

본 제품은 **옥내용**입니다. (옥외에 설치시에는 필히 차양막을 설치하시기 바랍니다.)

지폐교환기 MANUAL



당사 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 잘 읽어보신 후 올바른 사용방법으로 취급하여 주십시오.

모 델 명		SWM - 329W
외 형 치 수	가로420 x 높이1600 x 깊이400mm	
중 량	44 kg	
전 원	AC 220V 60Hz	
소 비 전 력	30W	
누 전 차 단 기	15A (과부하단락 보호겸용)	
지 폐 식 별 기 LV77-L	3금종 - 220매 적재 (10,000원, 5,000원, 1,000원)	
지 폐 방 출 기 LM-100	1000원 지폐 1,000매 보유	
동 전 방 출 기 MH-245GA	500원 500매 보유 (확장시 1200매)	
SMPS 방식	입력: AC 176V ~ 264V 출력: DC 24V, 12V, 8V	
전면 표시 램프	지 폐 없 음	고휘도 LED DC 5V
	동 전 없 음	
	금액표시기, PLAY	디지털방식(5 Digit) DC 5V
	나 오 는 곳	DC 24V 고휘도 LED 조명
스위 치	정산 S/W	마지막 지폐입수된 금종확인기능 매상집계기능
	기능	동전방출 S/W
사 용 환 경		주위온도 -15 ~ 60℃ 에서 사용



차 례

I. 안전한 사용을 위한 주의·경고	3
II. 지폐교환기 사양	4
III. 지폐식별기 (LV77-L)	7
IV. 지폐방출기 (LM-100)	12
V. 동전방출기 (MH-245GA)	17
VI. 전기결선도	21
VII. 전기배선도	22

제품 내,외부 배치 안내



I. 안전한 사용을 위한 주의·경고

- 경고 -

*** 잘못된 사용방법은 안전사고의 원인이 되므로 주의바랍니다.**

- ▶ 설치, 이전은 전문업체에 의뢰하세요. ⇨ **바르게 설치되지 않은 경우 전도 등의 위험이 발생할 수 있습니다.**
- ▶ 접지용 전원공사가 되어 있지 않는 곳은 접지를 반드시 해주세요. ⇨ **누전될 경우 감전의 원인이 됩니다.**
(주) 가스관, 수도관은 감전 또는 폭발의 위험이 있으므로 접지선을 연결하지 마세요.
- ▶ 전원은 반드시 접지단자가 있는 전용 콘센트를 사용하세요. ⇨ **전원을 연장하거나 꼬이지 않게 해주세요.**
- ▶ 수리는 전문업체에 의뢰하세요. ⇨ **고장 및 문의사항은 제조사로 연락주세요.**
- ▶ 콘센트가 손상되었을 때는 사용중지하고 전문업체에 연락하세요.
- ▶ 가연성 가스나 인화성 물질등을 제품 안에 넣거나 가까이 두지마세요.
- ▶ 전원부품이나 전원플러그를 젖은 손으로 만지지 마세요.
- ▶ 제품위에 물건을 올려 놓지 마세요.
- ▶ 형광등 및 휴즈를 교체시에는 전원플러그를 뽑아주세요.
- ▶ 제품을 흔들거나 기울이지 마세요.
- ▶ 제품의 도어 및 본체에 있는 금속 걸이에 주의하세요. ⇨ **돌출상태 고정이므로 상해의 위험이 있습니다.**
- ▶ 판매 상품을 보충할 때에는 내부의 전기 부품에 비나 눈이 묻지 않도록 주의하세요. ⇨ **누전.화재.감전의 원인**
- ▶ 제품 내부 전기부품에 물이 묻지 않도록 해 주세요.
- ▶ 제품을 폐기 할때는 전문 폐기업체에 의뢰하세요.
- ▶ 배선용 하우징을 뽑을 때는 반드시 하우징 본체를 잡고 뽑아주세요.
- ▶ 전원플러그를 뽑을 때는 플러그의 머리를 잡고 뽑아주세요.

- 주의 -

*** 잘못된 사용방법은 상해 및 물적 손해가 발생할 가능성이 있으므로 주의 바랍니다.**

- ▶ 상품이 완전히 내려온 후에 상품 투출구에 손을 넣어 상품을 꺼내세요.
- ▶ 상품을 꺼낼 수 있는 한도보다 더 깊이 손을 밀어 넣지 마세요.
- ▶ 제품의 도어나 내부 도어를 닫을 때는 캐비닛과 도어사이에 손이 끼지 않도록 주의 하세요.
- ▶ 전원코드 훼손 및 파손 교환시에는 수리 전문업체 또는 제조사에 의뢰하세요.

*** 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.**

II. 지폐교환기 사양

1) 첨부품 목록 (본 제품과 함께 사용하여야 할 부품목록)

- (1) 열쇠 : 지폐교환기 메인 열쇠 2개
열쇠는 1개씩 별도 보관하시기 바랍니다. 분실시 별도 열쇠만 판매가 불가능하고 뭉치로 교환해야 합니다.
- (2) 지폐방출기 상판 1개
- (3) 본 제품을 안전하게 사용하도록 사용설명서를 제공하니 확인하세요. (지폐교환기 MANUAL 1부)

2) 설치시 주의사항

- (1) 설치장소
 - 경사나 굴곡이 없는 수평면에 설치 사용하세요.
 - 습기가 없고 통풍이 잘되는 장소
 - 직사 광선이나 비바람의 직접 영향을 받지 않는 장소로서 주위온도가 -15~60℃ 에서 사용하세요.
 - 바다바람과 유독가스에 직접 영향을 받지 않는 장소
- (2) 전원과 접지
 - 입력전원은 AC 176V ~ 264V입니다.
 - 안전을 위해 반드시 접지단자가 있는 콘센트를 사용해주세요.
 - 전원코드가 훼손 및 파손이 될 경우 수리 전문업체로 연락하세요.
(고장 및 문의사항은 제조사로 연락 주세요)
- (3) 설치시 주의사항
 - **도난 우려가 있으니 교환기 후면을 뒷벽에 양카로 고정해 주세요.**
 - **설치 가동전에 동전과 지폐를 넣어주시고, 전원을 올려주세요.**
전원을 올리고 나서 지폐나 동전을 채울시에는 필히 전원을 OFF→ON 하여 주십시오.
 - **설치, 이전은 전문업체에 의뢰하세요.**
(올바르게 설치되지 않으면 전도등의 위험이 발생할 수 있습니다.)

3) 표시 램프

- (1) **PLAY** : 지폐교환기가 정상교환 가능할 때는 항시 점등한다.
- (2) **투입금액 표시** : 지폐를 투입하면 투입금액이 표시됨과 동시에 지폐, 동전방출 상태를 COUNT DOWN 표시로 계속 나타낸다. (이상발생시는 ERR 내용을 표시한다.)
- (3) **지폐없음** : “지폐방출기”에 지폐가 없거나, Err 시에 점등한다.
- (4) **동전없음** : “동전방출기”에 동전이 없거나, Err 시에 점등한다.
- (5) **나오는곳** : 지폐 방출시작 시점부터 지폐, 동전 방출종료시까지 계속 점멸후 점등

4) S/W, 휴즈

- (1) **누전차단기** : 15A (과부하단락 보호겸용)
누전 차단기 동작 확인
 - 누전차단기는 누전 감지시 감전사고를 방지하는 것입니다.
 - 반드시 매월 1회 이상 테스트 버튼을 눌러 동작여부를 확인해 주세요.
 - 테스트 버튼을 눌러 레버가 [꺼짐]이 되면 정상입니다
 - 테스트 버튼을 눌러도 레버가 [꺼짐]이 안되면 누전차단기를 교환해 주십시오.
- (2) **보호용 휴즈** : 휴즈 6.3A (SMPS 내장형)
휴즈 교체 방법
 - 보호용 휴즈는 SMPS 내부에 있습니다.
 - 반드시 전원 코드를 뽑은 후 휴즈를 교환 하여 주세요.
 - 휴즈가 끊어졌으면 정격에 맞는 규격품으로 교환해 주세요.
 - 여분의 휴즈가 첨부 되어 있습니다.
- (3) **동전방출 S/W** :
 - 동전방출기에 있는 동전을 완전히 제거하고자 할때 사용한다.
 - 누르고 있는 동안 방출기를 계속 동작시키며, 방출되고 있는 숫자의 합계를 금액표시기에 계속 나타내며, 작동중지 시에는 3초간 금액표시후 사라진다.
 - 단, 동전호퍼가 적색 점멸 또는 점등할 경우 동작되지 않는다.



(4) 정산 S/W : 정산 S/W 누를시 지폐식별기 옆 PCB에 "선택버튼"을 이용하여 교환내용을 확인할 수 있다.

교환내용은 금액표시기에서 확인한다.

	정산 S/W 누를시 "10000" 또는 "5000" "1000" 표시 ⇒ 마지막 교환한 지폐금종이 무엇인지를 표시 (교환불량 항의시 확인용)20초간 표시하며, 이시간 이내에 "선택버튼"이 작동하지 않으면 S/W 조작 종전상태로 표시된다
	20초내에 "선택버튼" 1회 누르면 "C-023" "12357" 1초간격 교대표시 ⇒ TOTAL 2,312,357,000원 교환했음을 표시
	20초내에 "선택버튼" 2회 누르면 "50-00" "12350" 1초간격 교대표시 ⇒ 50,000원 지폐 12,350,000원 교환했음을 표시
	20초내에 "선택버튼" 3회 누르면 "10-00" "12350" 1초간격 교대표시 ⇒ 10,000원 지폐 12,350,000원 교환했음을 표시
	20초내에 "선택버튼" 4회 누르면 "05-00" "12355" 1초간격 교대표시 ⇒ 5,000원 지폐 12,355,000원 교환했음을 표시
	20초내에 "선택버튼" 5회 누르면 "01-00" "12357" 1초간격 교대표시 ⇒ 1,000원 지폐 12,357,000원 교환했음을 표시
매상 집계 CLEAR는 입고시에만 가능합니다. 원하실 경우 당사로 입고시켜 주십시오.	

(5) DIP S/W 설정조건

DIP S/W	내용	ON	OFF
1	만원 방출기 사용여부 설정	사용	미사용
2	동전 방출기 사용여부 설정	사용	미사용
3	동전 500원/100원 전환	500원	100원
4	동전 방출기 방출금액 설정	5000원	1000원

5) 전면 금액표시기 동작상태 및 조치내용

동작상태	램프	금액표시기	지폐 없음	동전 없음	상세설명	조치내용
정상판매상태		PLAY			정상적인 교환 대기시에 표시한다.	
동전방출기	동전없을 경우	PLAY		점등	천원 투입되면 반환하면서 no--coin 표시됨	동전 보유확인. 없음: 동전적재 시 "교환중" 자동복귀 됨 있음: (동전방출기부 참조)
	동전방출중 고장발생	hCErr 500		점등	1초 간격으로 교대표시 동전이 반환 안되는 경우 남은잔액 표시	동전걸림 여부확인 있음: 불량주화 제거 후 차단기 OFF → ON함 없음: (동전방출기부 참조)
	호퍼 미사용 설정시	PLAY			천원 투입되면 반환하면서 no--coin 표시됨	
1,000원권 방출기 및 동전방출기 동시 문제가 발생할 경우		End 1500	점등	점등	지폐방출 안되면 End 표시되면서 남은 "1500"잔액표시됨	
지폐방출기	1,000원권 지폐없거나 고장일시	End	점등			
	10,000원권 지폐없거나 고장일시	PLAY	점등		오만원 투입되면 반환하면서 no-bill표시됨	지폐보유확인 없음: 지폐적재 후 차단기 OFF → ON함.. 있음: (지폐방출기부 참조)
	10000원, 1000원권 투출중 모두 불량일시	End 15000	점등		지폐방출 안되면 End 표시되면서 남은 "15000"잔액표시됨	

(1) 지폐식별기, 지폐방출기의 스위치는 임의조작을 하지 마십시오.

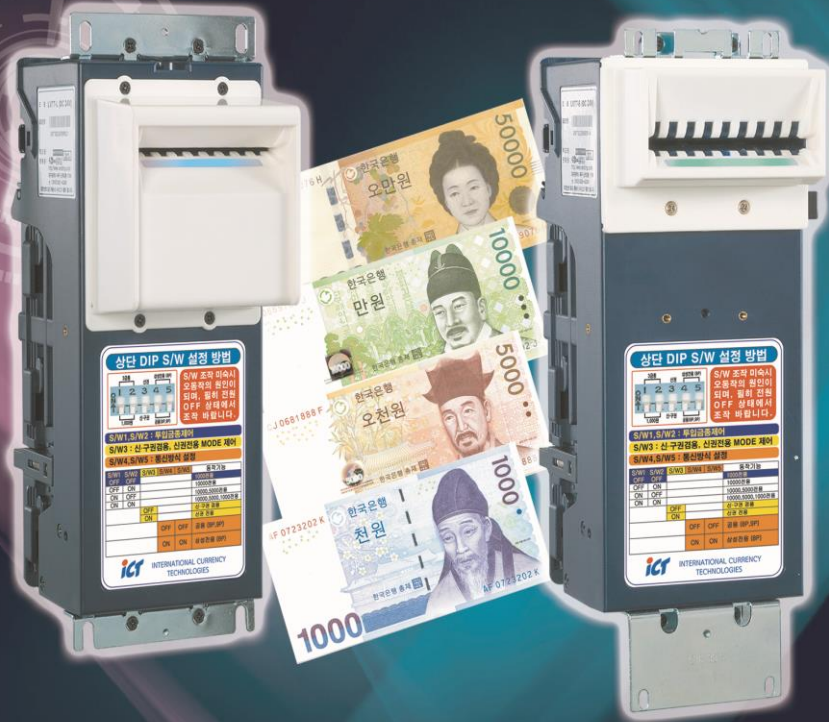
임의 조작 시 오동작 할 수 있으며, 이때는 필히 사용설명서대로 재 조작 바랍니다.

(2) 지폐, 동전 방출불량으로 인한 잔액 표시는 사전확인 후 조치 바랍니다. 전원 OFF나 다른 조작 시 지워집니다.

(3) 모든 이상 동작 또는 지폐, 동전 없음 발생시에는 필히 조치 후 전원을 OFF → ON하여 주십시오.

3금종(4금종) 지폐식별기 LV77

* 권장소비자가격 : 240,000원



국내에서 유일하게 자동판매기 전문회사 (삼원자판기) 가 기획하고
세계 45개국에 수출하는 지폐식별기 전문회사 가 만든
제품으로 운영자 입장을 최대한 반영하였습니다.

국내 최고의 호환성 : 롯데(삼성), 로벤(캐리어)



외형차이 : 지폐 투입구 Guide, 고정 B/K만 교체하면
롯데기공, 캐리어, 삼성 전 자판기에 호환 사용 가능.

지폐투입구 5가지색상 LED로 구매심리 극대화



역동적인 5색 LED 빛이 자연스럽게 변하는
시각효과로 소비자 구매 심리 극대화.

국내 유일 자판기용 4금종 지폐식별기



- * 파운션
- ① VCCS : 4금종
 - ② RS-232 : 4금종
 - ③ MDB : 4금종
 - ④ ICT 104 : 3금종 CC6100 통신

* 기본사양 : VCCS : 1금종, PARALLEL : 4금종

위조지폐방지, 신권 입수를 국내최고!



5파장 (적, 녹, 청, IR 2개) 광센서 7개
(국내 최대수)

습기찬 지폐에 강하다



타 지폐식별기 대비, 여름철 또는 습도가
높은 장소에서 땀 또는 습기찬 지폐의
높은 입수율과 지폐걸림 최소화.

기타 - 픽업방지 설계 외



- * PC + ABS 재질로 중량 감소 및 강도강화
- * 상단 헤드 완전 분리로 센서부 청소 용이
- * 픽업 방지 설계
- * 입수부 "플러 +벨트" 설계로
신뢰성 및 벨트 수명 연장

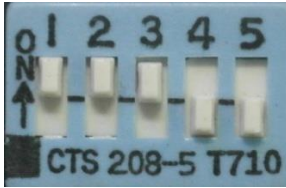
* 본 제품광고의 외관, 기능, 색상 및 가격은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

III. 지폐식별기 (LV77-L)

* 주의: 본 자판기에 사용되는 지폐식별기 (LV77)은 시중 일반자판기용 과 동일합니다.
"MDB" 표기 지폐식별기는 사용할 수 없습니다.

* 지폐식별기 상단 헤드부에 위치한 스위치를 필히 아래 사진대로 조작하셔야 됩니다.

각 S/W별 기능



S/W 1	S/W 2	S/W 3	S/W 4	S/W 5
1,000원	5,000원	10,000원	50,000원	통신 (사용안함)
ON	ON	ON	OFF	OFF

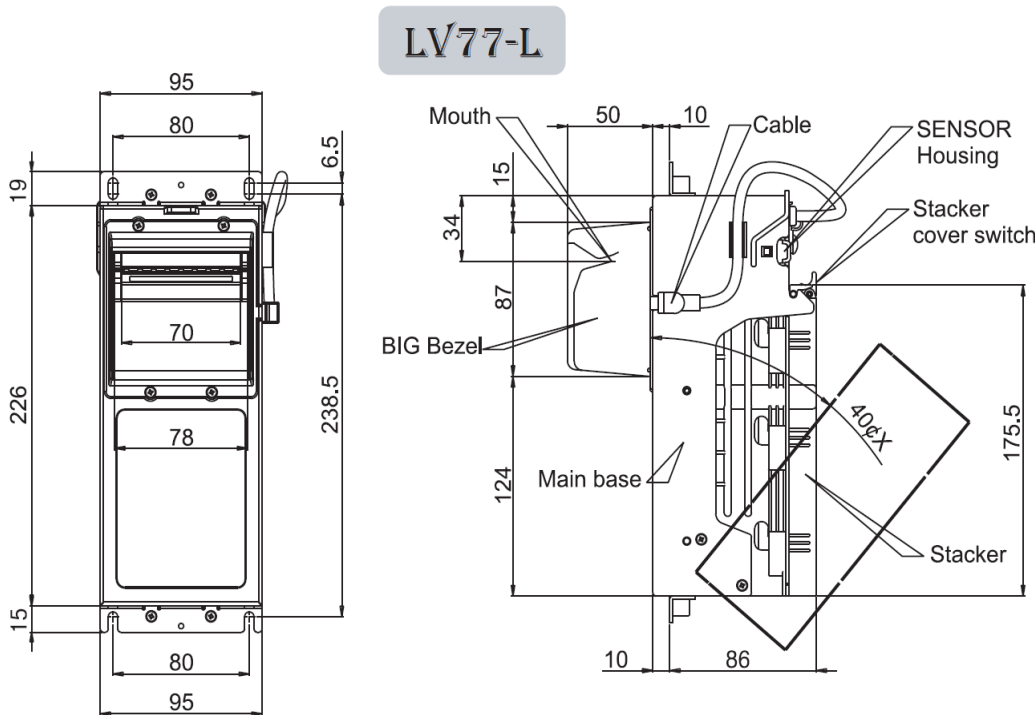
1) 제품규격

항 목	LV77	비 고	
사용지폐	1,000원 5,000원 10,000원 [옵션: 50,000원권 지원]	3 금종 [옵션: 4 금종]	
지폐식별방식	5 파장 광센서 7 개	위폐방지기능 강화	
지폐투입 및 식별방향	긴방향으로 4 방향		
일시저장기능	있음 (1매)	ESCROW	
설치방향	정,역,종 취부		
식별시간	1.5초 이하	입수후 정화신호 송출시까지	
지폐반환기능	있음		
연속입수기능	있음		
PICK-UP 방지기능	있음	(낙시걸이, 테이프장난 방지)	
수입률	4 방향 96% 이상		
지폐걸림상태	1 장의 지폐를 36 등분 상태로 전,후진 반복하여 걸림 상태 해결 및 훼손방지 설계		
Update 기능	휴대용 (FP-003)장치를 이용 원 터치 Update		
투입구 DISPLAY기능 자체 에러 표시	있음 (5 가지색상 교대로 DISPLAY) 색상점멸로 고장코드 표시	판매효과증대 A/S 대응 쉬움	
지폐보유용량	신,구권 겸용 (220매), 신권 전용 (280매)	카세트식 탈 부착	
환 경 조 건	사용온도	-15℃ ~ +60℃	
	보존온도	-30℃ ~ +70℃	상온에서 1~2 시간 방치 후 동작테스트 시 이상이 없을 것
	상대습도	0 % ~ 85 %	물방울이 맺히지 않을 정도
중량	1.3kg		
소비전류	대기시: 250mA, 동작시: 600mA, MAX: 750mA		
공급전압	DC24V ± 5%		

항 목	LV77	비 고
출력단자	JST-ELP-12V (PARALLEL) JST-XLR-08V (VCCS) MOLEX 5559-02P (CC6100)	
통신방식	VCCS 2종 / PARALLEL 기본내장 [옵션: MDB, RS-232 지원]	DIP S/W 조작
호환성	전모델 공용	

주1) LV77 은 지폐투입구와 고정 B/K의 교체와 DIP S/W 조작만으로 전모델 호환가능하고, 회로 내부의 모든 PCB BOARD 및 기구물을 공용 사용 함으로 A/S시 호환성이 완벽함.
주2) FP-003 휴대용 Update장치를 이용 하여 자판기 장착 상태에서 원 터치로 1분 정도에 Update완료

2) 외형 치수도



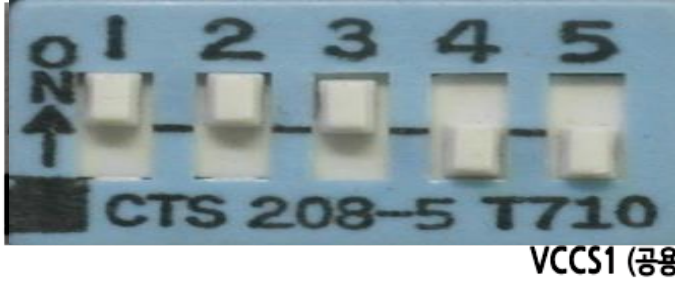
3) 투입구 LED 에러표시 설명



지폐투입구 LED 점등	고장내용
5 가지 색상 교대점등	지폐식별기, 자판기 정상
LED 소등	자판기측 불량
적색 1 회	자판기측 불량 (DIP S/W 설정 불량)
녹색 1 회 + 적색 1 회 점멸	투입구 Sensor 부 지폐 걸림
녹색 1 회 + 적색 2 회 점멸	지폐 가득참 (Stacker)
녹색 1 회 + 적색 3 회 점멸	지폐보안 Err
녹색 1 회 + 적색 4 회 점멸	입수 Motor, Sensor 불량
녹색 1 회 + 적색 5 회 점멸	스택 Motor, Sensor 불량
녹색 1 회 + 적색 6 회 점멸	픽업레버 동작 계속 감지됨
녹색 2 회 + 적색 1 회 점멸	수광, 발광 센서 이상
녹색 2 회 + 적색 2 회 점멸	픽업레버 동작 감지 안됨
녹색 2 회 + 적색 3 회 점멸	지폐 보유 통 장착불량
녹색 1 회	투입구 좌측 센서불량
청색 1 회	투입구 우측 센서불량
녹색 1 회 + 청색 1 회 점멸	투입구 센서불량 (지폐걸림)

4) DIP S/W 기능설정

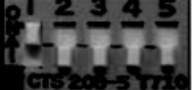

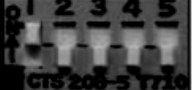

1,000 5,000 10,000 50,000 VCCS2 (삼성)
104 (CC6100)



VCCS1 (공용)

**S/W 조작 미숙시
오동작의 원인이 되며,
필히 전원 OFF 상태
에서 조작바랍니다.**

← 상단 헤드부에 위치함

S/W	사용금종 선택				8P 통신방식	DIP S/W 사진	12P PARALLEL	
	S/W1	S/W2	S/W3	S/W4	S/W5		S/W 없음	
ON	1,000	5,000	10,000	50,000	VCCS2 (104)			
OFF	x	x	x	x	VCCS1 (공용)			
일반형	12P(패러럴) 는 4금종 지원, 8P 는 1,000원 전용				VCCS2: 삼성전용 VCCS1: 공용		일반 자판기용 (삼성은 S/W5 ON)	Pulse Type 출력 1,000원 300ms 5,000원 400ms 10,000원 500ms 50,000원 600ms
	1,000원전용 일반 시중 자판기에 사용합니다. (필히 금종 S/W는 1,000원만 ON) 사용금종 S/W는 12P PARALLEL 에만 사용됩니다.							
VCCS 4금종 (옵션)	4금종 지원 (CC6100 전용은 50,000원 안됨)				104: CC6100전용 VCCS1: 4금종전용		CC6100 전용 (VCCS 4금종은 S/W5 OFF)	1,000원 전용자판기에 5,000원 이상의 돈을 설정하면 지폐투입시 1,000원으로 표시됩니다.
	CC6100 코인메카니즘 통신 및 VCCS4금종 자판기에 사용합니다. 12P PARALLEL을 사용하고자 할때는 S/W5 OFF후 사용하세요.							
MDB (옵션)	4금종 지원				금종 S/W만 사용가능 S/W5 기능없음			x
	MDB 전용 자판기에 사용합니다. (미국,유럽,중국 수입자판기)							

5) 전기결선도 [MAIN 하네스]

MAIN PCB 콘넥터			VCCS (직렬회로) 8P,9P		PARALLEL (병렬회로) 12P	
PIN	IN/OUT	SIGNAL	PIN	통신내용	PIN	통신내용
1	OUT	TX	6	TX (데이터 출력)		
2	IN	SYNC	4	SYNC (동기신호)		
3	IN	RX	5	RX (데이터 입력)		
4	POWER GND		8	POWER GND	12	POWER GND
5	POWER +24V		1	POWER +24V	1	POWER +24V
15	OUT	STACK FULL			11	지폐 가득참
16	OUT	CREDIT 1000			4	정화신호
17	OUT	ESCROW			10	펄스신호 (자판기에서 사용 안함)
18	OUT	OPERATE			5	동작중 신호
19	IN	INHIBIT			9	중지신호
20	OUT	ERROR			6	고장신호 (자판기에서 사용 안함)
21	IN	ACCEPT			8	입수신호
22	IN	RETURN			7	반환신호





주 1) 입/출력 신호는 지폐식별기를 기준으로 표시함.

6) 점검 및 청소방법

1. 점검

- 1) 투입구램프가 소등되고 지폐를 투입하여도 식별동작을 하지 못하면 지폐통로가 지폐나 이물질에 의해 막혀 있지 않은지 확인하여 주십시오.
- 2) 투입구램프가 점등된 상태에서 지폐가 자주 반환되면 센서주위가 오염되는 경우가 있으므로 지폐식별부(광센서)를 부드러운 천으로 커버가 긁히지 않도록 닦아 주십시오.

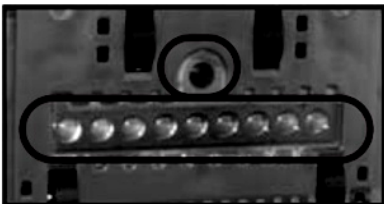
2. 지폐통로의 점검방법



- 1) 사진과 같이 지폐보유부의 상단레버를 아래로 눌러 지폐보유통을 지폐식별기로 부터 분리시켜 주십시오.



- 2) 지폐보유통이 분리된 상태에서 상단 헤드부분의 좌,우측레버를 살짝 안쪽으로 누르며 본체로부터 헤드부분을 완전히 분리시켜 주십시오.



- 3) 이 상태에서 지폐통로 및 지폐식별부(광센서)를 점검하여 주십시오.

- 4) 점검이 끝난후 헤드를 다시 딸각소리가 나도록 장착하여 주시고 지폐보유통을 아래부분부터 홈에 삽입 후 상단을 밀어 장착하면됩니다.
- 5) 점검이 끝나면 지폐를 투입하여 정상 동작을 확인하여 주십시오.

3. 청소

- 1) 지폐기 수입률 저하의 원인은 센서부 청소 소홀입니다.
- 2) 규정된 지폐식별기능을 유지하기위해서 월1회정도 지폐식별부의 오염된 부분(벨트, 광센서, 롤러, 롤러푸셔)을 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
센서부위에 손상이 생기면 지폐 수입율이 저하될 수 있습니다.
- 3) 청소할때 신나,WD등의 화공약품(기름)류는 절대로 사용하지 마십시오.
- 4) 지폐식별부를 열고 내부를 청소하는 경우 롤러부,광센서,렌즈커버등에 무리한 힘을 인가하지 않도록 주의하여 주십시오.

IV. 지폐방출기 (LM-100)

1) 제품규격

구 분	제품사양
방출속도	1sec / 3매
인터페이스	Pulse (Parallel)
사용전원	DC24V ± 10% Max 4A
보유매수	1,000매
방출두께	0.06mm ~ 0.26mm
방출 폭	62mm ~ 77mm
방출길이	120mm ~ 160mm
사용온도	0~40℃
사용습도	10~70%
제품중량	2.5 kg
외형치수	가로 214 x 깊이 149 x 높이 206.7 mm (Bill Guide 포함)
에러표시	전면 FND에 표시 (6가지 고장코드)
지폐 매진감지 매수	0매
지폐 매진감지 방법	지폐 투출 신호 송출후 지폐 미방출시 감지

2) 지폐적재 시 주의사항

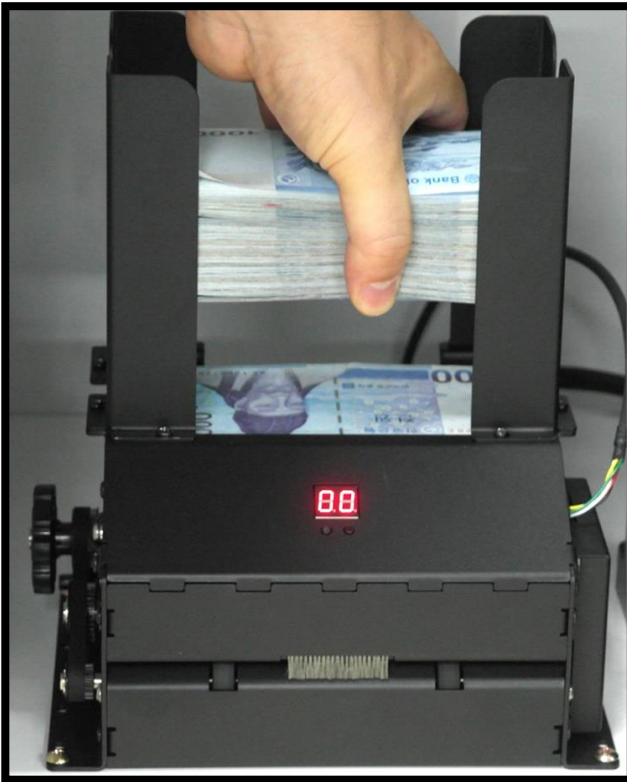


그림1



그림2

- (1) "그림1"과 같이 지폐를 적재하여 주십시오.
- (2) "그림2"와 같이 상판을 "글씨가 똑바로 보이게 올려주세요"

참고) 지폐 적재시 주의사항

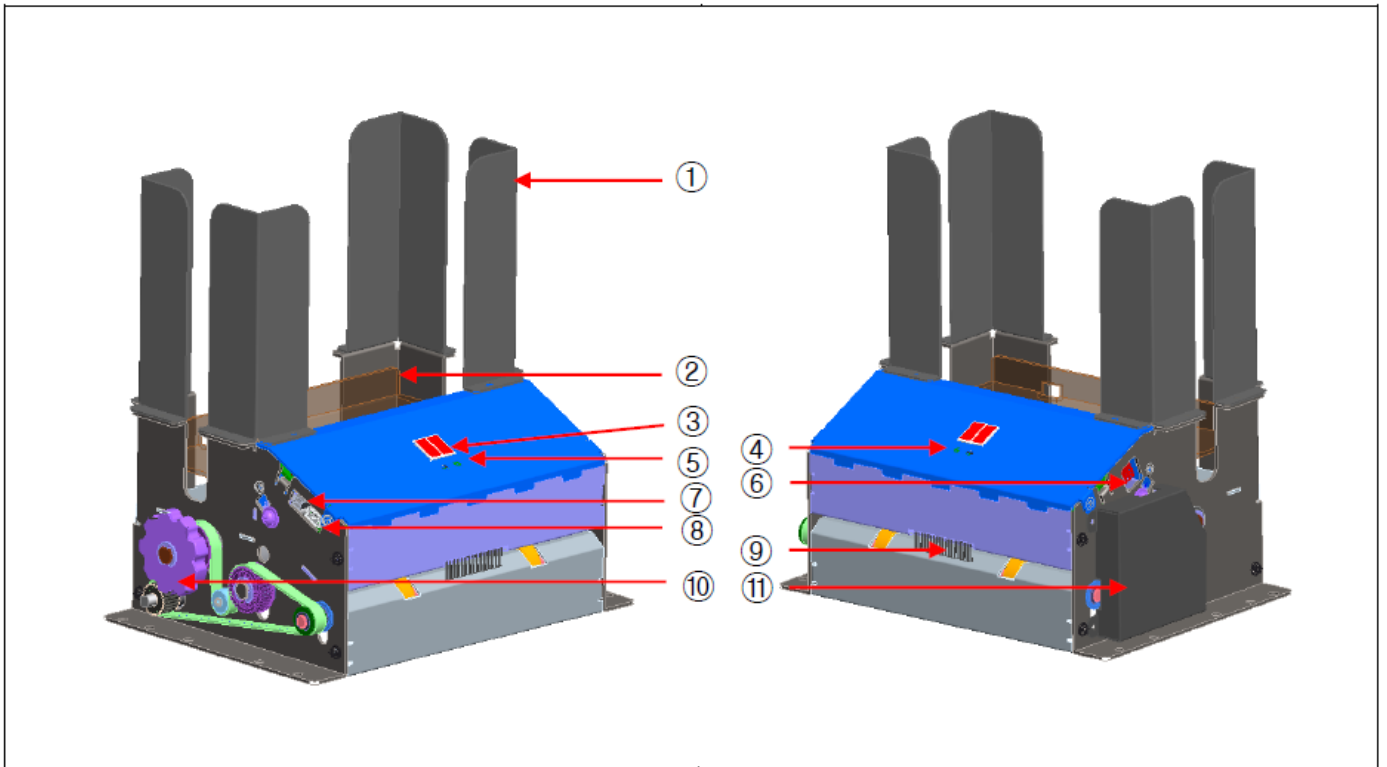
1. 지폐는 털어서 정전기를 제거후 적재해 주십시오.
2. 하단의 지폐가 바르게 적재되지 않으면 투출 불량이 발생합니다.
3. 훼손된 지폐나, 습기가 있는 지폐는 절대 사용하지면 안됩니다.

3) 지폐걸림시 제거방법



1. 좌측 Jam 제거용 Handle 을 화살표 방향 (전면) 으로 돌려줍니다.

4) 부위별 명칭



① Bill Guide (4EA/1Unit)	⑦ 전원 단자
② Bill Platen	⑧ 통신 단자
③ FND	⑨ Exit Brush
④ Reset Key	⑩ Jam 제거용 handle
⑤ Function key	⑪ Encoder cover
⑥ Dip Switch	

5) Error Code 및 내용

Error 표기	Error 제목	Error 내용	Remarks
E1	Shortage	지폐 적재함에 지폐가 없는 경우	
E2	Jam	지폐 방출경로에 지폐가 걸린 경우	
E3	Double	지폐 두장 혹은 설정된 지폐보다 두꺼운 Note로 인해 방출이 중단된 경우	
E5	Length	설정된 지폐보다 폭이 큰 지폐인 경우	
EC	Motor Lock	Motor 또는 Encoder 확인이 필요한 경우	
EE	Not Bill	지폐가 반 접히거나 방출시 틀어진 경우	

6) 전면 S/W 기능 및 사용방법



- 1) 전면부의 Function Key를 사용한다.
- 2) Long Key : Function Key를 3초 이상 누른다
Short Key : Function Key를 3초 이내로 누른다 (100ms 이상)
- 3) 기능 수행후 완료 복귀는 10초후 자동복귀 된다. (또는 Rest Key를 누르면 초기화 됨)
- 4) 다른 Test Mode (DIP Switch) 및 방출 중에는 Switch Mode 동작이 되지 않는다.
- 5) Error가 없는 상태 (No Error) 일 때만 동작 한다.

항 목	내 용	방 법
Total Counting 확인	Clear후 방출된 지폐의 총수량 확인 기능	Long Key → Long Key
Empty Dispensing	현재 지폐 적재함에 적재되어 있 는 지폐를 모두 방출하여 지폐 적재함을 비우는 기능	Long Key → Short Key → Long Key
Total Counting Clearer	현재까지 방출된 지폐의 총수량 을 지우는 기능	Long Key → Short Key → Short Key ↓ Long Key

(1) Total Counting (현재까지 방출된 총수량 - 최대 999장)

사용 방법	표시 및 내용 예제
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	1단계 Mode 진입 ('T' 모양으로 표기)
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	현재까지 방출된 총수량을 표기 예를 들어 342장이 방출된 경우 'C3', '42'가 번갈아 표기됨 (최대 999장까지 표기되며, 이때에는 'C9', '99'가 번갈아 표기됨)

(2) Empty Dispensing (최종방출수량 - 최대 999장)

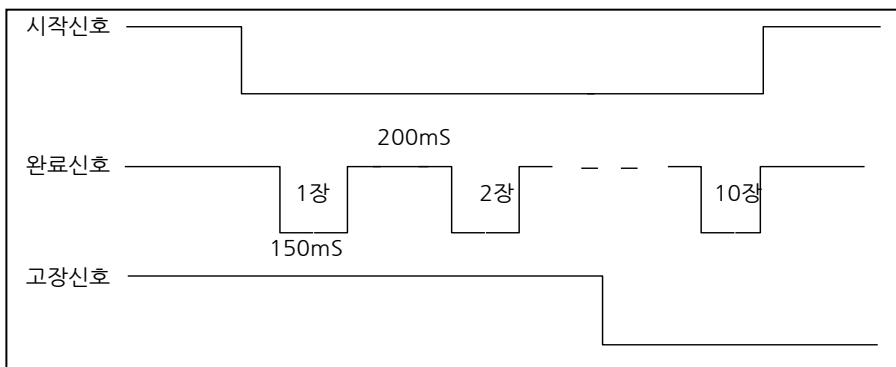
사용 방법	표시 및 내용 예제
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	1단계 Mode 진입 ('T' 모양으로 표기)
Short Key	
Function Key를 짧게 누름 (3초 이하)	2단계 Mode 진입 ('S1' 모양으로 표기)
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	지폐 적재함에 있는 지폐를 방출하는 명령. 방출되고 있는 수량을 표기 하다 (10의 자리와 1의 자리만 표기됨), 최종 방출된 수량을 10초간 표시한다. 예를 들어 423장이 방출된 경우 'C.4', '23'이 번갈아 표기됨 (최대 999장까지 표기되며, 이때에는 'C9', '99'가 번갈아 표기됨)

(3) Total Counting Clearer

사용 방법	표시 및 내용 예제
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	1단계 Mode 진입 ('T' 모양으로 표기)
Short Key	
Function Key를 짧게 누름 (3초 이하)	2단계 Mode 진입 ('S1' 모양으로 표기)
Short Key	
Function Key를 짧게 누름 (3초 이하)	3단계 Mode 진입 ('S2' 모양으로 표기)
Long Key	
Function Key를 3초 이상 누름	방출되어 Total Counting 된 총 수량을 지우는 명령. S2 Mode에서 Long Key를 누르면 'C.0','00'으로 초기화 됨.

7) 단자신호 조건 및 타임차트

번호	입,출력	동 작 내 용	하네스색상
1	N.C		
2	N.C		
3	출력	지폐방출완료신호로 1장 투출될 때 150ms로 신호발생	등색
4	N.C		
5	입력	지폐방출시작신호로 교환이 완료 될 때까지 계속입력	적색
6	출력	고장신호로 지폐걸림 및 방출기 ERR시 발생	황색
7	입력	GND	자주색
8	입력	DC 24V	백색



V. 동전방출기 (MH-245GA)

* 하기 내용을 임의 조작하시면 오동작이 일어날수 있으므로 주의 바랍니다.

1) 제품규격

구분	내용
적용 동전	직경 : 16.0mm~27.2mm 두께 : 1.5mm~ 2.4mm
최대 보유 매수	500원 500매 (option 확장시 1200매)
최저 보유 매수	500원 20~30매 (option 확장시 40~50매)
방출 속도	초당 6~8매
소비 전력	대기시 : 1.2W(0.05A) / 동작시 : 10.8W(0.75A) / 최대치 60W(2.5A)
기능	* 고장 감지기능 * 잔돈 보유량 감지 기능 * 동작 및 고장 표시 기능 * Power on 시 동전걸림 및 방출 센서 감지 기능

* 종전 한국코인
최대보유매수: 900매

2) 제품자체 관리사항

(1) 주의 사항

1. 동전방출기는 정밀한 제품으로써 분리시 충격을 가하거나 떨어뜨리지 않도록 주의 하십시오.
2. 기기의 연결 콘넥터를 접속 또는 분리시에는 필히 전원을 끈 상태에서 분리하여 주십시오.
3. 동전방출기에 고정되어 있는 각종 나사는 기능에 중요한 역할을 하고 있으므로 임의로 조이거나 풀면 절대 안됩니다.
4. 찌그러진 동전을 사용하여서는 안되며 동전방출구를 막는 행위는 절대 하지 마십시오.
5. 동전방출기는 전자회로 기판이 내장 되어 있으므로 고온, 다습, 분진이 많은 장소에 설치하지 마십시오.

(2) 간단한 청소

-- 전원을 끈 상태에서

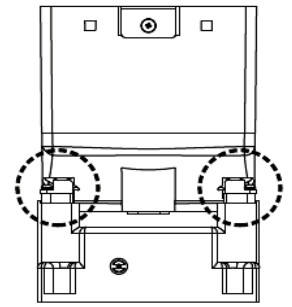
1. 동전방출기의 보유통 내부를 정기적으로 알코올을 사용한 마른 수건으로 깨끗이 닦아준다.

<주의> 유지를 사용할 경우 신나, 윤활유 등의 용해제는 절대 사용하지 않으며 알코올을 사용 마른 수건으로 충분히 닦아준다.

2. 동전방출기 보유통 하단 센서부를 정기적으로 센서 표면의 이물질을 닦아준다 (우측 그림 참조)
3. 동전방출기 보유통 내부의 "동전방출판" 사이에 이물질이 끼어있나 점검한다.

<주의>

- ① 동전방출기의 점검 및 간단한 청소가 끝나면 기구의 정상 상태를 점검한 후 해당 동전을 투입하여 시험동작 후 사용하십시오.
- ② 상기의 간단한 청소관리 이외의 고장시 사용자 임의로 분해, 조립하면 A/S가 불가하오니 당사에 수리를 의뢰하여 사용하십시오.



동전보유감지센서

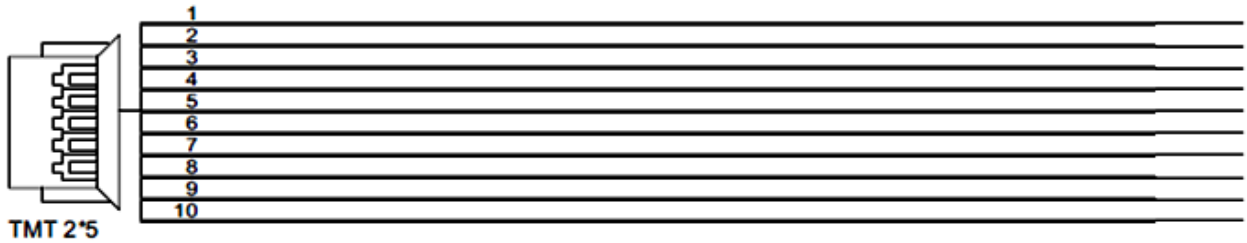
3) 동전방출기 사용시 주의사항

- (1) 동전방출기에 동전감지센서 및 동전 보유통은 주기적으로 이물을 닦아 주어야 합니다.
- (2) 동전을 투입할 때 엉키지 않게 정리해서 넣어 주세요.
- (3) 동전을 투입할때 이물질이 들어 가지 않도록 필히 주의를 해주십시오.이물질이 들어 가서 동작하게 되면 파손의 우려가 있습니다.
- (4) 동전 반환구 안쪽을 자주 닦아 주어 동전이 나오는데 걸리는 것을 방지하여 주세요.
- (5) 동전이 나오지 않거나 동전없음 램프에 점등이 되면 동전방출기 자체의 램프점멸 상태를 확인해주세요.

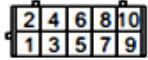
주의 : 위 사항을 조치후 필히 전원을 5초간 OFF→ON 해 주십시오.

4) 접속콘넥터

WEL-RHP17 (With CPU Board)



TMT 2*5

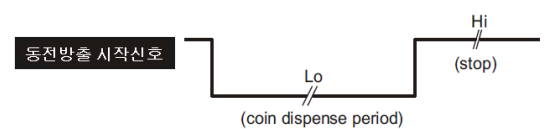
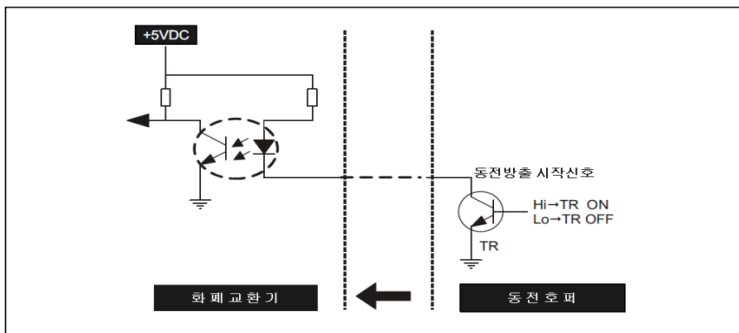
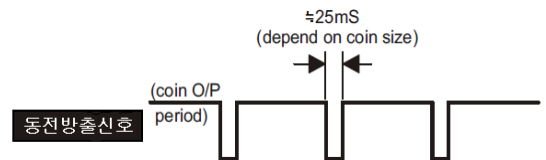
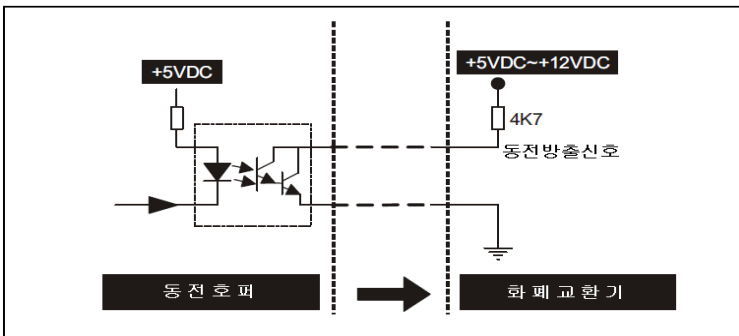


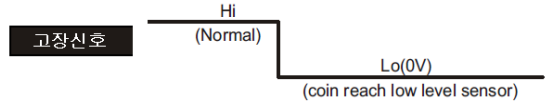
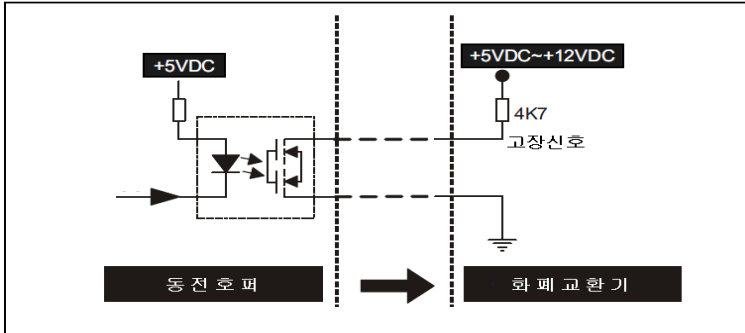
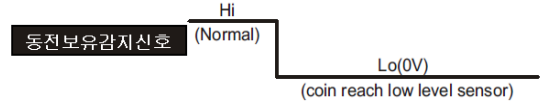
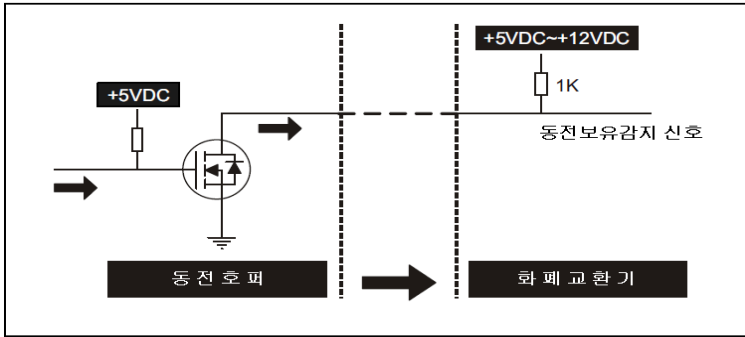
TMT 2*5 BACK VIEW

Pin 1- RED.....	+12V/+24V DC (Power)	Pin 6- PURPLE.....	COIN_EMPTY_O
Pin 2- BLACK.....	Ground(Power)	Pin 7- GRAY.....	METER_N.O
Pin 3- YELLOW.....	CREDIT_RELAY(N.O.)	Pin 8- BLACK.....	METER_COM
Pin 4- BLACK.....	CREDIT_RELAY(Common)	Pin 9- WHITE.....	INHIBIT_N.O
Pin 5- BLUE.....	PAYOUT_IN	Pin10- BLACK.....	INHIBIT_COM

번호	신호명	입/출력	동작내용
1	DC 24V	입력	전원
2	GND	입력	전원
3	동전방출완료 신호	입력	GND
4	동전방출완료 신호	입력	동전1개 방출할 때 마다 발생하는 신호 /
5	동전방출시작 신호	출력	동전방출 원하는 수량까지 계속 입력하는 신호 / 대기시 H, 동작시 L
6	동전보유감지 신호	출력	동전이 있음, 없음을 감지함 / 동전있음 H, 동전없음 L
7	카운터신호	입력	GND 사용하지 않음
8	카운터신호	출력	카운터 회로 부착용 사용하지 않음
9	동전방출기 Err	입력	GND
10	동전방출기 Err	출력	동전방출기 지폐 걸림 및 고장시 발생하는 신호 / 정상시 H, 고장시 L

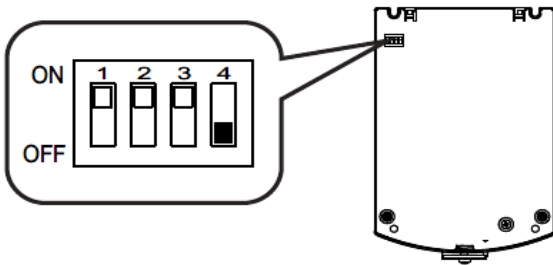
5) 입.출력 회로





6) 호퍼 설정 방법

1. DIP S/W 설정조건



ON	1	2	3	4	SW1	SW2	SW3	SW4
OFF					N/A	N/A	N/A	OFF

* DIP S/W는 4번 OFF하여 호퍼모드방식으로 사용한다.(ON은 펄스모드방식으로 1회 펄스에 1개동전 방출함)

2. 동전크기 조정방법

그림 1.1

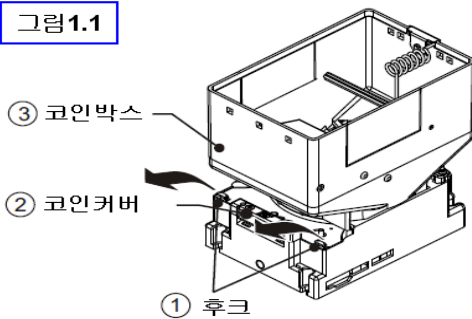


그림 1.2

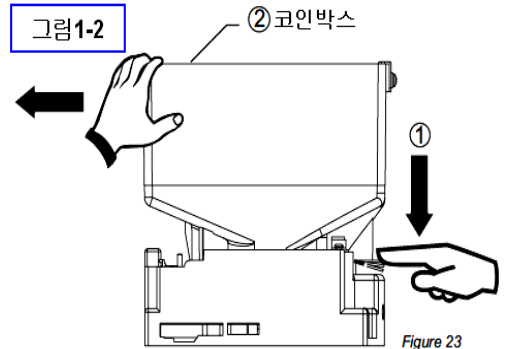


Figure 23

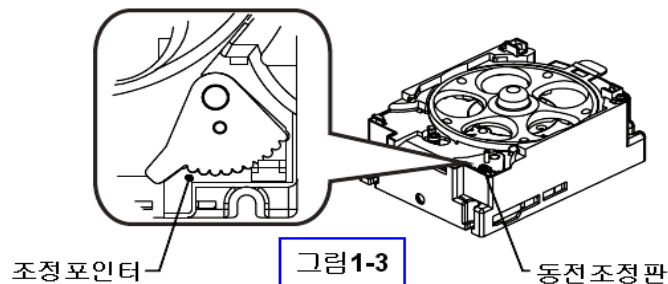
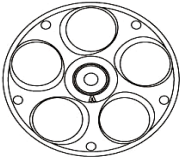


그림 1-3

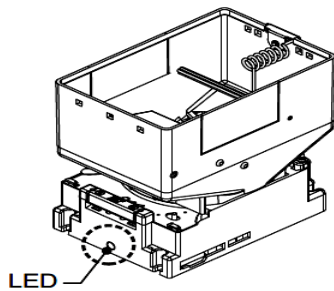
* 그림 1-1에서 ②코인커버를 그림1-2와 같이 누르면서 코인박스를 화살표 방향으로 당기면 코인박스가 분리된다.

* 그림1-1에서 ①후크를 누르면 동전방출감지센서 커버를 분리하면 그림1-3같이 동전방출판이 보인다.

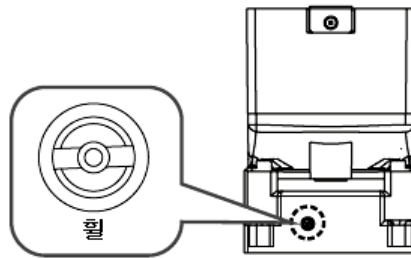
Coin Payout Plate (A)	Coin Payout Adjustment	직경	(22.5mm ≤ D 28mm)
		두께	(1.6mm ≤ t 2.4mm)
 PART NUMBER A25140-R	500 원주화	직경	(25.5mm ≤ D 28mm)
		두께	(1.6mm ≤ t 2.4mm)
	100 원주화	직경	(22.5mm ≤ D 25.5mm)
		두께	(1.6mm ≤ t 2.4mm)

* 500원 또는 100원 주화사용시 금종에 따라 조정포인트 위치에 맞추어 동전방출을 조정해주어야 한다

7) 고장 확인 방법



전면



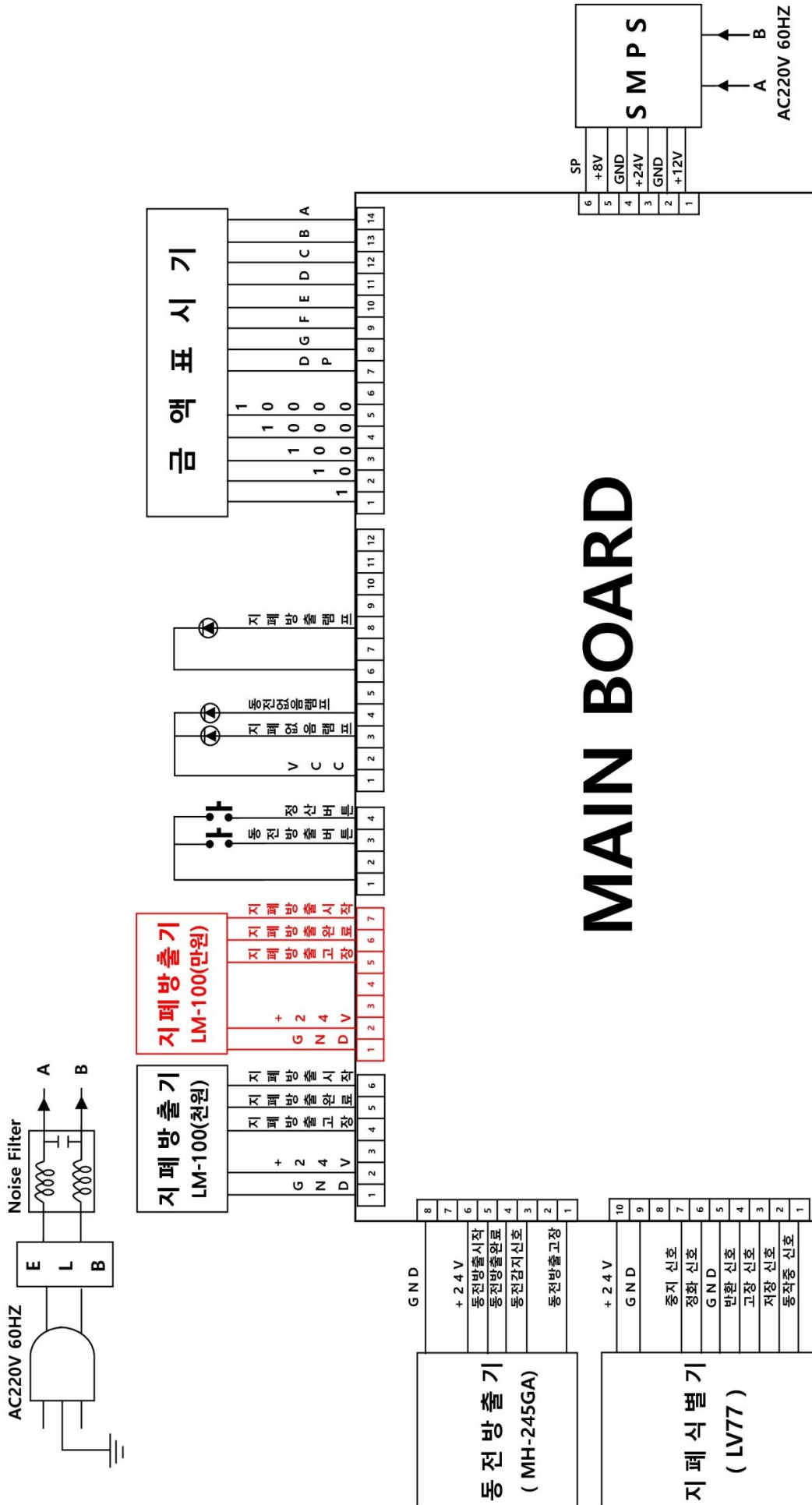
뒷면

주) "휠"을 돌리면 내부 동전 투출판이 회전하여 걸린동전을 제거할수 있습니다.

* LED표시는 호퍼가 정상일때 **녹색**이 점등되고, 고장발생시에는 고장상태에 따라 아래표와 같이 **적색** LED가 점멸 됩니다.
꼭 LED 점멸횟수를 확인해 주세요.

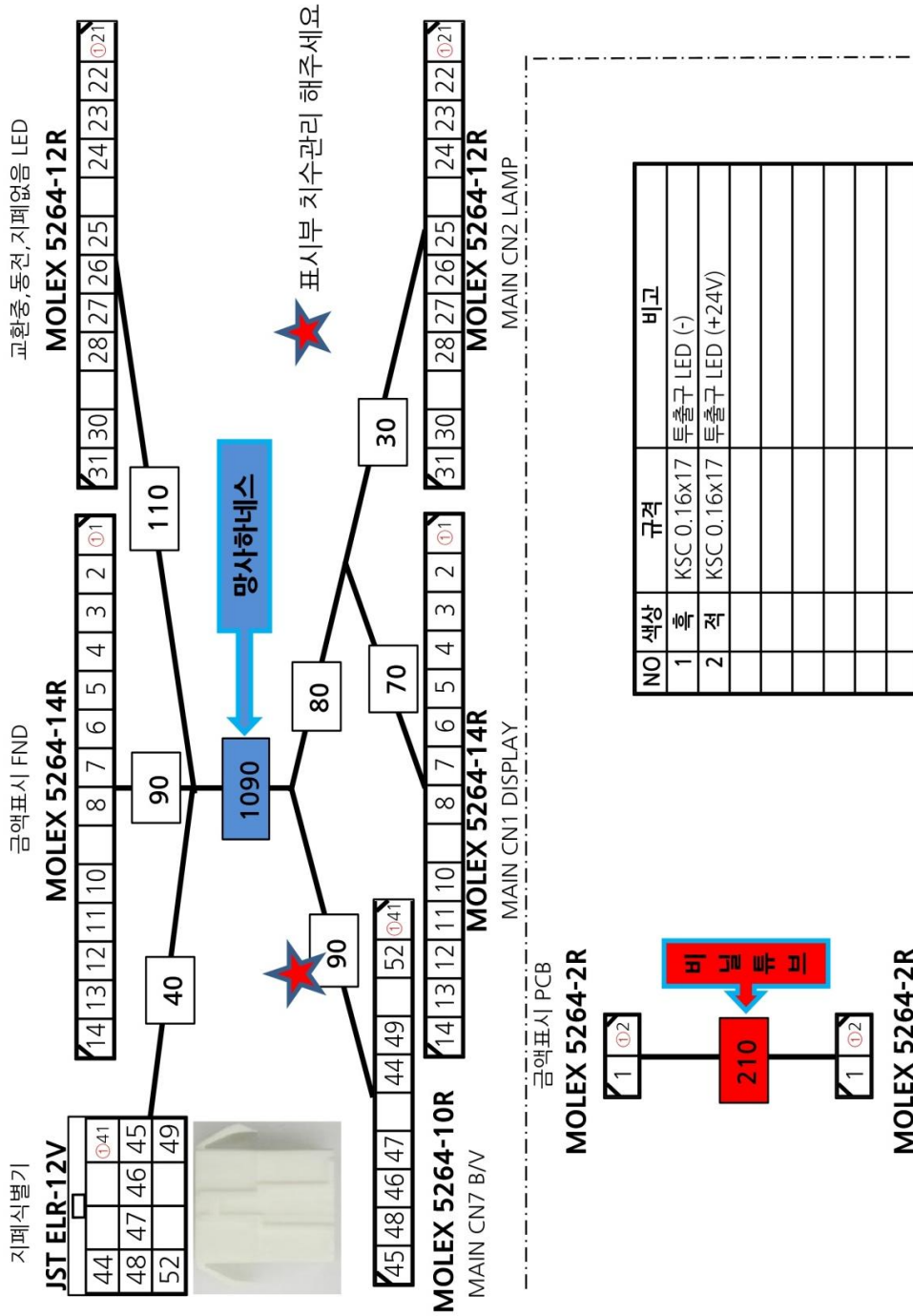
LED 적색 점멸횟수	고장내용	조치내용
1회 점멸	입력전압 확인 동전걸림 확인 모터동작 확인	입력전압이 정상적인지 확인 동전방출판에 걸린 불량 동전은 휠을 오른쪽으로 돌려 제거
2회 점멸	동전보유센서	동전을 2/3 이상 채워주세요
3회 점멸	동전이 더나옴	동전크기 다시 조정 및 확인, UPDATE (펄스방식 적용시)
5회 점멸	동전방출감지센서	동전방출감지센서 이물질 확인
6회 점멸	동전방출레버센서	호퍼 뒷면에 휠을 시계방향으로 돌려 내부 불량 동전제거 (예: 500원 투출에 100원 혼입됨)

VI. 전기결선도



Ⅶ. 전기배선도

SWM-329W DISPLAY (2종)



NO	색상	규격	비고
1	흑	KSC 0.16x11	
2	갈	KSC 0.16x11	
3	적	KSC 0.16x11	
4	등	KSC 0.16x11	
5	황	KSC 0.16x11	
6	녹	KSC 0.16x11	금액표시 FND
7	청	KSC 0.16x11	
8	자	KSC 0.16x11	
10	백	KSC 0.16x11	
11	공	KSC 0.16x11	
12	도	KSC 0.16x11	
13	흑	KSC 0.16x11	
14	갈	KSC 0.16x11	
21	흑	KSC 0.16x11	LED 전원 VCC (+5V)
22	갈	KSC 0.16x11	교환중지 LED (-)
23	적	KSC 0.16x11	지폐없음 LED (-)
24	등	KSC 0.16x11	동전없음 LED (-)
25	황	KSC 0.16x11	전원 +24V
26	녹	KSC 0.16x11	투출구 內 LED (교환용AMP) (-)
27	청	KSC 0.16x11	투출구 全面 LED (-)
28	자	KSC 0.16x11	강제교환 LAMP (-)
30	백	KSC 0.16x11	강제교환 SW
31	공	KSC 0.16x11	강제교환 SW
41	녹	KSC 0.16x17	지폐식별기 전원 (+24V)
44	황	KSC 0.16x17	지폐식별기 정화신호
45	흑	KSC 0.16x17	지폐식별기 동작중 신호
46	회	KSC 0.16x17	지폐식별기 고장신호
47	백	KSC 0.16x17	지폐식별기 반환신호
48	갈	KSC 0.16x17	지폐식별기 입수신호
49	적	KSC 0.16x17	지폐식별기 중지신호
52	청	KSC 0.16x17	지폐식별기 전원 GND

NO	색상	규격	비고
1	흑	KSC 0.16x17	투출구 LED (-)
2	적	KSC 0.16x17	투출구 LED (+24V)

ON302 - SWM-329W SET 구성 : 하네스 7종

- * "망사하네스" 적용구간은 "운동구간" 이므로 하네스 본개를 위한 접속을하면 안되는 구간입니다.
- * 별도 표기하지 않은 구간은 케이블타이 작업 바랍니다.
- * 모든 콘넥터는 도면 핀번호를 참조하여 삽입 바랍니다. (핀번호=하우징 NO ①)

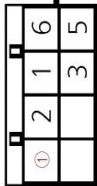


SWM-329W 지폐방출기

신형 (페러럴, RS-232 겸용)

지폐방출기 LM-100 (DC24V)

YDH200-08



10,000원 방출기

MAIN CN4 H/B 10,000원

MOLEX 5264-7R



MAIN CN5 H/B

MOLEX 5264-6R



비닐튜브

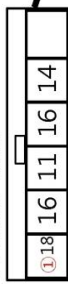
600

SWM-329W 전원부 (3종)

MAIN CN8 SMPS 출력

연호전자

YH396-06V



MOLEX 5264-4R

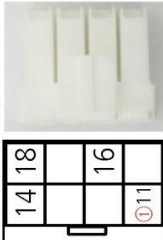
MAIN CN3 SWITCH

비닐튜브

160

SMPS 출력

JST XLP-08V



동전방출 S/W

KET 110R*4

(SLEEVE)

정산 S/W

O형 터미널

8



270

220

9

10

KET 110R*3 (SLEEVE)

노이즈필터 출력

JST XLP-04V

SMPS 입력

6

7

210

KET 110R*2 (SLEEVE)

노이즈필터 입력

KET 760149-2

SPLICE 포인용

누전차단기

* 모든 콘넥터는 도면 핀번호를 참조하여 삽입 바랍니다. (핀번호=하우징 NO ①)

NO	색상	규격	비고
1	적	KSC 0.16x17	지폐방출기 지폐방출시작
2	등	KSC 0.16x17	지폐방출기 지폐방출완료
3	황	KSC 0.16x17	지폐방출기 지폐없음 (고장신호)
5	자	KSC 0.16x17	지폐방출기 전원 +24V
6	백	KSC 0.16x17	지폐방출기 전원 GND

NO	색상	규격	비고
1	적	KSC 0.16x17	동전방출 S/W
2	황	KSC 0.16x17	정산 S/W
3	흑	KSC 0.16x17	GND
6	갈	KSC 0.18x30	NOISE FILTER 입력 AC 220V
7	갈	KSC 0.18x30	NOISE FILTER 입력 AC 220V
8	녹	KSC 0.18x30	NOISE FILTER 접지
9	공	KSC 0.18x30	NOISE FILTER 출력 AC 220V
10	갈	KSC 0.18x30	NOISE FILTER 출력 AC 220V
11	등	KSC 0.18x20	SMPS +24V
14	녹	KSC 0.18x20	SMPS +8.2V
16	적	KSC 0.18x20	SMPS GND
18	황	KSC 0.18x20	SMPS +12V

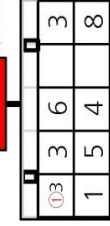
ON303 : 동전호퍼부 MAIN CN6 H/C

MOLEX 5264-8R



640

비닐튜브



하우징- PHDR-10VS
단자 - SPHD-001T-P0.5
(TMT 2*5)

NO	색상	규격	비고
1	적	KSC 0.16x17	동전호퍼 전원 + 24V
3	흑	KSC 0.16x17	동전호퍼 전원 GND
4	황	KSC 0.16x17	동전호퍼 입력 방출시작신호
5	황	KSC 0.16x17	동전호퍼 출력 방출신호
6	자	KSC 0.16x17	동전호퍼 동전보유신호
8	백	KSC 0.16x17	동전호퍼 고장신호

❁ 제품보증서 ❁

무상서비스 : 보증기간 (1년)

구입일로부터 1년내에 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생한 경우 무상으로 서비스 하여 드립니다.
단. 제품보증서에 판매 기록이 없을 시에는 제조일을 기준으로 합니다.

유상서비스

다음과 같은 경우에는 서비스 비용(부품비, 수리비, 출장비)을 받고 서비스하여 드립니다.

1. 보증기간 경과한 경우
2. 보증기간 이내의 경우
 - 1) 사용자의 취급 부주의로 인해 고장이 발생 된 경우
 - 2) 화재, 지진, 염해 수해, 가스해 등 천재지변으로 인해 고장이 발생 된 경우
 - 3) 설치 후 이동, 낙하, 충격, 파손, 무리한 동작으로 인해 고장이 발생 된 경우
 - 4) 설치 시 제품사양과 틀리게 설치하거나 제품용도에 맞지 않은 사용으로 인해 고장이 발생 된 경우
 - 5) 당사에서 인정하지 않는 무자격 기사 수리를 받았을 경우 및 제품 구조를 변경하였을 경우
 - 6) 부품 자체의 수명이 만료(소모성 부품)하였을 경우
 - 7) 부품 보유기간이 경과한 제품에 대해서는 수리를 해 드릴 수 없습니다 (기능 부품보유 기간 : 3년)
 - 8) 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.
(기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.)

고객의 과실로 인한 안전사고는 책임을 지지 않습니다.

제품보증서

1. 본 제품은 (주)삼원자판기에서 철저한 품질관리와 엄격한 검사 과정을 거쳐 만든 제품입니다.
2. 정상적인 사용 상태에서 보증기간 이내에 고장이 발생 된 경우에는 무상수리를 해 드립니다.
3. 보증기간 이내라 하더라도 보증서의 유상서비스에 해당하는 경우에는 서비스 요금을 받습니다.

제 품 명	SWM-329W	무상 보증기간
제조번호		1년
구 입 일	20 년 월 일	
구입금액		원
고 객	주소 :	
	성명 :	전화번호 :
대 리 점	주소 :	
	성명 :	전화번호 :

자율 안전확인대상 전기용품의 표시사항	
	제조국 : 한국 안전확인 신고번호 ZC07009-17001 전자파 등록번호 MSIP-REM-s1w-SWM-329W
품 명	지폐교환기
모 델 명	SWM-329W
전 원	AC 220V 60Hz 30W
사용장소	옥내용
제조번호	1740162 2017.04.05.
제 조 사 (A/S센터)	주 삼원자판기 T. 053-382-4288 SAMWON VENDING MACHINE www.vending.co.kr
사용상 주의사항 1. 안전한 사용을 위하여 사용설명서를 필히 읽어 주십시오. 2. 옥외에 설치시에는 필히 차양막을 설치하여 주십시오.	

서비스를 받기전에...

1. 보증서의 내용을 잘 읽어 보신 후 소중히 보관해 주십시오.
2. 서비스 의뢰전에 제품설명서의 해당부분을 잘 읽어보시고 사용방법 미숙으로 인한 문제인지 확인해 주십시오.
3. 서비스를 신청하실 때에는 상호, 성명, 전화번호, 주소, 모델명, 고장내용을 자세하게 알려 주십시오.

주 삼원자판기
 SAMWON VENDING MACHINE
 대구광역시 동구 송라로16길 61 (신천동)

(053) 382-4288
www.vending.co.kr
vending@vending.co.kr



[영업시간 안내]
 평 일: 09:00~18:00
 토요일: 09:00~15:00

3금종 지폐교환기 SWM-329W (횡방식)

* 권장소비자가격 : 1,650,000원

이제, 지폐교환기도 **돈** 번다. !!

음료 자판기 매출이 떨어지는 이유?!
돈이 없어서 안먹는 경우보다 1,000원이나 잔돈이 없어 못먹는 경우가 더 많습니다.
(원두커피매장에서 5,000원 이상의 고가 커피를 마시는 시대)

교환기가 없어 직접 지폐를 교환하러 오는 손님이 한분이라도 있다면, 이미 그이상의 손실을 보고 있는 것입니다.

고객권이 발행되는 현재, 천원이나 동전은 더이상 고객들의 지갑에 없습니다.

지폐교환기는 24시간 일하고, 운영자에게는 자유시간을 선물합니다.

인건비, 관리비 절약의 극대화 동전노래방 필수품, 오락실, 인형 뽑기방, 셀프세차장, 빨래방, 기숙사, 학교, 병원, 골프장, 지하철, 버스터미널.. 등 지폐교환이 빈번한 어느곳이나 24시간 운영 가능합니다.

또한 커피, 캔 등의 음료자판기, 담배자판기, 오락기 등 3금종이 지원되지 않는 기계열에 설치시 고객의 편의성, 판매력을 극대화 할 수 있습니다.



3금종 지폐교환기 ! 물가상승 및 지폐가치 하락으로 이제, 필수품입니다.

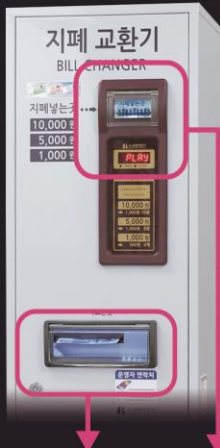
* 지폐식별기 : 고가의 스택형, 지폐수거 용이, 위조지폐 완벽 방어

* 지폐방출기 : 10장 투출 3.5초 소요

* 지폐방출기 : 횡(가로)방향 투출로 지폐수거에 편리 합니다.

* 10장 투출시 3.5초 소요로 영업에 도움을 줍니다.

* 매상집계기능
금종별 교환된 금액 확인가능
전회 교환 금액 확인 가능



* 고휘도 디스플레이
고객이나 운영자가 교환대기상태나 고장상태 쉽게 확인 가능



* 지폐식별기 : 지폐교환기중 유일하게 고가의 스택형 채택, 지폐 220매 적재 가능하며, 지폐보유통이 있어 지폐수거 용이, 국내 최다 감지센서 부착으로 완벽한 위조지폐 방어!

* 타 제품 : 오락실용 저가 헤드타입 (도난 및 위폐방지에 취약하며, 지폐보유통이 없어 수거에 불편하여 인건비 상승요인이 됩니다.)

* 상하 잠금구조로 도난하기가 어려움

* 테이블 일체형으로 어떤 장소에도 별다른 인테리어 없이 설치 가능

* A/S : 무상보증기간 1년
양복택배 당사부담
신속한 A/S 상담 및 조치,
해당부품 소비자도 쉽게 분해가능,
21년 A/S 전문회사입니다.

제품 상세 소개

외관	외형 치수	가로420 x 높이1600 x 깊이400mm
	중량	44 kg
전원	전원	AC 220V, 60Hz
	소비전력	30W
	누전차단기	15A (과부하단락 보호겸용)
	SMPS 방식	입력: AC176V ~ 264V 출력: DC 24V, 12V, 8V
금전시스템	지폐식별기	3금종 : 220매 적재 (10,000원, 5,000원, 1,000원)
	지폐방출기	LM-100
	동전방출기	MH-245GA
		500원 500매 보유 (확장시 1,200매)

전면표시램프	지폐 없음	고휘도LED DC 5V
	동전 없음	
	금액표시기.PLAY	디지털방식(5 Digit) DC 5V
스위치기능	나오는 곳	DC 24V 고휘도 LED 조명
	정산 S/W	마지막 지폐입수된 금종확인기능 매상집계기능
	동전강제 방출 S/W	걸린동전 제거기능
사용환경		주위온도 -15~60 ℃

* 본제품은 옥내용임 (옥외설치시 필히 차양막을 설치바랍니다.) ※ 본 제품광고의 외관, 기능, 색상 및 가격은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

주 삼원자판기
SAMWON VENDING MACHINE

대구광역시 동구 송라로16길 61 (신천3동 30-7)
61, Songna-ro 16-gil, Dong-gu, Daegu, Korea
TEL: (053) 382-4288 FAX: (053) 382-4286

www.vending.co.kr
2021.10.26 제작

3금종(4금종) 멀티자판기 SWM-336M

- * SWM-322M 권장소비자가격 : (22칼럼) : 4,850,000원
- * SWM-336M 권장소비자가격 : (26칼럼) : 4,900,000원

기능은 올리고, 가격은 내리고

26 칼럼



한번 설치로 고민해결
무인편의점,
24시간 운영하지 않는 편의점
학원, 도서관, 학교, 기숙사
공장, 휴게실, 목욕탕, 온천,
공원, 동전 노래방 등
어떤 장소에도 부담없이
설치 가능합니다.

적재가능 용품
빵, 과자, 라면 뿐만 아니라
세차용품, 목욕용품, 기념품,
열쇠, 화장품, 양말, 옷 등
[삼원자판기 다음카페:
cafe.daum.net/swm.]
에 오시면 다양한 상품적재
사진을 볼 수 있습니다.

기존 캔, 커피, 담배 자판기
옆에 설치시 매출상승 효과
음료자판기만의 매출보다
간식거리를 함께 판매 시
더 많은 매출을 올릴 수
있습니다.

소규모 또는 대규모 장소에
24시간 판매가능하여
인건비, 관리비 절약
수익성을 이유로 매점이
없는 곳

매점이 있어도 거리가 멀어
이용하기 불편한 곳이나
24시간 운영하지 않는 곳

휴일에 어쩔수 없이
매점을 열거나 늦게까지
운영하는 매점주인에게
자유시간을 선물합니다.

3금종(천원,오천원,만원)입수 + 천원 거스름 반환 기능
화폐교환기 기능 + 상품 판매가 동시에 가능~

멀티자판기 ! 자판기옆 설치시 매출이 증가됩니다.

스파이럴 방식 사용으로 다양한 상품적재 가능

26 칼럼

천원전용 자판기와 차별화
고가제품도 간편하게
판매가능
[만원+오천원] 입수
[천원 + 동전] 거스름돈 방출



지폐교환기의 기능 수행
고액권을 사용하여 남은
거스름돈은
다시 음료자판기의 매출로
이어지는 지폐교환기 기능도
수행하게 됩니다.

빠른 투출 시간
휴식시간에 최대한 빠른
상품판매가 요구되는 곳

이런 장소에 설치 하세요~

직원 복리후생차원에서
음료자판기 외에 새로운
상품을 요구하는 장소

또는 오천원,만원을
교환할 곳이 없어
자판기가 있어도 이용하기
불편한 곳

참고 : 제과점빵은
자판기에서 판매하기에는
제약이 있을 수 있으므로
유의 바랍니다.
: 유통기간 미표시,
진공포장 안된 빵일 경우



* 본제품은 옥내용임 (옥외설치시 필히 차양막을 설치바랍니다.)

모 델 명		SWM - 336M
외 관	외 형 치 수	가로865 x 깊이745 x 높이 1,912 mm (LEG 1,830mm)
	중 량	250 kg
	전 원	AC 220V 60Hz
전 원	소 비 전 력	75W
	누 전 차 단 기	15A (과부하단락 보호겸용)
	S M P S 방식	입력: AC 176V ~ 264V 출력: DC 24V, 12V, 8V
금 전 시 스템	지 폐 식 별 기 LV77-L (VCCS 4금종)	3금종 신, 구권 겸용 (10,000원, 5,000원, 1,000원)
	코 인 메 카 CL-T100X-KR	코인 3금종 (500원, 100원, 50원)
	지 폐 방 출 기 LM-100	1000원 지폐보유매수 1,000매
	카 드 단 말 기	옵션
	가 격 설정 범위	100원~50,000원 (100원 단위)

전 면 표 시	금액표시기	디지털방식(5 Digit) DC 5V
	지폐없음, 동전없음	고휘도LED DC 5V
	거스름돈 나오는곳	고휘도LED DC 24V
	상품전시조명	LED LAMP 110cm x2개
스 위 치	판매숫자버튼	상품번호 선택가능
	리모콘	가격설정, LED등설정, 매상검계등
	상품전시조명	LED LAMP 커짐 / 꺼짐 기능
판 매 장 치	판매방식	모터구동에 의한 스파이럴 투출방식
	상품적재	수평적재
	칼럼수	표준형 26칼럼 / 빵, 라면 22칼럼 (최대 36칼럼)

표준 26 칼럼

빵, 라면 22 칼럼

스파이럴	판매두께 A	적재수량	해당칸수	총적재량	첨부
20mm	16mm	20	3	60	
40mm	36mm	9	6	54	
60mm	54mm	6	3	18	
80mm	76mm	5	4	20	
100mm	96mm	4	6	24	
140mm	135mm	3	4	12	
합계			26	188	

스파이럴	판매두께 A	적재수량	해당칸수	총적재량	첨부
20mm	16mm	20	-	-	
40mm	36mm	9	-	-	
60mm	54mm	6	4	24	
80mm	76mm	5	8	40	
100mm	96mm	4	6	24	
140mm	135mm	3	4	12	
합계			22	100	

※ 본 제품광고의 외관, 기능, 색상 및 가격은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

주 삼원자판기
SAMWON VENDING MACHINE

대구광역시 동구 송라로16길 61 (신천3동 30-7)
61, Songna-ro 16-gil, Dong-gu, Daegu, Korea
TEL: (053) 382-4288 FAX: (053) 382-4286
www.vending.co.kr
2022.01.12 제작