중량선별기

AD-4961

IP65 compliant

생산능률을 극대화시키는 모듈방식 디자인



Checkweighing Simplified!

050-2222-9933

모듈식 디자인

AD-4961은 크게 진입 컨베이어, 계량 컨베이어,
컨트롤 제어 그리고 베이스유닛 총 4가지 부위로 구성되어
빠르고 손쉽게 조립이 가능합니다.
시스템이 정지 되더라도 서비스 엔지니어를 호출하여
기다릴 필요 없이 작업자가 오작동 부위만 빠르게
교체하여 생산효율을 극대화시킬 수 있습니다.


진입 컨베이어 유닛


계량 컨베이어 유닛


베이스 유닛


컨트롤부 유닛

외부기기와의 접속 · 통신이 가능하며, 시스템 구축이 간편한 중량선별기

Modbus 통신

Modbus RTU/Modbus TCP 기본장착
Modbus를 통해 간편한 통신 구현가능. 운전시작, 정지, 집계데이터, 품번변경 등을
외부기기에서 설정 가능합니다.



LCD 스크린 | 터치판넬 PC | AD-4971 금속검출기 | AD-4961 중량선별기

다양한 입/출력

선별출력, 경보출력, 금속검출입력, RS-232C
TCP/IP, USB 인터페이스 기본장착
USB메모리에 데이터를 저장하거나 프린터로 출력이 가능합니다.

데이터 정리

히스토그램, x̄차트, R차트 등의 다양한 요약 데이터표시를 할 수 있습니다.
눈으로 직접 계량데이터의 추이를 살피고 공장라인 장비 세팅을 조정
*자세한 사항은 다음페이지의 "히스토그램" 과 "X차트" 를 참고해 주십시오.
AD-4961은 내부메모리에 최대 100개의 계량데이터를 저장할 수 있습니다.
(USB메모리를 사용하면 많은 저장공간을 확보할 수 있습니다.)

그래프 인쇄(프린터)

다양한 형식과 차트를 이더넷통신통해 PostScript 프린터로 출력
USB메모리에 PDF포맷으로도 저장이 가능합니다

050-2022-9933

A&D만의 심플함과 고정밀도를 실현한 중량선별기



고정밀도

새로 개발된 디지털로드셀과 초고속 프로세싱모듈을 장착하여
0.08g(3σ)의 고정밀도를 구현했습니다.
고정밀도로 부수적인 손실을 줄이고 생산비용절감에 탁월합니다.

IP65등급

제품 전체를 물세척 할 수 있기 때문에
위생적입니다.



7인치 터치스크린

높은 해상도의 LCD 터치스크린과 사용자
중심 그래픽 인터페이스 구성
(음성 안내 기능 탑재)

최대 1000개 상품저장

상품은 10개의 그룹으로 나눠서 각각 100개의
상품 등록 가능(총 1,000개)

USB메모리를 통한 이미지 삽입

USB메모리를 통해 빠르고 간편하게 제품
이미지를 넣을 수 있습니다.
이를 통해 제품을 손쉽게 인식할 수 있습니다.

계량 설정 최적화

처리량이나 벨트속도의 입력으로 최적의 계량 조건이
자동적으로 세팅됩니다. 다른 부가적인 입력없이
정확한 계량값을 얻을 수 있습니다.

가볍고 컴팩트한 사이즈

모듈형 구조로 인해 빠르고 간편하게 설치 및 이동이
가능합니다.

USB 메모리

이력저장 기능

설정 변경 이력 및 계량결과를 USB메모리에 저장할 수 있습니다.
또한 계량이력 기능을 통해 HACCP 관리에 이용할 수도 있습니다.

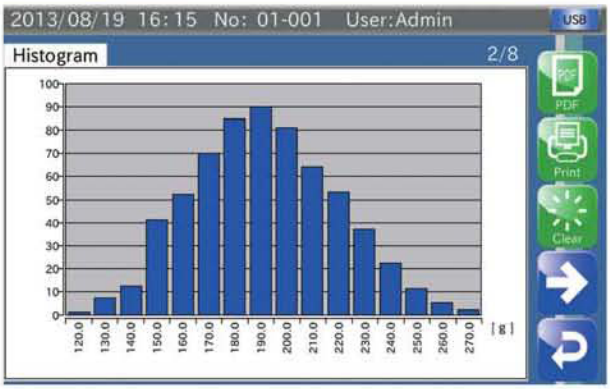
사용자 등록시 4가지 관리 레벨제한을 두어 내부설정 및 조작에 제한을 둘 수 있다.

[작업자]
[작업책임자]
[품질관리과]
[관리챔임자]

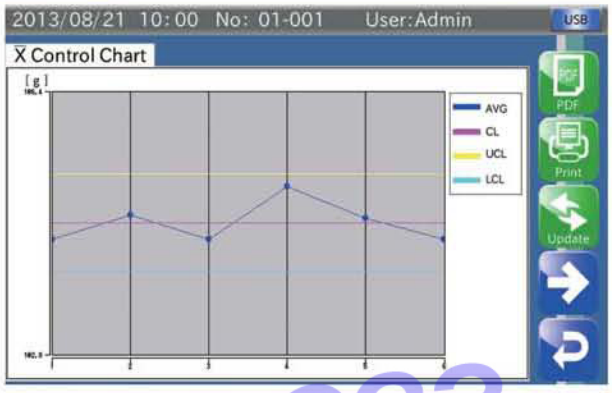
이 기능으로 사용자의 불필요한 내부설정 접근을 막을 수 있습니다.
※"작업자"는 공장출하시 기본세팅



Histogram display screen



x̄ chart screen



050-2222-9933

선별부 및 옵션

플립퍼 타입

AD4981-2057
최대속도 :
120pcs/min



벨트 드롭 타입

AD4982-2035
최대속도 :
150pcs/min



Air supply : 0.5MPa, 0.1NL/회 Ø6mm 폴리우레탄 에어튜브용 퀵 조인트 타입



표시부 스탠드 적용



AD4961-01
표시부
스탠드



AD4961-02
경광등



AD4961-11
방풍막



AD4961-12
하단방풍막



AD4961-13
데드 플레이트



AD4961-14
가이드

※ 본 제품의 필터 · 레귤레이터까지 연결할 에어튜브를 준비해 주십시오.

사후 관리

기어구동 방식이기 때문에 컨베이어 교체를 간편하고 쉽게 할 수 있습니다.
스테인레스 스틸구조와 위생적인 디자인을 적용하여 장비 전면을 물로 세척할 수 있습니다.


벨트 교체


기어 교체

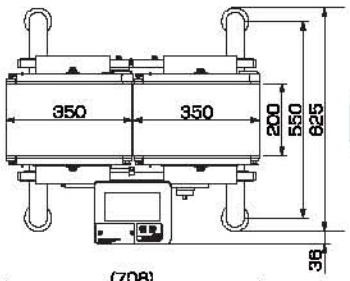

컨베이어 교체


기어모터 교체

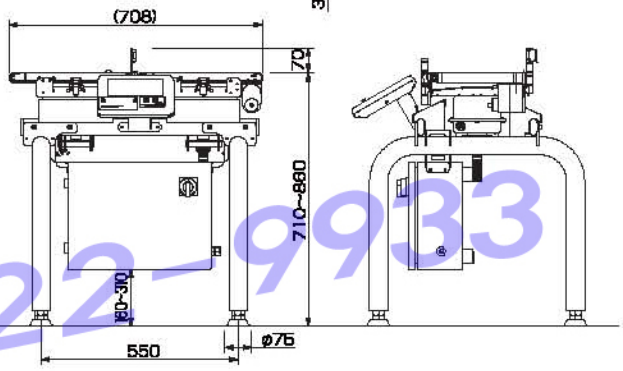
Specifications

모델	AD-4961-2KD-2035
최대용량	500 g / 2,000 g
최소눈금	0.01 g / 0.1 g
선별정도(3σ)*1	0.08 g / 0.18 g
처리속도	320개 / min
벨트 폭	200 mm
벨트 길이	350 mm
운송방식	우레탄 벨트
벨트속도	15 ~ 120 m/min
계량품사이즈	길이 : 30 ~ 300 mm 폭 : 200 mm 이하
중량 센서	전기저항선식 로드셀
표시부	7인치 터치 판넬 컬러 LCD(WVGA)
조작방법	터치판넬(저항막식), 키 스위치
등록품목수	1,000 품목(10그룹 X 100품목)
통신기능	Modbus TCP / Modbus RTU / RS-232C(Metal Detector) TCP / IP(포스트스크립트 대응 프린터) / USB(USB메모리, 데이터 저장, 이미지 삽입용)*3
외부입력	무전압 접점입력 4점
외부출력	릴레이 접점출력 8점
IP등급	IP65 준거
동작 온습도범위	-5~40℃, 습도85%이하(결로 없을 것)
전원	단상AC100~240V(+10%,-15%), 50/60Hz 약 180VA
사이즈*2	W:700 mm D:660 mm H:710~860 mm
무게*2	약 35 kg
재질	표시부 : ABS 수지 컨베이어부 : 알루미늄(알마이트 처리) 일부 ABS 수지 컨트롤 박스부 : SUS 프레임 : SUS

*1 기재된 선별정도는 최고값입니다. 실제 선별품의 형태, 설치환경에 따라 달라집니다.
*2 사이즈, 무게는 선별기가 앞을 때의 표준치입니다.
*3 USB메모리는 FAT32 포맷이 필요합니다.

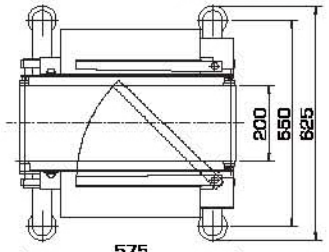


AD-4961 외형도

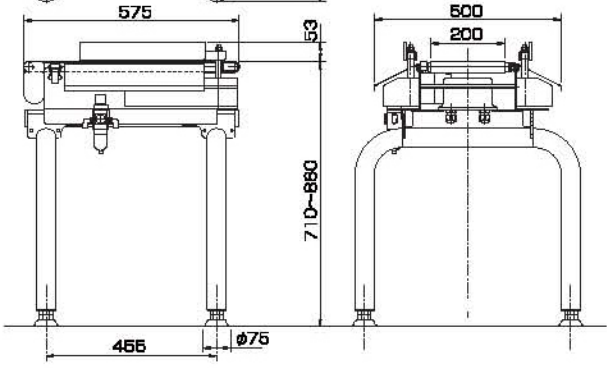


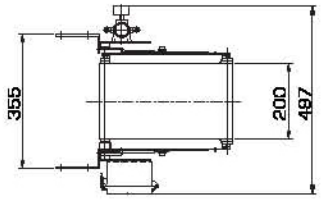
표시부 스탠드를 사용할 경우 기본 표시부의 반대편에 표시기를 장착합니다.
높이는 컨베이어 벨트보다 위로 약 310 mm입니다.

010-2222-9933



플립퍼 타입 선별기





벨트드럼 타입 선별기

Unit : mm

