A&D Check Weigher

AD-4961 Series

A&D만의 심플함과 고정밀도를 실현한 중량선별기



AD-4961-600-1224



AD-4961-2KD-2035

동급 최고성능

새로 개발된 디지털 로드셀과 고속처리가 가능한 CPU를 탑재한 콘트롤 박스에 의해 동급 최고의 선별정도 (3σ):0.08g을 실현하였습니다.

방진방수 IP65등급

디스플레이 및 메모리기능

7인치 터치스크린

표시부는 7인치 LCD터치스크린을 채용하였으며, 사용자 중심의 그래픽 인터페이스를 구성하였습니다.
(음성 안내 기능 탑재)

USB 메모리를 통한 이미지 삽입

USB 메모리를 통해 간편하게 제품의 이미지를 넣을 수 있으며 이를 통해 제품을 손쉽게 인식할 수 있습니다.

최대 1000개 상품저장

상품은 10개의 그룹으로 나누어서
각 그룹에 100개의 상품등록이 가능합니다.

입출력 / 통신기능

Modbus 통신

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

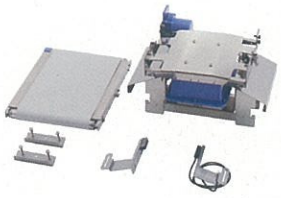
다양한 입/출력

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

유지보수 용이

유니트(Unit)화

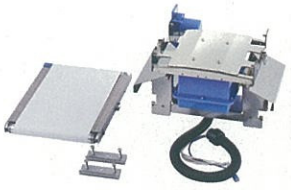
본체가 UNIT화 되어있어 필요한 부분만 수리나 교환이 가능합니다.
운송의 수고와 비용이 감소하며 유지보수가 용이합니다.



진입 컨베이어 유니트



컨트롤부 유니트



계량 컨베이어 유니트



베이스 유니트



벨트 교체



기어 교체



컨베이어 교체



기어모터 교체

제품사양



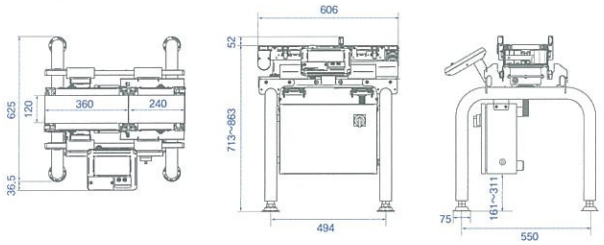
AD-4961-6K-3050

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

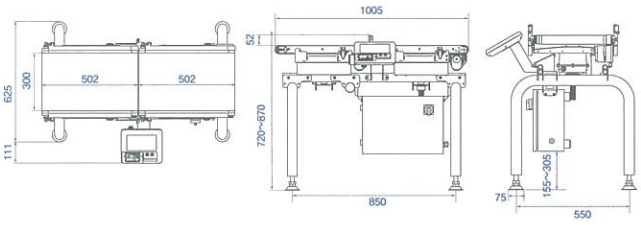
모델	AD-4961-600-1224	AD-4961-2KD-2035	AD-4961-6K-3050
최대용량	600 g	500 g / 2 000 g	6 000 g
최소눈금	0.01 g	0.01 g / 0.1 g	0.1 g
선별정도(3σ)*1	0.08 g	0.08 g / 0.18 g	1.0 g
처리속도	400개 / min	320개 / min	145개 / min
벨트 폭	120 mm	200 mm	300 mm
계량벨트 길이	240 mm	350 mm	500 mm
운송방식	우레탄 벨트	우레탄 벨트	우레탄 벨트
벨트속도	15~120 m/min	15 ~120 m/min	10~80 m/min
계량품사이즈	길이: 22~200 mm 폭: 120 mm 이하	길이: 30 ~300 mm 폭: 200 mm 이하	길이: 80~450 mm 폭: 300 mm 이하
중량센서	전기저항선식 로드셀		
표시부	7인치 터치 판넬 컬러LCD (WVGA)		
조작방법	터치판넬(저항막식), 키 스위치		
등록상품수	1 000 품목 (10그룹 X 100품목)		
통신기능	Modbus TCP/Modbus RTU(RS485)/RS232C(RS485와 절체) TCP / IP (포스트스크립트 대응 프린터 접속용) USB (USB메모리, 데이터저장, 이미지 삽입용) *3		
외부입력	무전압 접점입력 4점		
외부출력	릴레이 접점출력 8점		
IP등급	IP65		
동작 온습도범위	-5~40℃, 습도 85%이하 (결로없을 것)		
전원	단상 AC100~240V(+10%, -15%), 50/60Hz 약 180VA		
사이즈*2	W:602 mm D:660 mm H:713~863 mm	W:700 mm D:660 mm H:710~860 mm	W:1005 mm D:736 mm H:720~870 mm
무게*2	약 35 kg	약 35 kg	약 50 kg
재질	표시부: ABS수지 컨베이어부: 알루미늄(알마이트 처리), SUS, PP수지 계량부: SUS, PP수지 콘트롤러부: SUS, PP수지, PE수지 프레임: SUS	표시부: ABS수지 컨베이어부: 알루미늄(알마이트 처리) 일부PP수지 컨트롤 박스부: SUS 프레임: SUS	표시부: ABS수지 컨베이어부: 알루미늄(알마이트 처리) 일부PP수지 컨트롤 박스부: SUS 프레임: SUS

제품도면

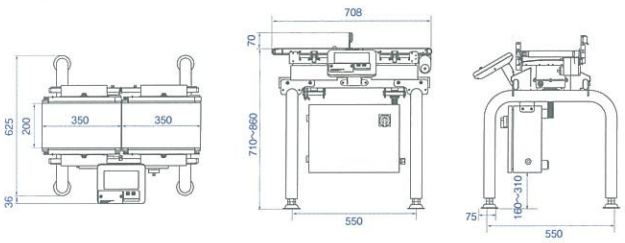
AD-4961-600-1224



AD-4961-6K-3050



AD-4961-2KD-2035



OPTION

AD-4961-01



표시부스탠드

표시부의 장착위치를 변경하는 경우
표시부의 방향 변경 가능

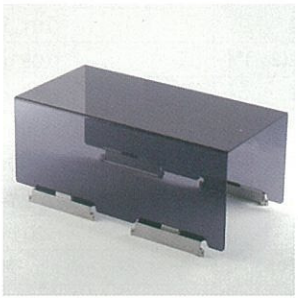
AD-4961-02



경광등*1

3색 LED 비교등 (방진방수등급:IP53)
중량선별기의 DO맵에서 간단접속설정
*1 AD-4961-01표시부 스탠드가 필요

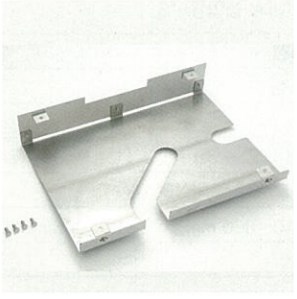
AD-4961-11



상단방풍막

※AD-4961-2KD-2035용
길이 700mm, 높이 135mm
하단방풍막과 셋트로 사용을 추천
재질: PVC제전판

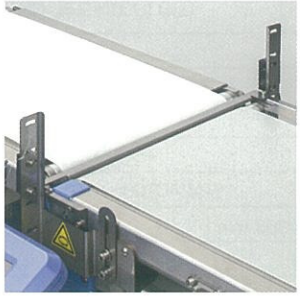
AD-4961-12



하단방풍막

※AD-4961-2KD-2035 용
컨베이어 아랫부분으로부터의 공기의 흐름을 차단하고, 보다 정밀한 계량을 실현
상단방풍막과 셋트설치를 추천

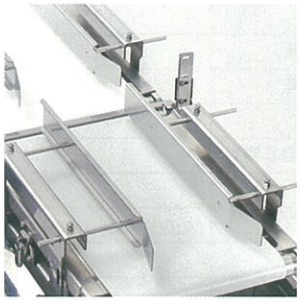
AD-4961-13



데드플레이트

※AD-4961-2KD-2035 용
진입컨베이어와 계량컨베이어 사이의 틈을 없게하고 상품의 부드러운 이송
재질: SUS

AD-4961-14



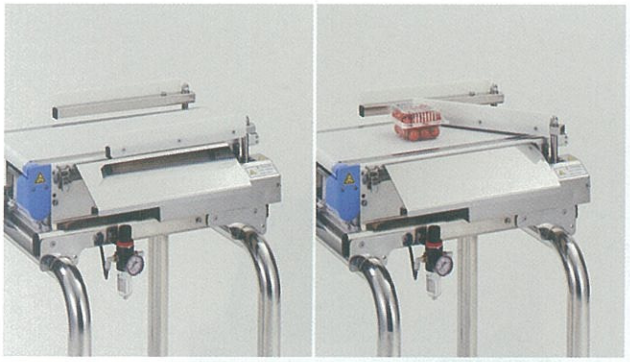
가이드

※AD-4961-2KD-2035 용
샘플의 폭이 50mm~100mm에 대응
상기이외의 사이즈에 대해서는 상담요망
재질: SUS

AD-4961용 선별기

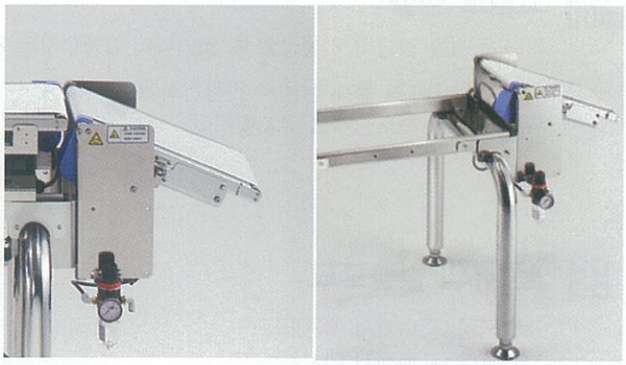
에어공급:0.5MPa 0.1NL/회 Ø6mm 폴리우레탄 에어튜브용 퀵조인트식 (NL:Normal Liter)
본 장비의 필터 및 레귤레이터까지 연결할 에어튜브를 준비해주세요.
퀵 이음새로 간단하게 접속가능합니다.

플립퍼 타입 선별기 AD-4981-2057



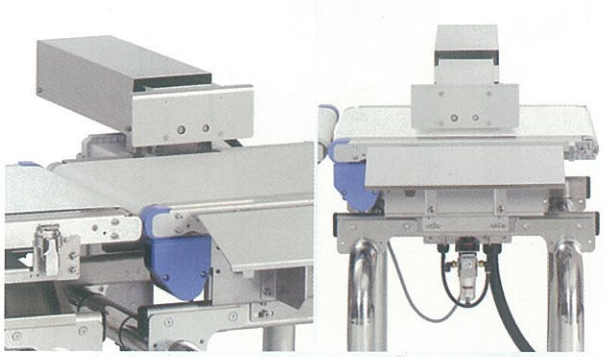
최대처리갯수: 120pcs/min

콘베이어 드롭타입 선별기 AD-4982-2035



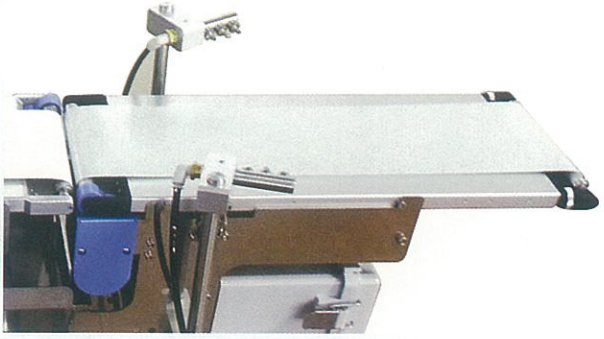
최대처리갯수: 150pcs/min

푸쉬 타입 선별기 AD-4983-3050



최대처리갯수: 60pcs/min

에어젯 타입 선별기 AD-4984-1246



최대처리갯수: 400pcs/min