, 야간 새벽 입/출차 시에도 무인 시스템 운용이 가능합니다.

제품 구성

계근대[지중식(배수펌프) 또는 지상식], 로드셀(디지털, 방폭형, 아날로그), 정션박스, 인디케이터, 보조 디스플레이, 무인 계량패널, 관리 프로그램, 차번 인식기, 차단기, 신호등, CCTV, 방송장치

계근대

계근대는 트럭 및 화물차의 계량을 위한 구조물입니다. 계근대 상판의 재질에 따라서 스틸 타입 및 콘크리트 타입으로 구분되고 지면 설치 방식에 따라 지상식, 지중식, 저상식으로 구분되어 집니다.

▶ 설치 방식



지중식에 비해 기초 토목 공사비가 저렴하고 터파기 공사가 곤란한 장소에 침수 우려가 적습니다. 이전 설치 및 보수 점검이 용이 (분해조립 원형)



지중식 계근대는 지하 매립형으로 좁은 공간에 설치가 용이하고 차량 진입이 원활합니다.



저상식 계근대는 지중식과 같은 매립형으로 지중식에 비해 토목 공사비가 저렴합니다.

❖ 설치 장소 선정 시 고려 사항

1. 사업장 목적에 맞는 단방향 스케일 또는 양방향 스케일 선택
2. 설치 장소의 차량 출입이 용이한지, 대기 차량이 교통흐름에 방해가 되지 않는지 검토
3. 설치 장소의 지반이 튼튼한 곳인지 검토
4. 설치 장소 하부에 장애물(용수 라인, 가스 라인, 배선 라인, 하수구, 배출구, 매립지 등)이 있는지 검토
5. 설치 장소가 비 또는 눈으로 인한 침수가 잦은 곳인지, 배수는 적절히 이루어지는지 검토

계근대 설치에 필요한 다양한 현장의 제반 사항과 모든 솔루션은
카스 시스템 전문가와의 상담 및 현장 실사를 통해 업종별 맞춤형으로 설계 가능합니다.

배수펌프

배수펌프는 계근대 설치 공간 내 자연 배수가 불가 또는 침수 우려가 있는 곳에 설치하여 장비의 안정성을 높여 줍니다.

▶ Float Switch 방식 배수펌프

상시 전원이 들어가는 타입입니다.
작동원리 : 부레의 원리로 작동



▶ 전극봉 방식 배수펌프

물이 일정 이상 올라 왔을때만 전원 공급하는 타입
별도의 펌프 패널 설치 필요



트럭스케일 시스템

TRUCK SCALE SYSTEM

로드셀

모든 트럭 스케일의 중심에는 로드셀이 있습니다. 로드셀은 스케일 데크 위에 놓여진 물체의 중량을 측정하는 센서입니다. 대부분의 트럭 스케일에는 4~10개의 로드셀이 필요합니다.

▶ 디지털 로드셀



WBK-D



DSB-D



WBK-EXP



WBK



DSB

▶ 방폭형 로드셀

▶ 아날로그 로드셀

인디케이터

▶ 아날로그 인디케이터 (CI-601A, CI-605A, CI-607A)

- 고속(최대 200회/초의 A/D 변환속도)· 고분해능(1/10,000)

▶ 디지털 인디케이터 (CI-601D, CI-605D, CI-607D)

- 디지털 로드셀용 Weighing Controller
- 디지털 로드셀 자가진단 기능



정션박스

▶ JB series



JB-PA Series



EXJB-P



JB-P Series

보조 디스플레이

▶ CD-3000 series

- 고휘도의 디스플레이
- 2개의 상태 표시: 영점, 안정
- RS-232C, RS-422&Current loop 자동설정



CD-3020



CD-3030



CD-3040

트럭스케일

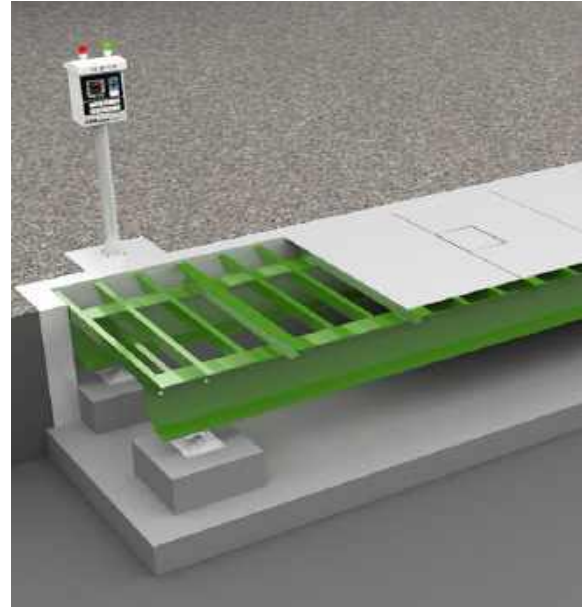
H-Beam

제품 특징

- H-빔을 이용한 견고한 Structure
- 모든 H-빔 및 Plate와 볼트를 이용하여 쉽게 조립 설치 가능
- 고객이 요구하는 맞춤 Size 제작 가능

선택 옵션

- RFID 또는 차량번호인식(LPR) 무인계량시스템
- 스테인레스 스틸 로드셀 적용
- 방폭형 로드셀 및 고정밀 디지털 로드셀 적용
- 대형 보조디스플레이 / 가드 레일
- 미끄럼 방지 상판으로 계량 시 미끄럼 사고 방지
- 용융아연도금(H.D.G) 처리로 부식 방지



제품 사양

플랫폼 구조	H-Beam				
플랫폼 크기 (폭 x 길이)	3 x 6	3 x 10	3 x 12	3 x 15	3 x 18
최대표시 (t)	30	50 / 60			
로드셀 사용 수량	4	4	4	6	6
상판두께 (mm)	12				

트럭스케일

데크모듈

제품 특징

- 모듈 타입으로 설치 시간의 최소화
- 플랫폼 상부에서 로드셀 점검 가능
- 유지 보수가 편리하고 슬림한 구조
- 터파기 공사를 깊게 할 수 없는 지반에도 설치 가능

선택 옵션

- RFID 또는 차량번호인식(LPR) 무인계량시스템
- 스테인레스 스틸 로드셀 적용
- 방폭형 로드셀 및 고정밀 디지털 로드셀 적용
- 대형 보조디스플레이 / 가드 레일
- 미끄럼 방지 상판으로 계량 시 미끄럼 사고 방지
- 용융아연도금(H.D.G) 처리로 부식 방지



제품 사양

플랫폼 구조	데크모듈				
플랫폼 크기 (폭 x 길이)	3 x 6	3 x 10	3 x 12	3 x 15	3 x 18
모듈수량	1	2	2	3	3
최대표시 (t)	30	50 / 60			
로드셀 사용 수량	4	6	6	8	8
상판두께 (mm)	12				

중량선별기

CCK-700 Series

제품 특징

- 8인치 터치 스크린과 사용자 중심 그래픽 인터페이스 구성
- 계량 설정 자동화
- 최대 999개의 상품저장
- 다양한 인터페이스(RS-232C, RS-485, Ethernet, USB)
- USB 메모리를 통한 데이터 백업 및 파라미터 세팅 가능
- Modbus RTU/Modbus TCP 지원
- 식품환경에 적합한 스테인리스 스틸 사용



제품 사양

모델명	CCK700-WB006		CCK700-WB012		CCK700-WB030		
	I15W02	I14W03	I14W13	I23W24	I23W24	I34W35	I45W46
최대용량	300g	600g	1,200g		3,000g		
중량설정범위	2~300g	3~600g	5~600g	10~1,200g	30~3,000g		
최소표시	0.05g	0.1g	0.1g	0.1g	0.5g		
최대계량확도	±0.15 g	±0.3g	±0.5g		±1.5g		
최대처리속도 (ea/min)	400	320	320	240	170	140	110
벨트이송속도 (m/min)	10~110		10~110		10~80		
선별제품크기 (mm)	폭	10~100		20~150	20~220	20~220	20~380
	길이	40~200	40~300	45~300	45~400	50~400	50~500
	높이	3~120		5~180		3~250	
주요치수 (mm)	진입컨베어	150W×550L	150W×450L	150W×450L	220W×350L	220×350	300×450
	계량컨베어	100W×250L	100W×350L	150W×350L	220W×450L	220×450	300×550
	선별컨베어	150W×450L	150W×450L	150W×450L/550L	220W×450L/550L	220×550	300×550
적용 선별기	Flip bar, Drop belt, Pusher bar, Air jet, Belt pusher				Flip bar, Drop belt, Pusher bar, Belt pusher		

모델명	CCK700-WB060		CCK700-WC150		CCK700-WC300		CCK700-WC600	
	I34W35	I45W46	W407	W409	W509	W511	W611	W613
최대용량	6,000g		15kg		30kg		60kg	
중량설정범위	60~6,000g		0.1~15kg		0.2~30kg		0.5~60kg	
최소표시	1g		5g		10g		10g	
최대계량확도	±3.0(3σ)		±15 g		±3g		±60g(3σ)	
최대처리속도 (ea/min)	100	90	70	50	45	40	40	30
벨트이송속도 (m/min)	10~65		21/25/32/35/42/50		13/16/21/25/32/35/42			
선별제품크기 (mm)	폭	20~300	20~380	20~400	20~400	20~500		20~600
	길이	50~500	50~600	50~600	80~800	200~800	200~1,000	200~1,200
	높이	5~350		10~500		10~500		
주요치수 (mm)	진입컨베어	300W×450L	380W×550L	400		500		600
	계량컨베어	300W×550L	380W×650L	700L	900L	900L	1,100L	1,300L
	선별컨베어	300W×550L/650L	380W×550L/650L	700L	900L	900L	1,100L	1,100L
적용 선별기	Flip bar, Drop belt, Belt pusher				Roller pusher			

중량선별기 CCK-600A

제품 특징

- 심플함과 고정밀도를 실현
- 집계결과와 출력이 다양한 중량선별기
- 동급최고의 선별정도 (3σ):0.08g 실현
- 방진방수 IP65등급
- 최대 1000개 상품저장
- 7인치 터치스크린
- USB메모리를 통한 이미지 삽입

제품 사양

모델명	CCK-600A	
최대용량 (g)	600	
최소눈금 (g)	0.01	
선별정도(3σ)*1	0.08 g	
처리속도	400개 / min	
벨트 폭 (mm)	120	
계량벨트 길이 (mm)	240	
벨트속도	10~84	
계량물 치수	폭 (mm)	120 이하
	길이 (mm)	22 ~ 220
사용전원	단상 AC100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 180VA	
환경조건	-5°C ~ 40°C, 습도 85% 이하 (결로 없을 것)	



중량선별기 CCK-2000A

제품 특징

- 심플함과 고정밀도를 실현
- 집계결과와 출력이 다양한 중량선별기
- 동급최고의 선별정도 (3σ):0.08g 실현
- 방진방수 IP65등급
- 최대 1000개 상품저장
- 7인치 터치스크린
- USB메모리를 통한 이미지 삽입

제품 사양

모델명	CCK-2000A	CCK-4961
최대용량 (g)	500/2000	6000
최소눈금 (g)	0.01/0.1	0.1
선별정도(3σ)*1	0.08 g / 0.18 g	1.0 g
처리속도	320개 / min	145개 / min
벨트 폭 (mm)	200	300
계량벨트 길이 (mm)	350	500
벨트속도	10~74	10~74
계량물 치수	폭 (mm)	300 이하
	길이 (mm)	80 ~ 450
사용전원	단상 AC100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 180VA	
환경조건	-5°C ~ 40°C, 습도 85% 이하 (결로 없을 것)	



중량선별기

CCK-5500

제품 특징

- 절대치 계량방식으로 사용범위 임의설정 기능
- 정전시 데이터 백업기능 내장
- 자동영점추적 및 스파의 자동 중량조정 기능
- 속도 가변형 계량 시스템 기능
- 온도변화 및 노이즈 보상회로 내장
- 최대 계량 처리 갯수 250ea/min
- 50종목의 품목별 상, 하한값 설정 메모리 기능
- 다양한 제품정보 설정 및 그래픽 6"LCD 화면구성
- CE mark, EM mark 인증획득

선택 옵션

- 통계 가능 및 인쇄 기능 • 외부기기 통신기능
- IP65(SUS 사양) • PC 연동 • 프린터 • 방풍 커버



중량선별기

CCK-5900

제품 특징

- 최대 계량 처리 갯수 250ea/mm
- 편리한 터치스크린 방식 (10인치)
- 다양한 화면 구성 및 그래픽 표시
- 정전 시 데이터의 이중 백업기능
- SB 메모리 저장 및 업데이트 기능
- 데이터 분석 및 집계 용이
- 용도: 제과, 제약, 음료식품 분야
- 온도변화 및 노이즈 보상회로 내장
- 절대치 및 편차 계량방식으로 사용범위 임의설정 기능
- 자동영점추적 및 스파의 자동 중량조정 기능
- 품목별(999개) 중량 설정값 저장 및 호출 기능
- 프린터 기능



제품 사양

모델명	CCK-5500			CCK-5900		
	300	600	1200	300	600	1200
최대용량 (kg)	0.3	0.6	1.2	0.3	0.6	1.2
계량범위 (g)	3~300	6~600	12~12,000	3~300	6~600	12~12,000
최대계량 확도*1(g)	±0.15	±0.3	±0.6	±0.15	±0.3	±0.6
한논의 값 (g)	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2
벨트 폭 (mm)	100	150	200~250	100	150	200~250
최대처리 개수 (ea/min)	250	220	180	250	220	180
이동속도 (m/min)	10~84	10~74	10~74	10~84	10~74	10~74
계량물 치수	폭 (mm)	30~100	30~150	30~100	30~150	30~220
	길이 (mm)	30~200	30~260	30~200	30~260	30~320
사용전원	200VAC±10%, Single Phase, 50/60Hz					
환경조건	5°C~35°C (41°F~95°F), Variation not to exceed ±2°C(4°F)/hr, Relative Humidity: 35%~85%					

다단 중량선별기

CCK-5500-M

제품 특징

- 무게 등급에 의한 분류를 필요로 하는 수산물이나 제품 등에 사용
- 최대 정밀도-계량물의 상태와 컨베이어 속도에 의해 변경
- 최대 생산속도-계량물의 상태와 컨베이어 속도에 의해 변경
- 무게 등급 최대 8개까지 가능



제품 사양

모델명	CCK-5500-M
계량범위	10 g ~ 6 kg
한눈의 값 (g)	0.1g ~ 1 g
최대처리 속도 (ea/min)	280
이동속도 (m/min)	10 ~ 110 m/min
메모리	50 Item
무게등급	8개

알루스캔

CNI

제품 특징

- 수분 등 수증기가 함유된 제품이나 호일상자 등 모든 종류의 알루미늄 포장제품에 최고의 성능을 발휘
- 고정밀 자석식 센서 사용으로 온도가 높거나 수분이 많은 제품의 고감도 검출이 가능
- 간단한 조작으로 특별한 설정없이 손쉽게 사용
- 상하 개별형 자기장 센서 방식
- 냉동식품 및 생산제조 과정에서 수증기가 발생되는 환경에서도 검출이 가능
- 한글 터치스크린 모니터로 간편하게 검출감도, 기능설정을 변경 가능



제품 사양

모델명	CNI		
계량범위	1,000 mm	컨트롤	Start button/Stop button/Power switch
벨트폭	250 mm	감도 레벨 미터	10-step LED display
탐지부분 통과 높이	Fixed/Select from 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 mm	신호램프	Red
센서	Magnetic	유효 인피드 하중	1 kg/unit
탐지부분	Width 230 mm, full height	전원 단상	AC 100V (50/60Hz)
인피드 높이	800±50 mm	무게	80 kg
유효 인피드(유입) 속도	20 to 40 m/min	외장재	Stainless steel
디스플레이	5.7", Liquid crystal (touch sensitive)		

금속검출기 CMS-4971

제품 특징

- 식품의 안전을 책임지는 금속검출기
- 고감도 검출 / 방진방수 IP65등급 / 조작이력, 검사이력기능
- 4종류의 검출모드 : 개별포장(포토센서 사용/미사용)모드, 연속모드, 결품모드
- 7인치 터치스크린, USB메모리를 통한 이미지 삽입
- 최대 1000개 상품저장 및 USB메모리로 출력가능
- 탈산소제의 유무검사와 금속이물 검출의 동시 검사 가능



제품 사양

모델명	CMS-4971-3510	CMS-4971A	CMS-4971-3525	CMS-4971-4517	CMS-4971-4525
벨트폭	250 mm	250 mm	250 mm	350 mm	350 mm
벨트길이	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
제품통과높이	80 mm	150 mm	230 mm	150 mm	230 mm
최대 검출감도	Fe	ø0.3 mm	ø0.5 mm	ø0.7 mm	ø0.7 mm
	SUS	ø0.8 mm	ø1.0 mm	ø1.5 mm	ø1.5 mm
운송방식	우레탄벨트				
벨트속도	10 ~ 60 m/min				
표시부	7인치 터치패널 / 컬러 LCD				
통신기능	Modbus-TCP/Modbus-RTU/TCP/IP(Postscript대응프린터)				
사용전원	단상AC 100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 100VA				
환경조건	0°C ~ 40°C, 습도 85% 이하 (결로 없을 것)				

금속검출기 CMS-2000T

제품 특징

- 중량선별 + 일체형 금속검출기 가능
- 선별 지연시간과 구동시간 설정
- 기능키 사용으로 세팅 감도 및 제품명 입력
- 문자 입력 모드: 음절키를 이용한 단축형 한글화 입력 / 제품명을 한글(초성+중성+종성)로 입력
- 데이터 손실 방지를 위한 기본값 저장 및 복원
- 금속신호 접점(A 또는 B) 선택
- 제품신규등록 최대 99품목까지 입력 가능
- 자동 기준 설정: 제품 통과만으로 기준 설정 가능
“강성”과 “약성”의 제품특성 자동 인식



▶ CMS-2000-350



▶ CMS-2000-600

선택 옵션

- IP65(SUS 사양) • PC 연동 • 방풍 커버 • 플라스틱 벨트/우레탄 벨트

제품 사양

모델명	CMS 2000-350						CMS 2000-600					
벨트 (mm)	100	150	200	250	300	350	350	400	450	500	550	600
터널 (mm)	200	250	300	350	400	450	450	500	550	600	650	700
제품무게 (kg)	0.4	0.6	1.5	2.0	3.0	6.0	20	20	30	30	40	40
통과속도	Aperture height: -30mm						Aperture height: -30mm					
컨베이어길이	900/1000/1100mm						1300/1500/1800mm					
속도범위	10~70m/min						10~50m/min					
선별기타입	Belt stop, Flip bar, Pusher, Air blast, Drop down, Swing						Belt stop, Pusher, Drop down, Swing					
사용전원	200VAC ±10%, 1 Phase, 50/60Hz						200VAC ±10%, 1 Phase, 50/60Hz					

오토라벨러 CLA

제품 특징

- 빠르고 안정적인 인쇄 / 비접촉 Temp방식 부착
- 모듈화 구성
- 오토체커 연동(CCK-5900)
- PC프로그램 연동

※ 상기 사양은 주문형으로 사양조정 가능합니다.

제품 사양

모델명	CLA Series
인쇄방식	열전사, 감열방식 겸용
인쇄속도	4"~10" (100 mm ~ 245 mm / min)
HEAD밀도 (해상도)	200~300 DPI(8~12dot)
인쇄폭 / 라벨폭	100 mm ~ 150 mm / 폭 20~160 mm
접속방식	Serial & Parallel & USB
부착속도	30 pcs./min
Label size	20 ~ 100(W) x 20 ~ 300(H) mm
부착정밀도	±0.2 mm(외부 공차 "0"mm기준)
부착거리	0 mm ~ 300 mm (VARIABLE STROCK)
사용분야	고밀도 바코드 인쇄, 그래픽 인쇄용
부착방향	상면, 측면, 하면

X-Ray AD-4991

제품 특징

- 15인치 컬러 터치 패널
- 슬림 디자인
- 직관적인 조작으로 간단한 설정
- USB 메모리 출력
- 위생적인 구조로, 유지보수가 용이
- 안전 설계 (X선 누설장치 설계, 에러 표시)
- 등록품번 최대 1,000종
- 편리하고 풍부한 검사 기능
(이물 검출, 형상 검사, 개수 검사, 위치 검사, 마스킹 기능)

제품 사양

모델명	AD-4991-2510	AD-4991-2515	AD-4991-3530
벨트 폭	250 mm	250 mm	50 mm
최대 소비전력	약 570VA	약 670VA	약 900VA
무게 (kg)	약 90	약 105	약 165
운송중량 (kg)	5		
벨트 길이	800mm		
벨트 높이	720 ~ 860 mm		
보호등급	검사실 내부 : IP66 상당		
표시부	15인치 TFT 컬러 LCD 터치패널		
본체 재질	SUS304		
벨트 재질	폴리우레탄 항균 곰팡이 방지 사양		
외부입력	USB (USB 메모리, 데이터 저장, 이미지 삽입, 프린터 연결용) *무전압접점 입력 8점 (옵션으로 8점 추가 가능)		



Rejector

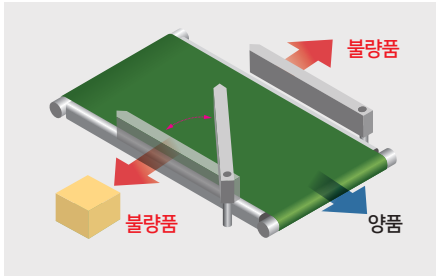
기본 사양

- Gate drive system : Pneumatic Drive
- 외장재 : All Stainless Steel
- 최대공기요구량 : 4~5 kg/cm², 12 L/min
- 보호등급 : IP65등급 [IP67 옵션]
- 통과높이 : 700, 810, 920 ±60 mm
- 사용전원 : 200~220VAC ±10%, 1ø, 50~60 Hz

① 최대처리속도는 제품의 상태나 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Flip Bar Rejector[FB3]

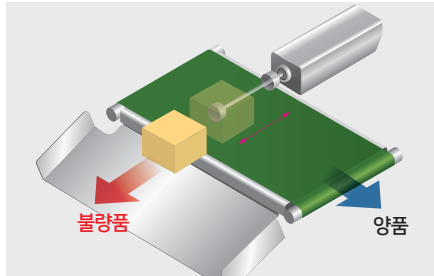
정형화된 제품의 3단 선별에 범용적으로 사용됩니다.



모델명	R-WB015		R-WB060	
	-R15 -FB3	-R15 -FB3	-R26 -FB3	-R37 -FB3
처리중량	1.5 kg		6.0 kg	
선별단수	3 Ways			
최대처리속도(*1) [ea/min.]	180	160	140	120
선별품크기 [mm] (*1)	폭	150	220	300
	길이	250	350	450
	높이	150	200	300
컨베이어	폭 [BW]	150	220	300
	길이 [RL]	550	650	750
이송속도	8~110 m/min.		6~80 m/min.	

Belt Pusher Rejector[AP2]

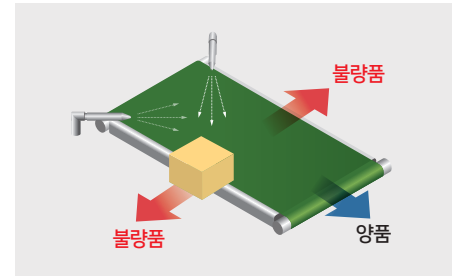
단순한 타격으로 가벼운 제품이나 고속선별에 적합합니다.



모델명		R-WB015		R-WB060		
		-R15-AP2	-R25-AP2	-R25-AP2	-R35-AP2	-R46-AP2
처리중량		1.5 kg		6.0 kg		
선별단수		2 Ways				
최대처리속도(*1) [ea/min.]		120	100	100	80	60
선별품크기 [mm] (*1)	폭	150	220	220	300	380
	길이	250	350	350	450	550
	높이	150	200	200	300	400
컨베이어	폭 [BW]	150	220	220	300	380
	길이 [RL]	550	550	550	550	650
이송속도		8~110 m/min.		6~80 m/min.		

Air Jet Rejector[AJ3]

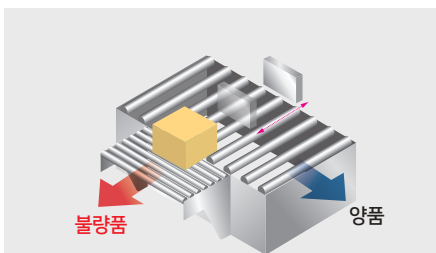
압축공기를 제품에 직접분사해 가벼운 제품이나 고속선별에 사용합니다.



모델명	R-WB015	
	-R15-AJ3	-R25-AJ3
처리중량	300 g	
선별단수	3 Ways	
최대처리속도(*1) [ea/min.]	360	300
선별품크기 [mm] (*1)	폭	150
	길이	250
	높이	100
컨베이어	폭 [BW]	150
	길이 [RL]	550
이송속도	8~110 m/min.	

Pusher Roller Rejector[PR2]

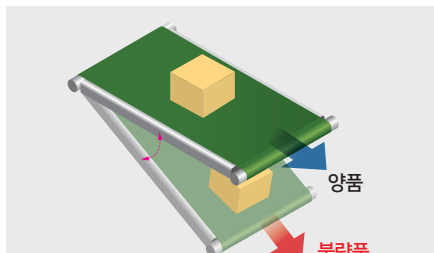
고중량 제품을 선별하기 위해 콤팩트한 구성으로 범용적으로 사용됩니다.



모델명	R-WC150		R-WC300	
	-R407 -PR2	-R409 -PR2	-R509 -PR2	-R511 -PR2
처리중량	15 kg		30 kg	
선별단수	2 Ways			
최대처리속도(*1) [ea/min.]	60	45	45	35
선별품크기 [mm] (*1)	폭	400	400	500
	길이	600	800	800
	높이	400	400	500
컨베이어	폭 [BW]	400	400	500
	길이 [RL]	700	900	1100
이송속도	21~53 m/min.			

Drop Belt Rejector[DB21]

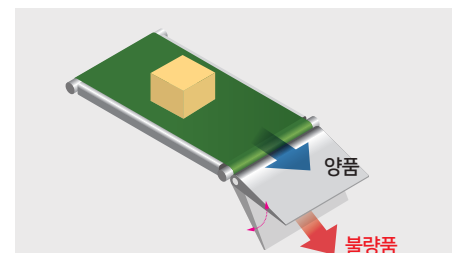
이송벨트를 드롭시켜 얇은 제품의 선별에 사용됩니다.



모델명		R-WB015		R-WB060		
		-R15 -DB21	-R25 -DB21	-R25 -DB21	-R35 -DB21	-R46 -DB21
처리중량		1.5 kg		6.0 kg		
선별단수		2 Ways				
최대처리속도(*1) [ea/min.]		140	120	120	100	80
선별품크기 [mm] (*1)	폭	150	120	120	100	80
	길이	250	350	350	450	550
	높이	100	100	100	100	100
컨베이어	폭 [BW]	150	220	220	300	380
	길이 [RL]	550	550	550	550	650
이송속도		8~110 m/min.		6~80 m/min.		

Drop Flap Rejector[DF2]

경사면의 플레이트를 드롭시켜 제품이나 원료의 선별에 사용합니다.



모델명	R-WB060		
	-R20 -DF21	-R30 -DF21	-R40 -DF21
처리중량	3 kg		
선별단수	2 Ways		
최대처리속도(*1) [ea/min.]	120	100	90
선별품크기 [mm] (*1)	폭	220	300
	길이	350	450
	높이	70	70
컨베이어	폭 [BW]	220	300
	길이 [RL]	-	-
이송속도	-		



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 솔루션입니다. 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.

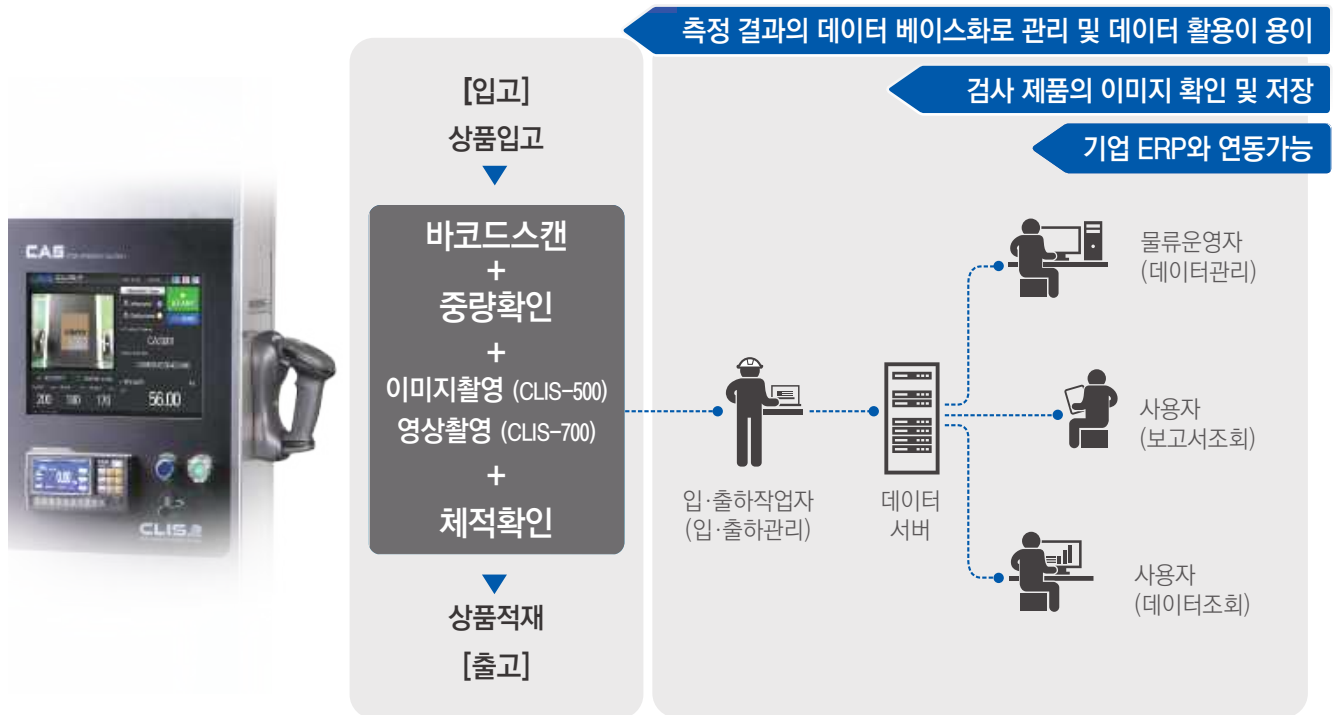
3자 물류(3PL) 시스템 / 항공·항만 물류 시스템 / 제조업 입·출고 관리 시스템의 운임 계산, 화물분류, 자재관리, 문서기록 등 모든 물류 산업에 적용 됩니다.



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 누락등을 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
- 클래임 방지를 통한 고객과의 신뢰강화
- 체적 측정을 통한 효율적 공간활용 및 가격 관리



CLIS 제품라인업

Model	CLIS-200	CLIS-250	CLIS-500	CLIS-550	CLIS-700	CLIS-750
적용 물체	소형 박스 (Max. 20cm)	소형 박스 (Max. 45cm)	중소형 박스 (Max. 50cm)	중소형 박스 (Max. 60cm)	중형 박스 (Max. 75cm)	대형 화물 (Max .200cm)
체적 스캐닝	X	O	O	O	O	O
무게 계량	O (롤러/플랫폼)	O (플랫폼)	O (플랫폼)	O (플랫폼)	O (벨트)	옵션선택 (플랫폼)
제품 특징	※사용자 환경 맞춤 설계 가능 / 고객사 시스템 맞춤 UI 적용 가능 적용기능 옵션 : 스캐너, 프린터, 패널PC, 영상 및 이미지 저장 기능					

입출고 관리 시스템 CLIS-200

제품 특징

- 제품 무게 측정
- 바코드 데이터 관리
- 바코드스캐너 연결
- 산업용 PC, 15" 터치모니터
- 물류 입·출고 전용 프로그램 탑재
- 견고한 구조(센서 보호)

선택 옵션

- 바코드 프린터
- Plate Type
- Roller Type

제품 사양

모델명	CLIS-200
최대표시(kg)	60
한눈의 값(g)	10
측정크기(mm) (W x D x H)	-
디스플레이	15" Touch monitor
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	700 x 600
제품크기(mm) (W x D x H)	810 x 910 x 1600



입출고 관리 시스템 CLIS-250

제품 특징

- 카메라 센서를 활용한 비정형 체적 측정
- 다양한 인터페이스를 활용한 물류시스템 통신
- PC 소프트웨어 지원
- 구조광 카메라 센서

사용 환경

- 택배회사
- 물류창고

제품 사양

모델명	CLIS-250
최대표시(kg)	15 / 30
한눈의 값(g)	5 / 10
최소 측정 범위(mm) (WxDxH)	100 x 100 x 70
최대 측정 범위(mm) (WxDxH)	450 x 390 x 70
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	380 x 280
제품크기(mm) (W x D x H)	765 x 540 x 678



입출고 관리 시스템 CLIS-500

제품 특징

- 체적 및 계량데이터, 바코드 리딩 정보 관리
- 초음파 센서를 이용한 3차원 체적측정
- 고정밀 저울을 사용한 정확한 무게측정
- 일체형, 확장형 디스플레이
- 모든 BODY 부분 SUS 재질로 제작
- 상부에 Vision ASSY를 설치하여 체적과 계량을 동시에 측정 가능

선택 옵션

- 프린터
- SUS 재질

제품 사양

모델명	CLIS-500
최대표시(kg)	60
한눈의 값(g)	10
측정크기(mm) (W x D x H)	MAX : 500 x 450 x 450 MIN : 150 x 150 x 50 (허용오차 +/- 20g)
디스플레이	15" Touch monitor
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	700 x 600
제품크기(mm) (W x D x H)	820 x 920 x 2150



입출고 관리 시스템 CLIS-550

제품 특징

- 상부 모바일 레이저 센서를 활용한 비정형 체적 측정
- 다양한 인터페이스를 활용한 물류시스템 통신
- PC 소프트웨어 지원

사용 환경

- 택배회사
- 물류창고

제품 사양

모델명	CLIS-550
최대표시(kg)	30 / 60
한눈의 값(g)	10 / 20
최소 측정 범위(mm) (WxDxH)	100 x 100 x 100
최대 측정 범위(mm) (WxDxH)	500 x 500 x 500
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	발주 후 전체 기구 크기 협의
제품크기(mm) (W x D x H)	700 x 1,000 x 2,000 / 맞춤형 제작



입출고 관리 시스템 CLIS-700

제품 특징

- 측정 결과의 데이터 베이스화로 관리 및 데이터 활용 용이
- 터널형식으로 안정적 구조 및 정확한 제품 스펙 확인 가능
- 계량데이터, 바코드 리딩, 이미지 정보 자동관리
- Conveyor 구동 방식으로 물류 자동화시스템 구축
- 측정 결과에 따른 외부 램프와 부저 표시로 작업 문제 상황 발생시 체크가 용이

선택 옵션

- 프린터

제품 사양

모델명	CLIS-700
최대표시(kg)	30 / 60
한눈의 값(g)	10 / 20
최소 측정 범위(mm) (WxDxH)	150 x 50 x 50
최대 측정 범위(mm) (WxDxH)	750 x 600 x 600
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	850 x 750
제품크기(mm) (W x D x H)	800 x 1,055 x 2,180



입출고 관리 시스템 CLIS-750

제품 특징

- 빠르고 정확한 화물의 체적 및 무게 측정
- 무게 단위 변경 및 사용값으로 치환 가능
- 화물의 실제 부피 값(Water Volume) 측정 구현
- 상/하부 분리 구조로 사용자 환경에 맞춤 디자인 가능

선택 옵션

- 플랫폼 저울, 카메라, 프린터 등 연결
- 화물 2개 동시 측정 가능

제품 사양

모델명	CLIS-750
최대표시(kg)	3,000 / 5,000
한눈의 값(kg)	1
최소 측정 범위(mm) (WxDxH)	300 x 300 x 300
최대 측정 범위(mm) (WxDxH)	2,000 x 2,000 x 2,000
사용전원	AC 220V
집판크기(mm) (W x D)	2,000 x 2,000 x 255
제품크기(mm) (W x D x H)	2,000 x 2,000 x 255



자동 조합계량기 Multihead Combination Weigher

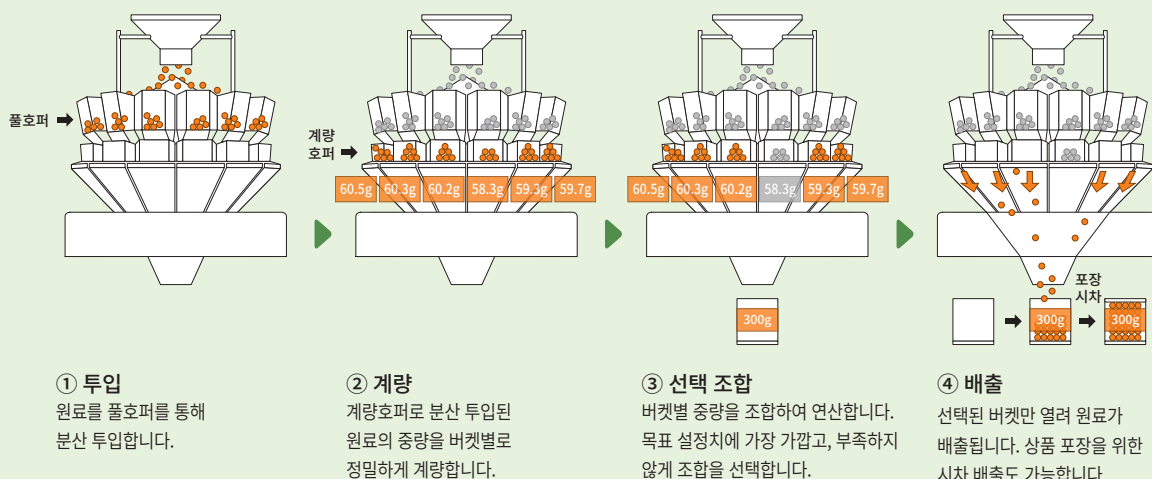
자동 조합계량기란 사용자가 원하는 목표중량으로 원료를 자동으로 계량하여 배출하는 기계입니다.
자동 조합계량기의 올바른 선택과 활용도를 높이기 위해서 아래에 5가지의 선택분류방법에 관하여 잘 이해를 하셔야 합니다.

▶ 자동 조합계량기 분류방법

- ① 버킷 수에 의한 모델 분류 : 32헤드형, 24헤드형, 20헤드형, 16헤드형, 14헤드형, 10헤드형, 8헤드형 (7가지 유형)
 - ② 버킷 용량에 따른 모델 분류 : 7.5리터형, 5리터형, 2.5리터형, 1.6리터형, 1.0리터형, 0.5리터형 (6가지 유형)
 - ③ 재질에 따른 모델 분류 : 일반형, 엠보싱형, 메쉬형 (3종류 유형)
 - ④ 상부 수평 원료분배 방식에 따른 모델 분류 : 진동형, 스크류형 (2가지 유형)
 - ⑤ 상부 탑콘에 따른 모델 분류 : 진동형, 회전형 (2가지 유형)
- ※ 원료 및 생산 구조에 따른 최적의 맞춤형 설비를 카스에서 제안해 드립니다.

▶ 자동 조합계량기 계량원리

로드셀이 달려있는 여러 개의 버킷에 담긴 각자의 중량을 조합하여 목표중량에 근접한 버킷을 선택 배출하는 방식
(예, 버킷A: 95g / 버킷B: 105g / 버킷C: 110g ... 목표중량이 200g일 경우: 버킷 A+B개방= 200g)



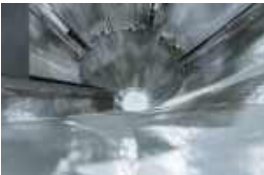
▶ 주요 공정 소개

원료투입호퍼



원료 배출구

타이밍호퍼: 고속생산 적용시
양품 및 불량품의 분리배출시



터치패널

컬러 터치 스크린의 채택으로
계량기를 쉽게 조작 가능



공급호퍼 / 계량호퍼

특허기술 적용에 따른 물기가 많거나
끈적임이 강한 원료 등의 자동 계량
및 조합으로 원하는 중량의 원료를
자동으로 충전 가능



슬라이더

원료의 특성에 따라 기술적
하향각도 설계 및 적용



▶ 제품특징

고속 정밀 계량

- 디지털 제어 방식으로 빠르고 정확하게 제품을 계량합니다.
- 고정밀 로드셀 및 최신 기술의 필터를 채택하여 중량 측정시간을 단축시켜 고정밀도의 계량 가능합니다.
- 계량기 동작중의 자동 영점 조정을 통해 고정밀의 계량을 유지할 수 있습니다.

조용한 작업환경

스텝모터를 통해 버킷의 개폐속도를 조절할 수 있어 제품 특성에 맞는 최적의 계량속도를 구현하고 조용한 작업환경을 제공합니다.

간단한 작동방법

컬러 터치 스크린의 채택으로 계량기를 쉽게 조작할 수 있으며, 화면을 통해 오류 진단이 가능합니다.

위생적인 구조, 청소 용이

- 모든 제품의 접촉부는 스테인리스 스틸(SUS304)로 제작되어 매우 위생적이고 내구성이 우수합니다.
- 제품 접촉부에 공구를 사용하지 않고 쉽게 분리되어 청소가 용이합니다.

다양한 부가기능

- 99품종의 계량조건을 저장하는 메모리 기능이 있으며 통계기능을 통해 계량 데이터를 관리할 수 있습니다.
- 다중배출 기능이 있어 가볍고 부피가 큰 제품의 계량도 가능합니다.
- 순차배출 기능이 있어 부피가 큰 제품도 포장용기에 막힘이 없이 계량이 가능합니다.
- 어떠한 종류의 자동포장기와도 쉽게 연동이 가능하여 생산성을 극대화 할 수 있습니다.
- 믹스계량, 2개소 배출, 3개소 배출 등이 가능한 다양한 제품이 있습니다.

일반형 조합계량기

General Combination Weigher

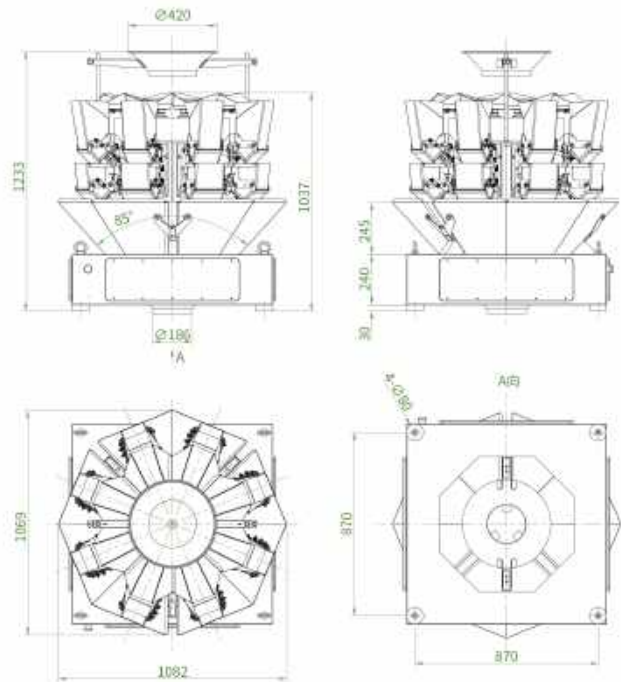
원료의 특성이 물기가 없고, 끈적임도 없는 일반적인 것에 적합한 조합계량기입니다.

일반형 조합계량기는 일반 스테인리스 평판과 엠보싱 판재를 사용하여 기계를 제작합니다.

구성 : 8헤드, 10헤드, 14헤드 / 일반 평판형 및 엠보싱 판재형 / 1리터, 1.6리터, 2.5리터 / 진동형 및 스크류형

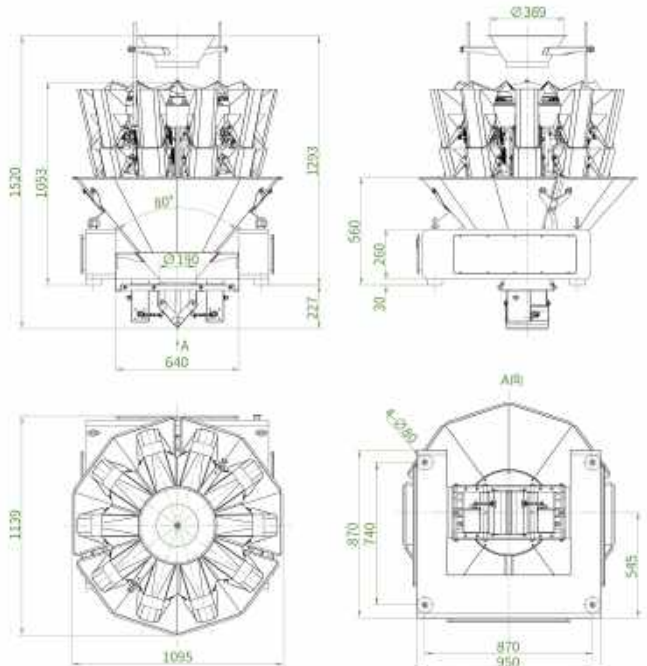
8헤드 조합계량기

CP-CBW 08-1.6L & 2.5L



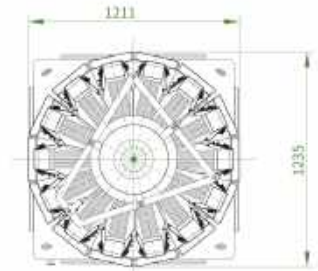
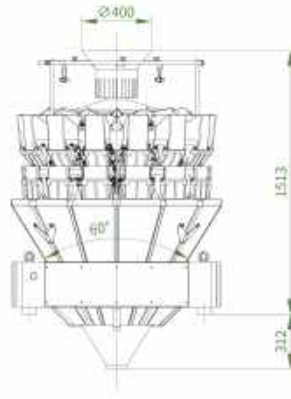
10헤드 조합계량기

CP-CBW 10-1.6L & 2.5L



14헤드 조합계량기

CP-CBW 14-1.6L & 2.5L



▶ 제품 사양

모델명	CP-CBW 08-1.6L & 2.5L	CP-CBW 10-1.6L & 2.5L	CP-CBW 14-1.6L & 2.5L
버킷당 중량 범위	10 ~ 1,000 gr	10 ~ 1,000 gr	10 ~ 1,000 gr
평균 오차 범위	0.5 ~ 2.0 gr	0.5 ~ 2.0 gr	0.5 ~ 2.0 gr
생산 속도	1 ~ 60 fpm	1 ~ 80 fpm	1 ~ 120 fpm
컨트롤 패널	10 inch color touch screen	10 inch color touch screen	10 inch color touch screen
버킷 부피	1.6L or 2.5L plain plate bucket	1.6L or 2.5L plain plate bucket	1.6L or 2.5L plain plate bucket
버킷 수량	8 Buckets	10 Buckets	14 Buckets
재질	304 Stainless Steel	304 Stainless Steel	304 Stainless Steel
운전방식	Step Motor	Step Motor	Step Motor
컨트롤 시스템	Modular control system	Modular control system	Modular control system
전원	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)
소요 동력	0.8 KW	1.1 KW	1.4 KW
옵션 사항	Dimple plate / Timing hopper / Printer / Rotary top cone / Multi-mouth top cone / Reject device		
제품 크기	1,610(L) X 970(W) X 1,095(H) mm	1,650(L) X 1,070(W) X 1,110(H) mm	1,720(L) X 1,100(W) X 1,130(H) mm
제품 무게	320 kg	410 kg	500 kg

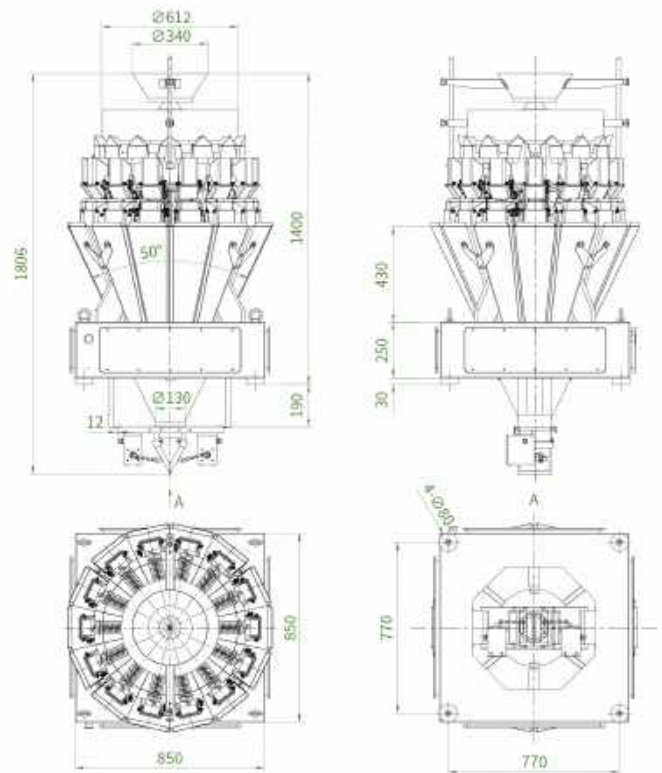
적용원료 : 견과류, 곡물류, 과일류, 스낵류, 캔디류, 사료류 외 / 각종 볼트 및 피스류, 전기 전자 부품류, 산업용 부품류 외



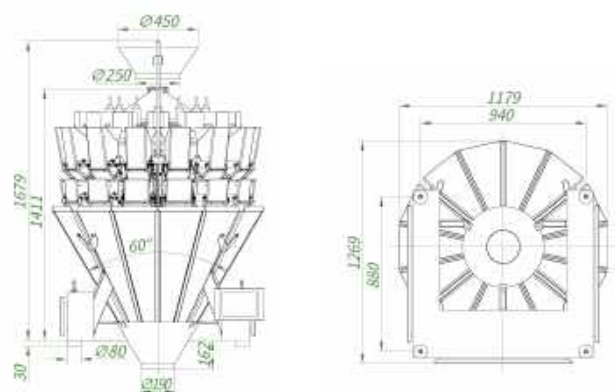
Special Combination Weigher

※ 특수조합계량기 종류는 특성상 14헤드가 표준형이며, 버킷용량으로 2종류로 나뉩니다.

CP-CBW 08-1.6L & 2.5L



CP-CBW 10-1.6L & 2.5L

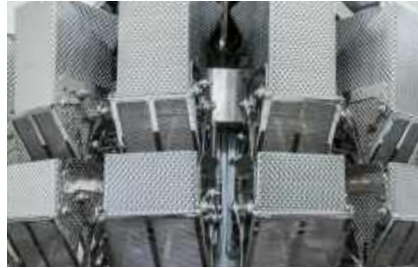


▶ 제품 특징

당사에서 세계 최초로 개발한 메쉬 타입 조합계량기는 물기 많은 나물, 삶은 나물 및 야채, 소시지, 햄, 슬라이스 생육, 프레쉬 육류, 홍삼절편 등과 같은 기존에 자동 계량이 불가능했던 원료를 달라붙는 현상 없이 정확하고 빠르게 생산 가능합니다.



직진피더



상부(공급호퍼)/하부(계량호퍼)



슬라이더

▶ 제품 사양

모델명	CP-CBWS 14-0.5L	CP-CBWS 14-2.5L
버켓당 중량 범위	10 ~ 300 gr	20 ~ 1000 gr
평균 오차 범위	0.5 ~ 2 gr	0.5 ~ 2 gr
생산 속도	1 ~ 35 fpm	1 ~ 32 fpm
컨트롤 패널	10 inch color touch screen	10 inch color touch screen
버켓 부피	0.5L dimple plate bucket with mesh door	2.5L dimple plate bucket with mesh door
버켓 수량	14 Buckets	14 Buckets
재질	304 Stainless Steel	304 Stainless Steel
운전방식	Step Motor	Step Motor
컨트롤 시스템	Modular control system	Modular control system
전원	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)
소요 동력	0.8 KW	1.1 KW
옵션 사항	Dimple plate / timing hopper / reject device / Distributor device	Dimple plate / timing hopper / reject device / Distributor device
제품 크기	1,360(L) X 1,230(W) X 1,385(H) mm	1,360(L) X 1,230(W) X 1,385(H) mm
제품 무게	360 kg	500 kg

적용원료 : 일반형 조합계량기의 원료를 포함하여, 물기가 많거나, 끈적여서 금속에 잘 달라붙는 원료의 자동 계량에 적합합니다.



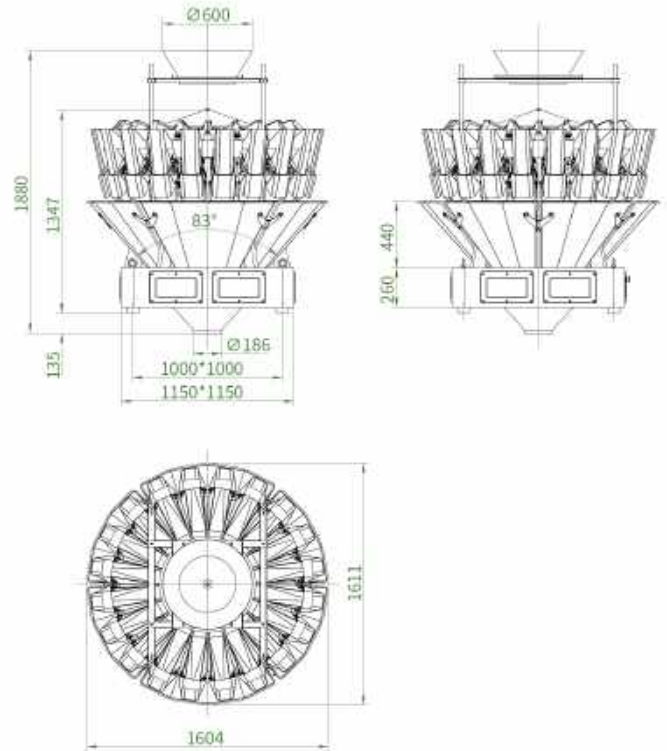
다량헤드 조합계량기

Multi-head Combination Weigher

여러가지(2~6가지)의 원료를 한대의 조합계량기를 통해 조합계량을 원할때 사용합니다.

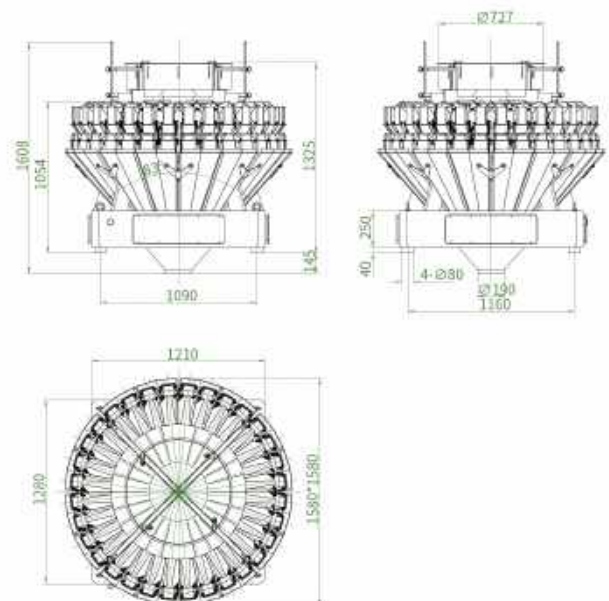
20헤드 조합계량기

CP-CBWM 20-2.5L



32헤드 조합계량기

CP-CBWM 32-0.5L



▶ 제품 특징

당사에서 세계 최초로 개발한 메쉬 타입 조합계량기는 물기 많은 나물, 삶은 나물 및 야채, 소시지, 햄, 슬라이스 생육, 프레쉬 육류, 홍삼절편 등과 같은 기존에 자동 계량이 불가능했던 원료를 달라붙는 현상 없이 정확하고 빠르게 생산 가능합니다.



▶ 제품 사양

모델명	CP-CBWM 20-2.5L	CP-CBWM 32-0.5L
버킷당 중량 범위	10 ~ 3000 gr	5 ~ 240 gr
평균 오차 범위	0.5 ~ 5 gr	0.5 ~ 2 gr
생산 속도	1 ~ 65 fpm	1 ~ 60 fpm
컨트롤 패널	10 inch color touch screen	10 inch color touch screen
버킷 부피	2.5L(2.5L) nomal plate, dimple, mesh type	0.5L dimple plate bucket with mesh door
버킷 수량	20 Buckets	32 Buckets
재질	304 Stainless Steel	304 Stainless Steel
운전방식	Step Motor	Step Motor
컨트롤 시스템	Modular control system	Modular control system
전원	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)	AC 220V/110V $\pm 10\%$ / 50Hz (60Hz)
소요 동력	2.0 KW	2.5 KW
옵션 사항	Dimple plate / timing hopper / reject device / Distributor device	Dimple plate / timing hopper / reject device / Distributor device
제품 크기	2,100(L) X 1,480(W) X 1,130(H) mm	2,150(L) X 1,500(W) X 1,200(H) mm
제품 무게	850 kg	680 kg

적용원료 : 견과류, 스낵류, 캔디류, 곡물류, 과일류, 사료류 외





로터리 포장기

Rotary Packaging Machine

로터리포장기는 다양한 규격 및 모양의 파우치(일반 파우치, 스탠딩 파우치, 지퍼 파우치, 스프라우트 파우치 등)를 자동으로 공급하여 원하는 원료를 충전하고 밀봉하여 자동포장을 완성하는 포장기입니다.

▶ 제품 특징

편리성

고객의 편의와 현장에서 신속하고 정확하게 생산품목 변경을 위하여 100가지의 레시피 저장 기능을 탑재하였습니다.

다양성

3종류(상부인출형, 하부인출형, 컨베이어 공급방식)의 파우치 공급방식으로 고객의 선택폭이 넓습니다.

독창성

초강력 고효율의 하부오픈장치의 적용으로 타사에서 오픈하기 어려운 스탠딩파우치의 오픈도 가능합니다.

고효율성

매우 다양한 부가장치(컵피더, 조합계량기, 오거필러, 액상충진기, 실리카겔 투입기 등)의 연결로 높은 효율과 성능을 자랑합니다.

유일성

CP-6S-350의 경우 국내 최대 규격의 파우치를 포장할 수 있습니다.

CAS만의 자동조합시스템과 결합하면 최고, 최적의 생산 효율성을 발휘합니다.

▶ 적용 원료

Liquid
Paste and Solid
Powder
Granule
Lump



▶ 주요 공정 소개

1. 파우치 공급 (파우치 매거진)

- 파우치의 적재와 회전그리퍼에 공급
- 파우치의 특징에 따라 상부인출형, 하부 인출형, 컨베이어형과 같이 3가지의 공급 방식으로 파우치 공급에 적합



2. 파우치 상부 오픈 장치

- 원료 투입을 위해 파우치의 상단부를 오픈해주는 장치
- 파우치의 확실한 오픈을 위해 오픈 블레이드를 채택 및 검출장치 적용



3. 파우치 하부 오픈 장치

- 스탠딩 파우치 하부를 오픈해주는 장치
- 원료의 부피가 클 경우 파우치의 하부 오픈을 성형하여 줌으로써 원료 충진을 원활하게 하여줍니다.



9. 배출 장치

- 포장이 완료된 제품을 배출 컨베이어 위에 낙하시켜 배출하는 장치



4. 지퍼 오픈 장치

- 지퍼 파우치의 오픈을 위해 서보시스템을 통해 항상 일정하고 높은 성능을 구현하였습니다.



8. 냉각 성형장치

- 파우치의 밀봉된 접착부위를 줄무늬 및 각종 무늬를 넣어 강력하게 압력을 가하여 밀봉 및 성형을 하는 장치



6. 열접착 (1차/2차) 장치

- 모든 원료가 투입 파우치의 입구를 밀봉
- 터치스크린에서 온도 설정 가능,
- PID 컨트롤 방식과 2차 열접착으로 높은 성능 및 안전한 접착 효과 보장



5. 원료충진 장치1

- 파우치에 원료를 충전하는 장치
- 원료 충전장치 (컵 피더, 조합계량기, 오거 필러, 액상 충전기 등)를 연동하여 원하는 원료를 자동으로 충전하여 줍니다.



7. 에어 제거 장치

- 파우치 내부에 잔재하는 공기의 제거를 위해 에어 제거 장치를 적용하였습니다.



▶ APPLICATION



로타리 자동포장기

CP-8S-240/300

제품 특징

- 총 8구간 - 자동 봉투 투입, 날인, 봉투 벌림, 원료 충전, 접착, 배출과정
 - 봉투 규격 80mm ~ 300mm
- 옵션 : 질소 충전, 진공 노즐, 다기능 충전기, 스파우트 파우치, 지퍼백 기능 등



제품 사양

모델명	CP-8S-240	CP-8S-300
기능 구간	8 stations	
포장 가능 폭	80 mm ~ 240 mm	120 mm ~ 300 mm
포장 가능 길이	100 mm ~ 350 mm	140 mm ~ 450 mm
생산 속도	20 bpm ~ 40 bpm / 원료의 성상 및 포장량에 따라 차이 발생	20 bpm ~ 35 bpm / 원료의 성상 및 포장량에 따라 차이 발생
공급 전원	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line	
소비 전력	Max. 3.5 kW	
기계 중량	1,650 kgs	
포장 중량	1,750 kgs	
포장 크기	(L)2,090 mm x (W)1,820 mm x (H)1,690 mm	
연결장치	컴퓨터, 액상충진기, 조합계량기, 오거필러, 반진공장치 등	

구간별 기능



① 봉투 공급



② 지퍼 오픈 및 날인



③ 봉투 오픈



④ 원료 충전1



⑤ 원료 충전2 (옵션사항)



⑥ 공기 환기 (옵션사항)

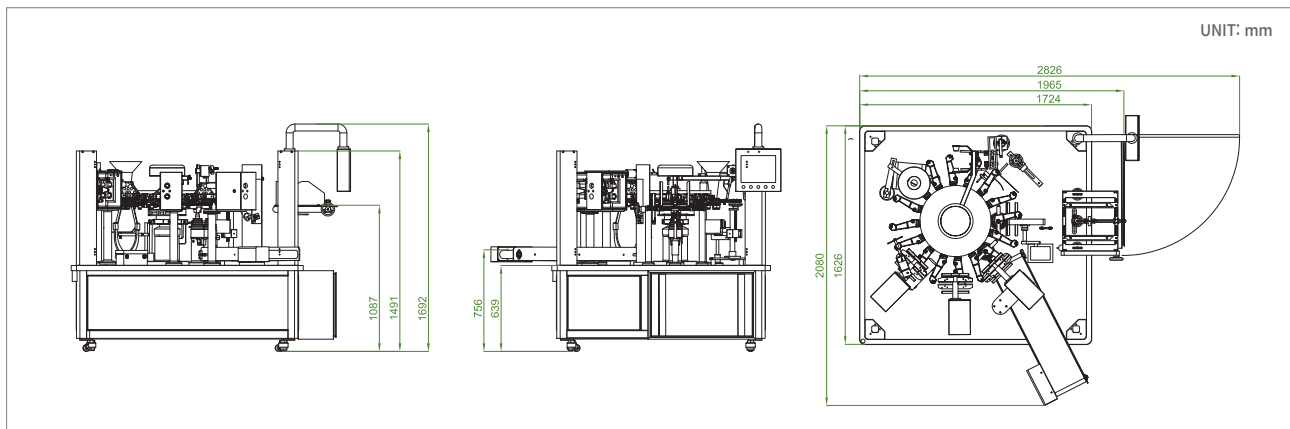


⑦ 열접착



⑧ 냉각 및 배출

제품 도면



로터리 자동포장기 CP-6S-350

제품 특징

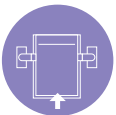
- 총 6구간 - 자동 봉투 투입, 날인, 봉투 벌림, 원료 충전, 접착, 배출과정
 - 봉투 규격 140mm ~ 350mm
- 옵션 : 질소 충전, 진공 노즐, 다기능 충전기, 스파우트 파우치, 지퍼백 기능 등



제품 사양

모델명	CP-6S-350
기능 구간	6 stations
포장 가능 폭	140 mm ~ 350 mm
포장 가능 길이	180 mm ~ 450 mm
생산 속도	15 bpm ~ 30 bpm / 원료의 성상 및 포장량에 따라 차이 발생
공급 전원	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line
소비 전력	Max. 3.5 kW
기계 중량	1,650 kgs
포장 중량	1,750 kgs
포장 크기	(L)2,090mm x (W)1,820mm x (H)1,690mm
연결장치	컴퓨터, 액상충진기, 조합계량기, 오거필러, 반진공장치 등

구간별 기능



① 봉투 공급 및 날인
(옵션:잉크젯 프린터)



② 봉투 오픈



③ 원료 충전1
(옵션사향)



④ 원료 충전2
(옵션사향)

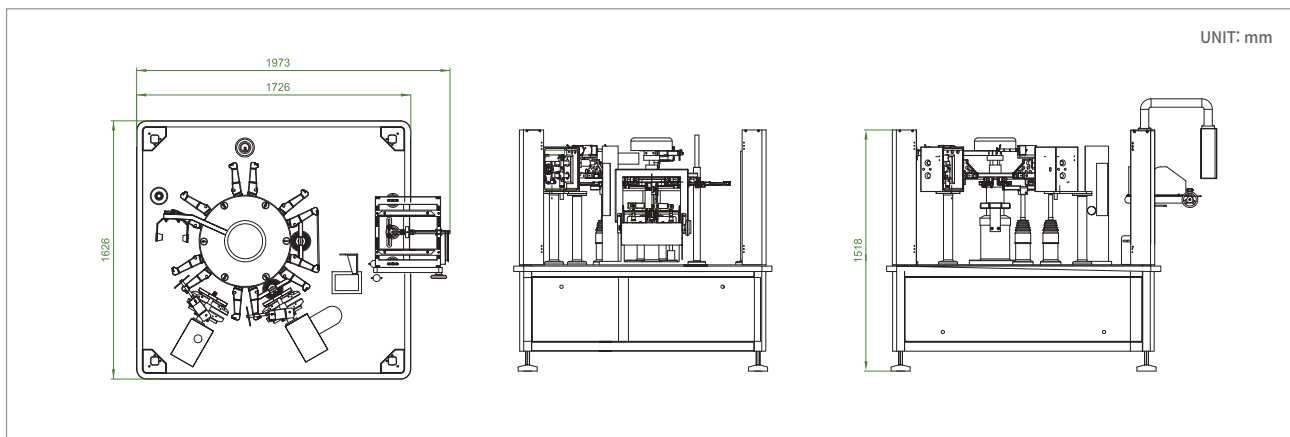


⑤ 열 접착



⑥ 냉각 및 배출

제품 도면



로타리 자동포장기

CP-8S-10V-220

제품 특징

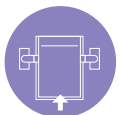
- 내포장 로타리 8구간 / 진공로타리 10구간
- 공정 - 봉투 공급, 날인, 봉투 벌림, 원료 투입(1~3가지 원료), 이동, 진공, 적착배출
- 모든 고체, 분말, 액체 제품의 자동진공포장에 적합한 설계
- 봉투 규격 폭 100mm ~ 220mm
- 봉투 규격 길이 150mm ~ 300mm



제품 사양

모델명	CP-8S-10V-220	
기계 중량	2,300 kg	
진공챔버	10 units	
포장 규격	폭	100 mm ~ 220 mm
	길이	150 mm ~ 300 mm
포장 중량 범위	100 g ~ 700 g	
생산 속도	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line 원료의 특성 및 포장량에 따라 차이 발생	
공급전원	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line	
소비 전력	17 kW	
기계 치수	(L)2,600 x (W)1,640 x (H)1,400 mm	

구간별 기능



① 봉투 공급



② 날인



③ 봉투 오픈



④ 원료 충전1



⑤ 원료 충전2



⑥ 원료 충전3

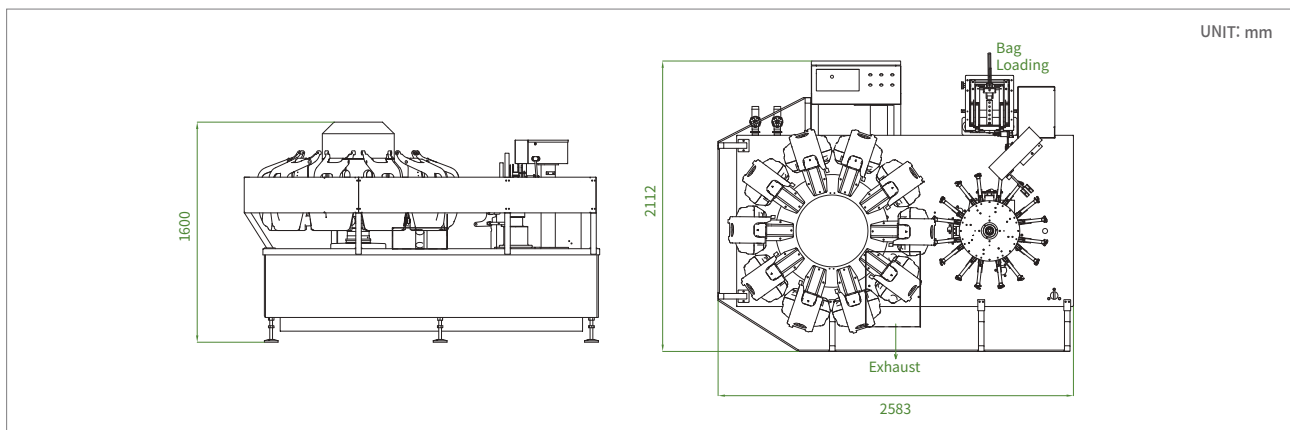


⑦ 진공



⑧ 접착 배출

제품 도면



로타리 자동포장기

CP-8S-10V-270

제품 특징

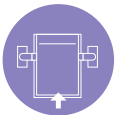
- 내포장 로타리 8구간 / 진공로타리 10구간
- 공정 - 봉투 공급, 날인, 봉투 벌림, 원료 투입(1~3가지 원료), 이동, 진공, 적착배출
- 모든 고체, 분말, 액체 제품의 자동진공포장에 적합한 설계
- 봉투 규격 폭 170mm ~ 270mm
- 봉투 규격 길이 170mm ~ 320mm



제품 사양

모델명	CP-8S-10V-270	
기계 중량	3,000 kg	
진공챔버	10 units	
포장 규격	폭	170 mm ~ 270 mm
	길이	170 mm ~ 320 mm
포장 중량 범위	500 g ~ 1,000 g	
생산 속도	20 ~ 30 bpm 원료의 특성 및 포장량에 따라 차이 발생	
공급전원	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line	
소비 전력	17 kW	
기계 치수	(L)2,650 x (W)1,870 x (H)1,400 mm	

구간별 기능



① 봉투 공급



② 날인



③ 봉투 오픈



④ 원료 충전1



⑤ 원료 충전2



⑥ 원료 충전3

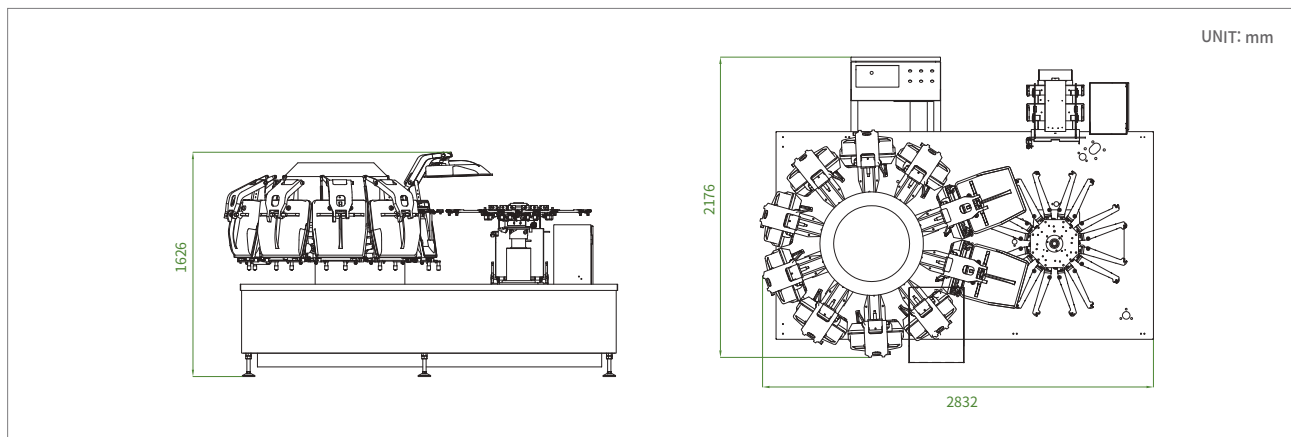


⑦ 진공



⑧ 접착 배출

제품 도면



진공 로터리 자동포장기

CP-8S-10V-320

제품 특징

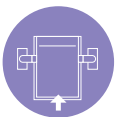
- 내포장 로터리 8구간 / 진공로터리 10구간
- 공정 - 봉투 공급, 날인, 봉투 벌림, 원료 투입(1~3가지 원료), 이동, 진공, 적착배출
- 모든 고체, 분말, 액체 제품의 자동진공포장에 적합한 설계
- 봉투 규격 폭 180mm ~ 320mm
- 봉투 규격 길이 180mm ~ 400mm



제품 사양

모델명	CP-8S-10V-320	
기계 중량	3,500 kg	
진공챔버	10 units	
포장 규격	폭	180 mm ~ 320 mm
	길이	180 mm ~ 400 mm
포장 중량 범위	500 g ~ 1,700 g	
생산 속도	10~25 bpm 원료의 성상 및 포장량에 따라 차이 발생	
공급전원	380V / 3Phase / 50&60Hz / Ground line	
소비 전력	17 kW	
기계 치수	(L)3,140 x (W)2,454 x (H)1,651 mm	

구간별 기능



① 봉투 공급



② 날인



③ 봉투 오픈



④ 원료 충전1



⑤ 원료 충전2



⑥ 원료 충전3

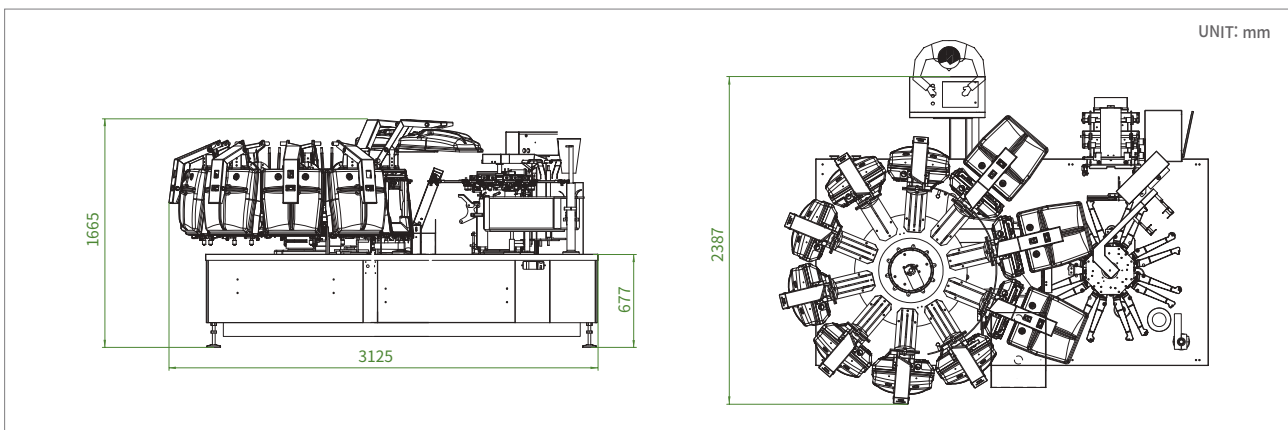


⑦ 진공



⑧ 접착 배출

제품 도면



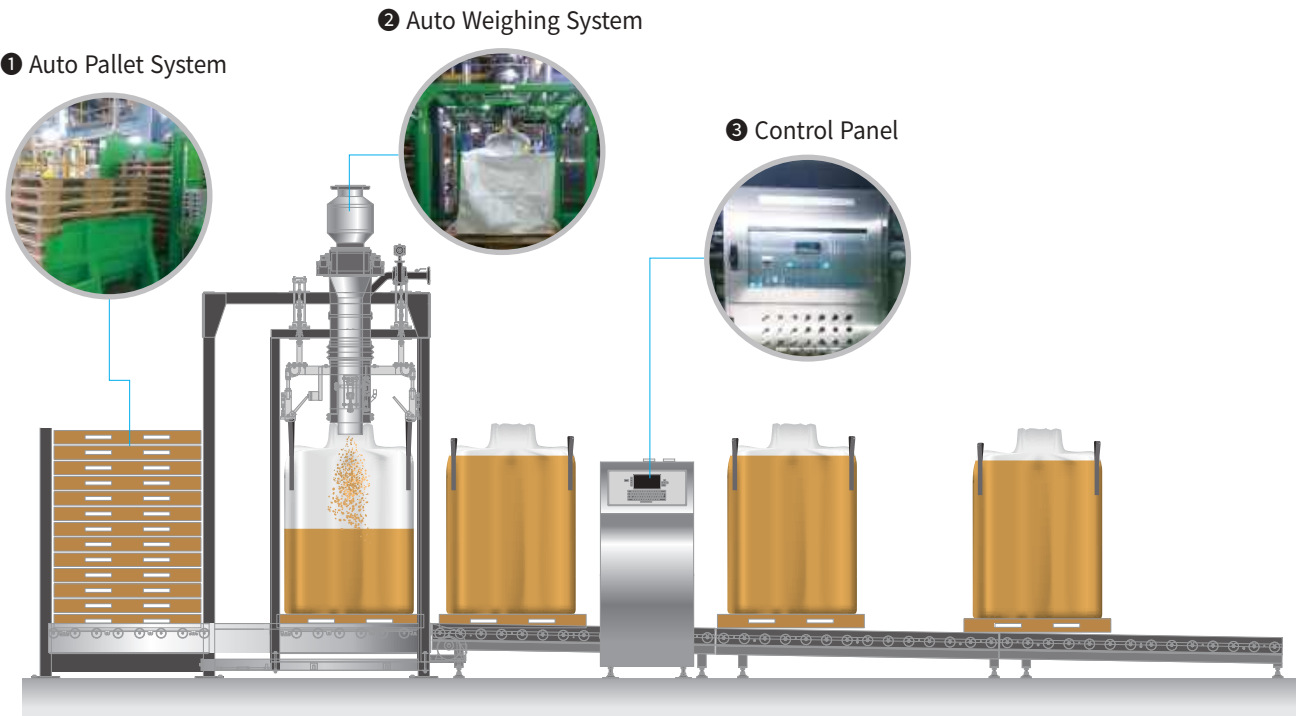
Big Bag Production Line

빅백 포장시스템은 벌크형 제품을 포장하는데 적합하도록 설계되었습니다. 도킹콘, 충전헤드, 팽창식 격납 실, 지지 구조, 진동 테이블, 로드셀, 핸들링 프레임, 스테빌라이저 및 분리 가능한 플랫폼 등과 같은 기능을 현장 상황에 맞도록 구성 가능합니다.



시스템 동영상

System Configuration



System Specification

Automatic Packer Scale (Big Bag)	
Packing Material	Powder and Granule
Filling Speed	up to 12 Bag/h
Filling Weight	250 ~ 1,500 kg
Accuracy	± 1 kg
Weighing Precision	± 0.5 kg
Packing Bag type	PP, PE
Application	Chemical, Food
Option	Metal Detector



System Reference



Big Bag (800bag/h) 포장라인



1000kg 톤백포장기 (1000bag/h)



1000kg Flecone Bag 포장라인



Pallet Magazine Ton Bag System

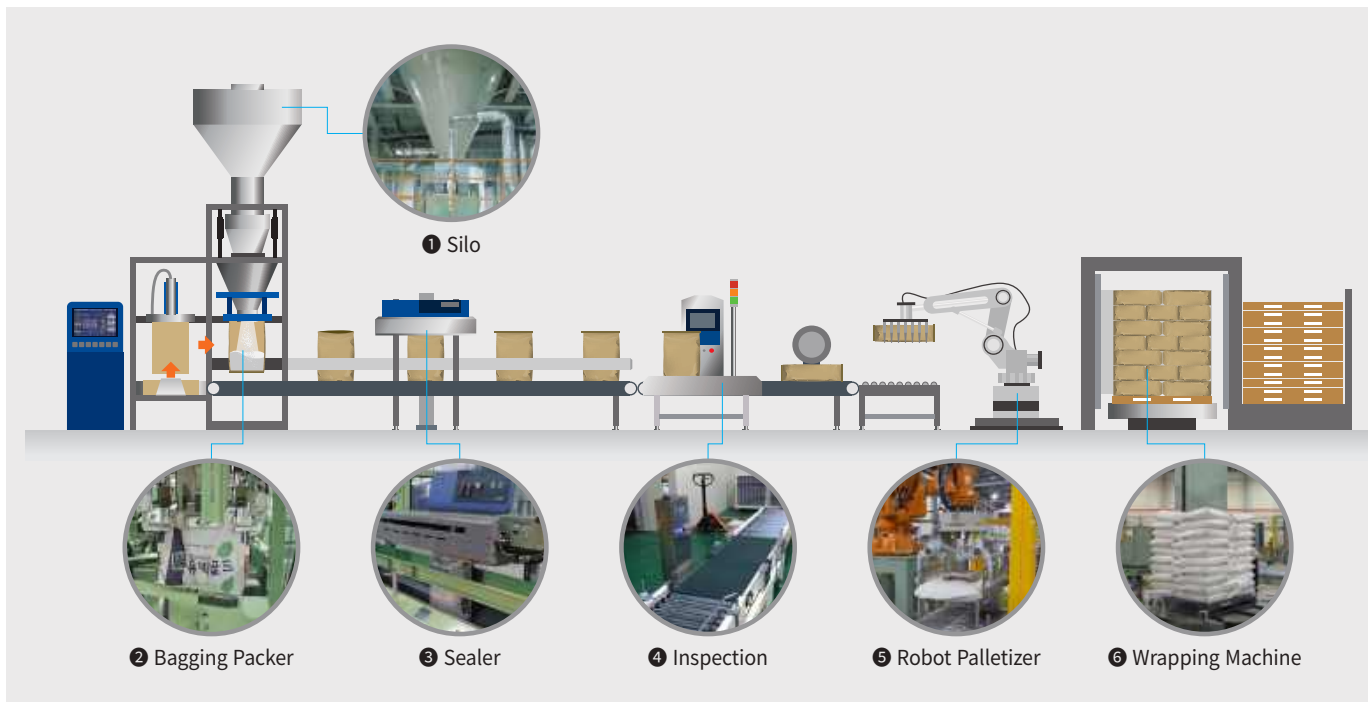
Open Mouth Bag Production Line

오픈 마우스백 포장시스템은 5~50kg 단위의 제품을 포장하는데 적합하도록 설계되었습니다.
밀가루, 케이크 믹스, 화학, 분말, 전분, 시멘트, 굵게 빻은 옥수수, 동물 보충제 등 다양한 산업 분야에서 사용됩니다.



시스템 동영상

System Configuration



System Specification

Automatic Packer Scale (Open Mouth Bag)	
Packing Material	Powder and Granule
Filling Speed	up to 5 bags/min
Filling Weight	5 ~ 50 kg
Accuracy	0.25%
Drive Type	Pneumatic + Motor
Packing Bag type	Paper, PP, PE
Application	Chemical, Fertilizer, Feed
Function	Filling, Wrapping, Sealing, Robot system



System Reference



25kg PE Bag 자동 포장라인



25kg 알루미늄백 자동 포장라인



25kg PE Bag 자동 포장 시스템

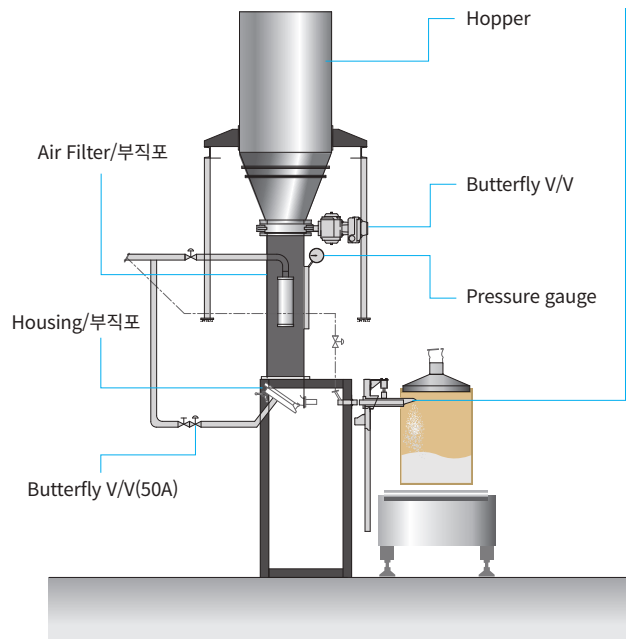


20kg 자동 포장시스템 (600bag/h)

Valve Bag Production Line

밸브백 포장시스템은 밀폐된 환경에서 원료 및 제품을 안전하게 포장할 수 있는 솔루션입니다.

System Configuration



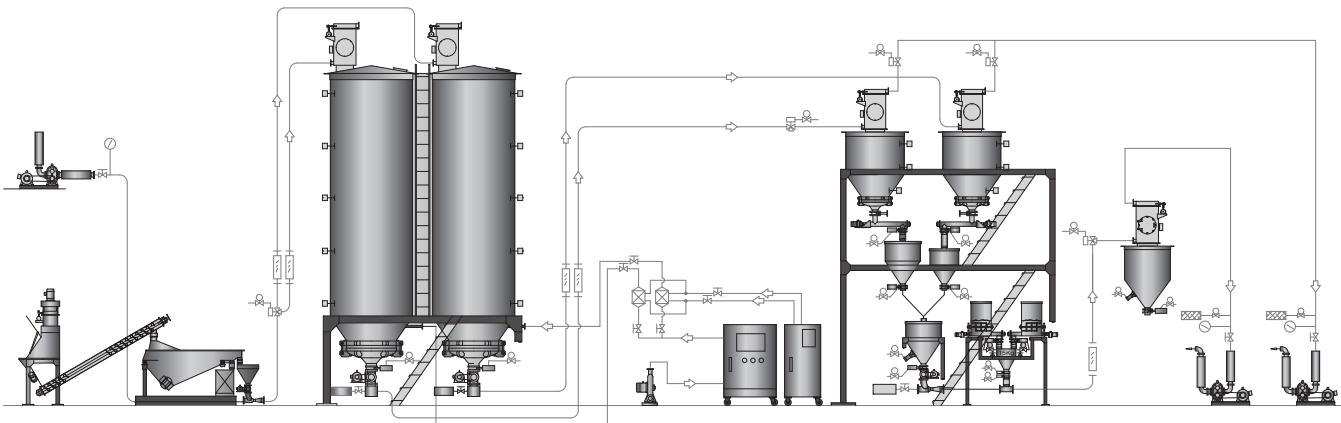
System Specification

Automatic Packer Scale (Valve Bag)	
Packing Material	Powder
Filling Speed	up to 4 bag/min
Filling Weight	10~25 kg
Accuracy	0.25%
Drive Type	Pneumatic
Packing Bag type	Paper, PP, PE
Application	Chemical, Fertilizer, Feed
Function	Blower, Filling, Wrapping, Sealing, Robot system

Pneumatic Conveying System

Pneumatic Conveying System은 자동 계량 이송이 가능하고 중앙 관리 시스템에서 제어할 수 있습니다. 분체 입자의 파손이나 형상의 변화가 적고 이송 배관 라인에 마모가 적습니다.

System Configuration



System Specification

Pneumatic Conveying System			
Packing Material	Powder and Granule	Weighing Precision	± 0.5 kg
Filling Weight	50~1500 kg	Packing Bag type	PP, PE
Accuracy	± 1 kg	Application	Chemical, Food

잡곡류 소포장기

CPK-1B/2B

제품 특징

- 7.5" Color Touch Screen Controller
- Vibrator 방식으로 제품 공급
- 매회 중량 표시(Digital Display)
- 각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)
- 사용 재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)
- 적용품목 : 그레놀 제품(약품:의약품, 동물약품 등 / 농산물:쌀, 깨, 콩 등 / 공업품:볼트, 너트, 부품 등)

옵션 : 진공로더, 밴드실러, 컨베이어



제품 사양

모델명	CPK-1B	CPK-2B
형식	1연식 (Vibrator Type)	2연식 (Vibrator Type)
계량속도	7 ~ 10 ea/min	15 ~ 20 ea/min
계량용량	300 ~ 2500 g	300 ~ 2500 g
한논의 값	2 g	2 g
사용전원	AC 110/220 V, 0.5 kW	AC 110/220 V, 0.8 kW
사용공기압	5 kg/cm ²	5 kg/cm ²

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음

탁상형 잡곡류 소포장기

CPK-1RS/2RS

제품 특징

- 7.5" Color Touch Screen Controlle
- 01~99% 속도 조절 vibrator 방식으로 제품 공급
- 매회 중량 표시(Digital Display)
- 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)
- 사용재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)
- 마이크로 컴퓨터 방식으로 고정밀도, 고속 계량 실현
- 적용품목 : 그레놀 제품(약품:의약품, 동물약품 등 / 농산물:쌀, 깨, 콩 등 / 공업품:볼트, 너트, 부품 등 / 식품:조미료, 설탕, 커피, 다시다 등)

옵션 : 진공로더, 밴드실러, 컨베이어



제품 사양

모델명	CPK-1RS	CPK-2RS
형식	1연식 (Vibrator Type)	2연식 (Vibrator Type)
계량속도	6 ~ 12 ea/min	12 ~ 15 ea/min
계량용량	50 ~ 500 g	50 ~ 500 g
계량정도	목표치 ± 1/100 ~ ±1/300	목표치 ± 1/100 ~ ±1/200
사용전원	AC 220 V, 0.3 kW	AC 220 V, 0.6 kW
사용공기압	5 kg/cm ²	5 kg/cm ²

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음

분말류 소포장기

CPK-WDT

제품 특징

- 소포장용에 적합 / Screw Feed 공급 방식
- 7.5" Color Touch Screen Controller
- 중량, 수치 설정에 의한 제어방식(검용)
- 각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)
- 사용재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)
- 각기 다른 품목의 계량 조건등을 30종까지 메모리 후 호출하여 사용
- 적용품목 : 식품(조미료, 설탕, 커피, 다시다 등), 약품(의약품, 동물약품 등)

옵션 : 진공로더, 밴드실러, 컨베이어



제품 사양

모델명	CPK-WDT 200	CPK-WDT 3K
형식	1연식 (Screw Feed Type)	1연식 (Screw Feed Type)
계량속도	8 ~ 30 ea/min	8 ~ 20 ea/min
계량용량	80 ~ 200 g	50 ~ 3,000 g
한논의 값	1 g	10 g
사용전원	AC 110/220 V, 0.5 kW	AC 110/220 V, 0.8 kW
사용공기압	5 kg/cm ²	5 kg/cm ²

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음

대용량 분말포장기

CPK-WDT25

제품 특징

- 대용량 포장에 적합(최대 25kg) / 중량설정에 의한 서브모터 제어방식
- 효과적 분진 집진을 위한 2중 후드 및 에어식 백클림프 장치
- 7.5" Color Touch Screen Controller
- 중량, 수치 설정에 의한 제어방식 (검용)
- Auto Zero 보정 기능, 생산수량 Counter 표시 기능
- 각종 상태 표시등(대출 동작중, 소출 동작중, 계량 완료, 배출중)
- 각기 다른 품목의 계량 조건 등을 30종까지 메모리 후 호출하여 사용
- 사용 재질 : 접촉부(SUS304), 프레임(SS41)
- 적용품목 : 분말류(식품:조미료, 설탕, 커피, 다시다 등, 약물:의약품, 동물약품 등)

옵션 : 진공로더, 밴드실러, 컨베이어



제품 사양

모델명	CPK-WDT25
형식	1연식 (Vibrator Type)
계량속도	1 ~ 3 ea/min
계량용량	10 ~ 25 kg
한논의 값	10 g
사용전원	AC 220/380 V, 2.2 kW
사용공기압	5 ~ 7 kg/cm ²

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음

톤백 저울

CPK-2000

제품 특징

- 빠르고 정확한 계량
- 견고한 철골구조
- 낮은 계량부로 톤백 부착 용이
- 계량 완료된 톤백을 지게차로 이동 시키기 좋은 'ㄷ'자 구조



손쉬운 잔량확인



에어실린더 2단 자동 제어



대형 LED

이동이 편리한 바퀴장착



제품 사양

모델명	CPK-2000
최대표시	1,500 kg
최소표시	0.5 kg (500g)
사용전원	AC 220V
계량부 크기	1,100 x 1,100 mm
제품 크기	1,500 x 1,320 x 2,900 mm

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음

다목적 포장기

CPK-001TAS

제품 특징

- 협소한 공간에도 설치가 용이
- 간편한 조작 및 사용자의 다양한 선택사항 주문 제작 가능
- 분체 접촉부위는 스테인레스로 제작되어 청소가 용이
- 시스템 복원기능
- 정전시 중량 및 데이터 보호기능
- 적용 입분체 : 사료공장, 비료공장, 아연분말, 석유화학 공장 등

제품 사양

모델명	CPK-001TAS
계량방식	Gross Weighing Type
계량용량	500 ~ 1,000 kg
계량 정밀도	±1/1,000
계량속도	2 ~ 3 Bag/hr
벨트속도	25 ~ 50m/min
사용전원	AC 220/380V, 3상
사용공기압	5 ~ 7 kg/cm ²

* 상기 사양 외 주문 제작 가능 * 대상 입분체에 따라 계량속도 및 정도의 차이가 있음



급대식 자동포장기

CCP

제품 특징

- 카스의 CPK 제품과 연동되어 작동하는 급대식자동포장기
- 열접착이 가능한 4면 포장지(스탠딩 파우치 겸용)를 이용하여 포장
- 포장지 오픈, 제품 투입, 침하, 포장 등의 공정을 자동으로 실행
- 미리 제작되어진 다양한 포장지 적용 가능
- Heat Seal과 Press를 이용한 접착 방식
- 급대 불량, OPEN 불량, 규정 공기압 이하, 히타 단선 불량 시 경보 장치 작동 및 정지하여 안전한 작업 환경 제공
- 조작부 : Color Touch Screen
- 적용품목 : 그레놀 제품, 분말 제품, 액상 제품, 캔디류, 소형 부품류

제품 사양

모델명	CCP-20	CCP-20BG	CCP-20DG
속도(Bags/min)	10 ~ 20	8 ~ 16	Max 40
충전범위	Max. 4 kg	Max. 5 kg	Max. 500 g
포장지 폭(mm)	130 ~ 200	150 ~ 380	110 ~ 180
포장지 길이(mm)	150 ~ 330	150 ~ 380	110 ~ 260
포장지 형태	Flat / Standup bag / Zipper bag / Box pouch		
사용전원	AC 220V, 1kW		
사용공기압	5 ~ 6 g/cm ²		



밴드실러

CMP-20

제품 특징

- 사용이 간편하며, 각종 안전장치 내장, 작업 속도 조절 용이, 상·하 높낮이 조절 가능
- 테프론벨트를 이용하여 다양한 종류의 필름을 안전하고 튼튼하게 접착
- 압착롤러 장치가 부착되어 있어 약간의 이물질이 묻어있어도 필름을 안전하게 접착
- 필름의 재질, 두께에 따라 Seal bar의 압력을 최적의 상태로 조절, 접착 가능
- 가제트백이나 레토르트 파우치의 접착도 가능
- Hot Printer 장착시 제조일자, 유통기한 등을 접착과정에서 동시에 인쇄, 공정 단축
- 유기질 비료, 사료, 약품, 양곡(쌀,콩), 화학수지물 등에 넓게 사용

제품 사양

모델명	CMB-20
접착 속도	0 ~ 18 m/min
접착 Heater	220V 400W 8ea
온도 조절	0°C ~ 300°C
Sealing Band	35 x 2,900(테프론)
냉각 방식	강제 수냉식 20l
사용 전원	3상 380V/440V, 60Hz 4kW
제품 크기	2,000(W) x 920(H) x 1,860(D) mm
접착선 넓이	10 mm
Frame 재질	Steel & Stainless



옵션 : 프린터 장착 - 고체 잉크 방식
Power 3상 220V 사양(모터, 인버터 사양 변경)
FRAME SUS사양
제품 투입구 반대 사양가능(CMB-20L)

액체충진기

CFM-05K

제품 특징

- 고속/고정도를 위해 2단 제어 밸브 사용
- Nozzle 분해 및 청소가 용이
- 방폭 지역 사용가능(Ex diiB T4)
- 고온 제품의 충전 기능
- 노즐 상하, 좌우 조절이 용이

적용 유체

- 수성
- 오일페인트
- 페놀
- 식용유
- 기타도료
- 화학제품
- 유성페인트
- 윤활유
- 아세톤
- 신나
- 수지



드럼 액체충진기

CFM-Four Drum

제품 특징

- 저장 Tank 위치에 따라 이동
- 계량 가능한 Portable 타입
- 2단 제어공급으로 계량 정밀도 우수
- 표시부가 Digital 이므로 작업이 편리
- 노즐은 분해 및 청소가 용이한 구조로 설계

적용 유체

- 수성
- 오일페인트
- 페놀
- 식용유
- 기타도료
- 화학제품
- 유성페인트
- 윤활유
- 아세톤
- 신나
- 수지

선택 옵션

- 노즐단수
- 길이
- 타입
- Scale 타입(Platform, Roller)
- 컨베이어롤러 타입(Free, Drive)
- SUS 적용(기구물, 로드셀)



액체충진기

CFM-0300K

제품 특징

- 독성 및 거품으로 난이도가 높을 경우도 사용 가능
- 액받이에 의한 드럼 외부 오염방지
- 고온 제품의 충전 가능
- 고속 고정도를 위해 2단계어 밸브 사용
- 노즐 분해 및 청소가 용이한 구조
- 노즐 상하, 좌우 조절이 용이

적용 유체

- | | | |
|-------|---------|---------|
| • 수성 | • 유성페인트 | • 오일페인트 |
| • 윤활유 | • 페놀 | • 아세톤 |
| • 식용유 | • 신나 | • 기타도료 |
| • 수지 | • 화학제품 | |

선택 옵션

- 노즐단수 • 길이 • 타입
- Scale 타입(Platform, Roller)
- 컨베이어롤러 타입(Free, Drive)
- SUS 적용(기구물, 로드셀)
- 방폭 지역 사용 가능(EX dIIb T4)



액체충진기

CFM-030KMS-ST

제품 특징

- 저장 Tank 위치에 따라 이동
- 계량 가능한 Portable 타입
- 2단 제어공급으로 계량 정밀도 우수
- 표시부가 Digital 이므로 작업이 편리
- 노즐은 분해 및 청소가 용이한 구조로 설계

적용 유체

- | | | |
|-------|---------|---------|
| • 수성 | • 유성페인트 | • 오일페인트 |
| • 윤활유 | • 페놀 | • 아세톤 |
| • 식용유 | • 신나 | • 기타도료 |
| • 수지 | • 화학제품 | |

선택 옵션

- 노즐단수 • 길이 • 타입
- Scale 타입(Platform, Roller)
- 컨베이어롤러 타입(Free, Drive)
- SUS 적용(기구물, 로드셀)



스마트 수하물 저울

SMART BTU

제품 특징

- 광고, 정보, 할인쿠폰, 게임 등 다양한 서비스 제공
- 수하물의 무게, 크기 동기 확인 가능
- 항공사 수하물 규정 (기내반입, 무료위탁) 판별
- 고성능 PC 내장 및 43인치 UHD 디스플레이
- 사용자 친화적 디자인
- 증강현실 Selfie 외 키즈, 요리 등 콘텐츠를 통한 즐거움 제공
- 에러 시 실시간 알람전송
- 화면연결 or 순차적 노출
- 콘텐츠 내용 및 이용 데이터 수집 기능
- 디지털 쇼, 공간이벤트 연계 등
- 4개국(한, 중, 일, 영) 언어 지원
- 광고/홍보영상 표출, 상세분석 레포팅 제공
- 시스템 자동 제어 및 모니터링 가능
- 체계적인 파일등록 시스템 및 채널을 활용한 방송관리

제품 특징

- 인천공항 1터미널
- 5성급 호텔
- 도시철도공사

기대 효과



사전에 수하물 무게를 확인하고 조정할 수 있기 때문에, 체크인 절차가 더욱 신속하고 효율적으로 진행됩니다.



미리 무게를 확인함으로 수하물 무게 걱정 없이 공항에 도착할 수 있습니다.



불필요한 논쟁이나 절차 지연을 줄이고, 전체적인 공항 운영을 원활하게 할 수 있습니다.

제품 사양

모델명	BTU7040-200-435C	BTUP7040-200-275C
타입	3D 카메라 타입	
무게 측정 범위	최대. 200kg	
크기 측정 범위(mm)	600(W) x 400(D) x 1,100(H)	
제품 크기 (mm)	860(W) x 832(D) x 2,122(H)	758(W) x 822(D) x 1996(H)
센서 타입	3D 카메라	
지원 언어	4개 국어 (한, 중, 일, 영)	
디스플레이	43인치 UHD 터치스크린	27인치 FHD 터치스크린
탑승권 인식	탑승권 바코드, QR코드 인식	
기능	항공사별 무료 위탁가능 여부 O/X 판별	



▶ BTU7040-200-435C



▶ BTUP7040-200-275C

스마트 재고관리 솔루션

SMART TRAY

제품 특징

- 부품 및 자재의 재고 현황 파악
- 자동화를 통한 작업시간 단축
- 재고 데이터 취합 및 관리
- 정확한 재고 데이터 확보
- 관계자 모니터링
- 실시간 재고 현황 모니터링
- 자재 오적입 방지 효과
- 온도 변화와 충격에 강한 로드셀 탑재
- 장기 재고 관리 및 재고 추적 가능
- 사내 시스템에 적용 가능
- LED 램프를 통해 피킹 지시 확인
- 사용 환경별 맞춤 설계 제작이 가능

선택 옵션

- PICKING 시스템
- ESL(Electronic Shelf Label) 방식 디스플레이 구현 및 원격관리
- ERP/MES 연계를 통한 데이터 취합

사용 환경



자재 창고 재고 관리



생산현장 부품 관리



소형 자재 관리

제품 사양

모델명	SMART TRAY	
최대표시 (kg)	10	1000
e=d(g)	1	20
분해도	1/10,000	1/5,000
표시부	중량 및 수량표시	
디스플레이 타입	LED 또는 LCD	
사용온도 범위	-10°C ~ 40°C	
사용전원	DC 12~24V	
집판크기 (mm)	400 x 400 이하	800 x 800 이상

생산관리 소프트웨어

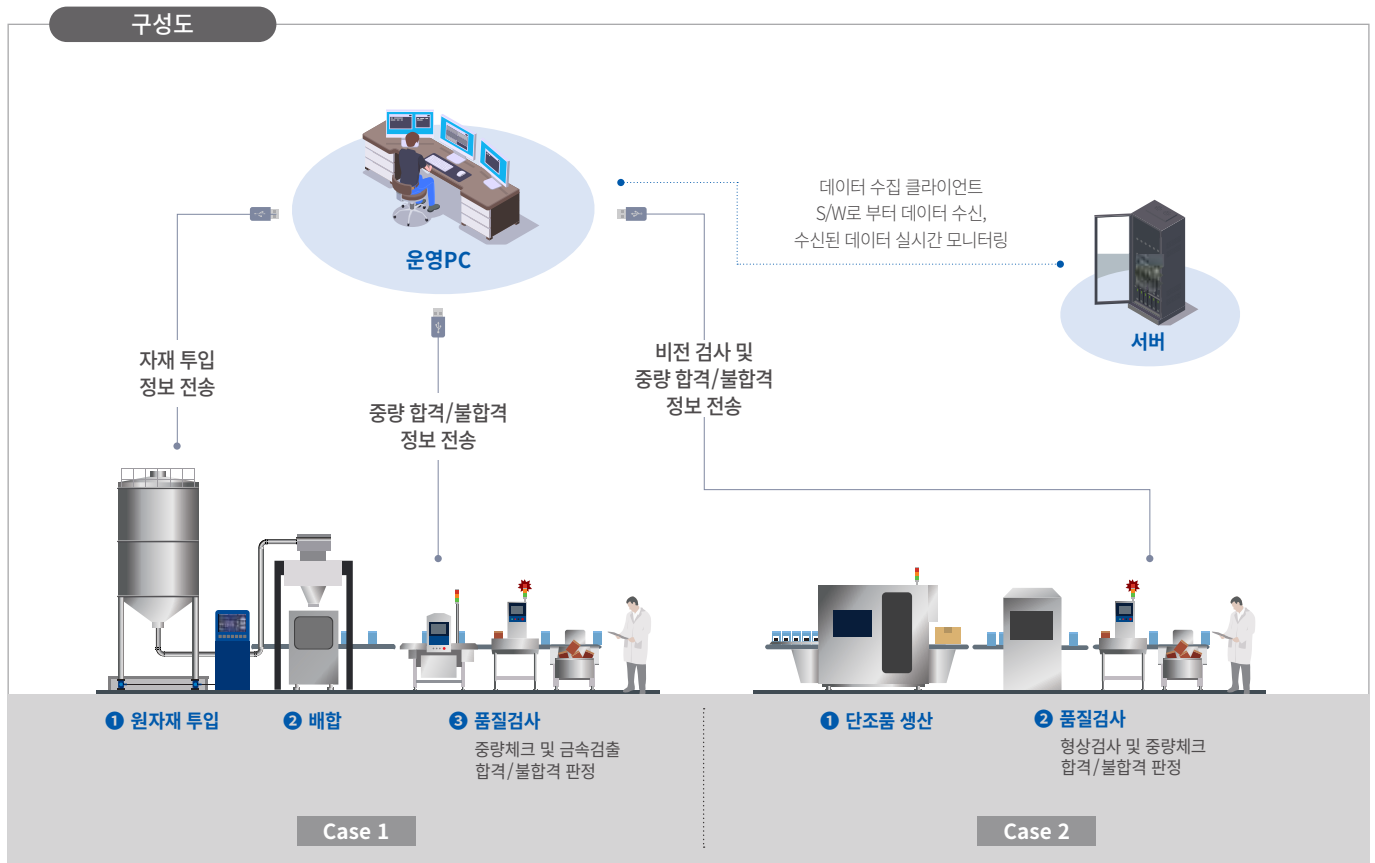
카스는 생산관리에 필요한 스마트 팩토리를 구현합니다.
계측기로부터 발생되어지는 환경별 빅데이터를 저장 관리하고 있으며, 다양한 원료배합, 사출물계량, 검수, 생산관리모니터링등의 소프트웨어를 제공합니다.

- 원료 및 작업내용 데이터베이스 관리
- 데이터 백업 및 복원기능



제품스펙

연동모델/장비	CAS Indicator
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C



설치현장



제품 바코드 관리 시스템



작업 지시 관리 시스템



실시간 현장 관리 시스템



실시간 모니터링 시스템

Line Up

생산관리 소프트웨어 라인업 제품

KCC Refinish
페인트 원료 배합 자동 계산



중량 검수용 라벨 발행
생산현황관리, 중량선별



CIWS
사출중량정보 DB관리



CIWS for TCI
사출중량정보 DB관리



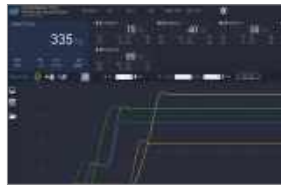
탱크 중량 모니터링
탱크중량 관리



생산/출하 관리
섬유 생산 업체 생산 및 출하



GP-Works for LGD
힘, 압력 측정



JP-Viewer
생산수량 모니터링



LPMS
장비 수명 관리



YP-Works
자재투입량 계량관리



버숨 가스 충전
충전계량 및 트럭번호 입력



중량 검수 프로그램
검수 이력 관리



Smart Solution

생산관리 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
FACTORY



SMART
LOGISTICS



SMART
RETAIL



SMART
FARM



SMART
LABORATORY

품질관리 소프트웨어

TQMS (카스 종합 품질 관리 시스템) 카스 종합 품질 관리 시스템은 다양한 검수장비, 계측 장비 그리고 센서를 이용하여 제품의 품질을 체크 하고 실시간으로 관리합니다.

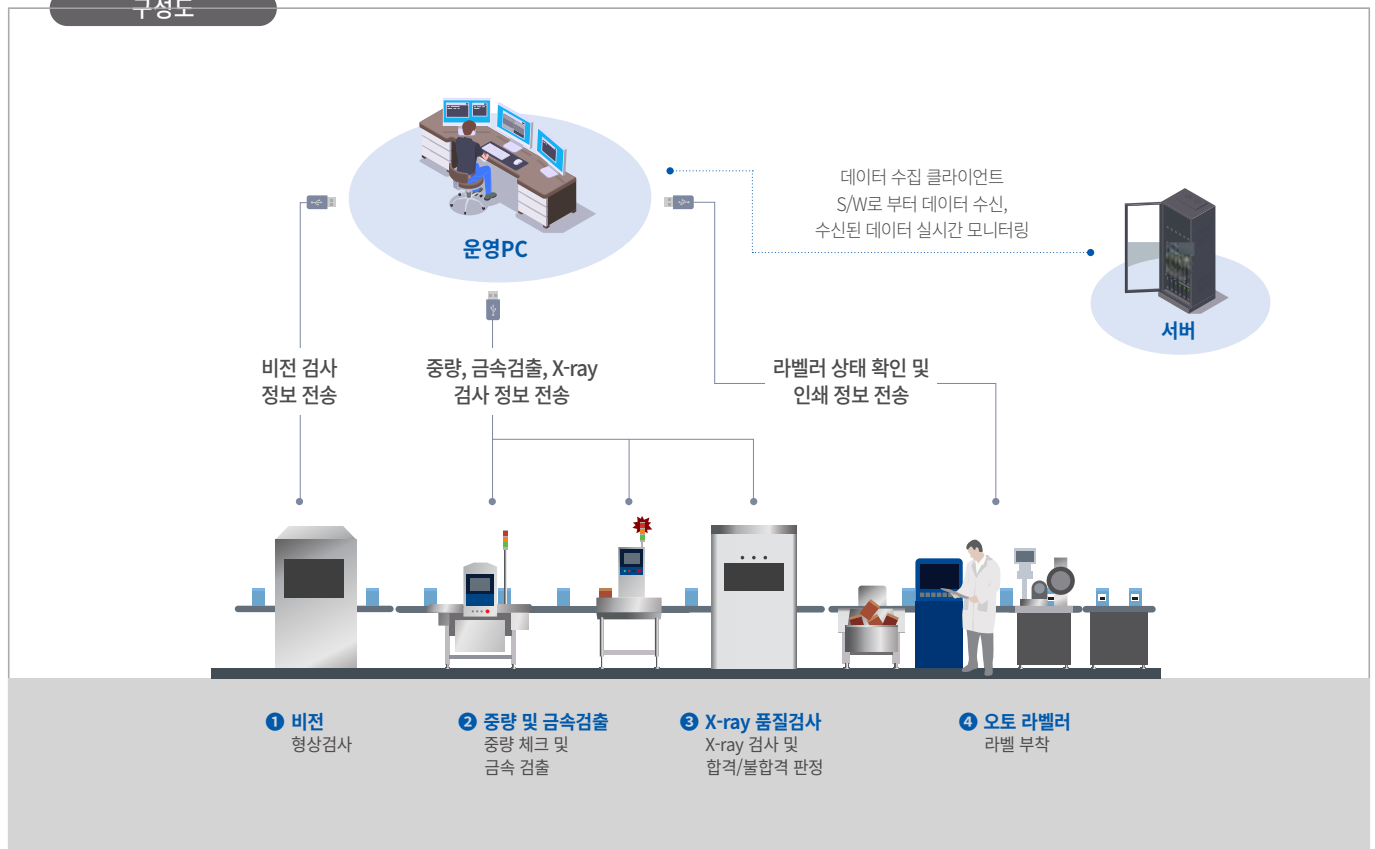
- 중량 데이터 추이를 그래프로 파악
- 최대 8대까지 연결 지원
- 장비별 최고치, 최저치, 평균, 편차 값 출력

제품스펙

연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C



구성도



설치현장



자재 투입 중량 품질 검수



입출고 중량 검수 시스템



용접 품질 검수 시스템



생산 렌즈 자동 검사기

Line Up

품질관리 소프트웨어 라인업 제품

NT-Works
설정에 따른 합격/불합격 판정



SC-Works
중량 데이터 체크 및 데이터 관리



NT500
동시 무게 계량 합격/불합격 판정



BOBBIN 2007
무게합격/불합격 판정



Multi Checker
원자력 발전소 차단기 합격/불합격



IS-Works
검수모델 조회



TQMS
시료검사 정보 자동 입력



매뉴얼 오적입 검사
바코드 매뉴얼 오적입 관리



Smart Solution

품질관리 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
FACTORY



SMART
LOGISTICS



SMART
RETAIL



SMART
LABORATORY

물류관리 소프트웨어

카스 물류 입·출고 관리 시스템은 핵심가치인 효율성과 안정성을 구현합니다. 다양한 제조 공정, 라인공정, 포장 공정 및 물류 공정까지 모든 환경에 적합한 서비스를 제공합니다.

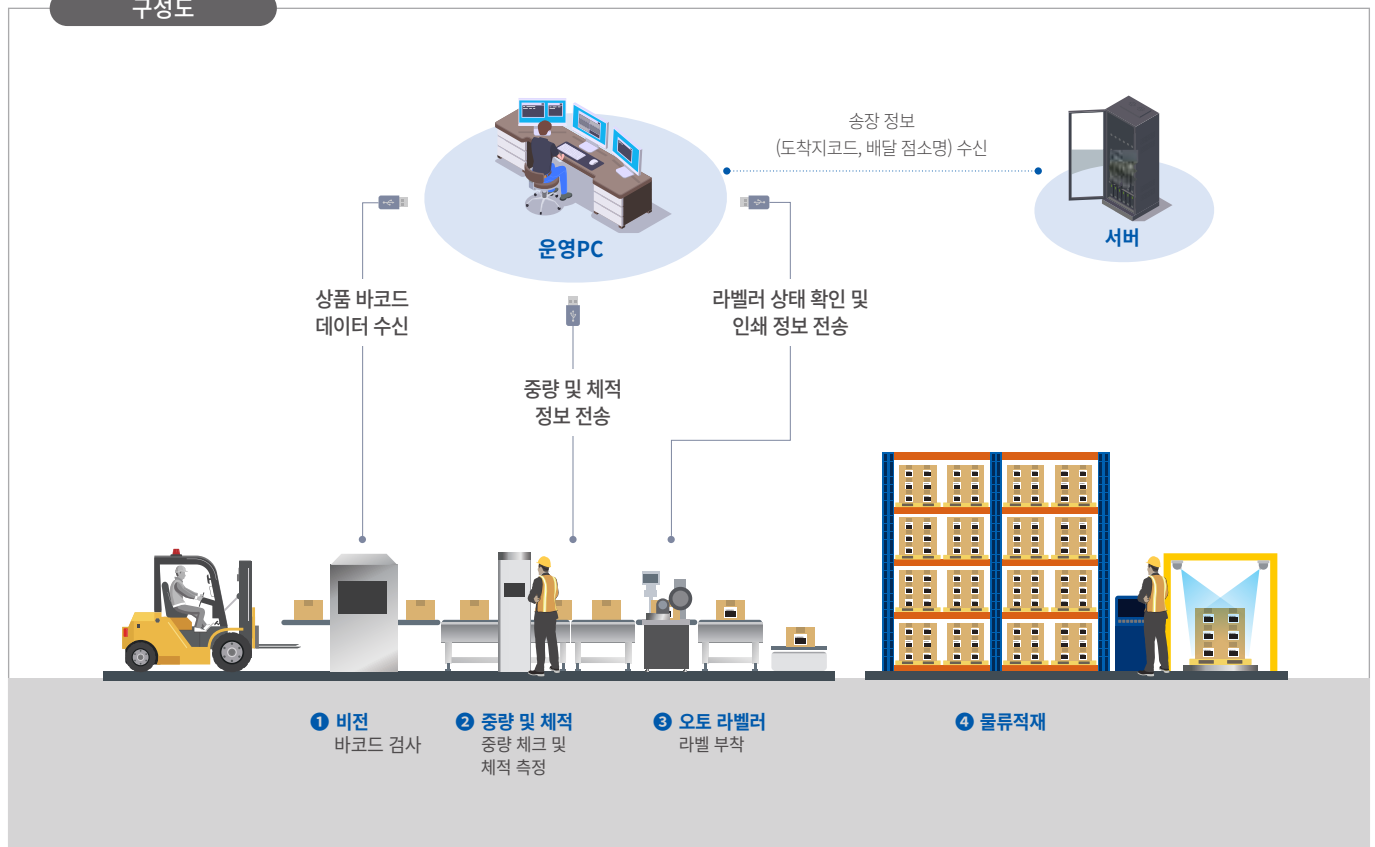
- 물류 입·출고용 시스템
- 제품 무게 측정 및 바코드 데이터 관리
- 라벨 프린터 연동 계량 내역 출력 가능

제품스펙

연동모델/장비	바코드 스캐너, 오토 라벨러, 수동 라벨 프린터
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C, TCP/IP



구성도



Line Up 물류관리 소프트웨어 라인업 제품

CLIS-200
물류 입·출고 관리



CLIS-500
물류 체적 관리 (고정형)



CLIS-700
물류 체적 관리 (컨베이어형)



CLIS-750
물류 입·출고 관리



중량 검수용 라벨 발행 시스템
반품제품 자동 검수



육가공 자동 라벨 발행 시스템
매입 바코드관리



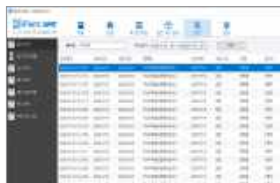
40ton Scale
물류 입·출고 관리



ENF-Works
입출고관리



바코드 생산/창고 관리
생산시점관리, 입출고관리



작업 지시 관리 시스템
피킹 라인 지시관리



운송장 자동 발행
운송장 관리



터미널 물류 시스템
택배 물류 관리



Smart Solution 물류관리 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
FACTORY



SMART
LOGISTICS

재고/자재 관리 소프트웨어

자동화 물리센서를 기반으로 제작된 저울을 선반에 설치하여 부품의 재고 현황을 파악하고, 파악된 정보를 무선통신으로 PC에 전송하여 데이터 취합 및 관리가 가능한 무인 재고관리 솔루션

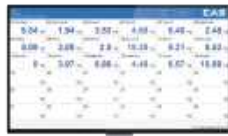
- Digital Loadcell을 통한 데이터 수집
- 192개의 저울 연동 가능
- 단위 중량 세팅, 제품 개수 파악

제품스펙

연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C



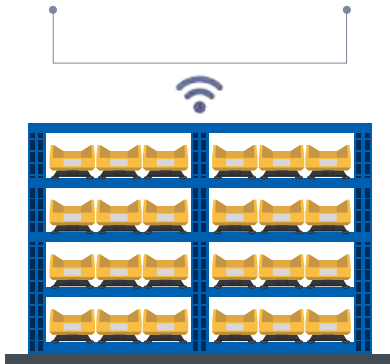
구성도



관리자 모니터링
사내 시스템에 적용 가능하며,
데이터 취합 및 관리에 최적화



실시간 재고 현황 모니터링
디스플레이를 통해 트레이별 재고의
무게 및 수량 확인, LED램프를 통해
피킹 지시 확인



스마트 저울 특징

온도 변화와 충격에 강한 로드셀을 탑재하여
24시간 지속 계량에도 안정적이며
실시간 재고 모니터링이 가능

LED 램프
통신장애 및
피킹지시 표시

LED 디스플레이
무게 및 수량 표시



측면 가이드
부품 상자 이탈 방지

박스 가이드
부품 상자 이탈 방지



Load Cell
Creep 및 온도에 특화된
Smart Tray 전용 로드셀



Weighing Module
- Over Voltage & Current에 대한
보호회로 내장으로 화재 위험도가 낮음
- 실시간 무게 확인 가능한 LED 장착

설치현장



플랫폼 자재 관리 시스템



실시간 개수 관리 시스템



실시간 자재 모니터링



실시간 자재 계량 솔루션

Line Up 재고/자재 관리 소프트웨어 라인업 제품

SS-Works
재료 반입, 반출관리



Smart Tray
볼트, 너트 재고 관리



Smart Tray
재고수량 및 상태관리(PCL)



Smart Tray
재고수량 및 상태관리(ERP)



자재 입출고 관리
입고 제품의 검색 및 수량 파악



원자재 관리 시스템
재고관리 및 재고조회



CS-Works
재고관리(EC연동)



Smart Solution 재고/자재 관리 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
FACTORY



SMART
LOGISTICS



SMART
RETAIL



SMART
LABORATORY

운송기계량 소프트웨어

카스 운송계량 솔루션은 뛰어난 내구성과 안정성으로
특력 뿐만 아니라 기차, 항공기 무게를 빠르고 정확하게
계량 할 수 있습니다.

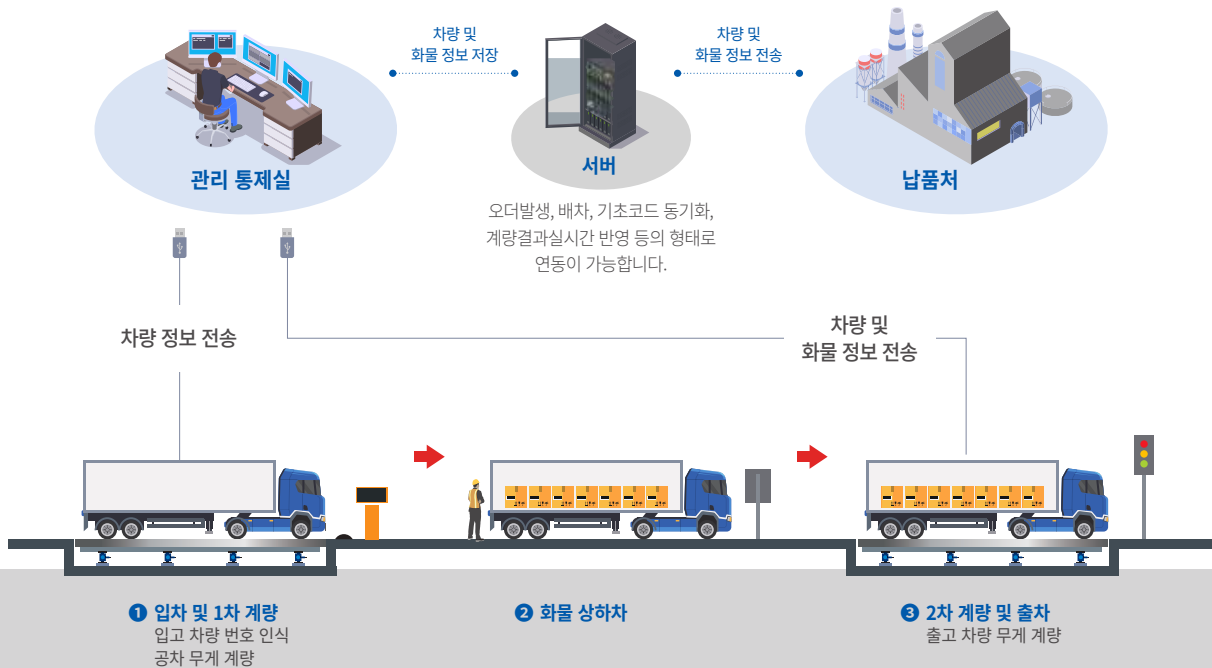
- 차량 축중량 분석 프로그램
- 각 패드별 중량을 그래프로 표시
- 측정시 시간에 따른 중량 변화 추이를 선 그래프로 표시



제품스펙

연동모델/장비	CAS Indicator, CAS Balance
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C

구성도



설치현장



양방향 무인 트럭스케일



소방특수차 전복방지용 축중기



플랜트 기업 트럭스케일



주문형 Rail Scale

Line Up 운송기계량 소프트웨어 라인업 제품

AirCraft
항공기 축별 중량 무선 측정 관리



HPC 무인 트럭스케일
차량 무인 계근 관리



RS-Works
기차스케일 물류 전용 관리



TS-Works Pro
트럭스케일 물류 전용 관리



CSWS
선박 축별 중량 무선 측정 관리



인도 SDC 무인 계근
차량 무인 계근 관리



PPI(주) 트럭스케일
차량 무인 계근 관리



RW-Works
트럭 과적 통제



TS-Works
TruckScale용 PC프로그램



TS-Works for VGM
화물 총중량 검증용 계량



Smart Solution 운송기계량 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
LOGISTICS



SMART
FARM

응용 소프트웨어

계량솔루션은 상거래의 핵심 가치를 구현합니다.

다양한 사업환경에서 소비자와의 거래 프로세스를 완성시키는 역할을 합니다.

- 저울 연결 계량 데이터 관리용 번들 프로그램
- 기초 데이터 저장 및 호출 기능
- 계량 데이터 저장 및 엑셀 출력

제품스펙

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



Line Up

응용 소프트웨어 라인업 제품

TW-Works
TWN 연동 PC프로그램



iM-Works Pro
계량 데이터 관리



CI-Works
CI-600 연동 PC 프로그램



CBS Plus
차량용 음식물쓰레기 계량



COMS
주유량 측정



BK-Works
위젯 어플리케이션



인천공항 셀프 저울
공항 개인 수화물 측정



CASTTS
베스킨라빈스 중량 음성출력



Line Up

응용 소프트웨어 라인업 제품

지게차 스케일
지게차 저울 무게값 실시간 전송



크레인 계량
도시폐기물(MSW) 무게 측정



PB-Link
PB 전용 소프트웨어



CAS-Link
실시간 중량 및 용기 상태 표시



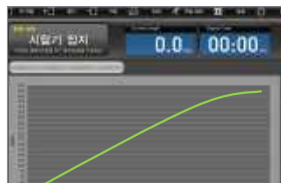
ITS
항공기 축별 중량 무선 측정 관리



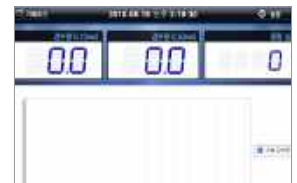
ID-Works
인디케이터 전용 프로그램



Angle Tester
차량 안정도 테스트



Rain Gauge
기상청 우량계 PC프로그램



COG
자재의 무게 중심 계산



위험물 라벨 관리
라벨관리 및 출력



프린터 컨트롤
실시간 Printer, PLC 상태 표시



CL-Works for iPhone
아이폰 연동 저울 관리 어플



Smart Solution

응용 소프트웨어 연관 스마트솔루션



SMART
FACTORY



SMART
LOGISTICS



SMART
RETAIL



SMART
FARM



SMART
LABORATORY

실험실 소프트웨어

카스 연구용 계량솔루션은 뛰어난 기술력과 엄격한 규격을 통과한 제품으로 실험실, 연구소, 전기/전자 부품의 계량 및 계수 등 각종 산업체의 원료배합 및 품질관리 솔루션을 제공합니다.

- PC 전송용 데이터 및 프린터 포맷 데이터 호환
- 그래프로 점도 및 온도 변화 추이 분석 가능
- 엑셀 파일 또는 CSV 파일로 측정 데이터 저장

제품스펙

연동모델/장비	CMB-1, CMB-2, CMB-3
사용환경	Windows 7 이상
통신환경	RS-232C



Line Up

실험실 소프트웨어 라인업 제품

CR3M
원소재 수분 측정 관리



XT Pro
CXU 관리



DV-Works
점도계 측정정보 수집 관리



Smart Solution
실험실 소프트웨어
연관 스마트솔루션



SMART
LOGISTICS



SMART
LABORATORY

FT WORKS

체감온도계 기록 프로그램



체감온도 데이터를 수집부터 보고서 출력까지 한 번에 처리하는 현장 관리 솔루션입니다.

- T802과 PC를 연결해 온·습도 및 체감온도 데이터를 저장
- 날짜·시간대 필터로 체감 31°C 이상 데이터만 집중 조회
- 폭염작업 기록지를 Excel·Word·PDF 형식으로 즉시 출력

BM WORKS

산업용 통합 데이터 관리 솔루션



제조 및 물류 현장에서 발생하는 다양한 데이터를 수집·관리·추적하는 통합 생산/계량 관리 솔루션입니다.

- 계량기·센서·RFID·바코드 장비 연동 지원
- 생산·입출고·LOT 이력 데이터 통합 관리
- 스마트팩토리 및 자동화 라인 구축 지원



CALIBRATION SOLUTION

교정 솔루션

Product Line up_제품 라인업

KOLAS 공인교정기관 (Calibration Laboratories) / 교정 서비스 절차 및 지원 / 교정의 분류 / 전국 교정서비스 네트워크

계량·계측의 모든 것을 제공하는 KOLAS 공인교정기관, 카스



카스는 국가표준기본법을 근거로 국제기준(KS Q ISO/IEC 17025) 및 한국인정기구(KOLAS)가 정한 기준에 따라 등록된 평가사에 의해 교정기관의 품질시스템과 기술능력을 평가하여 해당분야에 대한 교정기술능력이 있음을 공식적으로 지정받은 KOLAS공인교정기관입니다.

KOLAS인정번호 : KC02-090

인정분야 : 102. 선형치수 / 106. 기타 길이 관련량 / 201. 질량 / 202. 힘 / 203. 토크 / 204. 압력 / 206. 부피 / 501. 온도 / 503. 습도

KOLAS 공인교정기관이란?

한국인정기구에서 규정한 인정기준 및 **KS Q ISO / IEC 17025 요구사항을 충족**하여 인정기구로부터 교정분야에 대한 인정을 획득한 기관을 말하며, “국가표준기본법” 제 14조에 따른 국가교정업무 전담기관으로 지정된 것으로 봅니다.

KS Q ISO/IEC 17025 시험 및 교정기관의 적격성에 대한 일반 요구사항
특정분야에 대한 교정능력이 있다는 것을 공식적으로 인정



교정

정밀정확도가 더 높은 교정용 표준기와 산업체가 사용하는 측정기를 비교하여 그 측정값을 비교하는 측정기술이며, 그 결과를 국제적으로 인정되는 성적서로 발행하는 것을 말합니다.



교정주기

“측정기를 보유 또는 사용하는 자는 주기적으로 해당 측정기를 교정하여야 한다”
[KOLAS 공인기관 인정제도 운영요령]



교정수수료

계량·측정기의 교정에 소요되는 인적, 물적 비용과 국가측정표준과의 소급성 확보 및 유지향상을 위한 표준 소급비용으로 책정되어 있습니다.

- * 계량·측정기의 교정수수료 = 기본수수료 + 추가수수료 + 표준소급비
- * 기타경비=출장교정인 경우의 출장비, 수리(조정)가 필요한 경우의 수리비 등은 고객과 합의하여 별도로 부과됩니다.

표준소급비는 국제·국가측정표준에서 국가교정기관을 거쳐 산업체에 이르기까지 전과정을 통하여 표준소급성을 유지하는데 필요한 비용에 사용되며, 그 혜택은 계량·측정기를 사용하는 산업체 및 시험·검사·교정기관은 물론 최종적으로는 모든 국민에게 돌아갑니다.

“주기적인 교정이 필요한 이유는”

측정장비의 특성상 교정시점 이후 시간이 경과함에 따라 측정불확도가 증가하며, 허용오차 이내에 있을 확률 또는 측정신뢰도가 지속적으로 감소함

“올바른 교정이 이루어지기 위해서는”

- 유효성이 검증된 교정절차 (국제/국가표준 등)
- 국가표준으로의 소급성이 확보된 교정장비
- 기술적 역량이 검증된 교정인력이 필수적

카스 교정 서비스 절차



1. 교정 문의 및 신청	• www.cas.co.kr 홈페이지 견적 및 신청 • 전화 문의(1577-5578 내선번호 2번)
2. 교정 분류	• 출장/입고/대행 교정을 분류 및 협의 진행
3. 교정 실시	• 출장 교정 : 출장 일정에 따른 현장 교정 • 입고 교정 : 택배/방문/직접 수거 등 (주)카스 교정실로 입고하여 교정 진행 • 대행 교정 : 긴급대응, 미인정 품목을 협력사를 통한 대행 교정 진행
4. 교정 완료 통보	• 교정 진행사항에 맞춰 거래명세표 발송 • 계측기 고장 및 오차로 인한 교정 진행사항 안내 • 필요에 따라 A/S 및 구매 진행 후 재 교정 진행
5. 교정 수수료 입금	• 거래명세표에 따른 비용 입금
6. 성적서 발급	• 성적서 및 필증 발급
7. 계측기 반출	• 거래명세표에 따른 비용 입금
8. 해피콜	• 교정 진행일 기준 차기교정일 1개월 전 사전 안내 서비스

교정 서비스 지원

홈페이지 서비스제공 (www.cas.co.kr)



- 견적요청 응답서비스 제공
- 교정신청서 접수 서비스
- 교정 내역 조회

예약교정 서비스 제공



- 출장(현장)교정 : 계측기의 지속적 사용 또는 중량물로 인해 반출이 어려울 경우
- 입고교정 : 교정일자 예약 후 계측기를 반입하여 대기시간 최소화

구입교정 및 수리교정 서비스 제공



- 구입교정 : 계측기 신규 구입 시 구입과 교정을 한번에 처리
- 수리교정 : 사용중인 계측기, 의뢰 장비 수리사항 발생 시 수리와 교정을 한번에 처리

교정대행 서비스 제공



- 교정대상 계측기 전국 위탁 계약 기관과 협력하여 가까운 곳에서 신속한 교정 서비스 및 부가서비스를 받을 수 있습니다.
※ 전국 거점 참조

1. 길이 및 관련량 • 복사광의 주파수 • 선형치수 • 각도 • 형상 • 복합형상 • 기타 길이 관련량	
2. 질량 및 관련량 • 질량 • 힘 • 토크 • 압력 • 진공 • 부피 • 밀도 • 점도 • 유체유동 • 경도 • 충격	
3. 시간 및 주파수 • 시간 / 주파수 • 속도 / 회전수	
4. 전기·자기/전자파 • 직류 • 저항·용량 및 인덕턴스 • 교류 및 교류전력 • 기타 직류 및 저주파측정 • 저주파 전자기장 • RF 측정 • 전자기장의 세기 및 안테나	

* 카스는 자체 교정 및 위탁 교정, 교정대행도 가능합니다.

5. 온도 및 습도

- 접촉식 온도
- 비접촉식 온도
- 습도
- 수분



6. 음향 및 진동

- 음향
- 수중음향
- 진동



7. 광량

- 광도
- 광원 및 검출기
- 매질특성
- 광통신



8. 전리방사선

- 방사선
- 방사능
- 중성자



9. 물질량

- 화학분석
- 메디컬 기준 측정 실험실



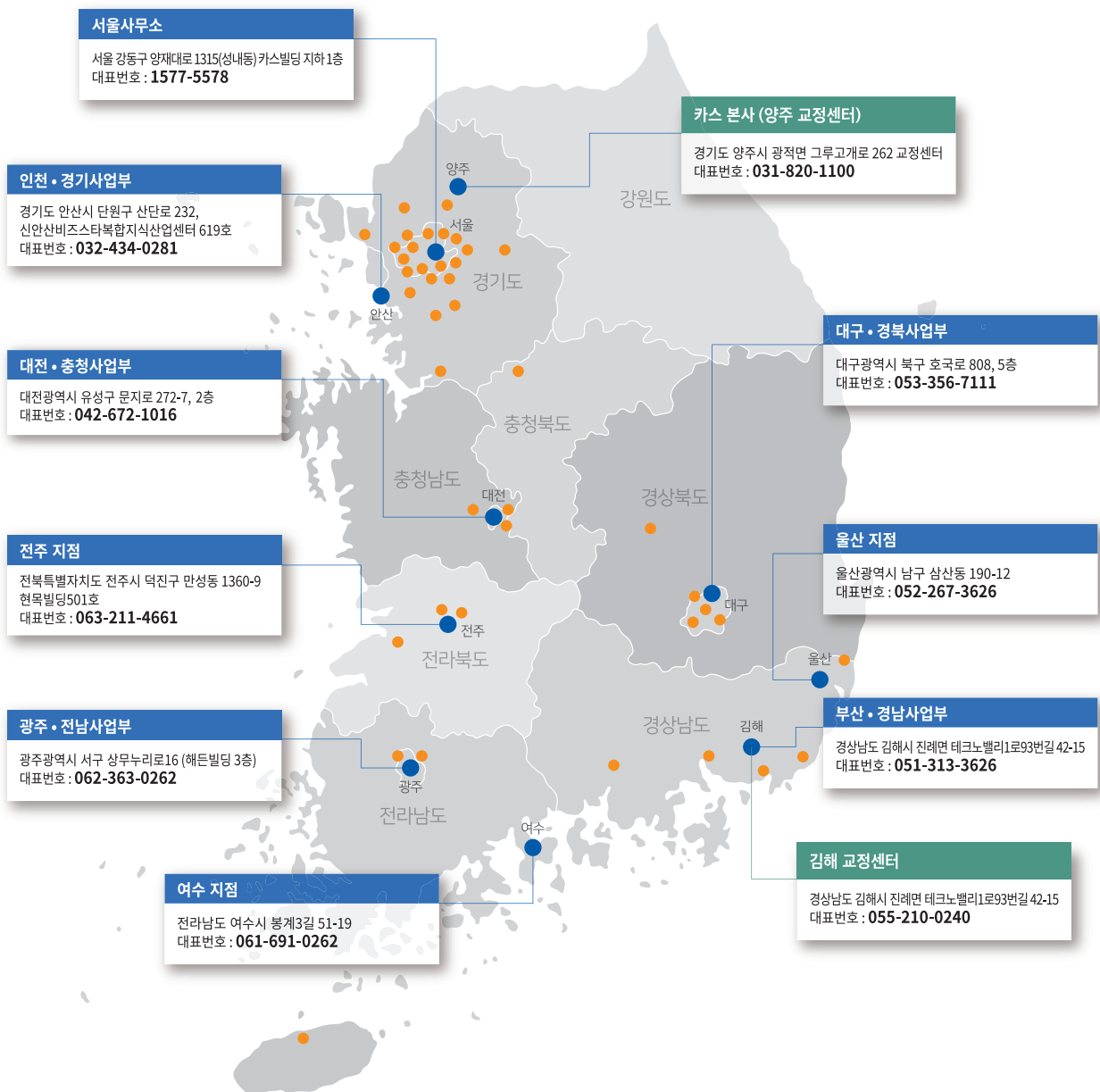


전국 교정서비스 네트워크

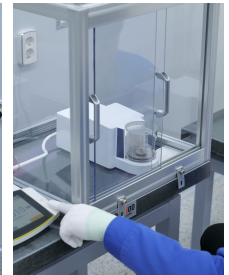
카스는 전국 14개 지역을 중심으로 전국 위탁기관과 협력하여 교정서비스를 실시하고 있습니다.
가까운 직영센터에 연락하시면 담당자가 직접 방문하여 쉽고 편리한 교정 서비스를 받으실수 있습니다.

교정 센터 대표번호 : 1577-5578 (내선번호 : 2번)

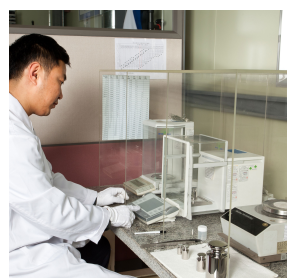
양주 교정센터	경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 교정센터	031-820-1100
김해 교정센터	경상남도 김해시 진례면 테크노밸리1로93번길 42-15	055-210-0240



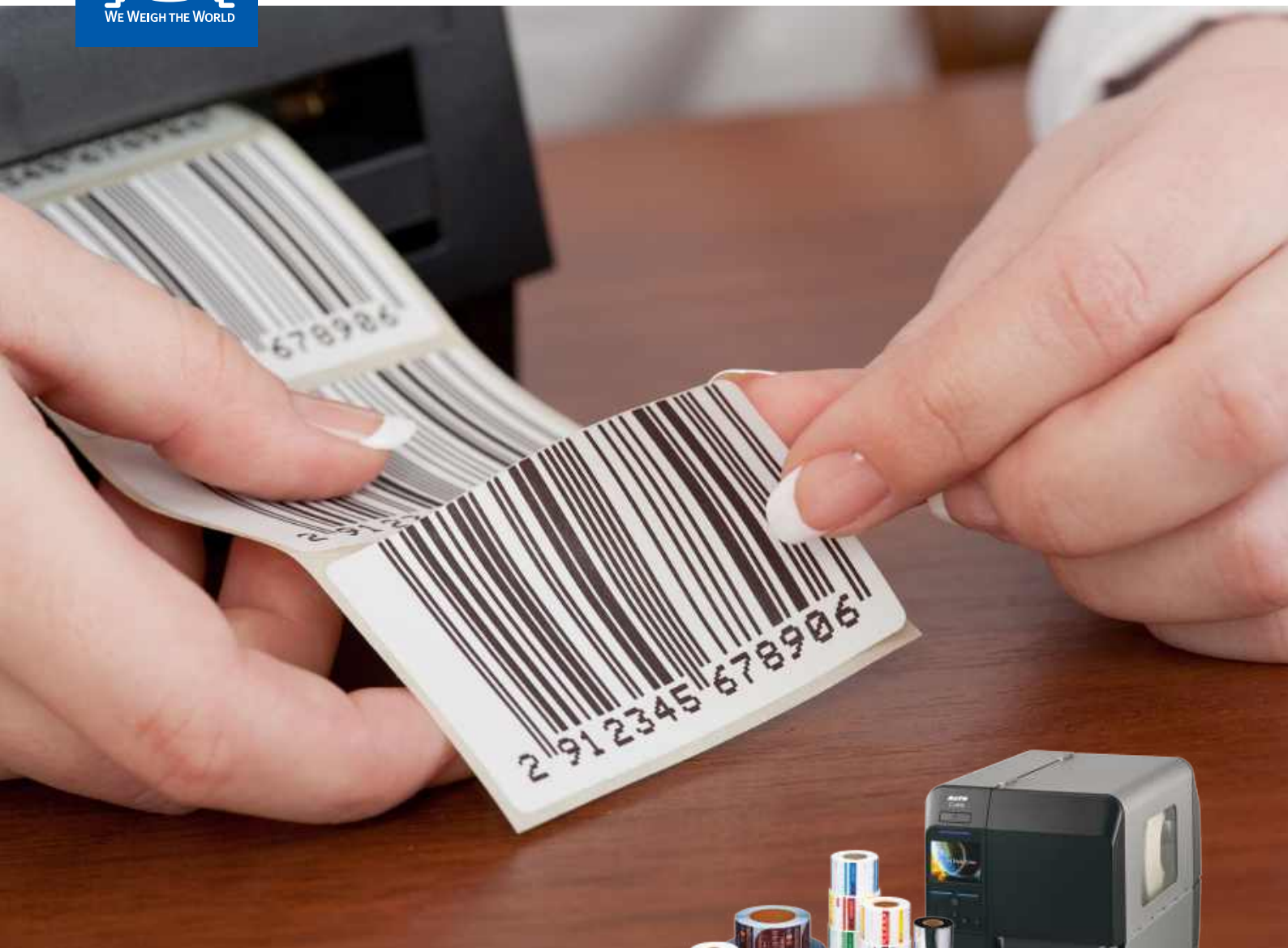
김해 교정 센터



양주 교정 센터







OTHER CONSUMABLES

기타 소모품

Product Line up_제품 라인업

프린터 / 스캐너 / 소모품_라벨, 스티커 / 소모품_TTR

산업용 열전사 프린터

CL4NX

제품 특징

- Face-in 또는 Face-out으로 감긴 다양한 형태의 미디어 사용 가능
- 고 에너지 모드로 다양한 라벨 용지에 인쇄 가능
- 풀컬러 대화형 LCD 화면 탑재
- 작동에 유용한 정보 영상 제공
- 손쉬운 보수관리
- 고성능 에뮬레이션 탑재
- 라벨 텐션 덤퍼 시스템



제품 사양

모델명	CL4NX
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해상도	203 dpi (8 dot/mm) / 305 dpi (12 dot/mm) / 609 dpi (24 dot/mm)
인쇄속도	10 IPS (254 mm/sec) / 8 IPS (203.2 mm/sec) / 6 IPS (152.4 mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메모리	CPU 1 : 리눅스 OS의 2GB ROM, 256MB RAM / CPU2 : iTRON OS의 4MB ROM, 64MB RAM
센서타입	캡을 위한 조절 가능한 투과센서 / 블랙마크를 위한 조절 가능한 반사센서 / 용지/리본 소모 센서 및 거의 소모 센서
통신	USB 2.0 (Type A/B) / 후면 패널의 이더넷 (IPv4/v6) / 전면 패널의 USB 2.0 (Type A) 표준 인터페이스 보드의 RS-232C, IEEE1284, EXT Bluetooth Ver. 3.0
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz

산업용 열전사 프린터

B-SA4TM

제품 특징

- 헤드 교체로 해상도 변경
- 다양한 통신 환경
- 손쉬운 장비 사용 및 유지보수

사용 용도

- 제품라벨 인쇄
- 상품라벨 인쇄
- 물류박스 라벨인쇄



제품 사양

모델명	B-SA4TM-GS12	B-SA4TM-TS12
해상도	8dot / 203dpi	11.8dot / 300dpi
인쇄속도	50.8 ~ 152.4mm(2~6")	
인쇄폭	104mm	105.7mm
통신	USB, Parallel, LAN(Serial, W-LAN)	
메모리	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB	
옵션	B-SA204-QM-R(Cutter Module) B-SV904-H-QM-R(Strip Module) B-SA704-RS-QM-R(Serial Interface Board) B-SA704-WLAN-QM(Wireless LAN Board)	

라벨 프린터
BX410T

제품 특징

- 튼튼한 장비 내구성
- 고속인쇄
- 손쉬운 장비사용
- 택배 물류 송장라벨 / 영수증라벨 / 티켓 발행

모델명	B-SX4T	B-SX5T
해상도	8dot / 203dpi	12.05dot / 306dpi
인쇄 속도	76.2 ~ 254mm (3~10")	76.2 ~ 203.2mm (3~6")
인쇄폭	104mm	127.5mm
통신	Serial, Parallel, Expansion I/O(USB, LAN)	
메모리	Flash ROM 4MB, D-RAM 8MB	Flash ROM 4MB, D-RAM 16MB
옵션	B-4205-QM(Swing Cutter Module) B-8204-QM(Rotary Cutter Module) B-9940-H-QM(Strip Module) B-SX5T 기본장착 B-9700-PCM-QM(PCMCIA Interface Board) B-9700-LAN-QM(LAN Interface Board) B-9700-USB-QM(USB Interface Board)	

라벨 프린터
TC408

제품 특징

- SZPL/SDPL/SEPL 에뮬레이션을 통한 더 쉬운 적용 분야로의 접근성
- 더 넓은 적용 분야를 위한 다양한 센서 시스템
- 내구성이 강한 메탈 구조 / 다통신 인터페이스

모델명	TC408
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해상도	203 dpi (8 dot/mm)
인쇄속도	2~4 IPS (50.8~101.6 mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메모리	8MB DRAM (5MB user available) / 8MB Flash ROM (6MB user available)
센서타입	검을 위한 조절 가능한 투과센서 / 라벨 전송 센서 리본 소모 센서 / 헤드 오픈 스위치 / 블랙마크를 위한 조절 가능한 반사센서
통신	Parallel, RS-232 (Baud rate : 2400~115200 bps), USB
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz

라벨 프린터
CG408TT

제품 특징

- 최대 4"의 넓은 인쇄 지원
- 203, 305dpi 인쇄 해상도/ 4MB Flash 메모리
- 다중 코드 페이지 지원 / 쉬운 유지보수
- 경쟁력 있는 에뮬레이션 옵션

모델명	CG408TT
인쇄방식	감열 / 열전사 방식
해상도	203 dpi (8 dot/mm)
인쇄속도	4 IPS (100mm/sec)
인쇄폭	104mm (4.1")
메모리	Flash ROM : 4MB / SDRAM : 8MB
센서타입	라벨 갭 센서 / 블랙마크 반사센서
통신	USB (B Type) + RS-232C (D-SUB 9 Pin) Model, USB (B Type) + LAN (10BASE-T/100BASE-TX Auto Switching) Model, USB (B Type) + IEEE1284 Model
전원	AC 100 - 240V, 50/60Hz

라벨 프린터
ZT411

제품 특징

- 저가형 고해상도 인쇄
- 고용량의 메모리
- 튼튼한 헤드(TPH) 내구성

모델명	ZT411
해상도	11.8 dot / 300 dpi
인쇄속도	50.8 ~ 101.6 mm(2~4")
인쇄폭	105.7 mm
통신	Parallel, USB, LAN(Serial)
메모리	Flash ROM 16MB, D-RAM 16MB
옵션	B-7204-QM(Cutter Module) B-7094-H-QM(Strip Module) B-7704-RS-QM(Serial Interface Board)

라벨 프린터
BV420T

제품 특징

- 감열라벨 전용인쇄
- 다양한 통신환경 및 단기 보관
- 티켓 / 영수증라벨 발행
- 상품라벨 / 택배 물류 송장라벨 발행

모델명	BV420T
해상도	8 dot / 200 dpi
인쇄속도	Max.127.0 mm/sec
인쇄폭	Max.108 mm
통신	Serial, Parallel, USB, LAN
메모리	Flash ROM 4MB, D-RAM 8MB
옵션	B-EV204-F-QM-R(Swing Cutter Module) B-EV904-H-QM-R(Strip Module)

라벨 프린터
BP-1100 PLUS

제품 특징

- 컴팩트한 디자인으로 공간 부족 문제해결
- 오토 커팅 방식 (Partial Cut, Full Cut)
- 이미지 및 로고저장 및 인쇄 가능
- 용지 교체 필요시 용지 감지센서가 작동

모델명	BP-1100 PLUS
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	200 mm/sec
해상도	180 dpi
최대인쇄폭	72 mm
통신	USB+SERIAL 인터페이스

라벨, 티켓 프린터 CP-7020



제품 특징

- 시간, 날짜, CODE NO 설정 및 중량 표시
- 각종 데이터에 대한 연산 가능
- FA 장비, Checker 등에 적용 가능

모델명	CP-7020
인쇄방식	Dot / Thermal
인쇄속도	46CPS
인쇄자수	30/40 Columns
폰트	5 x 7 Dot Matrix
통신	RS-232C

라벨, 티켓 프린터 CP-7100



제품 특징

- 인쇄방식: Dot
- Panel 타입
- FA 장비 연동 가능

모델명	CP-7100
인쇄방식	Dot Printing
인쇄속도	25 mm/sec
인쇄자수	24/30/36/40 Columns
폰트	5 x 7 Dot Matrix
통신	Serial

라벨, 티켓 프린터 CP-7200



제품 특징

- 인쇄방식: Dot, Thermal
- Serial 통신 / Desk 타입
- FA 장비 연동 가능

모델명	CP-7200
인쇄방식	Dot / Thermal
인쇄속도	25 mm/sec
인쇄자수	24 Columns
폰트	24 x 24
통신	Serial

라벨 프린터 LW-Z900



제품 특징

- 산업용도에 최적화된 성능과 내구성을 갖춘 모델
- 한글화된 전용 편집 소프트웨어
- 뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
- 열전사 PRO 인쇄방식

모델명	LW-Z900
테이프 출력	4/6/9/12/18/24/36
입력 문자	한글,영어,숫자,기호
미리보기	있음
지원 OS	Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	O
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개), 리튬이온 건전지

라벨 프린터 LW-Z700



제품 특징

- 산업용도에 최적화된 성능과 내구성을 갖춘 모델
- 한글화된 전용 편집 소프트웨어
- 뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
- 열전사 PRO 인쇄방식

모델명	LW-Z700
테이프 출력	4/6/9/12/18/24
입력 문자	한글,영어,숫자,기호
미리보기	있음
지원 OS	Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	O
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개), 리튬이온 건전지

라벨 프린터 OK100P/600P



제품 특징

- PC 및 스마트폰 연결로
맞춤형 라벨 출력 가능모델
- 뛰어난 테이프 효율성으로 소모품 가격 최소화
- 열전사 PRO 인쇄방식

모델명	OL100P/600P
테이프 출력	4/6/9/12/18/24
입력 문자	PC 및 스마트 디바이스 내 폰트 활용
미리보기	없음
지원 OS	USB: Windows Vista 이후 버전
연속인쇄	O
자동컷팅	O
코너컷팅	X
하프컷팅	X
전원	AC220V 아답터 사용 알칼리 AA 건전지 (6개)

라벨, 티켓 프린터
DLP-50

제품 특징

- 라벨지 교체가 간편한 프린터
- 컴팩트한 디자인
- 높은 호환성

모델명	DLP-50
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	50mm/sec
해상도	203dpi
최대인쇄폭	48mm

라벨, 티켓 프린터
DEP-50

제품 특징

- ECS / POS 적용 가능
- SMALL FOOT PRINTING
- 빠른 속도와 고해상도

모델명	DEP-50
인쇄방식	Direct Thermal
인쇄속도	50mm/sec
해상도	203dpi
최대인쇄폭	48mm

스캐너
VT300

제품 특징

- 인체공학적 디자인
- 빠른 스피드

모델명	VT300
광원	RED LED 620 nm
스캔거리	0 ~ 400mm
스캔속도	300 scans per second
제품크기 (mm)	95(W) x 28(D) x 156(H)
무게 (g)	130

스캐너
MS5145

제품 특징

- Code Gate 장착
- Powerlink 케이블
- 플래시 ROM

모델명	MS5145
광원	Visible laser diode 650 nm $\pm$ 5nm
스캔거리	0 ~ 140mm
스캔속도	72 scans per second
제품크기 (mm)	35(W) x 169(D) x 63(H)
무게 (g)	97

스캐너
QW2100

제품 특징

- 1D 프리미엄급 보급형 스캐너
- 최고급 이미지타입 방식 1D 완벽지원
- 컴팩트한 사이즈

모델명	QW2100
광원	RED LED 610 ~ 650 nm VLD
스캔거리	0 ~ 600mm
스캔속도	400 scans per second
제품크기 (mm)	170(W) x 65(D) x 70(H)
무게 (g)	119

스캐너
GBT4100

제품 특징

- 블루투스 방식 무선 바코드 스캐너
- 인식여부를 알려주는 Green Spot
- 리튬이온 배터리 채택으로 1회 충전

모델명	GBT4100
광원	RED LED 630 ~ 670 nm
스캔거리	2 ~ 800mm
스캔속도	325 scans per second
제품크기 (mm)	186(W) x 99(D) x 56(H) 181(W) x 71(D) x 100(H)
무게 (g)	246 225

저울용 계량라벨



마트 및 정육점, 대형마트 식품용 라벨 생산

각종 전자저울용 라벨 | 카스 전자저울용 라벨 · 데스콤용 라벨 · 대림 이시다 라벨 · 기린 데라우카 저울용 라벨

필름표면지 | PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름), 유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류

종이표면지 | 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타

육가공, 수산, 산업용 바코드 프린터용 라벨



필름표면지 | PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름), 유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류

종이표면지 | 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타

산업용 스티커 및 문구 스티커, 음료 스티커



필름표면지 | PE(폴리에틸렌필름), PP(폴리프로필렌필름), 유포지(합성폴리프로필렌필름), PET(폴리에스터필름), 기타 필름류

종이표면지 | 아트지, 미라지, 모조지, 감열지, 기타

포스



- 획일적인 사고를 탈피하여 영수용지 후면에 필수고지내용(할부거래 계약서)과 병행하여 발행업소의 광고, 홍보, 행사 등 기타상품관련 유용한 정보를 소비자에게 제공합니다.
- 종류: 일반용지 / 특수감열지

◀ 영수용지 후면 8도인쇄 최초도입

WAX CCR 10T

제품 특징

- CCR10T는 ECO-WAX 제품입니다.
- CCR10T는 다양한 작업환경에서 대부분의 플랫 헤드 및 엣지 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다.
- CCR10T는 선명한 바코드와 고해상도 이미지 인쇄 가능합니다.
- 인쇄 시 낮은 에너지에서도 가능하고, 프린트 헤드의 사용 수명을 늘릴 수 있습니다.
- 저렴한 가격에 다양한 환경에서 사용 가능한 특성을 가집니다.

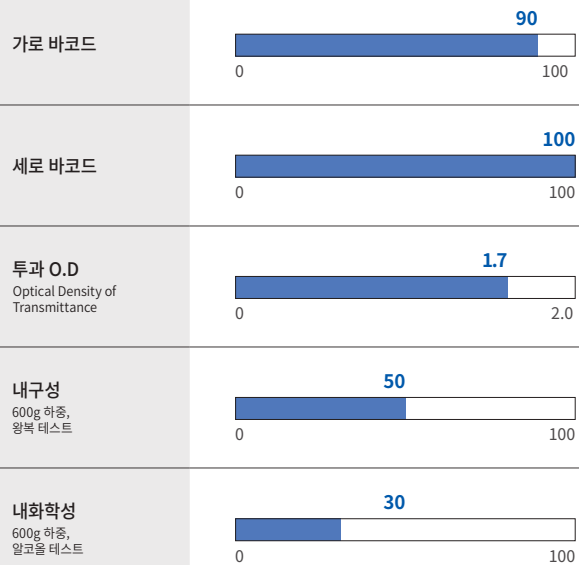
사용 환경

- 바코드 라벨 • 해양 선박 관리
- 물류재고품 관리 • 원예 및 제약 선반 • 용기라벨
- 병원(의료)라벨 • 자동차 라벨 • 위험물질 라벨
- 텍스타일 라벨 • 제품 라벨



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 10T
Ink Type	WAX
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	3.1 ± 0.2
Total Thickness (μm)	7.60 ± 0.3
Ink 농도	1.7 ± 0.2
Ink Melting Temp.	65°C
Printer Head Type	FLAT / EDGE
인쇄 권장 속도	4~8 IPS
권장 인쇄 농도	65%

WAX CCR 10

제품 특징

- CCR10는 PREMIUM WAX 제품입니다.
- CCR10는 다양한 작업환경에서 대부분의 플랫 헤드 및 엣지 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다.
- CCR10는 선명한 바코드와 고해상도 이미지 인쇄 가능합니다.
- 다양한 ART, YUPO, PP 계열 라벨지에 적용 가능합니다.
- 가장 내구성이 강하며 범용 인쇄성이 다양한 특성을 가집니다.

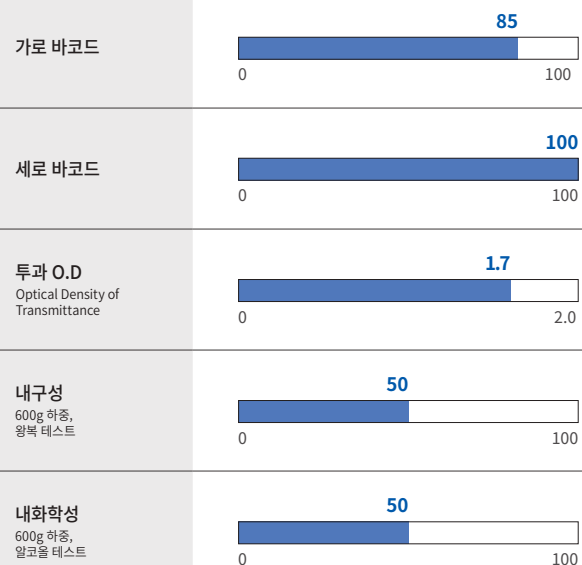
사용 환경

- 바코드 라벨 • 해양 선박 관리
- 물류재고품 관리 • 원예 및 제약 선반 • 용기라벨
- 병원(의료)라벨 • 자동차 라벨 • 위험물질 라벨
- 텍스타일 라벨 • 제품 라벨



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 10
Ink Type	WAX
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	2.8 ± 0.2
Total Thickness (μm)	7.30 ± 0.3
Ink 농도	1.6 ± 0.2
Ink Melting Temp.	67°C
Printer Head Type	FLAT / EDGE
인쇄 권장 속도	4~10 IPS
권장 인쇄 농도	65%

WAX/RESIN CCR 30

제품 특징

- CCR30는 Standard WAX/RESIN 제품입니다.
- CCR30는 다양한 작업환경에서 대부분의 플랫 헤드 및 엣지 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다.
- CCR30는 선명한 바코드와 고해상도 이미지 인쇄 가능합니다.
- 다양한 ART, PP 계열 라벨지에 적용 가능합니다.
- 굽힘 및 내마모성이 우수한 특성을 가집니다.

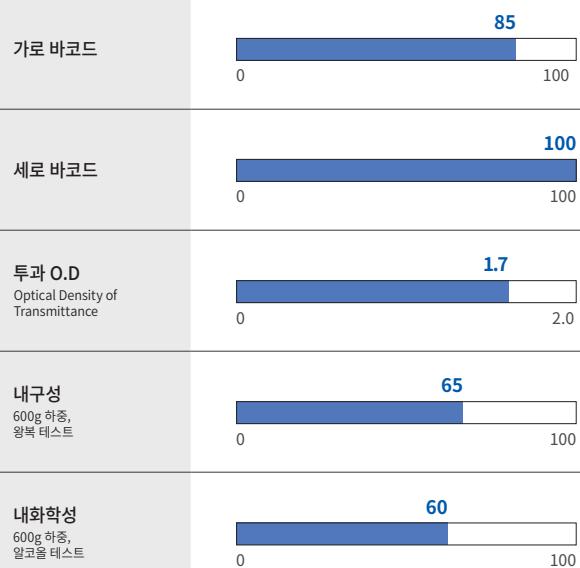
사용 환경

- 바코드 라벨 • 해양 선박 관리
- 물류재고품 관리 • 원예 및 제약 선반
- 용기라벨 • 병원(의료)라벨
- 자동차 라벨 • 위험물질 라벨 • 의류 라벨
- 텍스타일 라벨 • 제품 라벨



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 30
Ink Type	WAX
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Total Thickness (μm)	6.8 ± 0.2
흡광도 (반사 O.D)	1.25 ± 0.1
Printer Head Type	FLAT
인쇄 권장 속도	4 ~ 6IPS
권장 인쇄 농도	60%

WAX/RESIN CCR 42

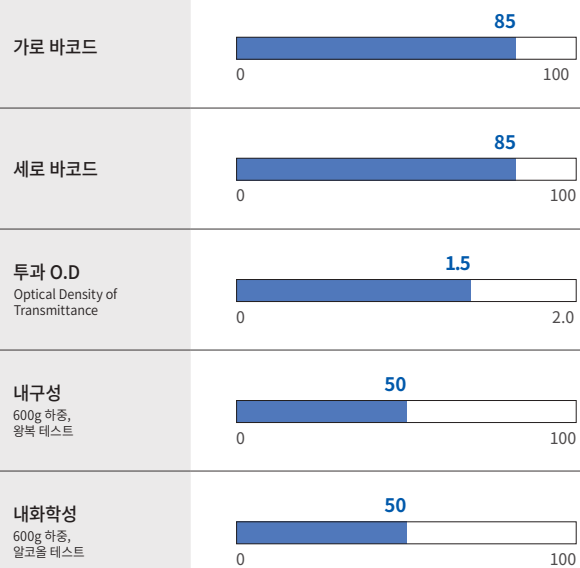
제품 특징

- CCR42는 WAX/RESIN NEAR EDGE 제품입니다.
- CCR42는 왁스레진 타입으로 엣지 헤드 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다.
- CCR42는 선명한 바코드와 고해상도 이미지 인쇄 가능합니다.
- CCR42는 다양한 YUPO, PP 계열 라벨지에 적용 가능합니다.
- 굽힘 및 내마모성이 우수한 특성을 가집니다.



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 42
Ink Type	WAX / RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	1.3 ± 0.2
Total Thickness (μm)	5.80 ± 0.2
Ink 농도	1.0 ± 0.1
Ink Melting Temp.	67°C
Printer Head Type	EDGE
인쇄 권장 속도	4~14 IPS
권장 인쇄 농도	60%

WAX/RESIN B-110A

RICOH
imagine. change.

제품 특징

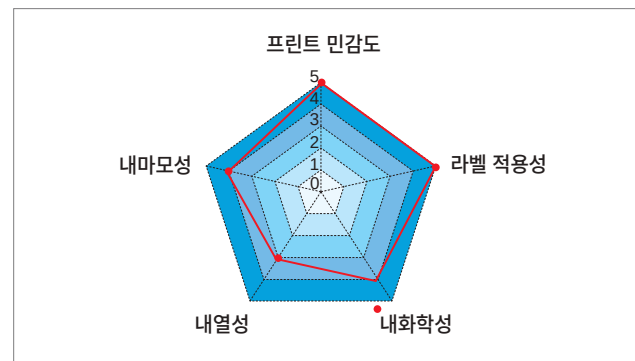
- 우수한 내마모성과 발색력 및 선명도
- 왁스 & 왁스/레진 환경을 위한 폭 넓은 라벨 적용성
- 거친표면이나 다공성 표면에도 효과적
- 편리한 사용과 프린트 헤드 보호를 위한 저전력 인쇄
- 정전기 방지 기능
- 아트지, 유포지, 은무지 적용 가능

사용 환경

- 바코드 라벨 • 해양 선박 • 물류재고품 관리
- 원예 및 제약 선반 • 용기라벨 • 병원(의료)라벨
- 자동차 및 위험물질 라벨 • 제품 라벨
- 의류 라벨 • 텍스타일 라벨



제품 성능



테스트 샘플



제품 사양

Description	B-110A
Ink Type	WAX / RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	3.5 ± 0.2
Total Thickness (μm)	8.0 ± 0.2
Ink 농도	1.3 ± 0.2
Ink Melting Temp.	70°C
Printer Head Type	FLAT
인쇄 권장 속도	4~8 IPS
권장 인쇄 농도	65%

RESIN

CCR 52

제품 특징

- CCR52는 Standard RESIN 제품입니다.
- CCR52는 레진타입 제품으로 플랫 헤드 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다
- CCR52는 다양한 YUPO, PP, PET 계열 라벨지에 적용 가능합니다.
- 반복적인 마모(스크래치)에 대한 내구성이 탁월합니다.
- 다양한 용제에 대한 화학적 내구성 역시 매우 우수합니다.

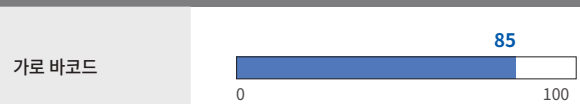
사용 환경

- 자동차 라벨 • 전자 제품(부품) 라벨
- 실험실 라벨 • 병원(의료)라벨
- 화학약품 등 위험 물질 라벨
- 수축 포장 라벨



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 52
Ink Type	RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Total Thickness (μm)	6.8 ± 0.2
흡광도 (반사 O.D)	1.25 ± 0.1
Printer Head Type	FLAT
인쇄 권장 속도	4 ~ 6IPS
권장 인쇄 농도	70%

WAX/RESIN NEAREEDGE

CCR 55

제품 특징

- CCR55는 Standard RESIN 제품입니다.
- CCR55는 레진타입 제품으로 플랫 헤드 및 엣지헤드 프린터와 함께 작동하도록 설계된 제품입니다
- CCR55는 다양한 YUPO, PP, PET 계열 라벨지에 적용 가능합니다.
- 반복적인 마모(스크래치)에 대한 내구성이 탁월합니다.
- 다양한 용제에 대한 화학적 내구성 역시 매우 우수합니다.

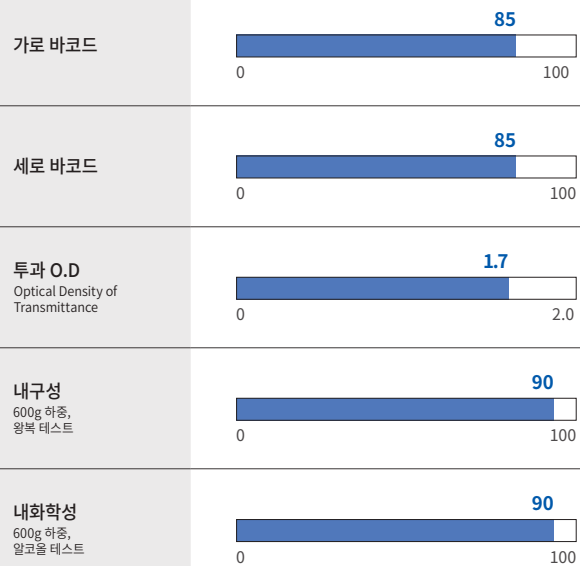
사용 환경

- 식음료 포장재의 제조일자, 유통기한 인쇄
(커피봉지, 인스턴트 식품, 치즈, 스낵류, 가격택, 티켓 등)



제품 성능

인쇄성능 및 내구성



제품 사양

Description	CCR 55
Ink Type	RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	0.9 ± 0.2
Total Thickness (μm)	5.4 ± 0.2
Ink 농도	0.76 ± 0.1
Ink Melting Temp.	70°C
Printer Head Type	EDGE
인쇄 권장 속도	4~14 IPS
권장 인쇄 농도	70%

RESIN

B-110CR

RICOH
 imagine. change.

제품 특징

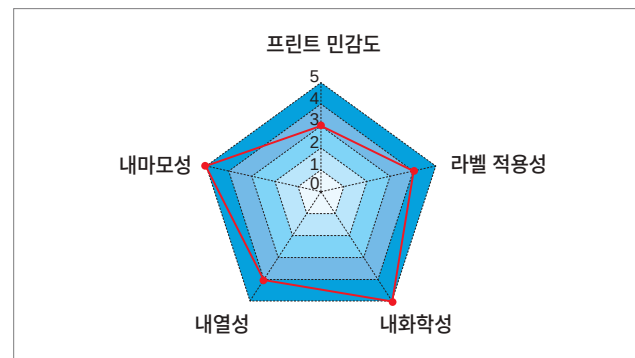
- 우수한 내마모성과 발색력 및 선명도
- 완벽한 내용제성
- 강한 열이나 UV 노출에 대한 저항력
- 편리한 사용과 프린트 헤드 보호를 위한 저전력 인쇄
- 정전기 방지 기능
- 아트지, 은무지, 페트지, 비닐 적용 가능

사용 환경

- 바코드 라벨 • 해양 선박 • 물류재고품 관리
- 원예 및 제약 선반 • 용기라벨 • 병원(의료)라벨
- 자동차 및 위험물질 라벨 • 제품 라벨
- 의류 라벨 • 텍스타일 라벨



제품 성능



테스트 샘플



제품 사양

Description	B-110CR
Ink Type	RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	2.3 ± 0.2
Total Thickness (μm)	6.8 ± 0.2
Ink 농도	1.0 ± 0.1
Ink Melting Temp.	80°C
Printer Head Type	FLAT
인쇄 권장 속도	4~8 IPS
권장 인쇄 농도	70%

WASH CARE RESIN D-110A

RICOH
imagine. change.

제품 특징

- 섬유류에 뛰어난 인쇄성
- 세탁, 드라이클리닝, 다림질에 뛰어난 내구성
- 열과 자외선 노출에 탁월한 적응력

적용 라벨

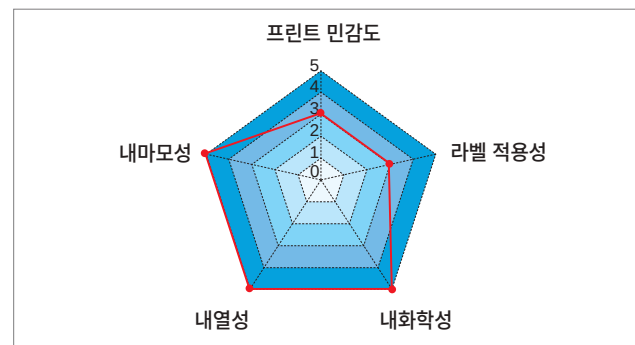
- 의류택 공단 나일론

사용 환경

- 의류분야 (의류 취급주의 표시용 라벨 인쇄)



제품 성능



테스트 샘플



제품 사양

Description	D-110A
Ink Type	RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	2.3 ± 0.2
Total Thickness (μm)	6.8 ± 0.2
Ink 농도	1.0 ± 0.1
Ink Melting Temp.	85°C
Printer Head Type	FLAT / EDGE
인쇄 권장 속도	4~10 IPS
권장 인쇄 농도	70%

WASH CARE RESIN D-310A

RICOH
imagine. change.

제품 특징

- 섬유류에 뛰어난 인쇄성
- 세탁, 드라이클리닝, 다림질에 뛰어난 내구성
- 열과 자외선 노출에 탁월한 적응력

적용 라벨

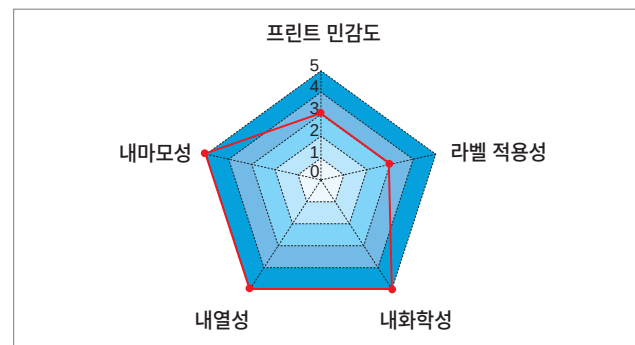
- 의류택 공단 나일론

사용 환경

- 의류분야 (의류 취급주의 표시용 라벨 인쇄)



제품 성능



테스트 샘플

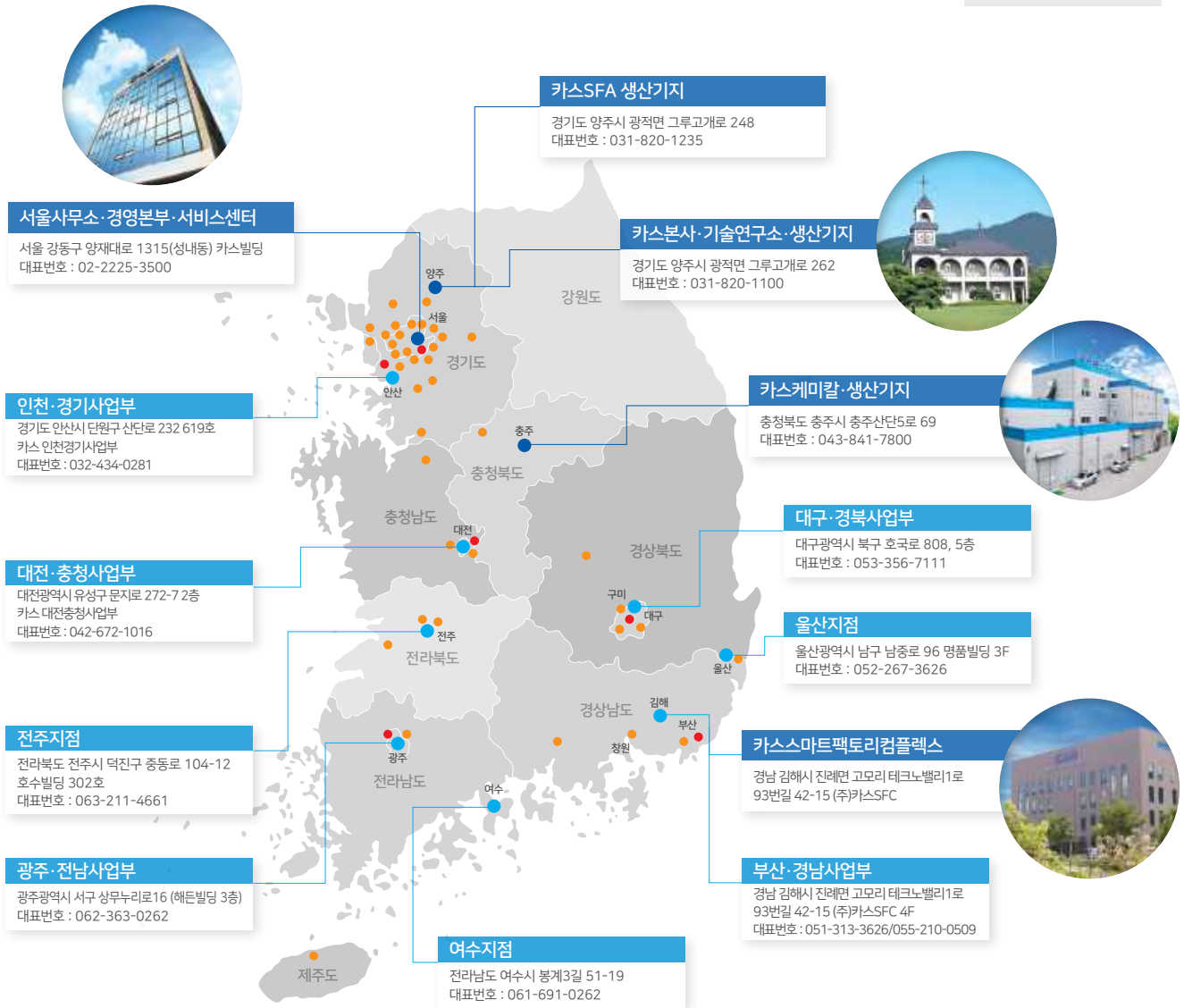


제품 사양

Description	D-310A
Ink Type	RESIN
Color	Black
Base Film 재질	PET Film
Base Film 두께 (μm)	4.5 ± 0.2
Ink Thickness (μm)	2.3 ± 0.2
Total Thickness (μm)	7.3 ± 0.2
Ink 농도	0.64 ± 0.1
Ink Melting Temp.	85°C
Printer Head Type	FLAT / EDGE
인쇄 권장 속도	4~10 IPS
권장 인쇄 농도	70%

국내 네트워크

- 연구/생산/경영본부
- 지역본부
- 공식대리점
- 서비스센터



전국주요지점

카스 본사

경기도 양주시 광적면 그루고개로 262
Tel: 031-820-1100

인천·경기

경기도 안산시 단원구 산대로 232 619호
Tel: 032-434-0281

광주·전남

광주광역시 서구 상무누리로 16
해든빌딩 3층
Tel: 062-363-0262

울산

울산광역시 남구 남중로 96 명품빌딩 3F
Tel: 052-267-3626

서울사무소

서울특별시 강동구 양재대로 1315 카스빌딩
Tel: 02-2225-3500

대전·충청

대전광역시 유성구 문지로 272-2층
카스 대전충청사업부
Tel: 042-672-1016

부산·경남

경남 김해시 진례면 고모리 테크노밸리
1로 93번길 42-15 (주)카스SFC 4F
Tel: 051-313-3626

전주

전라북도 전주시 덕진구 중동로 104-12
Tel: 063-211-4661

카스 SFA 생산기지

경기도 양주시 광적면 그루고개로 248
Tel: 031-820-1235

대구·경북

대구광역시 북구 호국로 808, 5F
Tel: 053-356-7111

카스 스마트팩토리 컴플렉스

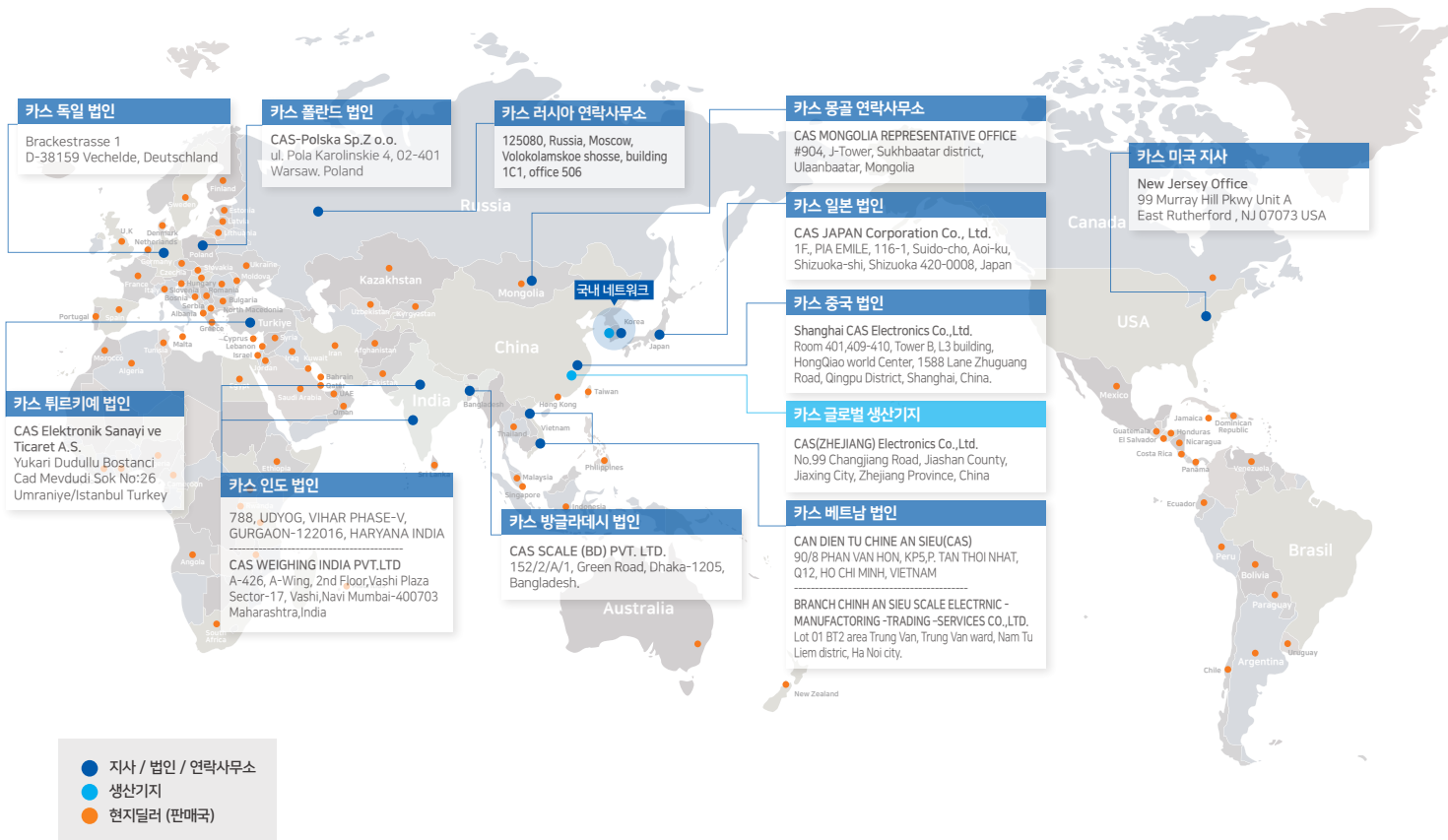
경남 김해시 진례면 고모리 테크노밸리1로
93번길 42-15 (주)카스SFC
Tel: 031-8015-4295

여수

전라남도 여수시 봉계3길 51-19
Tel: 061-691-0262

글로벌 네트워크

카스는 1983년 창립 이래 각국의 주요 계량 규격을 획득하여 11개의 해외 생산, 판매 지법인 및 120여 개국 거래선을 통해 우리 제품을 판매하고 있습니다. 나아가 해외 사업의 체질을 강화하고 현지화 전략을 통해 사업의 안정을 추구하며 성장을 가속화해 나갈 계획입니다.



세계 일류 계량·계측 솔루션 CAS

1987년 포르투갈 수출을 시작으로 카스는 도전적인 시장 확장을 통해 세계적 브랜드로 성장했으며, 세계 각국의 계량인증 획득과 각국 딜러들과의 탄탄한 파트너십으로 글로벌 기업의 입지를 더욱 확고하게 다져가고 있습니다.

종합 계량/계측 솔루션을 통해 전세계 고객의 비즈니스를 효과적으로 지원하는 카스, 고객이 인정하고 검증한 품질을 바탕으로 고객님의 파트너가 되겠습니다.



중국 (자산현)



중국 (상해)



독일



폴란드



미국



일본



러시아



몽골



튀르키예



인도 (구르가온)



인도 (뭄바이)



방글라데시



베트남 (하노이)



베트남 (호치민)



카스 공식 홈페이지



고객지원센터 : 1577-5578

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262

T. 031-820-1100

서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩

T. 02-2225-3500



* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

Ver. 1.0_50606202