

제 품 보 증 서

모 델 명	지폐계수기 다세라-300		
판 매 처		판 매 일	
고 객 명		연 락 처	
주 소			
보증기간	구매일로부터 1년		

보 증 규 정

1. 보증기간은기기 구매일부로서작됩니다 (무상수리보증기간1년)
2. 보증기간내에 고객이정상적으로사용하던중 기계의결함으로인해 고장이발생한 경우에는1년간 무상으로수리해드립니다(유상수리가능)
3. 아래의경우에는무상수리대상에서제외되오니유의해주세요
 - ① 사용자의부주의에의한 고장 발생시
 - ② 고장의원인이기계결함이아닌 외부요인에의한 경우
 - ③ 고객이기기를임의로개조, 분해하여발생한 고장일 경우
 - ④ 구입 후 운반, 이동시의고장
 - ⑤ 본 보증서의제시가없는 경우
4. 본 보증서는국내에서만유효합니다.

A/S 안 내

※ 본 제품은 방문 및 출장 서비스를 지원하지 않습니다.

1. 주식회사 코파스의 모든 A/S 는 택배이용을기본으로합니다
2. 고객센터로A/S 접수 후 택배를이용해제품을A/S센터로보내주세요
배송료는고객부담이며제품이파손되지않도록견고한포장을부탁드립니다

- ◆ A/S 고객센터 : 1600-5103 | 팩 스 : 02-755-1903
- ◆ 주소 : 서울시 성동구 성수일로77 서울숲IT밸리 1111호

※ 사용중이상발생했을때에는구입처또는 고객센터로문의해주세요



주식회사 코파스

서울시 성동구 성수일로77 서울숲IT밸리 1111호
TEL 1600-5103 | FAX 02-755-1903 | www.kopasinc.co.kr



주식회사 코파스

지폐계수기 다세라-300

BILL COUNTER Model.DASERA-300



사용전 반드시 사용설명서를 잘 읽어보시고 기능과 성능을 충분히 이해하신 후 사용하여 주십시오.
본 제품은 감독자의 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람이 사용하지 않도록 주의하여 주십시오.

■ 구조 및 작동방법 안내

제품의 구조



제품 작동방법 안내

1. 전원코드를 제품에 연결하고 전원 스위치를 켜주세요.

- 처음에 스위치를 켜면, 카운트 휠을 여러번 회전시켜 자체 검사를 하게 됩니다.
- 기계가 정상 대기상태로 준비되면 화면에 '0'으로 표시됩니다.

2. 잘못된 계수를 방지하기 위해서 지폐의 상태를 확인해주세요.

- 낙서된 지폐, 물 묻은 지폐, 오염된 지폐, 찢어진 지폐 등을 제거해주세요.

3. 계수할 지폐를 모아서 바르게 호퍼 플레이트에 투입해주세요.

- 최대 매수: 호퍼용량 300매, 스태커 용량 200매

4. 기계의 기본설정은 원화/자동 계수로 세팅되어 있습니다. (이권종 합산, 분류)

- 수동모드 또는 다른 용도의 사용을 원하시는 경우에는 조작부의 버튼을 이용해 설정해주세요.

■ 에러코드 종류와 해결방법-02

코드	원 인
E86	사이즈가 다른 지폐가 감지되었을 때의 에러
E11-E14	IR 적외선 센서 감지 에러
E84 or I	지폐가 한쪽으로 기울게 투입되었을 때의 에러
E67&E67	컬러 감지 센서, 길이 감지 센서 문제

⚠ 위에서 언급한 일반적인 오류코드는 기계내부의 먼지나 이물질 등으로 인해서 발생할 수 있습니다. 따라서 기계를 청결하게 유지하는 것이 매우 중요합니다.

■ 안전 주의사항

- ⚠ 사용전 반드시 사용설명서를 잘 읽어보시고 기능과 성능을 충분히 이해하신 후 사용하여 주십시오. 본 제품은 감독자의 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람이 사용하지 않도록 주의하여 주십시오.
- ⚠ 전자제품의 경우 화재, 감전 또는 부상의 위험을 줄이기 위해 기본적인 안전 예방 조치를 항상 준수해야하며 다음의 주의사항을 반드시 숙지한 뒤 사용해주십시오.

1. 고온 또는 습도가 높은 공간에서는 오작동, 에러코드를 낼 수 있으니 사용을 피해주십시오.
2. 제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 콘센트에서 완전히 제거하여 주십시오.
3. 화기의 위험이 있으니 강한 조명이나 열이 있는 장소에서는 제품을 사용하지 마십시오.
4. 어린아이의 손에 닿는 곳에 놓지 마시고, 사용방법을 숙지한 관리자와 함께 사용해주십시오.
5. 지폐계수기의 사용 또는 보관시 물이나 액체 등에 노출되지 않도록 주의해주십시오.
6. 제품을 청소할 때에는 반드시 전원을 끄고 작업해주시고, 액체 세정제나 에어로졸 같은 것은 절대로 사용하지 마십시오. 물티슈나 물기있는 천을 이용하여 가볍게 닦아주시기 바랍니다.

※ 제품에 이상이 있는 경우, 기계를 임의로 분리하지 마시고 반드시 고객센터로 문의해주세요.

에러코드 종류와 해결방법

지폐계수기 사용 중 기계에 문제가 발생되거나 위폐를 감지했을 때 오류 코드를 표시합니다.
아래 내용을 참고하시어 문제해결에 도움을 받거나 또는 고객센터로 문의해주세요.

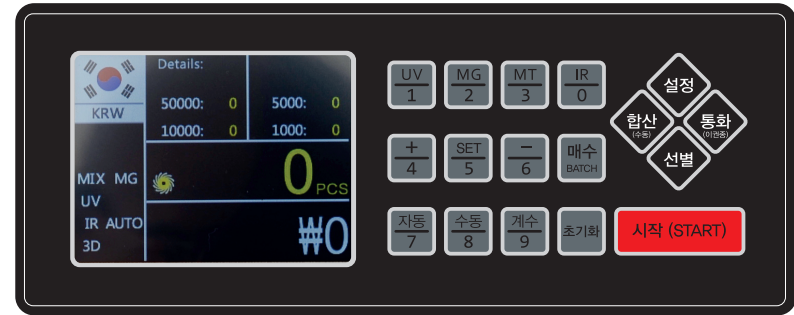
작동 중 기계 점검 오류 코드

코드	원 인
CE1	UV 센서 에러
CE2	엔코더 디스크 센서 에러
CE3	좌측 카운트 센서 에러
CE4	우측 카운트 센서 에러
CE5	공급 센서 에러
CE6	(small) MG 센서 에러
CE7	(big) MG 센서 에러
CE8	스태커 센서 에러
CE9	좌측 길이 센서 에러
CEA	우측 길이 센서 에러

위폐감지 종류별 오류 코드-01

코드	원 인
E10	UV 센서 위폐감지 코드
E5X	MG 센서 위폐감지 코드
E6X	MG 센서 위폐감지 코드
E7X	MG 센서 위폐감지 코드
E80	스태커 센서의 에러
EC0	지폐가 겹쳐져서 투입될 때의 에러
E41	지폐가 찢어지거나 반쪽짜리 지폐가 투입될 때의 에러
E82	사이즈(가로폭)가 다른 지폐가 감지되었을 때의 에러
E85	사이즈(길이)가 다른 지폐가 감지되었을 때의 에러

조작부 기능안내



- 설정** 이권증계수 ▶ 단순계수 모드로 변환 / 기본적으로 위폐를 감별할 수 있습니다.
- 선별** 최초 인식한 첫번째 지폐를 기준으로 하여, 다른 권종 또는 위폐를 감지합니다.
- 합산** (수동 모드) 화면에 'ADD' 가 표시되면서, 지폐 계수시 누적된 금액이 표시됩니다.
- 통화** 원화계수 ▶ 달러계수 모드로 변환 / 달러: 단순계수 기능을 지원합니다.

- UV** 설정을 누르고 UV 버튼을 누르면, 자외선 감지 기능이 켜지거나 꺼집니다.
*UV 기능이 켜진 상태에서 위폐가 감지될 경우: 표시창에 A 또는 E10 이라고 표시
- MG** 설정을 누르고 MG 버튼을 누르면, 마그네틱 감지 기능이 켜지거나 꺼집니다.
*MG 기능이 켜진 상태에서 위폐가 감지될 경우: 표시창에 B 또는 E6X 이라고 표시
- MT** 설정을 누르고 MT 버튼을 누르면, 지폐사이즈가 다른 위폐를 감지해줍니다.
*MT 기능이 켜진 상태에서 위폐가 감지될 경우: 표시창에 B 또는 E6X 이라고 표시
- IR** 설정을 누르고 IR 버튼을 누르면, 적외선 감지 기능이 켜지거나 꺼집니다.
이 기능에서는 주로 비정상적(검쳐서)으로 투입되는 지폐를 감지합니다.
*IR 기능이 켜진 상태에서 위폐가 감지될 경우: 표시창에 C 또는 EC0 이라고 표시
- 매수 BATCH** 원하는 매수(숫자) 지정 계수 기능 / 설정한 매수만큼 계수한 후 자동으로 멈춥니다.
*10, 25, 50, 100매 단위로 설정 가능
- 자동** 지폐를 호퍼에 투입하면 자동으로 계수가 시작됩니다.
- 수동** 지폐를 호퍼에 투입 후 시작(START)버튼을 누르면, 계수가 시작됩니다.
- 시작** 기계의 계수를 시작하는 버튼으로 수동모드 상태에서 사용합니다.
- 숫자** 매수 설정상태에서 수동으로 원하는 매수를 1-999까지 입력할 수 있습니다.
- * SET** 지폐감지 센서의 감도를 조정할 때의 설정 버튼입니다. (+, -)
- +,-** : 이 기능은 위조 지폐 또는 새로운 지폐에 대한 정보를 입력하여 민감하게 다루는 부분이므로 공장 출고시 세팅되어 나오는 값 그대로 사용해주시면 됩니다. 사용자가 별도로 설정 할 경우, 오류가 발생할 수 있으니, 이점 참고해주세요.

사용전 반드시 사용설명서를 잘 읽어보고 기능과 성능을 충분히 이해하신 후 사용하여 주십시오.
본 제품은 감독자의 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람이 사용하지 않도록 주의하여 주십시오.

제품의 특징과 세부사양

제품의 특징

- 자동/수동 계수 설정
- 2.8인치 선명한 TFT 디스플레이
- 자동 위폐 감별 기능 (UV, MG, MT, IR, 3D 감지기능)
- 비정상 지폐투입시 자동 감지 기능 (낙서 된 지폐, 물 묻은 지폐, 오염된 지폐, 찢어진 지폐)
- 지폐 합산/ 분류/ 자동 에러 감지 기능
- 이권종 계수 및 위조지폐 검출 기능 (원화: 이권종 혼합, 단순 계수/ 달러, 상품권: 단순 계수)
- 지폐두께 조절, 농도 조절 가능
- 합리적 가격의 백로딩 타입 지폐계수기
- 고객용 디스플레이 기본구성 제공
- 1년 무상 서비스제공

제품의 세부사양

구 분	사 양
모 델 명	DASERA-300
제품크기	약 262×310×180mm
제품무게	6kg
전 압	220V 60Hz
소비전력	60W
계수방식	롤러마찰식
호퍼용량	300매
스태커용량	200매
속 도	1000매/분
지폐두께	약 0.075~0.15mm
지폐사이즈	최소 50×100mm, 최대 90×190mm
사용 온도 범위	0 ℃ - 40 ℃
사용 습도 범위	25% - 80%
이권종계수	가능

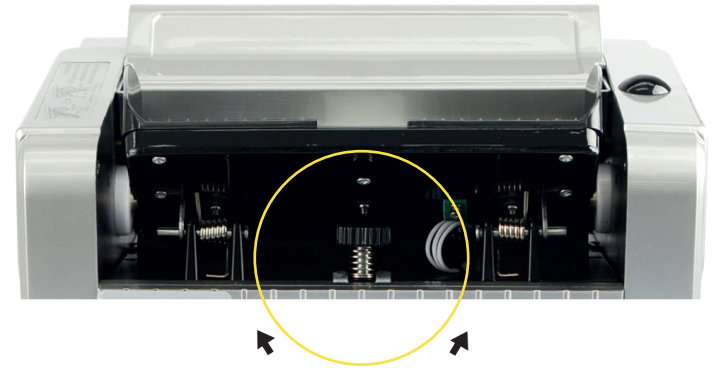
제품의 중요기능 안내

이권종 합산 계수기능

전원이 "ON"에서 지폐계수기가 작동하면, 기본적으로 원화 지폐를 종류별로 인식하여 감지합니다. 표시창에서 숫자와 총 금액을 확인하실 수 있습니다.

※ 원화: 이권종 합산 계수 및 단순 계수 기능, 달러: 단순 계수 기능

호퍼 플레이트 조절방법



● 시계방향으로 조절 ▶ 지폐가 이탈하거나 잘못 계수 되는 경우

호퍼/ 두께 조절 간격이 매우 느슨(Loose)한 상태 일 수 있습니다. 두께 조절 나사를 조여서 조금 타이트하게 설정하고 다시 계수하여 정상적으로 작동하는지 확인합니다.

● 반시계 방향으로 조절 ▶ 지폐가 손상되거나 작동을 느리게 하는 경우

호퍼/ 두께 조절 간격이 매우 타이트(Tight)한 상태 일 수 있습니다. 두께 조절 나사를 풀어서 조금 느슨하게 설정하고 다시 계수하여 정상적으로 작동하는지 확인합니다.