

체적 측정 시스템

[정밀 체적 측정 시스템 & 컨베어 연동 측정 시스템]
HJ Seris

(주)아이콤정보시스템

TEL : 02-861-1175 , FAX : 02-861-1176

1. 사업 영역

정밀 체적 측정 시스템

HJ-50

- ✓ 2mm 단위의 정밀 측정 가능
- ✓ 적외선 센서를 이용한 안정된 측정
- ✓ 산업용PC를 이용한 다양한 정보 연계 가능
- ✓ 엑셀 데이터 연계 프로그램 제공

컨베이어 측정 시스템

HJ-460, 690

- ✓ 컨베이어 타입의 자동 측정
- ✓ 적외선 센서를 이용한 안정된 측정
- ✓ 산업용PC를 이용한 다양한 정보 연계 가능
- ✓ 바코드 장비 장착 가능, 이미지 파일 저장
- ✓ 엑셀 데이터 연계 프로그램 제공

레이아웃 설계/컨설팅

- ✓ 사용자의 편의성을 고려한 레이아웃 설계
- ✓ 기술 및 설계 엔지니어의 풍부한 경험으로 최적의 환경 적용 설계
- ✓ 모든 HJ Series는 고객과의 협의로 업그레이드 가능 (Customize 가능)

물류 자동화 시스템 연계

HJ-460, 690

- ✓ 자동 정렬기 컨베이어 장치 연계
- ✓ 자동 인덱션 컨베이어 장치 연계
- ✓ 오토 라벨러 연계
- ✓ 고정식 바코드 스캐너 연계
- ✓ 기타 다양한 물류 자동화 장비와 연계 가능

2. 카달로그

정밀형(수동) - 독립형

HJ-50



제품 무게 부피 측정 / 바코드 데이터 관리

정밀 센서 적용

사용자 편의의 조작 Button

제품 측정 데이터 확인 프로그램 제공

바코드 스캐너 및 운용 PC는 옵션

시스템 구성

- 사용자가 바코드 Reading시 체적과 무게를 각각 측정한 뒤 PC가 데이터 값을 받고 출력 및 저장
- Printer로 데이터 값 출력(Option)

Applications

- 우체국, 택배 물류 관련회사, 제조업, 제품 검수 등
- 기초 데이터 생성 외

특장점

- 모든 Body 부분이 스틸 재질 과 알루미늄 재질로 제작
- 물품을 사용자가 직접 집판 위로 올려서 측정하는 방식
- 상부에 Vision ASSY를 설치하여 체적과 계량을 동시에 측정 가능
- 외부 BOLT를 최소화하여 외관적 불필요한 요소를 제거함으로써 디자인 개선
- 최소 2mm , 5g 단위의 정밀 측정 장비(고객의 환경에 따른 Customizing 가능)

HJ-50 Specifications

최대무게	- 측정 범위 → 최소100g ~ 최대 5kg - 최소 표시 → 10g , 무게 측정 오차 범위 : ±10g내외
부피 수치	- D : 20~ 460mm / 2mm , 사이즈측정최소단위: 3mm내외 - W : 20~ 460mm / 2mm , 사이즈측정최소단위:±3mm내외 - H : 20~ 460mm / 2mm
사용전원	- 측정 표시창 (INDICATOR) - Start/Stop 버튼 - 상태 모드 전환 스위치
외부 출력	- RS232, RS-422, (USB는 컨버터로 지원 가능)
측정 범위	- 460mm x 460mm X 460mm (W X D X H)
산업용 PC	- LCD : 17" TFT LCD 1280*1024 - Touch : Resistive touch screen - CPU : Intel Core-i5 4300U 1.9G Dure core - LAN : 1*Gigabit Lan port - USB : 4 * USB2.0 - I/O port : 3*RS232 Port - VGA Port : 1*VGA, 1*HDMI - Memory : DDR3 8G memory SODIMM - Storage : SSD 128G - Wi-Fi : 무선랜(안테나 포함) - OS : Windows 10 lot

2. 카달로그

계량 데이터, 바코드 정보 관리, 정보 자동 관리

고급형(자동) - 컨베이어 연동형

HJ-460

Conveyor 구동 방식으로 물류 자동화 시스템 구축

정밀센서를 이용한 Gate구조로 정확한 제품스펙 확인 가능

사용 환경에 따른 제품 설계 변경 가능

측정 결과 자동 저장 및 관리로 데이터 활용 용이

작동 상황에 따른 외부 알림 램프로 동작 환경 체크 용이

시스템 구성

- 제품이 Conveyor로 공급 되면 바코드 스캐너, Indicator가 각각 체적과 무게 데이터 값을 PC로 받아 Touch 모니터로 출력 및 저장
- Conveyor 동작 및 속도제어(Optional)는 제어 가능

Applications

- 물류 산업, 제조업, 입/출고 관리, 선적/수출, 물류 창고 등



HJ-460 Specifications

최대무게	- 측정 범위 → 최소300g ~ 최대 20kg - 최소 표시 → 10g , 무게 측정 오차 범위 : ±10g내외
부피 수치	- L : 100 ~ 460mm / 5mm단위 , 측정최소단위: 5mm내외 - W : 100 ~ 460mm / 5mm 단위, 측정최소단위:±5mm내외 - H : 100 ~ 460mm / 5mm 단위
사용전원	- 단상 220V 60Hz
외부 출력	- RS232, RS-422, (USB는 컨버터로 지원 가능)
바코드 체크	- 고성능 바코드 스캐너(LI4278) (고정식 스캐너 변경가능 옵션, 이미지 저장 기능 옵션)
벨트 컨베이어 속도	- 7~ 30 M/m
산업용 PC	- LCD : 17" TFT LCD 1280*1024 - Touch : Resistive touch screen - CPU : Intel Core-i5 4300U 1.9G Dure core - LAN : 1*Gigabit Lan port - USB : 4 * USB2.0 - I/O port : 3*RS232 Port - VGA Port : 1*VGA, 1*HDMI - Memory : DDR3 8G memory SODIMM - Storage : SSD 128G - Wi-Fi : 무선랜(안테나 포함) - OS : Windows 10 lot

2. 카달로그

계량 데이터, 바코드 정보 관리, 정보 자동 관리

고급형(자동) - 컨베이어 연동형

HJ-690

Conveyor 구동 방식으로 물류 자동화 시스템 구축

정밀센서를 이용한 Gate구조로 정확한 제품스펙 확인 가능

사용 환경에 따른 제품 설계 변경 가능

측정 결과 자동 저장 및 관리로 데이터 활용 용이

작동 상황에 따른 외부 알림 램프로 동작 환경 체크 용이

시스템 구성

- 제품이 Conveyor로 공급 되면 바코드 스캐너, Indicator가 각각 체적과 무게 데이터 값을 PC로 받아 Touch 모니터로 출력 및 저장
- Conveyor 동작 및 속도제어(Optional)는 제어 가능



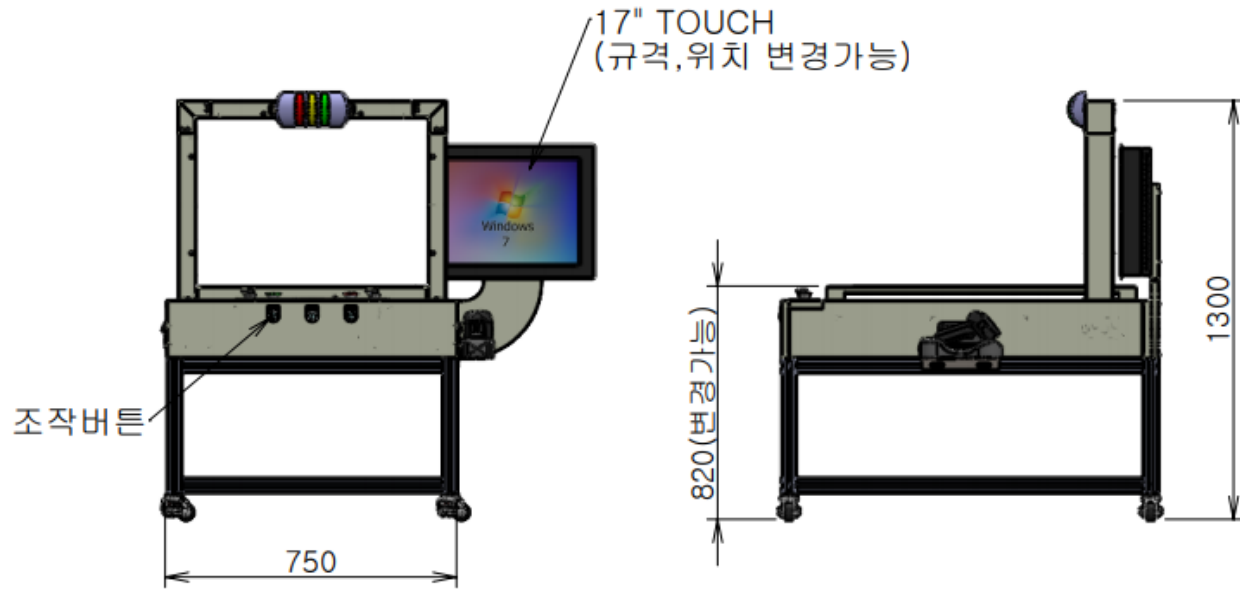
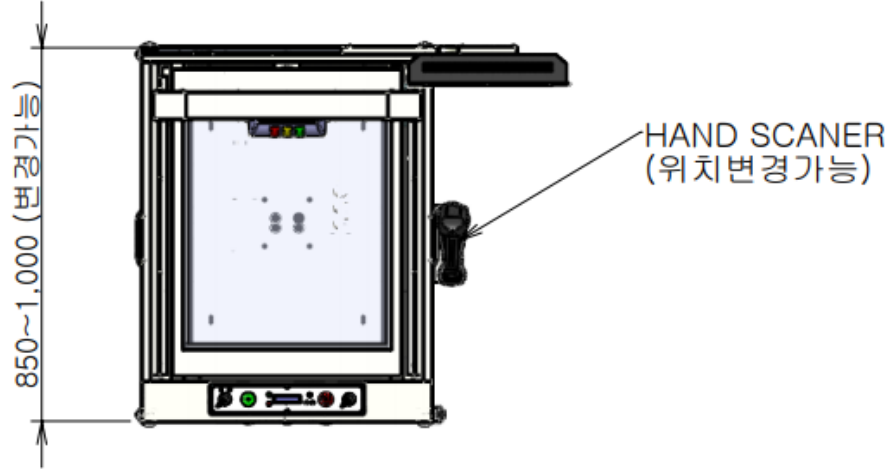
Applications

- 물류 산업, 제조업, 입/출고 관리, 선적/수출, 물류 창고 등

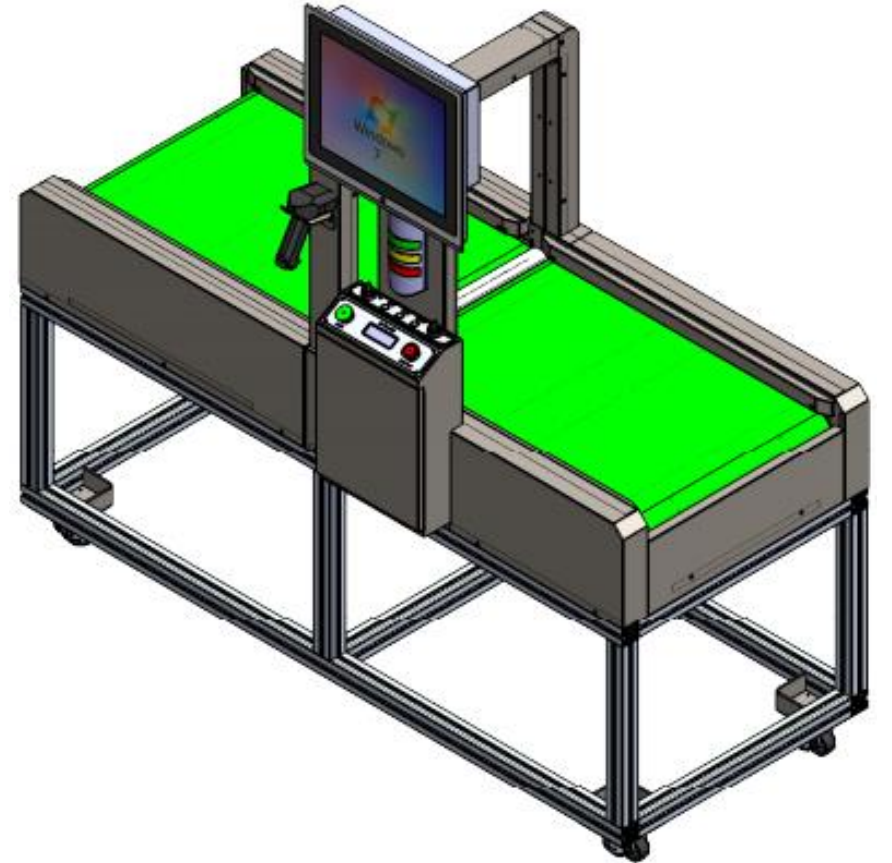
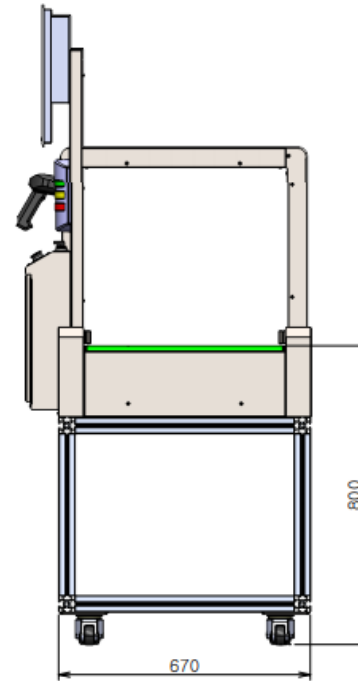
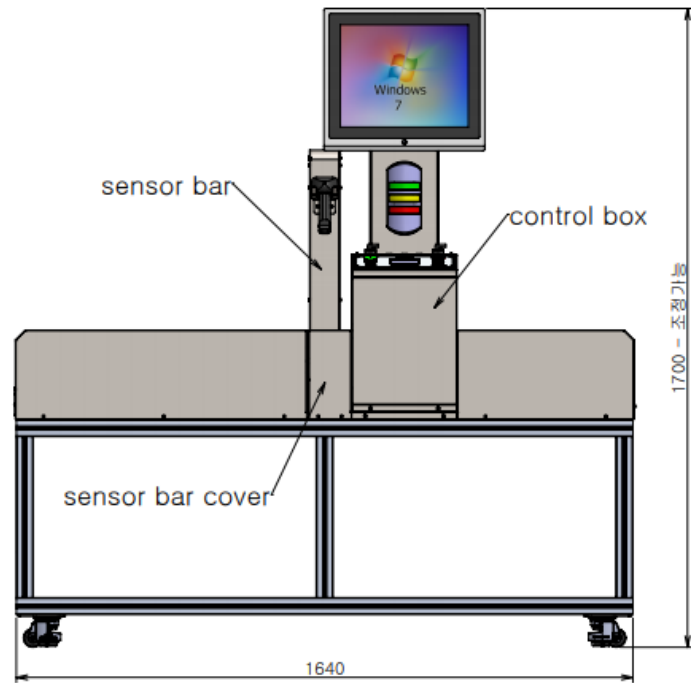
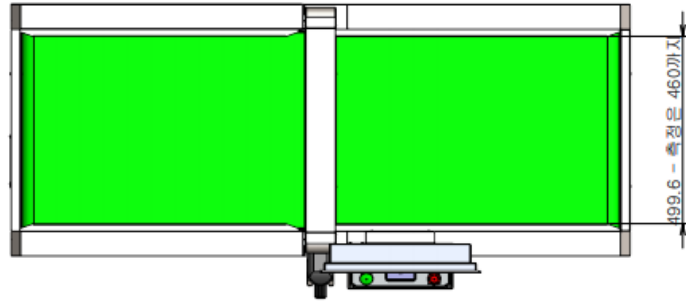
HJ-690 Specifications

최대무게	- 측정 범위 → 최소500g ~ 최대 30kg - 최소 표시 → 100g , 무게 측정 오차 범위 : ± 10g 내외
부피 수치	- L : 100 ~ 690mm / 5mm 단위 , 측정최소단위: 5mm내외 - W : 100 ~ 690mm / 5mm 단위 , 측정최소단위:±5mm내외 - H : 100 ~ 690mm / 5mm 단위
사용전원	- 단상 220V 60Hz
외부 출력	- RS232, RS-422, (USB는 컨버터로 지원 가능)
바코드 체크	- 고성능 바코드 스캐너 (LI4278) (고정식 스캐너 변경가능 옵션, 이미지 저장 기능 옵션)
벨트 컨베이어 속도	- 7~ 30 M/m
산업용 PC	- LCD : 17" TFT LCD 1280*1024 - Touch : Resistive touch screen - CPU : Intel Core-i5 4300U 1.9G Dure core - LAN : 1*Gigabit Lan port - USB : 4 * USB2.0 - I/O port : 3*RS232 Port - VGA Port : 1*VGA, 1*HDMI - Memory : DDR3 8G memory SODIMM - Storage : SSD 128G - Wi-Fi : 무선랜(안테나 포함) - OS : Windows 10 lot

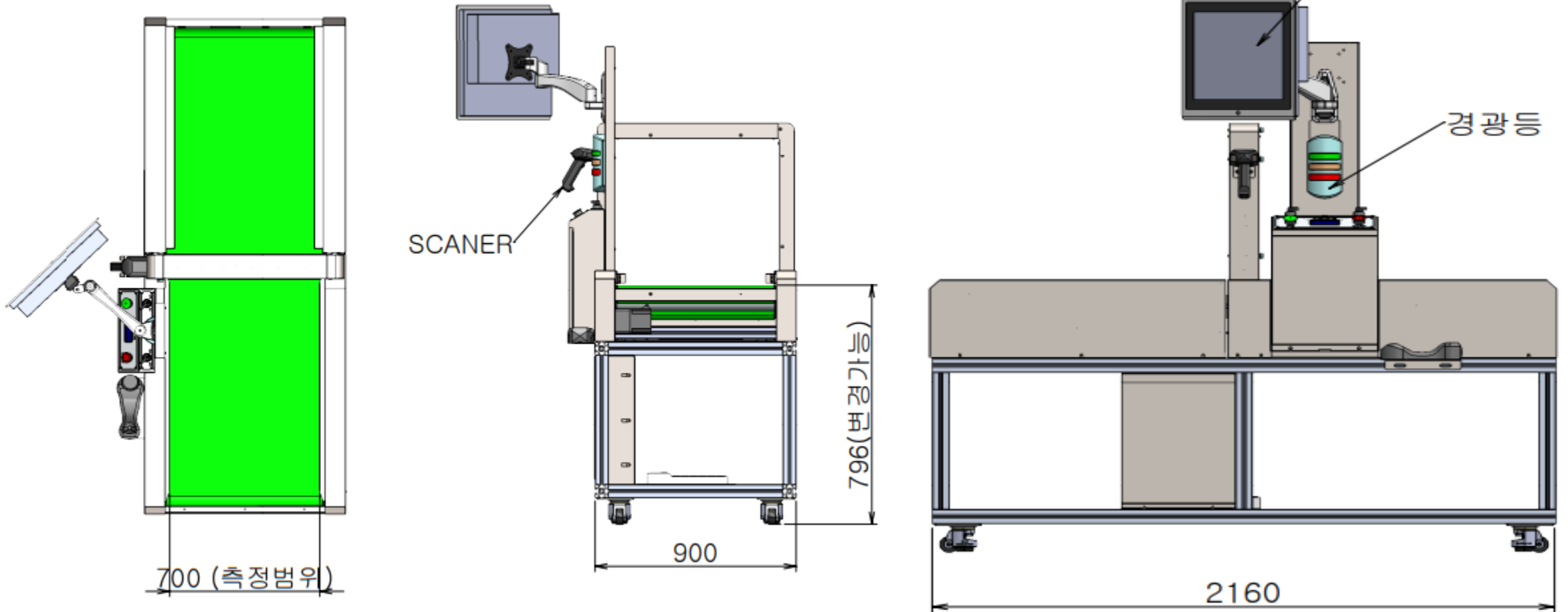
3. 샘플 도면(HJ50)



3. 샘플 도면(HJ460)



3. 샘플 도면(HJ690)



정밀 체적 측정 시스템 및 컨베어 측정 시스템

4. 프로그램 구성 - 특송사 (미국 A사, 영국, 독일 등)

Auto Measuring System

AUTO MEASURING SYSTEM

MEASURE SEARCH DOWNLOAD SETTING

MASTER NO. [] DATE 2020-04-08 Manual barcode scanner ON [RESET]

TOTAL B/L# 0 #OF B/L 0 #OF B/L COUNT 0 K-POST FEDEX OTHER

B/L BARCODE []

RESULT MSG. []

LENGTH []

WIDTH []

HEIGHT []

WEIGHT []

Auto Measuring System

AUTO MEASURING SYSTEM

MEASURE SEARCH DOWNLOAD SETTING

MASTER NO. [] B/L# [] [POPUP OPEN]

DOWNLOAD SEARCH

No	MASTER NO.	B/L #	QTY	STOP

#B/L: 0 #Total BL: []

Auto Measuring System

AUTO MEASURING SYSTEM

MEASURE SEARCH DOWNLOAD SETTING

B/L# [] ALL SUCC FAIL [UPLOAD] DATE 4/8/2020 - 4/8/2020 K-POST FEDEX OTHER [ALL SELECT] [SEARCH] [EXCEL] [DELETE]

TOTAL B/L#	#OF B/L	#OF B/L COUNT
0	0	0

No	MASTER NO.	B/L#	TYPE	Measure/Standard	Date/Tir	QTY	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT	RESULT

Auto Measuring System

AUTO MEASURING SYSTEM

MEASURE SEARCH DOWNLOAD SETTING

[SAVE]

TYPE NAME K-POST MEASURE UNIT mm ONLINE UPLOAD on

BARCODE LENGTH 13 WEIGHT UNIT g

BARCODE VALIDATION 60634 WEIGHT MIN. 200

TYPE NAME FEDEX MEASURE UNIT mm ONLINE UPLOAD off

BARCODE LENGTH 13 WEIGHT UNIT g

BARCODE VALIDATION 60634 WEIGHT MIN. 200

TYPE NAME OTHER MEASURE UNIT mm ONLINE UPLOAD off

BARCODE LENGTH 13 WEIGHT UNIT g

BARCODE VALIDATION 60634 WEIGHT MIN. 200

DATA FORMAT ALL PICTURE SAVE off PICTURE PAUSE TIME 0.2

[LOG EXCEL DOWNLOAD]

4. 프로그램 구성 - 자동차 부품 물류사 (H사, 독일 P사 등)

AUTO MEASURING SYSTEM

아이디: ABCDEF
 비밀번호: 1234

Login

AUTO MEASURING SYSTEM MEASURE SEARCH DOWNLOAD SETTING

DATE: 2020-09-22 SCAN TOTAL: 3200

품목명: SONATA BUMPER(F)
 업데이트일자: 2019-04-28
 현재재고: 2,350 EA

LENGTH: 3200
 WIDTH: 1000
 HEIGHT: 1500
 WEIGHT: 600

BARCODE: 6063473526783

LENGTH: 3200
 WIDTH: 1000
 HEIGHT: 1500
 WEIGHT: 600

AUTO MEASURING SYSTEM MEASURE SEARCH B/L DOWNLOAD SETTING

DATE: 2020-09-22 SCAN TOTAL: 3200

SEARCH SELECT ALL DELETE EXCEL UPLOAD

NO	BARCODE	품목명	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT

AUTO MEASURING SYSTEM MEASURE SEARCH B/L DOWNLOAD SETTING

DATE: 2020-09-22 TOTAL: 3200

DOWNLOAD

NO	BARCODE	품목명	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT

AUTO MEASURING SYSTEM MEASURE SEARCH B/L DOWNLOAD SETTING

Barcode 길이: 13 V
 Barcode 검증: 60634
 반올림(소수점이하):
 부피무게 계산:

LENGTH: cm mm inch
 WEIGHT UNIT: kg g lb