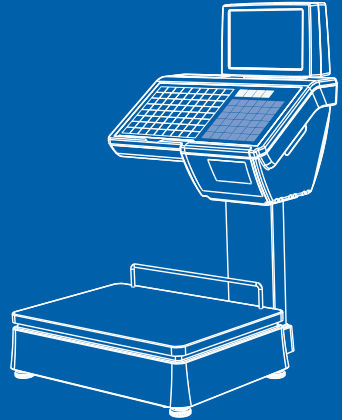


제품 사용설명서

CL7000 SERIES

Label Printing Scale



www.cas.co.kr

OWNER'S MANUAL

CAS

제품 사용설명서를 숙지하지 않고 사용할 경우 발생하는 제품의 이상은 사용자 책임입니다.

차 례

1. 주의 사항	6
1.1 취급주의	6
2. Specification	8
2.1 소개	8
2.2 규격	9
3. 명칭과 기능	11
3.1 CL 7000 - D Type	11
3.2 표시부	13
3.3 기능키	14
3.4 리벨들의 설치	17
4. 설정 기능	22
4.1 프로그램모드 메뉴 구조	22
4.2 PLU 등록	24
4.2.1 무개상품의 생성	27
4.2.2 개수상품의 생성	30
4.2.3 PLU 수정	30
4.2.4 PLU 개별삭제	32
4.2.5 PLU 전체삭제	33
4.2.6 단축키 설정	34
4.2.7 PLU 항목선택	35
4.3 상품추가정보	36
4.3.1 원산지 입력	36
4.3.2 바코드 입력	37
4.3.3 개수단위 입력	41
4.3.4 성분 및 원료 입력	42
4.3.5 스캐너 포맷 입력	44
4.3.6 개체식별번호 입력	46
4.3.7 도축장 입력	48
4.3.8 용도 입력	49
4.3.9 등급 입력	50
4.4 상점 자료	51
4.4.1 상점명 입력	51
4.4.2 사용자 입력	53
4.4.3 사용허기등급	56
4.4.4 광고	58
4.4.5 리벨&바코드 키 입력	60

4.5 정산	63
4.5.1 기간별 정산	63
4.5.2 상품별 정산	65
4.5.3 시간대별 정산	67
4.5.4 판매 데이터 삭제	69
4.5.5 내보내기	70
4.5.6 정산 상세설정	71
4.6 자율	73
4.6.1 공통 리벨 포맷	73
4.6.2 공통 바코드	75
4.6.3 공통 개수단위	76
4.6.4 판매모드	77
4.6.5 동작모드	77
4.6.6 분류코드&상징번호	77
4.6.7 판매 상세설정	79
4.6.8 인쇄항목	81
4.6.9 프린터 하드웨어 설정	81
4.6.10 일련번호	82
4.6.11 리벨 고정문구	84
4.6.12 인쇄 상세설정	86
4.6.13 화면 상품정보 항목 설정	86
4.6.14 키패드 기능설정	88
4.6.15 날짜 & 시간	91
4.7 장치 관리	92
4.7.1 화면 밝기	92
4.7.2 소리 크기	93
4.8 네트워크	94
4.8.1 기본 설정	94
4.8.2 IP 설정	95
4.8.3 무선 설정	96
4.8.4 원격 서버	97

5. 판매 기능

5.1 기본 기능 수행	98
5.2 영점	99
5.3 용기	100
5.3.1 숫자입력 용기설정	100
5.3.2 중량 용기설정	100
5.3.3 용기 해제	101
5.3.4 기 설정 용기	101

5.3.5 연속 용기설정	102
5.3.6 용기 변경	103
5.4 상품의 호출	104
5.4.1 숫자키의 사용(상품 번호 입력)	104
5.4.2 단축키의 사용	104
5.5 가격정정	105
5.5.1 무게 판매 상품	105
5.6 상품 판매 출력	106
5.6.1 무게상품 판매출력	106
5.6.2 개수 판매출력	107
5.7 합산 판매	108
5.8 합산 정정 (void)	110
5.9 반품	113
5.10 포장 키	115
5.11 X 키	117
5.12 유효일을 변경하는 방법	118
5.13 원산지를 변경하는 방법	118
5.14 상품 타입을 변경하는 방법	119
5.15 즉석 할인(Direct Discount)	120
5.15.1 정가판매 키	120
5.15.2 (%) 할인 키	121
5.15.3 (-) 할인 키	122
6. 부록	123
6.1 리벨포맷	123
6.2 고정리벨포맷 예제	124
6.3 아스키(ASCII) 코드 표	125
6.4 원산지	126
6.5 리벨포맷 (폭mm x 길이mm)	128
6.6 I/O 인터페이스	135
7. 법적의무사항	136
7.1 저울 사용자가 정확히 계량하여야 할 의무사항 136	
7.2 저울 국가검정 오차 및 사용공차 표	136
8. 품질보증 규정	137
8.1 품질보증 기간	137
8.2 고객 불만 처리 유/무상 기준	137
8.3 고객 피해보상 처리 기준	139
8.4 추가적인 예외사항	139

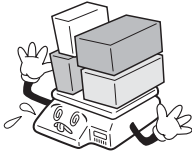

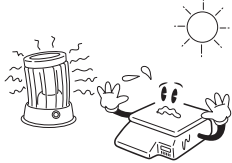
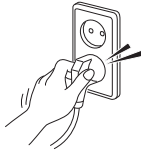
1. 주의사항

1.1 취급주의



경고

위반시에는 신체의 심각한 상해 및 계량에 관한 법률에 의거 과태료가 부과 될 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

<p>① 분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요. 품질 보증 대상에서 제외될 뿐만 아니라 기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.</p>	<p>② 허용된 중량을 초과하여 계량하지 마세요. 최대중량을 초과하여 계량하게 되면 제품에 이상이 발생하여 중량에 오차가 생길 수 있습니다.</p>	<p>③ 제품의 접지를 확실히 하여주세요. 접지가 잘 되어있지 않으면 고장이나 누전 시 감전될 수 있습니다.</p>
		
<p>④ 전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 잡아 당기거나, 구부리거나, 비틀지 마세요. 전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.</p>	<p>⑤ 가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요. 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>⑥ 제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한곳에서 사용하지 마세요. 전기부품의 절연이 나빠져 감전이 나 화재의 위험 또는 중량오차가 발생할 수 있습니다.</p>
		
<p>⑦ 직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요. 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>⑧ 전원플러그가 흔들리지 않도록 끝 까지 확실하게 꽂아 주세요. 접촉이 불안정한 경우에는 전기스파크가 발생하여 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>⑨ 지정된 아답타 이외의 것은 사용하지 마세요. 규격에 맞지 않는 아답타를 사용할 경우 과열 또는 화재의 원인이 됩니다.</p>
		

! 주의

위반시에는 경미한 상해 또는 제품의 손상이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

<p>① 정확한 계량을 위해서는 수시로 계량오차를 점검하세요. 사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여 허용된 오차범위 밖에서 사용하게 되면 정확한 계량을 할 수 없습니다. 고객상담실 : 080-022-0022</p>	<p>② 제품에 급격한 충격을 주지 마세요. 제품이 손상되어 정확한 계량을 할 수 없습니다.</p>	<p>③ 짐판을 잡고 끌지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.</p>
		
<p>④ 과도한 전자기파가 발생하는 곳에서는 설치하지 마세요. 잘못된 계량을 할 수 있습니다.</p>	<p>⑤ 급격한 온도 변화나 진동이 심한 곳에서는 사용하지 마세요. 계량 오차 및 고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>⑥ 수준기의 수포를 수평으로 맞춰서 사용하세요. 잘못된 계량을 할 수 있습니다.</p>
		

2. Specification

2.1 소개

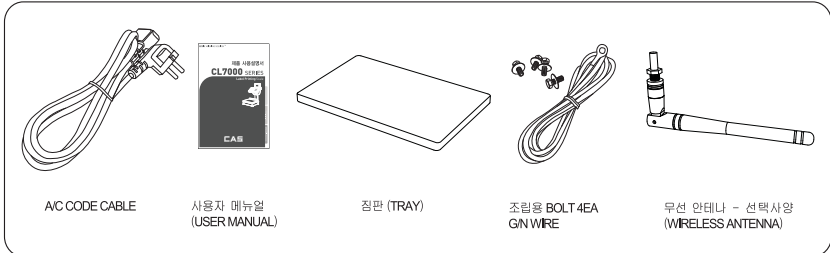
저희 CL7000 Series 전자저울을 구매해주셔서 감사합니다.

카스 전자저울 CL7000 Series는 우수한 성능을 위하여 다양한 사용자들의 요구와 많은 기능들을 고려하여 설계되었습니다.

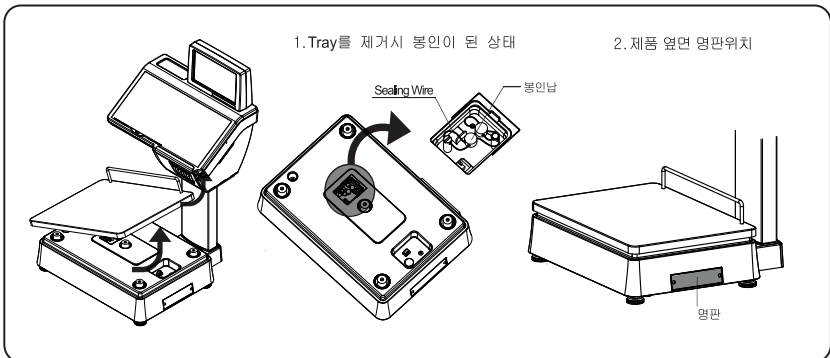
저희는 CAS 전자저울 CL7000 Series가 사용자 여러분의 많은 요구 사항에 충족할 것 이라 확신합니다.

CL7000 Series 전자저울의 정확한 설치와 유지를 위해서 허가된 CAS판매원이 설치 및 설정과 사용에 관하여 설명을 할 것 입니다. 또한 CAS 판매원은 사용자의 더욱 다양한 추가 요구사항을 지원하기 위하여 여러 방법을 가지고 있으며 사용자들의 다양한 문제를 해결하기 위해서 CAS에서 전문적인 훈련을 받았습니다. CAS 판매원은 CL7000 Series를 사용하는데 있어서 필요한 사항들에 대해 도움을 주거나 설명을 해줄 것 입니다.

■ 제품 구입 시 적입품



■ 제품 봉인 및 검정중인 위치



2. 2 규격

최대용량	6/15kg	15/30kg
구간	2/5g	5/10g
최대용기값	-5.998kg	-9.995kg
과중량범위	최대중량 +9d	
A/D 변환비	초당 약 8회	
측정형식	로드셀	
Platter Size	382 x 246 mm	

키	72 단축키 40 기능키
단축키	144 단축키
디스플레이	7" (800 X 480) dual
	Touch Screen (Clerk side, USB type)
	용기 : 4 자리 무게 : 5 자리 단가 : 6 자리 가격 : 6 자리
CPU	ARM11 SPICA 800Mhz
Storage	Flash ROM(128MB) SRAM(256MB) SD Card(Up to 16G)
O./S	WIN CE 6.0
Network	Ethernet(100BaseT) WLAN / SDIO WLAN(802.11b/g)
Audio	Inner speaker
Interface	USB2.0, RS232C, PS2, Cash Driver I/F

프린터	150 mm/sec
인자해상도	202 dpi
라벨크기	폭 : 40mm~60 mm 길이 : 30mm~120 mm
바코드형식	UPC, EAN13, EAN13A5, I2OF5, CODE128, CODE39, CODE93, CODABAR
폰트	Small, Middle, Large Size, Free Format, Italic, Bold, Underline, Through Line, Double through line, Reverse, shadow, outline
프린터형식	DIRECT THERMAL PRINT

동작온도	-10° C ~ 40° C (14° F ~ 104° F)
전원	AC 100~240V 50/60Hz 1.5A

참조 : 위 규격의 일부는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3. 명칭과 기능

3.1 CL 7000-D Type



표시













키패드
















3.2 표시부

기호	내용
ST	무게가 안정되었음을 표시
NET	순중량 표시
▶0◀	영점표시
자동	자동발행모드 표시
저장	PLU 유지 표시
포장	포장모드
할인	할인표시
전환	전환키 사용표시
통신	데이터 통신 상태표시

3.3 기능키

키	기능
	숫자키, 가격,수량,용기 등을 입력할 때 사용된다.
	100
	해제 키, 잘못된 값을 입력하거나 오류 등을 해제할 때 사용된다.
	영점키. 저울의 영점이 약간 변했을 때 다시 “0” 으로 변경할 때 사용된다.
	용기키, 수동으로 용기값을 설정하거나 해제한다.
	가격변경을 일시적으로 또는 영구적으로 변경 적용할 때 사용된다.
	날짜/시간키, 메뉴화면에 날짜 시간, 부문번호, 저울번호 등의 표시를 변경한다.
	메뉴키, 판매모드에서 상품이나 기타 자료를 등록 변경하는 입력모드로 변경 한다. 이전화면 : 입력모드에서 이전화면으로 이동할 때 사용된다.
	자동/수동키. 자동인쇄모드로 전환하거나 수동인쇄모드로 전환할 때 사용된다.
	포장키. 포장모드로 전환할 때 사용된다. 포장모드는 무게가 안정될 때마다 자동으로 인쇄하고자 할 때 사용된다. 호출된 PLU는 자동으로 취소되지 않는다.
	저장키. 저장모드는 호출된 PLU를 판매 후 에도 유지 시키고자 할 때 사용된다.
	합산조정키. 합산 발행 시 판매내역을 정정하고자 할 때 사용된다.
	PLU키. 품번을 입력 후 PLU키를 눌러서 PLU를 호출할 때 사용된다.

키	기능
	합산발행키. 여러 개의 판매 가격을 합산하여 발행하고자 할 때 사용되며, 합산총액키를 통해 총액을 발행할 수 있다. 다음화면키. 프로그램 모드에서 다음화면으로 넘기고자 할 때 사용된다.
	여러장발행키. 하나의 판매에 대해 여러장의 라벨을 발행하고자 할 때 사용된다. 취소키. 프로그램 모드에서 상위 메뉴로 빠져나오거나 입력모드에서 저장없이 빠져나올 때 사용된다.
	합산총액키. 합산발행을 사용하여 합산된 총액을 확인하거나 발행하고자 할 때 사용된다. 실행키. 프로그램모드에서 테스트 및 리스트를 발행하고자 할 때 사용된다.
	이송키. 티켓 또는 라벨 용지를 이송길이만큼 빼내고자 할 때 사용된다.
	발행키. PLU호출하여 라벨을 발행할 때 사용된다.
	반품키. 이미 판매된 상품을 반품할 때 사용된다. 전환키. 프로그램 모드에서 영문 소문자를 입력할 때 사용된다.
	퍼센트할인키. 호출된 상품을 임시로 퍼센트할인 판매할 때 사용한다. 삽입키. 프로그램 모드에서 데이터 입력시 글자를 삽입할 때 사용된다.
	개수키. 무게 판매 상품을 개수 판매로 변경 시에 사용됩니다.
	오픈무게상품키. 오픈무게상품을 판매할 때 사용된다.
	오픈개수상품키. 오픈개수상품을 판매할 때 사용된다.
	마이너스할인키. 호출된 상품을 임시로 마이너스할인 판매할 때 사용된다. 삭제키. 프로그램 모드에서 텍스트 입력 시 한 글자를 지울 때 사용된다.
	정액키. 호출된 PLU를 정액판매로 변경할 때 사용된다.
	날짜인쇄키. 라벨발행시 날짜의 인쇄 유무를 변경할 때 사용한다.

키	기능
원산지 대소문자	원산지키. 원산지를 수정할 때 사용된다.
ㄱ ~ ㅋ A	문자. 텍스트 자료를 입력할 때 사용한다.
←	Backspace 키. 프로그램모드에서 데이터 입력시 앞문자를 지울 때 사용된다.
SPACE	Space 키. 프로그램모드에서 데이터 입력시 빈칸을 입력할 때 사용된다.
↵	성분을 입력할 때 다음줄 변경키로 사용된다. 입력된 다음줄기호는 삭제키로 삭제할수 있다.
/ ~ ’	특수기호
문자 코드	특정한 심볼을 입력할 때 사용된다. (“6.4 아이키 코드표” 참조)
F1 ~ F4	점원키 (사용자가 정의하여 사용하는 기능키)

3.4 라벨롤의 설치

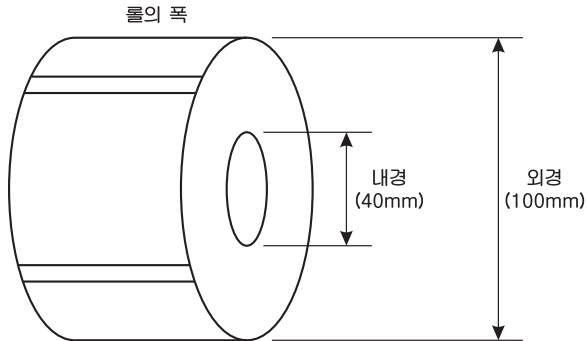
- 라벨규격

롤의 외경 : 100mm

롤의 내경 : 40mm

티켓롤의 폭 : 40, 50, 60mm

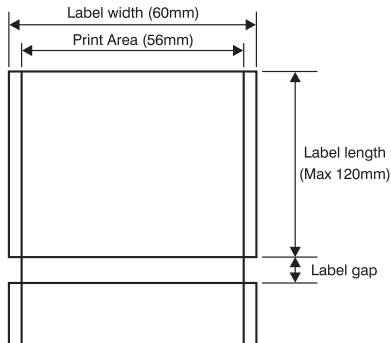
라벨롤의 폭 : 60mm(MAX)



- 인쇄범위

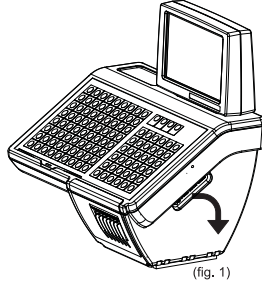
라벨 폭 : 60mm(최대)

라벨 길이 : 120m(최대)

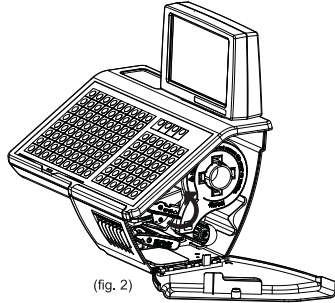


리벨 롤을 설치하기 위해서 다음 순서에 따라 수행해야 한다.

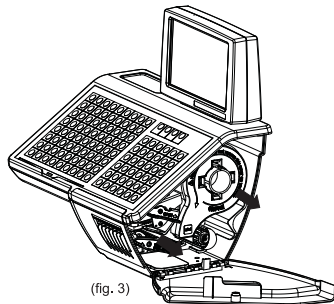
1) 전원 스위치를 끈 후 프린터 오른쪽 커버를 연다. (fig.1)



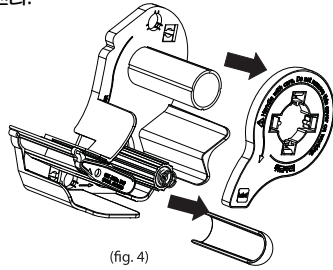
2) fig.2 처럼 레버를 반시계 방향으로 올려서 TPH를 올린다.



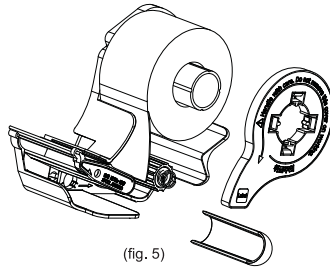
3) 카트리지를 fig.3과 같이 빼낸다.



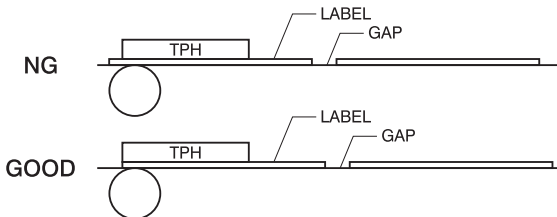
4) fig.4와 같이 픽업스풀어셈블리(Pick-Up Spool Assembly)와 페이퍼 가이드(Paper guide)를 카트리지에서로부터 빼낸다.



5) fig.5와 같이 리벨을 교체한다.



6) 리벨을 아래와 같이 조정한 후 TPH를 내린다.



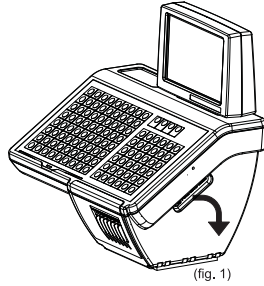
7) 이송키를 누른다.

• 리벨의 위치가 맞지 않을 경우 다음 사항을 체크해야 한다.

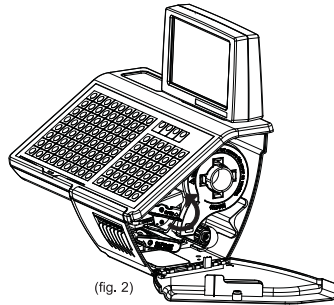
- a. 리벨크기 설정(메뉴 -> 5. 저울 -> 3 인쇄 -> 2. 하드웨어 설정 -> 2. 리벨 크기)
- b. 용지위치 조정(메뉴 -> 5. 저울 -> 3 인쇄 -> 2. 하드웨어 설정 -> 6. 용지조정)
- c. 센서 설정(메뉴 -> 5. 저울 -> 3 인쇄 -> 2. 하드웨어 설정 -> 3. 센서조정)

프린터 헤드의 청소를 하기 위해서 다음 순서에 따라 수행해야 한다.

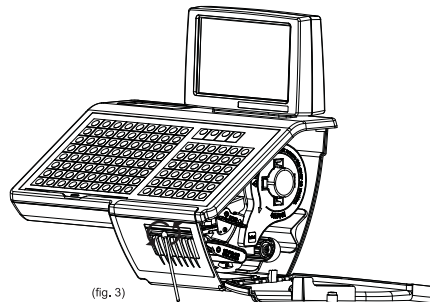
1) 전원 스위치를 끈 후 프린터 오른쪽 커버를 연다. (fig.1)



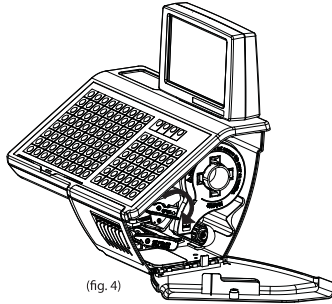
2) fig.2 처럼 TPH 레버를 반시계 방향으로 올린다.



3) 알코올을 적신 면봉 또는 헝겊으로 프린터 헤드부분을 fig. 3와 같이 골고루 닦아준다.



4) fig.3 처럼 TPH 레버를 시계 방향으로 돌린 후 커버를 닫는다.



프린트 헤드에 먼지 또는 이물질이 삽입 되면 손상되어 정상적으로 프린트 할 수 없습니다.
수시로 이물질을 제거하여 주십시오.
날카로운 물질이 헤드에 닿으면 헤드가 손상될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

4. 설정 기능

4.1 프로그램모드 메뉴 구조

Menu	Sub Menu	Sub Menu	Sub Menu	
상품정보	단가 변경			
	상품 정보 편집			
	단축키			
	상품관리	상품항목선택 상품전체삭제		
상품추가정보	원산지			
	바코드			
	개수단위			
	성분 및 원료			
	스캐너 포맷			
	개체식별번호			
	도축장			
	용도			
	등급			
	부위			
상점자료	상점명			
	사용자&보안	사용자 사용허가등급		
	광고			
	라벨&바코드 키			
정산	일반정산	기간별		
		상품별		
		시간대별		
	정산데이터 관리	판매데이터 삭제		
		내보내기		
		정산 상세설정		
지울	공통	라벨 ID		
		바코드 번호		
		공통 개수단위		
	판매	판매모드		
		동작모드		
		분류코드&상점번호		
		판매 상세설정		
	인쇄	인쇄항목		
		하드웨어 설정		인쇄 모드
				라벨 크기
			센서조정	

			센서&모터 사용
			인쇄 농도&속도
			용지조정
			라벨 선출력
		일련 번호	
		라벨 고정문구	
		인쇄 상세설정	
		상품정보항목	
		화면	
		키패드 기능 날짜 & 시간	
장치관리	화면		
	소리		
네트워크	기본설정		
	IP설정		
	무선설정		
	원격서버		
관리자 설정	딜리설정1		
	딜리설정2		
	공장설정		
	프로그램종료		

- 세일 모드에서 메뉴 키를 눌러서 프로그램 모드로 들어갈 수 있다.
이전화면 또는 다음화면 키를 이용하여 페이지를 이동 할 수 있다. 또한 방향키를 이용하여 페이지를 이동할 수 있다.

4.2 PLU 등록

PLU는 아래 표와 같은 항목으로 이루어져 있으며, 이들 항목들은 메뉴(메뉴 -> 1.상품정보 ->4.상품관리 -> 상품항목 선택)에서 사용유무를 설정할 수 있다.

ID	항목	설명
2	상품 번호	품번
3	상품 종류	1:무게상품, 2:개수판매 중 선택
4	상품 코드	상품코드
5	상품명1	상품명1
6	상품명2	상품명2
7	상품명3	상품명3
8	상품명4	상품명4
9	상품명5	상품명5
25	등급 번호	축산물의 등급
27	보조라벨 번호	보조라벨번호설정. 0~99 입력(0 : 보조라벨사용안함) 보조라벨이 설정되어 있을 경우에만 해당라벨은 인쇄
28	원산지 번호	원산지번호 설정.(0 :원산지사용안함)
31	※고정무게	계량된 무게에 관계없이 고정된 무게로 판매하기 위한 무게
32	분류	PLU를 구분하기 위한 시리얼코드
34	☆개수단위번호	개수 단위 기호 번호
35	정가판매 사용	고정가격의 판매 여부
36	단위 가격	상품의 단가. 정가판매사용 시 총액이 됨. 0~999999입력
39	※용기	무게상품일 때 용기 무게를 입력
44	바코드 번호2	바코드번호2
45	보조바코드	EAN13형식의 상품에 고정된 바코드 설정(20자)
46	제조일	라벨인쇄시점으로부터 몇 일 전에 제조되었는가를 설정. 라벨인쇄시점에 해당 발행일을 뺀 날짜가 출력됨. 0~999 입력.(0 : 인쇄하지 않음)
47	가공일	라벨인쇄시점으로부터 몇 일 후에 포장되는가를 설정. 라벨인쇄시점에 해당 발행일을 더한 날짜가 출력됨. 0~999 입력.
48	가공시간	라벨인쇄시점으로부터 몇 시간 후에 포장되는가를 설정. 라벨인쇄시점에 해당 발행시간을 더한 시간이 출력됨. 0~99 입력.
49	유효일	발행일로부터 몇 일 후까지 유효한가를 설정 발행일에 해당 유효일을 더하고 1을 뺀 날짜가 출력됨 0~9999입력(유효일과 유효시간이 0일 경우 인쇄하지 않음)

50	유효시간	발행시간으로부터 몇 시간 후까지 유효한가를 설정 발행시간에 해당 유효시간을 더한 시간이 출력됨. 0~99 입력(유효일과 유효시간이 0일 경우 인쇄하지 않음)
51	요리일	발행일로부터 몇 일 후까지 요리가 가능한가를 설정 발행일에 해당 요리일을 더하고 1을 뺀 날짜가 출력됨 0~9999 입력(0 : 인쇄하지 않음)
52	성분및원료 번호	성분 및 원료 번호
57	라벨광고 번호	라벨광고 번호
69	상품이미지 파일명	상품이미지 파일명
70	개체관리 해당	쇠고기 개체이력 대상 여부
71	유효일자 사용	유효일 사용 방법 0 : 판매설정 참조 (5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정 메뉴의 설정을 따름) 1 : 인쇄 안 함 2 : 인쇄 - 날짜 더함 (발행일에 PLU 항목 중 “유효일” 항목에 입력한 값을 더한 값에 1을 뺀 날짜가 유효일이 됨. 예: 유효일 입력 값이 2이면 현재날짜 + 2 - 1 = 현재 + 1일 =내일까지)
72	유효시간 사용	유효시간 사용 방법 0 : 판매설정 참조 (5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정 메뉴의 설정을 따름) 1 : 인쇄 안 함 2 : 인쇄 - 시간 더함 (발행시간에 PLU 항목 중 “유효시간” 항목에 입력한 값을 더한 시간이 유효시간이 됨. 예: 유효시간 입력 값이 120 이면 현재시간+120분까지) 3: 인쇄 -고정 시간(발행시간에 PLU 항목 중 “유효시간” 항목에 입력한 값이 그대로 유효시간이 됨. 예: 유효시간 입력 값이 1130 이면 11시 30분 까지)
73	가공일자 사용	가공일 사용 방법 0 : 판매설정 참조 (5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정 메뉴의 설정을 따름) 1 : 인쇄 안 함 2 : 인쇄 - 날짜 더함 (발행일에 PLU 항목 중 “가공일” 항목에 입력한 값을 더한 날짜가 가공일이 됨. 예: 가공일 입력 값이 2이면 현재날짜 +2일) 3: 인쇄 - 요일비표(가공일에 요일이 알파벳으로 표시됨. 월:A, 화:B, 수:C, 목:D, 금:E, 토:F, 일:G)
74	가공시간 사용	가공시간 사용 방법 0 : 판매설정 참조 (5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정 메뉴의 설정을 따름) 1 : 인쇄 안 함 2 : 인쇄 - 시간 더함 (발행시간에 PLU 항목 중 “가공시간” 항목에 입력한 값을 더한 시간이 가공시간이 됨. 예: 가공시간 입력 값이 120 이면 현재시간+120분)

		3: 인쇄 -고정 시간(발행시간에 PLU 항목 중 “가공시간” 항목에 입력한 값이 그대로 가공시간이 됨. 예: 가공시간 입력 값이 1130 이면 11시 30분)
--	--	--

※ 무게상품에서만 사용하는 항목

☆ 개수상품 또는 수량상품에서만 사용하는 항목

4.2.1 무게상품의 생성

메뉴 → 1.상품정보 → 2.상품정보 편집 → 추가(F2)




- 각 항목을 선택하면 항목별 입력 화면이 나타난다.
- 입력중인 PLU 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.



1. 상품번호 입력 (ID :2)

EX) 상품번호=1



2. 상품종류 설정 (ID:3)

- 1) 무게판매
- 2) 개수판매

EX) 무게판매

무게상품 PLU는 무게 당 가격 정보에 의해 가격이 결정되며 반드시 무게가 계량되어야 한다.



3. 상품명1 입력 (ID:5)

EX) “바나나”



4. 상품이미지 파일명 (ID: 69)



상품 이미지를 선택한다. 여기서 선택된 이미지가 판매 시 화면에 표시된다.
상품 이미지는 두 가지로 분류된다.

- 1) 기본 이미지 : CAS가 제공하는 이미지, 추가 또는 수정할 수 없다
“기본 이미지”를 클릭하거나 F1 키를 누르면 기본 이미지 리스트가 나타난다.
- 2) 사용자 이미지 : 사용자가 직접 만든 이미지.
“사용자 이미지”를 클릭하거나 F2 키를 누르면 사용자 이미지 리스트가 나타난다.

위와 같은 방법으로 각 항목을 입력 후 [저장]키를 누르면 입력이 저장된다.

4.2.2 개수상품의 생성

메뉴 → 1.상품정보 → 2.상품정보 편집 → 추가(F2)

- 몇 가지 항목 외에 기본적인 생성 방법은 무게상품과 동일하다.
- 입력중인 PLU 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 상품종류 설정

- 개수판매를 선택한다.

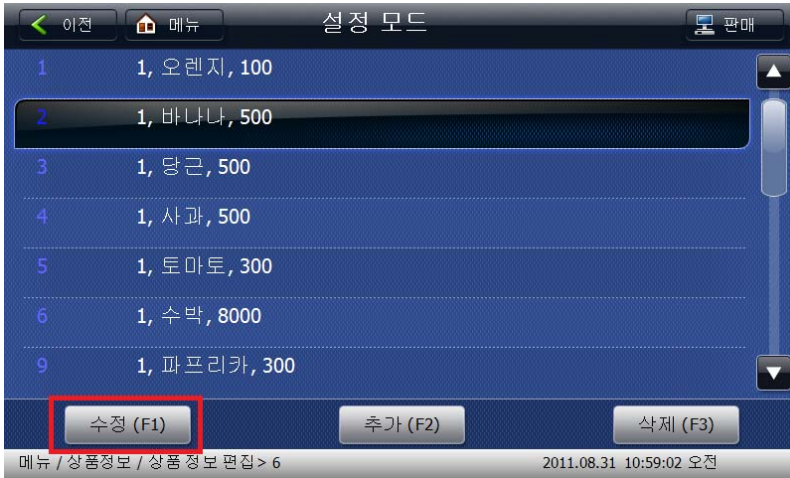
4.2.3 상품 수정

메뉴 → 1.상품정보 → 2.상품정보 편집 → 수정(F1)

- 리스트에서 품번을 입력하면 해당 상품으로 리스트가 이동한다.



- 상품리스트에서 원하는 상품을 선택 후 '발행' 또는 'F1'키를 누른다.



- 수정 중 언제든지 [저장]키를 통해 PLU를 저장하고 빠져나갈 수 있다. 수정중인 PLU를 저장 없이 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.



4.2.4 상품 개별 삭제

메뉴 → 1.상품정보 → 2.상품정보 편집 → 삭제(F3)

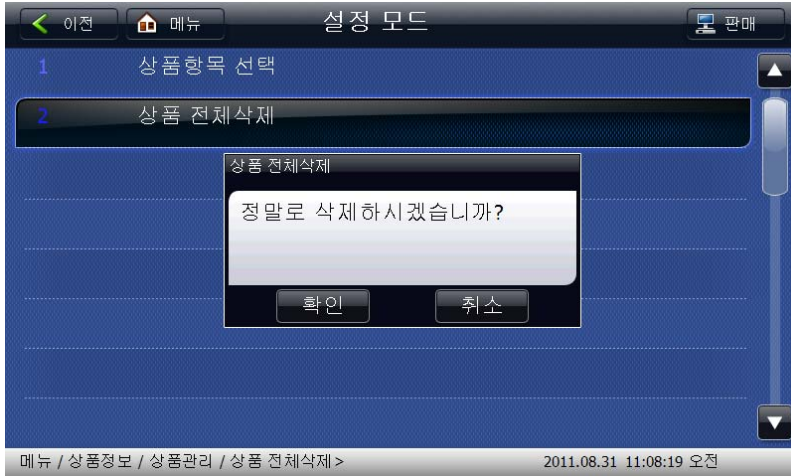
- 생성된 PLU를 개별적으로 삭제하는 방법이다.
- 리스트에서 품번을 입력하면 해당 상품으로 리스트가 이동한다.
- 상품리스트에서 원하는 상품을 선택 후 삭제 버튼 또는 'F3'키를 누른다.



4.2.5 상품 전체 삭제

메뉴 → 1.상품정보 → 4.상품관리 → 2.상품 전체삭제

- 전체 PLU를 삭제하는 방법이다.
- “상품 전체삭제” 메뉴를 누르면 정말로 삭제하겠는지를 묻는 창이 나온다



4.2.6 단축키 설정

메뉴 → 1.상품정보 → 3.단축키

- 이 메뉴에서는 단축키(Speed Key)를 설정할 수 있다. 단축키는 자주 사용되는 PLU 들을 한번에 호출할 수 있는 기능이다. [전환]키는 하나의 단축키에 등록된 2번째 PLU 를 호출할 수 있도록 한다. 단축키는 왼쪽에서 오른쪽으로, 위에서 아래 순서로 번호가 매겨져 있다. 단축키로 사용할 수 있는 키는 9열 8줄 72개와 F1~F4까지 4개를 더해 총 76개가 있으며, [전환]키를 누르면 1~72번 키에 두 번째 PLU를 지정할 수 있다.
- 현재 단축키 리스트에서 수정하고자 하는 키를 선택하여 수정할 수 있다.
- 키패드에서 수정하고자 하는 단축키를 누르거나 숫자키로 단축키 번호를 입력하면 리스트가 해당 키로 이동한다.
- 리스트는 현재 단축키 용도로 지정된 키만 나타나며 키의 용도변경은 [메뉴 → 5.저울 → 5.키패드 기능설정]에서 할 수 있다.



1. 품번 입력

- 단축키에 할당할 PLU 품번 입력

2. 품번 또는 기능코드 -판매기본

확인 취소

4.2.7 상품 항목 선택

메뉴 → 1.상품정보 → 4.상품관리 → 상품항목 선택



PLU 항목의 사용유무를 설정하는 메뉴로서 “미사용”으로 설정한 항목은 PLU 입력 시 나타나지 않는다.

4.3 상품추가정보

4.3.1 원산지 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 1. 원산지 → 추가(F2))

PLU의 원산지를 입력한다.



- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 원산지 번호 입력

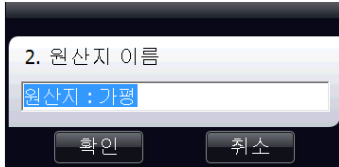
- 원산지 번호는 1부터 999까지 입력할 수 있다.

EX) 원산지 번호 = 1



2. 원산지 이름 입력

EX) 원산지 이름 = 원산지 : 가평



A screenshot of a software dialog box titled "2. 원산지 이름". It contains a text input field with the text "원산지 : 가평" entered. Below the input field are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

4.3.2 바코드 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 2. 바코드 → 추가(F2))

PLU를 생성할 때 사용할 바코드를 등록한다. 인쇄되는 바코드는 저울기본 셋팅에 따라 바뀔 수 있다.(메뉴 → 5.저울 → 1.공통 → 2.바코드)



A screenshot of a menu titled "설정 모드" (Setting Mode). The menu items are:

- 1 바코드 번호
- 2 바코드 설명
- 3 바코드 종류
0
- 4 바코드 형식 예제
0
- 5 최종 형식

At the bottom of the screen, there is a status bar with the text "메뉴 / 상품 추가 정보 / 바코드>" on the left and "2011.08.31 02:18:49 오후" on the right.

- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 바코드 번호 입력

- 바코드 번호는 1부터 99까지 입력할 수 있다.

EX) 바코드 번호 = 1



2. 바코드 설명 입력

EX) 설명 = 야채용



3. 바코드 종류 선택

- 아래 표를 참고

EX) 바코드종류 = 1. EAN-13



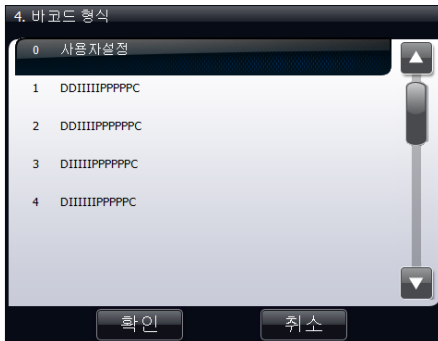
• 바코드 종류

번호	종류	설명
1	EAN-13	13자리
2	EAN13A5	13자리 + 5자리
3	EAN-8	8자리
4	120F5	2~29자리
5	UPCA	12자리
6	UPC-13	13자리
7	CODE39	알파벳과 숫자를 출력할 수 있다.
8	CODE93	
9	CODE128	
10	CODABAR	

4. 바코드 형식 예제 선택

- 바코드 형식이 미리 정의된 1~4형식에서 선택할 수 있으며 선택된 형식은 수정 가능하다

EX) 바코드형식 = 1. DDIIIIIPPPPC 를 GGIIIIIPPPPC 로 수정

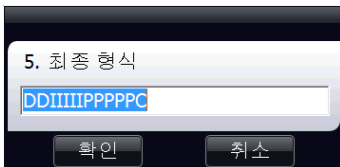


- 바코드 형식에 사용되는 문자열(예 EAN-13)

형식번호	형식	설명
0	사용자 바코드	I : 상품코드
1	DDIIIIIPPPPPC	N : 품번
2	DDIIIIIPPPPPC	P : 가격
3	DIIIIIIIPPPPPC	V : 가격 체크 디지털 (자동으로 계산됨)
4	DIIIIIIIPPPPPC	U : 단가
		W : 무게
		Q : 개수
		E : PLU가 무게일때 2, 개수일때 1, 정가=0
		D : 부문 번호
		G : 그룹 번호
		K : 원산지 코드
		A : 티켓발행번호(티켓)
		B : 라벨발행번호
		C : 바코드 체크섬 (자동으로 계산됨)
		T : 상품명3의 문자 (20글자)
		R : PLU 판매번호
		L : 정원 번호
		% : 다음문자 그대로 출력
0~9 : 숫자		

5. 최종 형식

- 선택한 바코드형식 수정하여 최종 바코드 형식을 완성한다.



4.3.3 개수단위 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 3. 개수단위 → 추가(F2))

라벨에 사용될 PLU의 개수단위를 등록할 수 있다.



- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 개수단위 입력

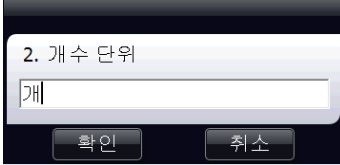
- 개수단위 번호는 1부터 8까지 입력할 수 있다.

EX) 개수단위 번호 = 1



2. 개수단위 기호 입력

EX) 기호 = 개



A screenshot of a software dialog box for entering a unit. The title bar reads "2. 개수 단위". Below the title is a text input field containing the Korean character "개". At the bottom of the dialog are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

4.3.4 성분 및 원료 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 4. 성분 및 원료 → 추가(F2))

PLU의 성분 및 원료를 입력한다.



A screenshot of a software interface in "설정 모드" (Setup Mode). The top navigation bar includes buttons for "이전" (Previous), "메뉴" (Menu), "저장" (Save), and "판매" (Sell). The main area is a scrollable list with two items: "1 성분 번호" (Ingredient Number) and "2 성분" (Ingredient). The bottom status bar shows the path "메뉴 / 상품 추가 정보 / 성분 및 원료" and the timestamp "2011.08.31 02:28:57 오후".

- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 성분 번호 입력

- 성분 번호는 1부터 999까지 입력할 수 있다.

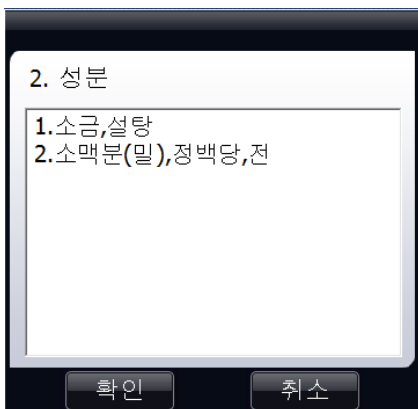
EX) 성분 번호 = 1



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "1. 성분 번호" (1. Component Number). Below this is a text input field containing the number "1". At the bottom of the screen, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

2. 성분 입력

- "↶" 키는 줄을 바꾸기 위해 사용된다.



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "2. 성분" (2. Component). Below this is a text input area containing two lines of text: "1. 소금, 설탕" (1. Salt, Sugar) and "2. 소맥분(밀), 정백당, 전" (2. Wheat flour (wheat), refined sugar, etc.). At the bottom of the screen, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

4.3.5 스캐너 포맷 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 5. 스캐너 포맷 → 추가(F2))

스캐너로 읽을 수 있는 바코드의 포맷을 입력한다.

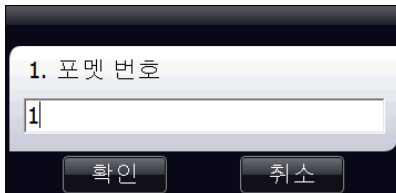


- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 포맷 번호 입력

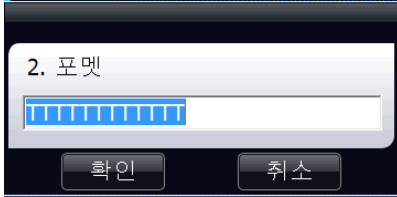
- 포맷 번호는 1부터 99까지 입력할 수 있다.

EX) 포맷 번호 = 1



2. 포맷 입력

- 스케너로 읽어들이는 바코드의 포맷을 입력한다.



- 스케너 포맷에 사용되는 문자열

문자	설명	사용 모드
W	무게	<딜러설정 1-66 스캐너모드>가 4인 경우
T	개체식별번호	
N	상품번호	
s	도축장명	
u	용도	
p	부위	
g	축산등급	
X	개체식별번호	<딜러설정 1-66 스캐너모드>가 3인 경우

4.3.6 개체식별번호 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 6. 개체식별번호 → 추가(F2))

축산물의 개체정보를 입력한다..

- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 입력항목 구분

No	항목	국내산/수입육 항목 구분	비고
1	이력번호	공통	
2	개체식별번호	공통	
3	유형	공통	개체식별번호 또는 LOT
4	출생일자	국내산	
5	등급	국내산	육질등급 쇠고기, 돼지고기 구분 사용
6	도축일자	국내산	
7	중량	국내산	개체의 총 중량, 재고확인 기능 사용 시 입력
8	품종	국내산	품종명 입력
9	성별	국내산	
10	도축장	국내산	

11	결과	국내산	도축검사 결과
12	브랜드	국내산	
13	사료	국내산	
14	약품	국내산	
15	가공장	국내산	
16	사육지	국내산	
17	육음부위	국내산	
18	수입 품목명	수입육	
19	선하증권번호	수입육	
20	원산지 국가	수입육	
21	수출국 도축장	수입육	
22	수출국 가공장	수입육	
23	수출국 도축일	수입육	
24	수출국 가공일	수입육	
25	수출업체	수입육	
26	수입업체	수입육	
27	유통기한	수입육	
28	수입일자	수입육	
29	부위명(코드)	수입육	

4.3.7 도축장 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 7. 도축장 → 추가(F2))

축산물에 도축된 도축장명을 입력한다.



- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 도축장 번호 입력

- 도축장 번호는 1부터 999까지 입력할 수 있다.

EX) 도축장 번호 = 1



2. 도축장 이름 입력

EX) 도축장 이름 = 서울 도축장



2. 도축장 이름

서울 도축장

확인 취소

4.3.8 용도 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 8. 용도 → 추가(F2))

PLU의 용도를 입력한다.



이전 메뉴 설정 모드 저장 판매

1. 용도 번호

2. 용도

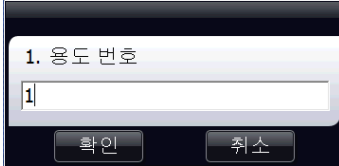
메뉴 / 상품 추가 정보 / 용도> 2011.08.31 05:02:01 오후

- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 용도 번호 입력

- 용도 번호는 1부터 999까지 입력할 수 있다.

EX) 용도 번호 = 1



A screenshot of a software interface showing a form titled "1. 용도 번호" (1. Usage Number). The form has a text input field containing the number "1". Below the input field are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

2. 용도 입력

EX) 용도 = 국거리



A screenshot of a software interface showing a form titled "2. 용도" (2. Usage). The form has a text input field containing the text "국거리" (National Distance). Below the input field are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

4.3.9 등급 입력

(메뉴 → 2. 상품추가정보 → 9. 등급 → 추가(F2))

축산물의 등급을 입력할 수 있다. 이 내용은 임의로 추가/변경하지 말아야 한다.

4.4 상점 자료

이 장에서는 상점자료(상점명, 사용자, 광고)에 접근하고 등록하는 방법을 설명한다.

4.4.1 상점명 입력

(메뉴 → 3. 상점자료 → 1. 상점명 → 추가(F2))



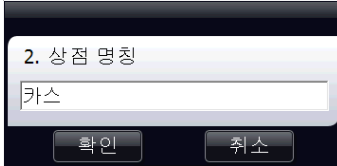
1. 상점명 번호 입력

EX) #1



2. 상점 명칭 입력

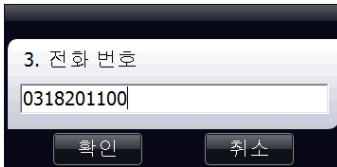
EX) 카스



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "2. 상점 명칭" (2. Store Name). Below this is a text input field containing the text "카스" (Cass). At the bottom of the form, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

3. 전화번호 입력

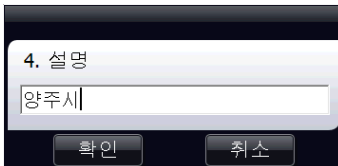
EX) 전화 : 0318201100



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "3. 전화 번호" (3. Phone Number). Below this is a text input field containing the text "0318201100". At the bottom of the form, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

4. 설명 입력

EX) 설명 : 양주시



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "4. 설명" (4. Description). Below this is a text input field containing the text "양주시" (Yangju-si). At the bottom of the form, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

4.4.2 사용자 입력

(메뉴 → 3. 상점자료 → 2. 사용자&보안 → 1. 사용자 → 추가(F2))

이번 항목에서는 사용자의 패스워드 편집 및 사용권한에 대해 설정한다.



1. 사용자 번호 입력

EX) 사용자 번호 :1

2. 사용자 이름 입력

EX) 사용자이름 :홍길동

3. 사용자 별명 입력

EX) 사용자 별명 :점원1



4. 사용자 암호 입력

EX) 사용자 암호 : 1



- 사용자 번호[2 자리]와 사용자 암호를 조합하여 비밀번호가 된다.
EX) 사용자번호 가 10이고 암호가 1이면 비밀번호는 [011]이 된다.
비밀번호를 입력하는 창에 이렇게 조합된 비밀번호를 입력해야 한다.



5. 사용자 등급 선택
EX) 사용자 등급 : 레벨 0



4.4.3 사용허가등급

(메뉴 → 3. 상점자료 → 2. 사용자&보안 → 2. 사용허가등급)

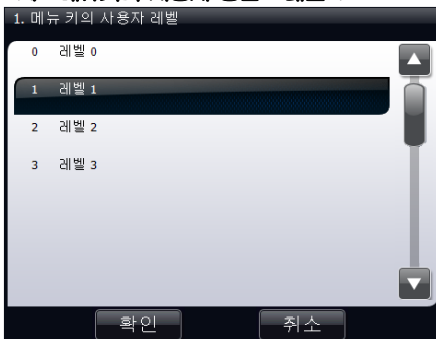
권한 등급은 점원등급과 관련 된다. 만약에 점원등급이 권한등급보다 작다면 이 점원은 기능에 접근 할 수 없다.

- 만약에 권한 등급이 “0” 이면 모든 점원은 이 기능에 접근 할 수 있다.



1. 메뉴 키의 사용자 레벨

EX) 메뉴키의 사용자 등급 : 레벨 1



- 사용자 레벨을 설정하는 항목은 다음과 같다.

번호	기능
1	메뉴 키
4	개수 키
7	합산정정 키
14	합산판매 키
15	반품 키
17	가격정정 키

4.4.4 광고

(메뉴 → 3. 상점자료 → 3. 광고)

이 메뉴에서는 동영상 광고에 대한 설정을 할 수 있다.



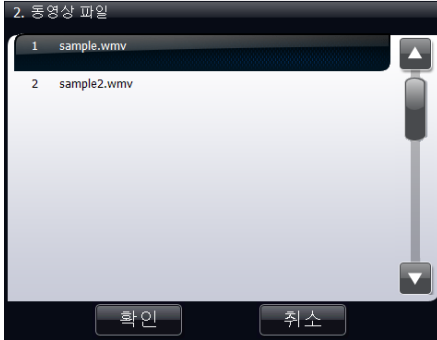
1. 광고 사용 여부

• 동영상 광고를 실행 시킬 것인지를 결정한다.



2. 동영상 파일 선택

- 동영상 파일을 리스트에서 선택합니다.
- 리스트는 [CL7000-D/Data/FTP/MOVIE]폴더에 저장된 파일을 보여준다. 이 폴더에 새로운 동영상 파일을 넣으면 리스트에 추가되어 나타난다



3. 대기시간 입력

- 무게가 안정된 상태에서 대기시간 동안 저울이 어떠한 동작도 하고 있지 않으면 광고가 시작된다.
- 대기시간을 입력한다. 단위는 초



4.4.5 라벨&바코드 키 입력

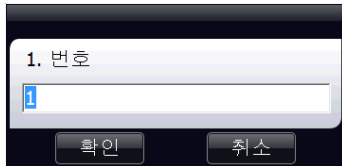
(메뉴 → 3. 상점자료 → 4. 라벨&바코드 키)

이 메뉴에서는 라벨/바코드 단축키 정보를 설정한다.



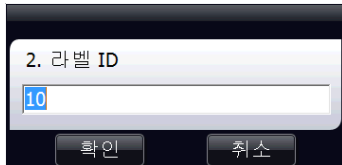
1. 번호 입력

EX) 번호 :1



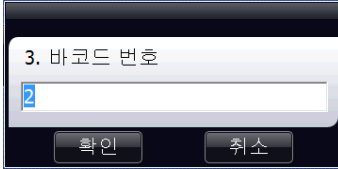
2. 라벨 ID 입력

EX) 라벨 ID :10



3. 바코드 번호

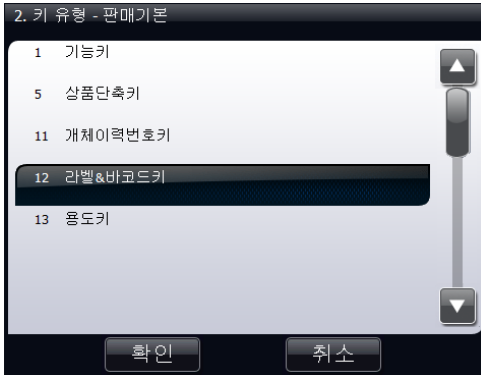
EX) 바코드 번호: 1



• 공통 라벨과 공통 바코드를 '사용'으로 설정한 경우(메뉴 →5. 저울 →1.공통 →1.라벨ID, 2.바코드번호) 이 메뉴에서 라벨&바코드 설정한 정보와 단축키를 이용하여 현재 출력되고 있는 라벨과 바코드 포맷을 쉽게 변경할 수 있다.

•설정방법

- 1) 위 설명과 같이 1번에 라벨 ID를 10, 바코드 번호를 2로 설정 하였다면
- 2) 키패드 설정(메뉴 →5. 저울 →5.키패드 기능설정) 이용하여 특정 키에 1번을 설정한다. 이때 키 유형은 '라벨&바코드키'로 설정하고 '품번 또는 기능코드' 항목에는 1)에서 설정한 1번을 입력한다.



3) 판매 중에 2)에서 설정한 키를 누르면 10번 라벨포맷과 2번 바코드 포맷이 화면에 표시되며 공통 라벨과 공통 바코드가 변경된다



4.5 정산

4.5.1 기간별 정산

(메뉴 → 4. 정산 → 1. 일반정산 → 1. 기간별)

기간별로 판매한 데이터를 집계 한다.

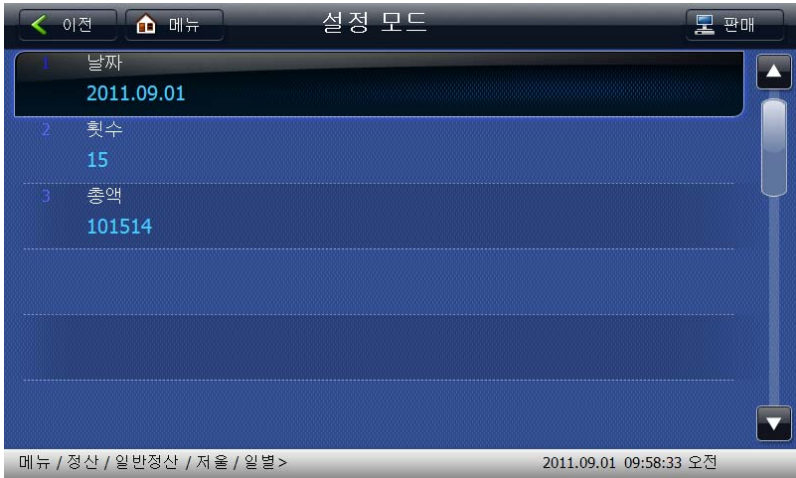


1. 일별 정산

날짜별로 판매 데이터를 집계한다.



날짜를 선택하면 해당 날짜의 판매 내역이 보인다.



2. 주별 정산
주별로 판매 데이터를 집계한다.
3. 월별 정산
월별로 판매 데이터를 집계한다.
4. 범위지정
날짜의 범위를 지정하여 집계한다.

시작일

마지막일

확인
취소

4.5.2 상품별 정산

(메뉴 → 4. 정산 → 1. 일반정산 → 2. 상품별)

상품별로 판매한 데이터를 집계 한다



1. 오늘 정산

오늘 판매데이터를 집계한다.



상품을 선택하면 해당 상품의 판매 내역이 보인다.



2. 이번주 정산
이번주 판매 데이터를 집계한다.
3. 이번달 정산
이번달 판매 데이터를 집계한다.
4. 범가지정
날짜의 범위를 지정하여 집계한다.

The screenshot shows a dialog box for selecting a date range. It has two input fields:

- 시작일 (Start Date): 2011.04.10
- 마지막일 (End Date): 2011.04.15

At the bottom of the dialog, there are two buttons: '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel).

4.5.3 시간대별 정산

(메뉴 → 4. 정산 → 1. 일반정산 → 3. 시간대별)

시간대별로 판매한 데이터를 집계 한다



1. 오늘 정산

오늘 판매데이터를 집계한다.





상품을 선택하면 해당 상품의 판매 내역이 보인다.

2. 이번주 정산
이번주 판매 데이터를 집계한다.
3. 이번달 정산
이번달 판매 데이터를 집계한다.
4. 범위지정
날짜의 범위를 지정하여 집계한다.

시작일

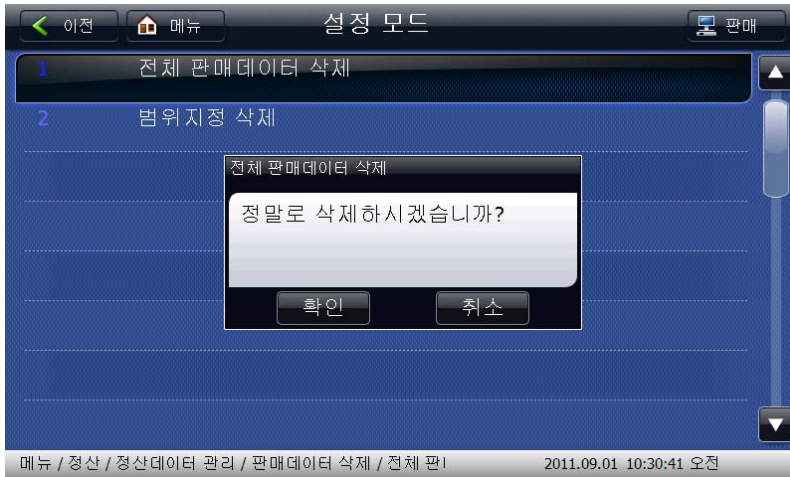
마지막일

4.5.4 판매데이터 삭제

(메뉴 → 4. 정산 → 2. 정산데이터 관리 → 1. 판매데이터 삭제)

1. 전체 판매데이터 삭제

모든 판매데이터를 삭제한다.



2. 범위 지정 삭제

삭제할 날짜의 범위를 설정하여 삭제한다.

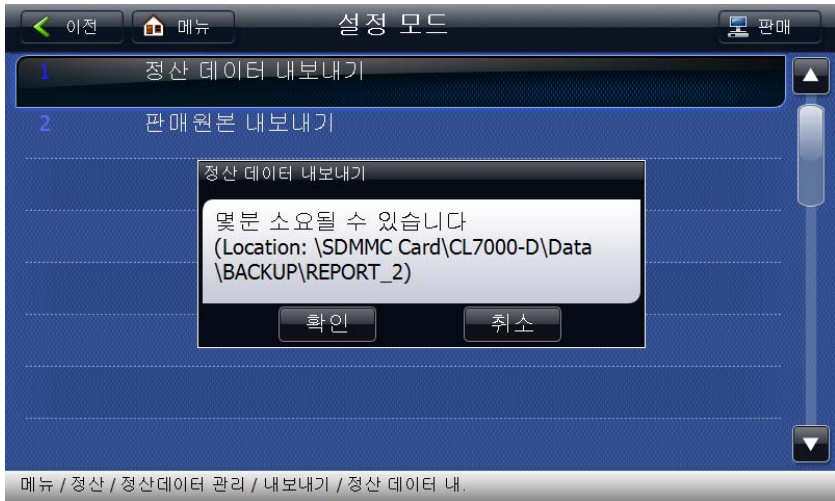


4.5.5 내보내기

(메뉴 → 4. 정산 → 2. 정산데이터 관리 → 2. 내보내기)

저장 위치는 USB 또는 자체 메모리이며 “4.5.6 정산 상세설정”에서 설정할 수 있다.

저장 위치가 USB 인 경우 USB 메모리가 연결되지 않으면 내보내기가 할 수 없다.
데이터의 크기에 따라 저장에 소요되는 시간이 길어질 수 있다.
내보내기가 시작되기 전에 저장되는 폴더 위치가 화면에 표시된다.



1. 정산 데이터 내보내기

정산된 데이터를 지정된 위치에 텍스트 파일로 생성하여 저장한다.

저장되는 마지막 폴더명은 “REPORT_네트워크 ID”(예: REPORT_1) 이며 같은 이름의 폴더가 이미 있는 경우는 일련번호를 추가하여 폴더명을 생성한다.

(예: REPORT_1(1))

저장되는 파일의 종류는 다음과 같다.

파일명 구성	데이터 내용
PLU_네트워크ID_가장오래된판매일_최근판매일.txt (예: PLU_1_20110211_20110830.txt)	상품별/기간별 정산데이터 (기간별정산, 상품별정산은 동일한 데이터를 분석하여 표시함)
Hourly_네트워크ID_ 가장오래된판매일_최근판매일.txt (예: Hourly_1_20110211_20110830.txt)	시간대별 정산데이터

2. 판매원본 데이터 내보내기

모든 판매 건에 대한 데이터를 지정된 위치에 텍스트 파일로 생성하여 저장한다
저장되는 마지막 폴더명은 “LOW_네트워크 ID”(예: LOW_1) 이며 같은 이름의
폴더가 이미 있는 경우는 일련번호를 추가하여 폴더명을 생성한다.(예: LOW_1(1))

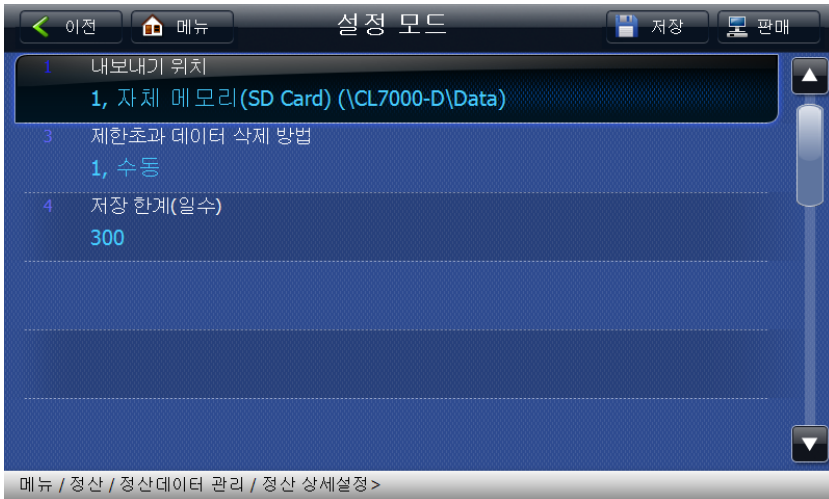
저장되는 파일은 다음과 같다

파일명 구성	데이터 내용
LOW_네트워크ID_가장오래된판매일_최근판매일.txt (예: LOW_1_20110211_20110830.txt)	판매 한건 한건에 대한 모든 데이터

4.5.6 정산 상세설정

(메뉴 → 4. 정산 → 2. 정산데이터 관리 → 3. 정산 상세설정)

정산에 관련된 기타 사항들을 설정할 수 있다.



1. 항목은 다음과 같다

항목	설정값	설명
내보내기 위치	0~1	생성된 파일이 저장되는 디바이스를 선택한다. 0: USB 메모리 (폴더위치: \CL-7000-D\Data) 1: 자체 메모리(SD Card)
제한초과 데이터 삭제방법	0~1	“저장한계일수”를 초과한 데이터가 있을 때 삭제하는 방법. 0: 수동(초과 데이터가 있음을 경고창으로 알림, 초과 데이터를 삭제하기 전까지는 판매를 할 수 없음, 데이터 삭제는 “4.5.3 판매데이터삭제”부분을 참조) 1: 자동(초과 데이터를 부팅 시에 자동으로 삭제함)
저장 한계(일수)	숫자	판매 또는 정산데이터를 저장할 한계일수를 지정한다. (예: 365 인 경우 365일전부터 현재까지 데이터를 저장하며 365일 이전 데이터는 저장한계를 초과한 데이터로 간주된다. 저장한계를 초과한 데이터가 있는 경우 “제한초과 데이터 삭제방법”에 따라 자동 또는 수동으로 삭제해야 판매를 진행 할 수 있다)

4.6 저울

4.6.1 공통 라벨 포맷

(메뉴 → 5. 저울 → 1. 공통 → 1. 라벨 ID)

라벨 포맷 중 전체 PLU에 적용할 수 있는 공통 라벨을 설정할 수 있다.



◆ 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 공통 라벨 사용 여부

- 공통 라벨을 사용할 지를 선택한다.
- 사용으로 설정하면 PLU에서 등록된 라벨 번호는 무시되고 다음에 설정 된 라벨로 인쇄된다.



2. 라벨 번호 입력

- 각 라벨종류별로 라벨번호를 입력한다.
- 사용하지 않으려면 0을 입력한다.



2. 라벨 1

10

확인 취소

2. 라벨의 종류는 다음과 같다

라벨종류	설명
라벨1	일발 PLU에 사용되는 라벨
합산라벨	합산결과에 사용되는 라벨
보관라벨	축산 보관용 라벨
대면고지라벨	축산 대면고지용 라벨
라벨2	두 번째 라벨에 사용되는 라벨

4.6.2 공통 바코드

(메뉴 → 5. 저울 → 1. 공통 → 2. 바코드 번호)

공통 바코드는 PLU의 바코드의 개별 설정과 무관하게 공통된 바코드를 사용할 때 필요하다. 상품의 종류 또는 판매 방식에 따라 각각 다른 바코드를 적용할 수 있다.



- 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 공통 바코드 사용 여부

공통 바코드를 사용할지를 선택한다.

- 사용으로 설정하면 PLU에서 등록된 바코드 번호는 무시되고 다음에 설정된 바코드로 인쇄된다.



2. 바코드 1 번호 입력

상품 종류별 바코드 번호를 입력한다.

EX) 바코드1 번호 = 1



A screenshot of a mobile application interface for entering a barcode number. The title is "2. 바코드 1 번호". Below the title is a text input field containing the number "1". At the bottom of the screen, there are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

3. 바코드의 종류는 다음과 같다

바코드종류	설명
바코드1	일반 라벨의 첫 번째 바코드
보관라벨 바코드	축산 보관라벨의 첫 번째 바코드
대면고지라벨 바코드	축산 대면고지라벨의 첫 번째 바코드
바코드2	각 라벨의 두 번째 바코드

4.6.3 공통 개수단위

(메뉴 → 5. 저울 → 1. 공통 → 3. 공통 개수단위)

공통으로 사용되는 개수 단위를 설정한다.



A screenshot of a mobile application interface for setting a common unit. The title is "설정 모드" (Setting Mode). The screen shows a list with one item: "1 공통 개수단위" (1 Common Unit) with a unit of "개" (pieces). The unit "개" is highlighted in blue. At the bottom, there is a status bar with the text "메뉴 / 저울 / 공통 / 공통 개수단위 >" and the time "2011.09.01 10:41:21 오전".

◆ 입력중인 데이터를 저장하려면 [저장]키를 누르고, 저장하지 않고 빠져나가려면 [취소]키를 누른다.

1. 공통 개수단위 입력
공통 개수 단위를 입력한다.



4.6.4 판매모드

(메뉴 → 5. 저울 → 2. 판매 → 1. 판매모드)

현재 판매모드는 라벨전용으로만 설정할 수 있다.

4.6.5 동작모드

(메뉴 → 5. 저울 → 2. 판매 → 2. 동작모드)

현재 정원모드는 점원미사용 모드로만 설정할 수 있다.

4.6.6 분류코드&상점번호

(메뉴 → 5. 저울 → 2. 판매 → 3. 분류코드&상점번호)

이 항목에서 저울에서 사용할 상점명을 선택하는 방법을 보여준다. 이곳에서 설정된 상점명은 라벨 또는 티켓에 출력된다.



1. “분류” 선택

분류는 바코드에 상품 분류를 구분할 수 있게 하는 코드번호 이다.

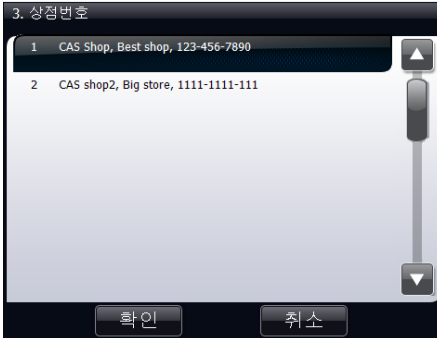
EX) 분류# = 12



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "1. 분류코드" (1. Classification Code). Below this is a text input field containing the number "12". At the bottom of the screen, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

2. “상점번호” 선택.

EX) 상점# = 1 (CAS Shop)



A screenshot of a mobile application interface. At the top, it says "3. 상점번호" (3. Store Number). Below this is a list of two items:

- 1 CAS Shop, Best shop, 123-456-7890
- 2 CAS shop2, Big store, 1111-1111-1111

At the bottom of the screen, there are two buttons: "확인" (Confirm) on the left and "취소" (Cancel) on the right. A vertical scrollbar is visible on the right side of the list.

4.6.7 판매 상세설정

(메뉴 → 5. 저울 → 2. 판매 → 4. 판매상세설정)

판매에 관련된 기타 사항들을 설정할 수 있다.



1. 항목은 다음과 같다

항목	설정값	설명
상품종류변경 저장	예/아니오	상품종류 변경을 저장합니다.
반품키를 전환키로 사용	예/아니오	반품키를 전환키로 사용합니다.
개체기억타입	0~4	0: 기억안함 1: 개체번호기억 2: 개체번호+용도 3: 개체번호+도축장 4: 개체번호+도축장+용도+부위
점원 로그인아웃 제한 시간	숫자	점원이 로그인 상태에서 자동으로 로그인아웃 되는 시간 0.1초를 1로 계산하여 입력한다. 즉 10을 입력하면 1초가 된다.
정가변경 저장	예/아니오	정가키를 눌러 적용된 상태를 저장합니다.
등급사용 우선순위	1~2	호출된 상품과 개체의 등급정보가 상이할 경우 어떤 정보를 사용할지 결정한다. 1: 상품등급, 호출된 상품의 등급 정보를 사용한다. 2: 개체등급, 호출된 개체의 등급 정보를 사용한다.
유효일 인쇄방법	1~2	1: 인쇄안함 2: 인쇄함
유효시간 인쇄방법	1~3	1: 인쇄안함 2: 인쇄함

		<p>3: 지정</p> <p>2번 인쇄함의 경우 발행시간에 PLU 항목 중 “유효시간” 항목에 입력한 값을 더한 시간이 유효시간이 됨. (예: 120 = 현재시간 + 120분)</p> <p>3번 지정의 경우 PLU 항목 중 “유효시간” 항목에 입력한 값이 그대로 유효시간이 됨 (예: 1130 = 11시 30분)</p>
가공일 인쇄방법	1~3	<p>1: 인쇄안함</p> <p>2: 인쇄함</p> <p>3: 요일비표인쇄</p> <p>3번 요일비표인쇄의 경우 가공일에 요일이 알파벳으로 표시됨 월:A, 화:B, 수:C, 목:D, 금:E, 토:F, 일:G</p>
가공시간 인쇄방법	1~3	<p>1: 인쇄안함</p> <p>2: 인쇄함</p> <p>3: 지정</p> <p>2번 인쇄함의 경우 발행시간에 PLU 항목 중 “가공시간” 항목에 입력한 값을 더한 시간이 가공시간이 됨. (예: 120 = 현재시간 + 120분)</p> <p>3번 지정의 경우 PLU 항목 중 “가공시간” 항목에 입력한 값이 그대로 가공시간이 됨 (예: 1130 = 11시 30분)</p>
개체정보를 웹사이트에서 가져오기 사용	예/아니오	<p>축산물 개체정보가 저장되어 있지 않은 경우, 개체호출 시 개체정보를 웹사이트로부터 가져오는 기능을 사용할지를 설정합니다.</p> <p>국내산 개체정보 : www.mtrace.go.kr 수입산 개체정보 : www.meatwatch.go.kr</p>

4.6.8 인쇄항목

(메뉴 → 5. 저울 → 3. 인쇄 → 1. 인쇄항목)

PLU 항목별로 인쇄 여부를 결정한다.



4.6.9 프린터 하드웨어 설정

(메뉴 → 5. 저울 → 3. 인쇄 → 2. 하드웨어 설정)

프린터 H/W 하위 메뉴 항목

번호	항목	내용
1	인쇄모드	라벨로 설정되어 있음
2	라벨 크기	“폭(60)”, “길이(40)”, “라벨간격(2)” 가 설정됨 * [실행] 키를 누르면 크기가 자동으로 설정 됨.
3	센서조정	센서조정을 위해 “Gap(128)”, “Peel(128)” 을 입력. * [실행] 키를 누르면 Gap 값과 Peel 값이 자동으로 설정 됨. * 티켓 모드일 경우 Gap 값은 저장 되지 않음.
4	센서 & 모터 사용	PEEL - OFF 센서, 되감기 모터, 라벨 Gap 센서의 사용여부를 결정
5	인쇄농도 & 속도	라벨 또는 티켓의 인쇄 농도를 설정한다. * [실행]키를 누르면 테스트(라벨출력)를 수행한다.
6	용지조정	값의 범위는 -200 ~ +200 이며, [영점] 키를 사용하여 (+, -) 부호를 바꿀 수 있다. + 값일 때 예는 용지가 TPH 보다 앞으로 나온다. * [실행] 키를 사용하여 현재 설정값을 테스트 할 수 있다.
7	라벨 선출력	선출력 모드 사용여부 및 선출력 길이를 설정

* 괄호 안은 기본 값.

4.6.10 일련번호

(메뉴 → 5. 저울 → 3. 인쇄 → 3. 일련 번호)

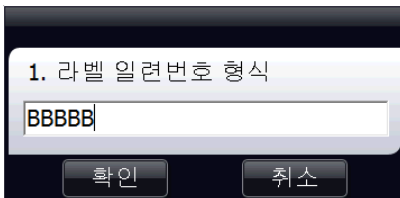
일련번호 인쇄 포맷 설정에 대해 설명 한다.

라벨 및 영수증이 인쇄될 때 번호를 붙임으로써 사용자는 라벨 및 영수증의 총 발행 회수를 확인 할 수 있다.



1. 라벨 일련번호 형식

EX) 일련번호 형식을 5자리 발행번호로 하고 자 할 경우 : “BBBBB” 입력
출력되는 라벨에 “00001”과 같이 5자리 번호가 인쇄된다.



일련번호는 다음과 같은 내용으로 구성할 수 있다.

설명	
I : 상품코드	A : 티켓발행번호(티켓)
N : 품번	B : 라벨발행번호
P : 가격	F : PLU 고정코드
U : 단가	T : 상품명 3
W 무게	L : 점원 번호
Q : 개수	% : 다음문자 그대로 출력
D : 부문 번호	0~9 : 숫자
G : 그룹 번호 호	
K : 원산지 코드	

4.6.11 라벨 고정문구

(메뉴 → 5. 저울 → 3. 인쇄 → 4. 라벨고정문구)

라벨 아이템 중 고정문구(Caption) 아이템들의 문구를 설정한다.



- 항목별로 입력된 내용이 라벨 인쇄 시 해당 항목에 인쇄된다
- 다음과 같은 예약어가 사용된다

%C :화폐단위, %W:무게기호, %U:무게단위, %%: %

예약어	설명
%C	화폐단위, 예) 원, \$
%W	무게기호. 예) kg, g, lb
%U:	무게단위 예) kg, 100g, lb
%%:	%.

1. 고정문구(Caption)항목은 다음과 같다

항목	설명
총액	총액의 고정문구 합산리벨과 개별리벨에 공용으로 사용된다.
가격(무게판매)	무게상품 일때 가격의 고정문구
가격(개수판매)	개수상품 일때 가격의 고정문구
총량	총량의 고정문구. 개수상품의 경우는 출력되지 않는다.
수량	수량의 고정문구. 총량상품의 경우는 출력되지 않는다.
용기	용기의 고정문구. 개수상품의 경우는 출력되지 않는다.
할인가	할인된 금액에 대한 고정문구
정상가	정상가격에 대한 고정문구
세금	세금에 대한 고정문구
가공일	가공일에 대한 고정문구
유효일	유효일에 대한 고정문구. 유효일이 출력되는 경우만 고정문구도 출력됨
요리일	요리일에 대한 고정문구. 요리일이 출력되는 경우만 고정문구도 출력됨
생산일	생산일에 대한 고정문구. 생산일이 출력되는 경우만 고정문구도 출력됨
가공시간	가공시간에 대한 고정문구
유효시간	유효시간에 대한 고정문구. 유효시간이 출력되는 경우만 고정문구도 출력됨
지불	합산리벨에서 지불금액의 고정문구
거스름	합산리벨에서 거스름돈의 고정문구
참고순중량	참고순중량의 고정문구. 개수상품 이거나 비례용기가 있을 때만 출력된다.
참고총중량	참고총중량의 고정문구. 개수상품 이거나 비례용기가 있을 때만 출력된다.
고정우계	고정우계의 고정문구
비례용기	비례용기의 고정문구. 비례용기 또는 비례용기한계가 설정되어 있을 경우에만 출력된다.
비례용기한계	비례용기한계의 고정문구 비례용기한계가 설정되어 있을 경우에만 출력된다.
총액(합산리벨)	합산리벨에서 총액의 고정문구.
총수량(합산리벨)	합산리벨에서 판매횟수 고정문구
세금(합산리벨)	합산리벨에서 세금총액의 고정문구
참조	참조에 대한 고정문구
취소수량 (합산리벨)	합산리벨에서 취소 횟수의 고정문구
취소금액 (합산리벨)	합산리벨에서 취소금액의 고정문구
합산중량 (합산리벨)	합산리벨에서 합산중량의 고정문구
합산수량 (합산리벨)	합산리벨에서 합산수량의 고정문구
성분	성분의 고정문구
상품번호	상품번호의 고정문구
원산지	원산지의 고정문구. 원산지가 있을 경우에만 출력한다.

4.6.12 인쇄 상세 설정

(메뉴 → 5. 저울 → 3. 인쇄 → 5. 인쇄상세설정)

인쇄에 관련된 기타 사항들을 설정할 수 있다.

1.항목은 다음과 같다

항목	설정값	설명
개수 영역에 심플 인쇄	예/아니오	개수 영역에 개수 심플을 인쇄합니다

4.6.13 화면 상품정보 항목 설정

(메뉴 → 5. 저울 → 4. 화면 → 1. 상품정보 항목)

PLU를 호출할 때 화면에 보여줄 부가 정보를 어떤 항목으로 할지를 결정한다.



부가 정보를 표시할 수 있는 위치는 4 곳이다.

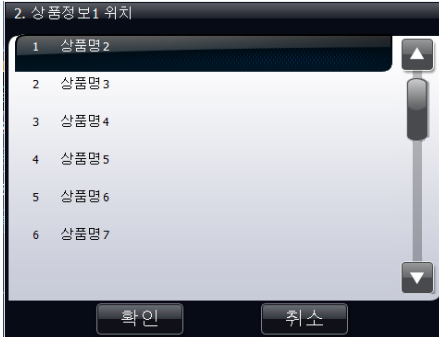
(상품정보1 위치, 상품정보2 위치, 상품정보3 위치, 상품정보4 위치)



1. 상품정보 항목 선택

- 각 위치별로 표시할 항목을 선택한다.

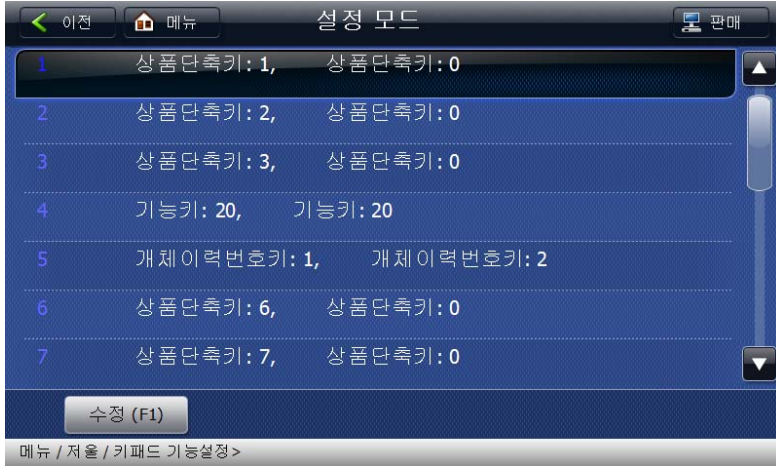
EX1) 상품정보1 위치 : 상품명 2.



4.6.14 키패드 기능설정

(메뉴 → 5. 저울 → 5. 키패드 기능설정)

키패드의 기능을 설정한다.



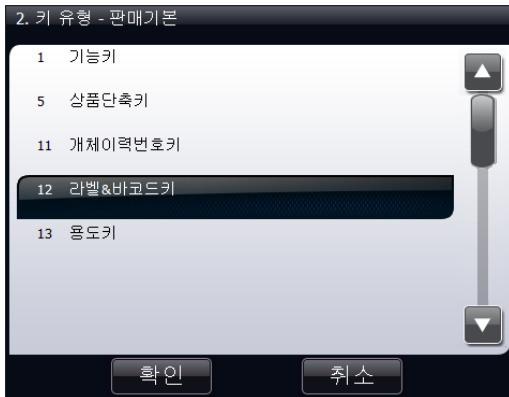
- 리스트에는 각 키ID별로 설정된 기능(기본 전환)이 표시되어 있다.
- 수정하고자 하는 키를 직접 누르거나 숫자키로 키 번호를 입력하면 리스트가 해당 키로 이동한다. 이동 후 수정(F1)키를 누르면 입력항목이 나타난다.



1. 입력항목 설명

기능	설명
키 ID	키의 번호
키 유형 기본	키의 첫번째 기능 유형
품번 또는 코드 기본	1. 키 유형이 “기능키” 인 경우는 키의 기능 코드 2. 그 외의 유형인 경우는 각 유형의 번호 예 : 유형이 “상품단축키”인 경우는 상품번호 유형이 “용도키”인 경우는 용도번호
키 유형 전환	키의 두번째 기능 유형
품번 또는 코드 전환	키의 두번째 기능 코드 1. 키의 두번째 유형이 “기능키” 인 경우는 키의 기능 코드 2. 그 외의 유형인 경우는 각 유형의 번호 예 : 유형이 “상품단축키”인 경우는 상품번호 유형이 “용도키”인 경우는 용도번호

2. 키 유형 선택



키 유형 및 유형별 입력값은 다음과 같다

키 유형	설명	입력 값
기능키	저울의 판매 및 부가 기능으로 사용	기능코드
상품 단축키	상품 단축키로 사용	PLU 호출 번호
개체이력번호키	개체이력ID 단축키로 사용	개체이력ID 번호
라벨&바코드키	공통 라벨&바코드 단축키로 사용	라벨&바코드 번호
용도키	용도 단축키로 사용	용도 번호

3. 품번 또는 코드

- 키 유형별 입력 값을 입력한다.
- 키 유형이 “상품단축키”인 경우 PLU 호출번호를 입력하고 키 유형이 기능키인 경우는 기능코드를 입력한다.



기능코드는 다음과 같다 (일부 기능은 사용되지 않음)

기능코드	기능명	설명
1	[할인(-)]	-할인 판매
2	[할인(%)]	%할인 판매
5	[정가판매]	정가판매 (Fixed Price)
6	[무게/개수]	무게/개수 상품종류 변환
8	[총합산]	총합산(Grand Total)
16	[유효일]	현재 PLU의 유효일 편집
17	[원산지]	현재 PLU의 원산지 편집
50	[날짜인쇄]	인쇄시 날짜를 인쇄할지 안할지 설정
110	[개체호출]	개체호출기능(개체번호 입력)
111	[개체번호입력]	개체번호 입력기능
112	[묶음번호]	묶음번호 입력기능
113	[개체기억]	개체기억(1:상품개체, 2:전체개체, 3:일반개체)
115	[도축장호출]	도축장명 인덱스 호출기능
116	[복수개체/묶음장부]	복수개체 시작/묶음장부 시작 토글
117	[용도호출]	용도 인덱스 호출기능
119	[부위호출]	부위 인덱스 호출 기능

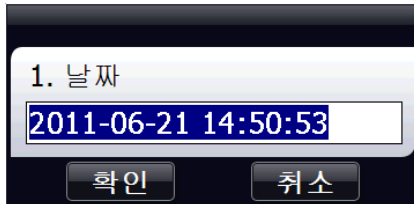
4.6.15 날짜 & 시간

(메뉴 → 5. 저울 → 6. 날짜&시간)

저울의 날짜와 시간을 설정합니다.



1. “날짜” 를 입력한다.
“년-월-일 시:분:초” 형식으로 입력한다.
“시” 는 24시간 단위로 입력한다.



Note :

1<딜러설정2-57 ~ 딜러설정2-60> 에서 시간표시 형식을 설정할 수 있다.

4.7 네트워크

4.7.1 화면 밝기

(메뉴 → 6. 장치 관리 → 1. 화면)

‘▼’버튼을 클릭하면 화면밝기가 2씩 어두워지고 ‘▲’버튼을 클릭하면 화면 밝기가 2씩 밝아진다. 조정이 가능한 구간은 20~100 까지이다



4.7.2 소리 크기

(메뉴 → 6. 장치 관리 → 2. 소리)

‘▼’버튼을 클릭하면 소리가 작아지고 ‘▲’버튼을 클릭하면 커진다. 조정이 가능한 구간은 0~3까지 이다.



4.8 네트워크

4.8.1 기본 설정

(메뉴 → 7. 네트워크 → 1. 기본설정)

네트워크 기본 환경을 설정한다



설정 항목은 다음과 같다.

항목	설정값	설명
네트워크 ID	숫자	개수 영역에 개수 심볼을 인쇄합니다
유-무선 방식 선택		0: 유선 방식 1: 무선 방식
통신 프로토콜 유형	7000	사용하는 프로토콜 유형 1 CL7000유형 : CL7000 전용 프로토콜로 통신 2 CL5000 유형 : CL5000 프로토콜로 통신
저울 DHCP	예/아니오	DHCP 사용 여부 DHCP를 사용함으로 설정하면 <4.8.2 IP설정 > 메뉴에서 저울IP,서브넷마스크,게이트웨이를 설정하지 못한다.

4.8.2 IP 설정

(메뉴 → 7. 네트워크 → 2. IP 설정)

IP 및 Port를 설정한다

<4.8.1 기본설정>메뉴에서 '저울 DHCP'를 '사용'으로 설정한 경우 '저울 IP', '서브넷마스크', '게이트웨이'를 설정할 수 없다.



설정 항목은 다음과 같다.

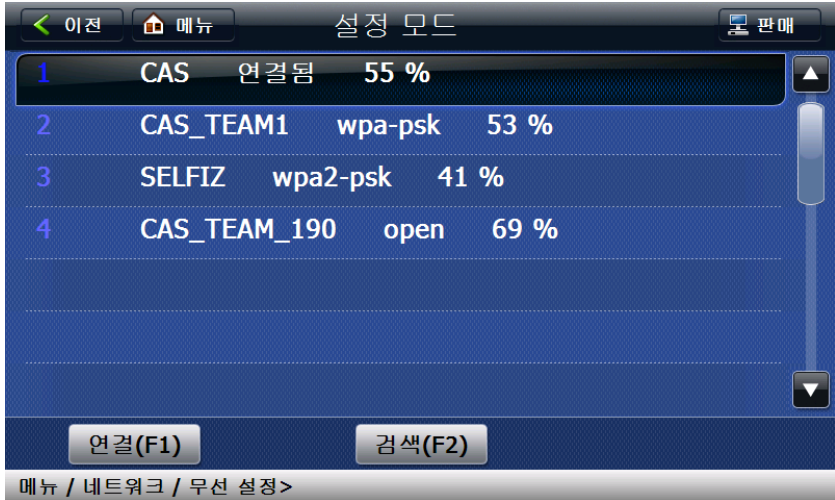
항목	설정값	설명
저울 IP	IP	IP 입력
서브넷마스크		서브넷 마스크 입력
게이트웨이		게이트웨이 IP 입력
DNS1		첫번째 DNS Server IP 입력
DNS2		두번째 DNS Server IP 입력
수신포트	20304	외부 기기로부터 데이터를 전송 받는 포트번호

4.8.3 무선 설정

(메뉴 → 7. 네트워크 → 3. 무선설정)

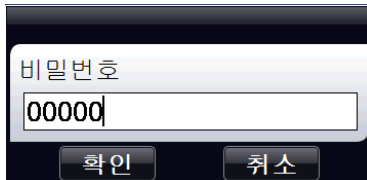
연결 가능한 AP를 검색하여 리스트에 표시한다.

현재 연결된 AP가 있으면 맨 윗줄에 표시되며 각 AP별로 SSID/보안방식/수신강도가 표시된다.



1. 연결

연결하고자 하는 AP를 선택하고 '연결'버튼을 클릭하거나 'F1'키를 누르면 Key ID 및 비밀번호를 묻는 창이 나타난다(이때 보안 방식이 필요하지 않는 경우는 바로 연결을 시도한다.)



또는

KEY ID
1
비밀번호
00000
확인 취소

입력완료 후 ‘확인’버튼을 클릭하거나 ‘발행’키를 누르면 연결을 시도하며 연결이 완료되면 리스트가 재 검색되어 표시된다.

2.검색

‘검색’버튼을 클릭 하거나 ‘F2’키를 누르면 AP를 재 검색하여 리스트에 표시한다.

4.8.4 원격 서버 설정

(메뉴 → 7. 네트워크 → 4. 원격서버)

판매 정보를 전송할 서버 정보를 입력한다.

이전 메뉴 설정 모드 저장 판매

1 서버 IP
10.10.4.178

2 서버 포트
20304

메뉴 / 네트워크 / 원격 서버 >

설정 항목은 다음과 같다.

항목	설정값	설명
서버 IP	IP	서버의 IP 입력
서버 포트	숫자	서버의 포트입력

5. 판매 기능

5.1 기본 기능 수행

CL5000 시리즈에 대하여 영점설정, PLU호출, 가격정정의 저울 동작에 필요한 기본적인 사용방법 대하여 알아본다.

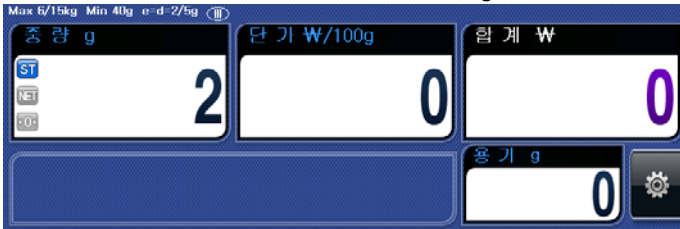
전원을 켜면 저울은 다음과 같이 일반 거래모드의 상태로 초기화면이 나타나게 된다.



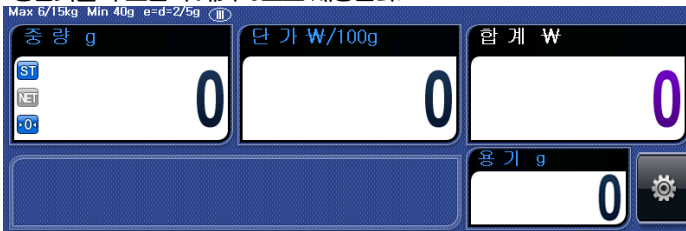
5.2 영점

저울의 지속적인 사용 및 외부환경의 영향으로 기금 무게의 표시가 변할 때가 있다. 무게는 초기 0으로 부터 시작하는데 0이 아닐 경우 영점 키를 누르면 무게가 0인상태로 세팅 되고 정확한 상품의 무게를 측정할 수 있다. 영점 표시부(▶0◀)가 활성화 된다.

EX) 초기 저울무게가 다음과 같이 보여지면=> 2g



영점키를 누르면 무게가 0으로 세팅된다.



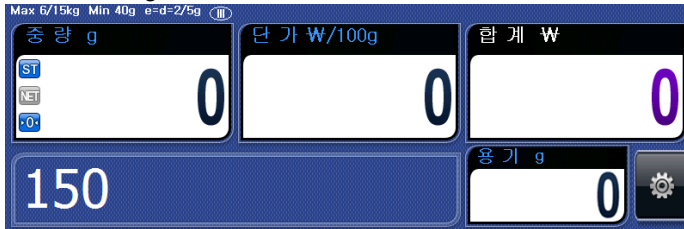
5.3 용기

상품에 대한 용기설정이 필요하다면 호출 전 용기를 설정하고 상품을 호출 해야 한다. 무게가 있는 용기를 설정하거나 알고 있는 용기의 무게를 입력하여 사용 할 수 있는 두 가지 방법이 있다.

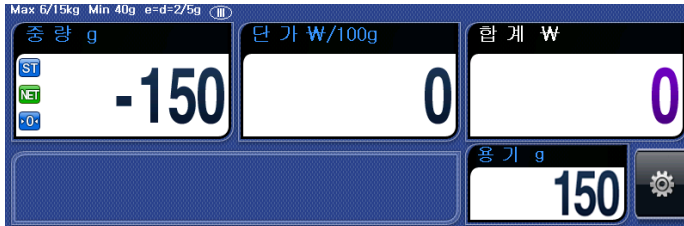
5.3.1 숫자입력 용기설정

① 용기의 무게를 알고 있다면 무게를 숫자 키로 입력한다.

EX) 150 g



② 용기 키를 누르면 무게위치에 용기가 표시된다.



5.3.2 중량 용기설정

① 짐판 위에 용기를 올리고 안정 되었는지 확인한다.

EX) 150 g

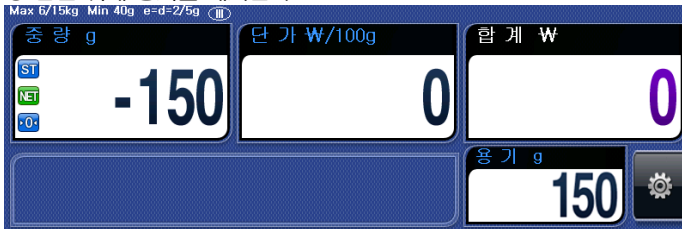


② 용기 키를 누르면 무게가 0이 되고 용기가 설정된다.

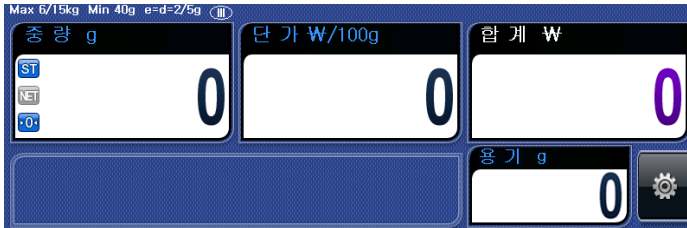


5.3.3 용기 해제

① 짐판 위에 용기를 제거한다.



② 용기 키를 누르면 무게가 0이 되고 용기설정 표시가 없어진다.



5.3.4 기 설정 용기

① 용기가 입력되어 있는 상품을 호출한다.

EX) PLU #3의 용기 = 100 g



PLU#3을 취소하면 자동으로 상품과 함께 용기는 해제된다.

5.3.5 연속 용기설정

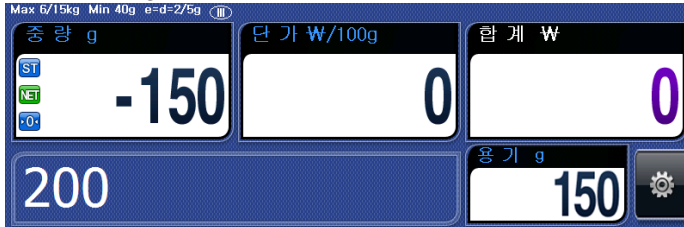
① 숫자를 입력하고 용기 키를 누른다.

EX) 150 g

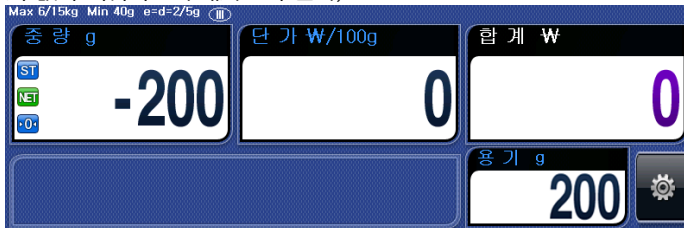


② 바꾸고자 하는 용기 무게를 입력하고 용기 키를 누른다. 단, 기존 용기 무게보다 큰 용기 값을 입력해야 한다.

EX) 200 g



③ 사용 후 짐판 위의 상품 또는 용기를 제거한 후 용기 키를 누르면 입력되어 있는 용기 값이 지워지고 무게가 0이 된다.



☞ Note :

1. <딜러설정2-12 연속용기> 이 “예” 로 설정되어 있어야 한다.

5.3.6 용기 변경

- ① 용기가 포함된 상품을 호출한다
EX) PLU #4 용기 = 100 g



- ② 현재 설정된 용기보다 큰 무게의 용기를 올려놓아야 한다



- ③ 용기 키를 누르면 현재 상품에 적용된 용기를 바꾸어 적용되고 무게는 0으로 보여 지게 된다.

Note :

1. <딜러설정2-12 연속용기> 이 “예” 로 설정되어 있어야 한다.
2. <딜러설정2-10 기설정 용기 설정 상태에서 무게용기 설정> 이 “예” 로 설정되어 있어야 한다.

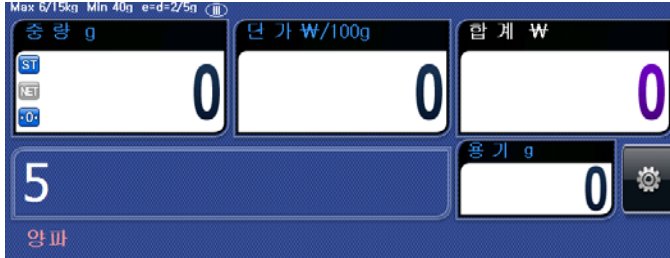
5.4 상품의 호출

상품(PLU)을 호출하는 방법에는 품번을 입력하고 “품번”키를 누르는 방법과 단축키를 눌러 상품을 호출하는 두 가지 방법이 있다.

5.4.1 숫자키의 사용(상품 번호 입력)

① 숫자를 입력하고 “품번” 키를 누른다.

EX) PLU No. 5



☞ Note :

1. 숫자를 입력하면 해당하는 상품명에 화면에 표시되어 원하는 상품인지를 미리 확인할 수 있다.

EX) 1번을 누르면 1번 상품인 “사과” 이 표시되고 이어서 5번을 누르면 15번 상품인 “수박” 이 표시된다.

5.4.2 단축키의 사용

상품번호 79번을 호출하고자 할때 단축키 #5에 상품번호 79번이 설정되어 있다면 단축키 #5번을 누르면 된다.

☞ Note :

1. 단축키를 사용하기 위해서 메뉴[메뉴 → 1.상품정보 →3.단축키] 에서 단축키를 설정해야 한다.

① 단축키를 누른다 (원하는 상품이 있는 위치)

EX) PLU #5=양파, 단축키 #5



5.5 가격정정

가격정정키는 상품의 단가를 변경하는데 사용된다.

5.5.1 무게 판매 상품

EX) 상품# 1. 상추 (상품종류: 무게, 단가 : 800)

① 변경할 단가를 입력한다. (800 ->500)



② 가격정정키를 누른다

☞ Note :

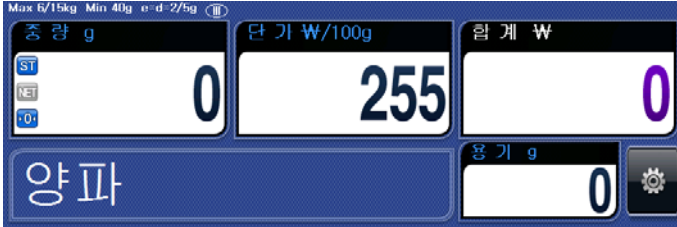
1<딜러설정1-39 인쇄 후 단가변경 저장> 이 “예” 설정되어 있으면 라벨 출력 후 변경된 단가가 상품에 저장된다.

5.6 상품 판매 출력

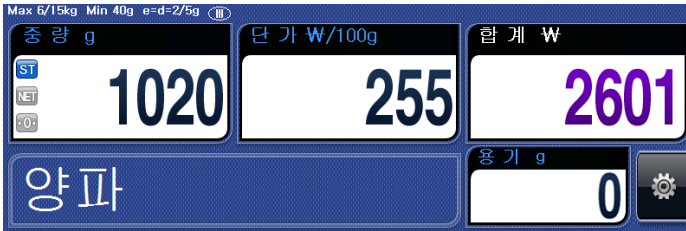
5.6.1 무게상품 판매출력

EX) 상품번호 : 29, 상품명: 양파, 상품종류 : 무게판매, 단가 : 255, 상품 무게 =1020g

① 숫자 또는 단축키로 상품을 호출한다.



② 짐판 위에 상품을 올린다.



③ 발행기를 누르면 라벨이 발행된다.

④ 상품을 짐판위에서 제거한다.

• 총액 = 상품무게 X 단가

☞ Note :

1. 저장 또는 포장 거래가 선택되어 있으면 호출된 상품을 짐판 위에서 제거해도 상품이 호출된 상태로 유지된다.

5.6.2 개수 판매출력

EX) 상품번호: 31, 상품명: 사과, 상품종류= 개수판매, 단가: 560, 판매개수 10개

① 상품을 호출한다.



② 판매할 개수를 숫자키를 눌러 입력한다.

EX) 10 개.



③ 발행기를 누르면 리벨이 발행된다

- 총액= 개수 X 단가

↳ Note :

1. 저장 및 포장이 선택된 상태에서는 발행 후 상품을 제거해도 호출된 상품정보가 제거되지 않는다.

- ④ “합산발행” 키를 누른다. PLU는 자동으로 화면에서 지워지며 아래와 같은 화면이 보여지게 된다.



- ⑤ 합산 총액을 보고자 할 때에는 “합산총액” 키를 누른다.



- ⑥ 판매를 완료하기 위해서는 “발행” 키를 누른다.
(합산 발행을 계속 하려면 “취소” 키를 누른다.)

☞ Note :

1. 합산총액 라벨을 발행하기 전에 저울의 전원이 꺼지더라도 합산 데이터는 지워지지 않는다.

5.8 합산 정정(Void)

합산 판매나 동적 점원 모드에서 판매 시 “합산정정” 키를 눌러서 판매를 정정 할 수 있다.

전제조건

- 몇 개의 상품을 팔았다고 가정한다.

• 합산된 리스트에서 정정을 하고자 할 때

① 짐판을 비우거나 PLU를 취소한 후 “합산정정” 키를 누르면, 다음과 같은 리스트 화면이 표시된다.



② 사과를 합산 취소하려면, 숫자 키 “2” 을 누르고 “발행” 키를 누른다. 그러면 아래와 같이 취소된 리스트가 표시된다.



③ 합산 정정을 끝마치려면 “취소” 키를 누른다.

- 합산 정정할 PLU를 알고 정정할 상품을 가지고 있을 때

① 해당 PLU를 호출하고 상품을 짐판 위에 올린다.



② “합산 정정” 키를 누르면 판매가 취소 된다.



※ 가격이 다를 경우에는, 합산정정 리스트 화면이 자동으로 보여진다.

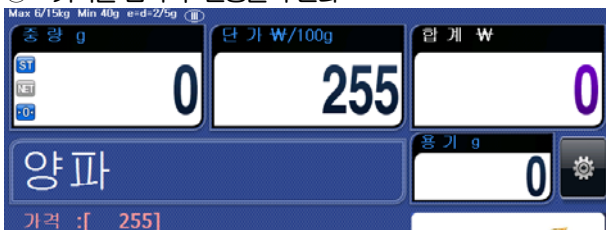
5.9 반품

“반품” 키는 판매를 잘못 했을 때 삭제하기 위해 사용한다. “반품” 키는 부주의로 인해 “발행” 키를 눌렀을 때, 잘못된 PLU를 선택 후 발행 했을 때, 포장모드에서 잘못된 자동 발행 했을 때, 사용한다. “반품” 기능은 정산데이터에서 반품된 상품의 판매 횟수와 판매 금액을 감소 시킨다.

반품하고자 하는 PLU를 호출한 후 “반품” 키를 누른다.

- 현재 디스플레이의 가격이 0일 때 무게상품의 경우

① 가격을 입력 후 발행을 누른다



② 무게를 입력 후 발행을 누른다.



③ 반품된 금액이 표시된다.



- 현재 디스플레이의 가격이 0일 때 개수상품의 경우
 - ① 가격과 개수를 입력 후 발행을 누르면 반품된 금액이 표시된다.

- 현재 디스플레이의 가격이 0보다 클 때
 - ① “반품” 키를 누를 때의 가격으로 반품된다.

☞ Note :

1. [메뉴 → 5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정]의 “8.반품키를 전환키로 사용” 이 “예” 로 설정되어 있다면 반품키를 사용할 수 없다.

5.10 포장 키

저울이 포장 모드 일 때에는 리벨이 자동으로 출력된다. 수동 모드 일 때에는 발행 키나 합산 발행키를 반드시 눌러야 리벨이 출력된다. 포장 모드에서는 자동 모드를 선택할 수 없다. 포장모드는 저장모드(저장키)와 자동모드(자동/수동키)가 동시에 설정된 것과 유사하게 동작한다. 그러나 포장모드는 저장/자동 모드와 다르게 자동 출력을 위해 매번 영점으로 복귀할 필요가 없다.

포장모드는 작업장에서 매우 유용하다. 이 포장 모드는 상품을 포장 시 매번 발행 키를 누를 필요가 없으므로 생산성을 향상시킬 수 있다

이 기능은 무게 상품에서만 가능하다.

Ex) 단축 키 #1=양파 단가=255원, 상품 무게=580 g,

① 포장 키를 누르고 PLU를 호출한다.



② 짐판위에 상품을 올린다.



- ③ 라벨이 자동으로 출력된다.
- ④ 상품을 짐판위에서 제거한다.

☞ Note :

1. 포장 모드에서는 다음 조건이 모두 만족될 때 항상 자동 출력된다
 - 상품의 가격이 0보다 클 때
 - 무게 변화 후 안정될 때
 - 상품의 무게가 화면 상단의 최소값 (Min) 이상 일 때
 - 무게 변화가 [딜러설정 2 - 31 포장모드 최소무게변화량] 에 설정된 값 보다 크거나 같을 때

5.11 X 키

X 키는 같은 라벨을 여러 장 출력하고자 할 때 사용한다.

5.11.1 무게상품

Note :

Ex) 단축키 #1 = “양파” , 단가 = 255원, 상품무게 = 580g,

- ① PLU를 호출한다.
- ② 짐판위에 상품을 올린다.
- ③ “X” 키를 누르고 출력하고자 하는 라벨의 수를 입력한 다음 발행 키를 누른다.



- ④ 짐판위에서 상품을 제거한다.

Note :

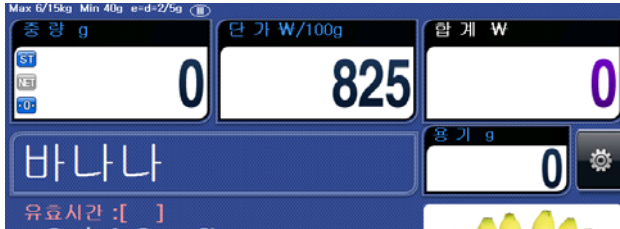
1. PLU 입력에서 두 번째 라벨로 설정하면, 두 번째 라벨이 자동으로 출력된다.

5.12 유효일을 변경하는 방법

- ① 상품을 호출한다.
- ② “유효일” 키를 누른 후 유효일을 변경한다.



- ③ “발행” 키를 누른 후 “유효시간” 을 입력한다. 입력하지 않으면 0이 입력된다.



- ④ “발행” 키를 눌러서 설정을 완료한다.

5.13 원산지를 변경하는 방법

- ① 상품을 호출한다.
- ② “원산지” 키를 누른 후 원산지 번호를 입력하여 원산지를 변경한다.

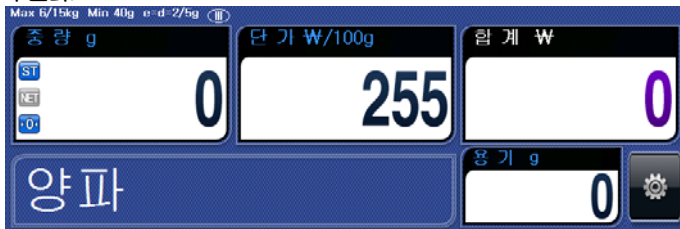


5.14 상품 타입을 변경하는 방법

☞ Note :

1. [메뉴 → 5.저울 → 2.판매 → 4.판매 상세설정]의 “2.상품종류변경저장” 이 “예” 로 설정되어 있어야 변경된 상품 타입이 저장 된다

① 무게상품을 개수상품으로 또는 그 반대로 타입을 변경할 때에는 “개수” 키를 누른다.



② 무게상품상태에서 개수상품 상태로 변경된다.



☞ 무게 상품 PLU를 개수 상품 PLU로 변경했을 때 : 개수는 1이 되고, 단가는 같다.

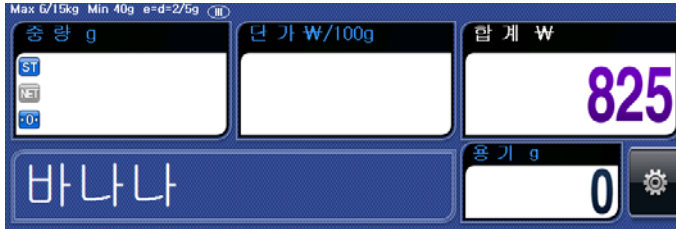
☞ 개수 상품 PLU를 무게 상품 PLU로 변경했을 때 : 단가는 같다.

☞ PLU에 할인정보가 있다면 상품 타입을 변경할 수 없다.

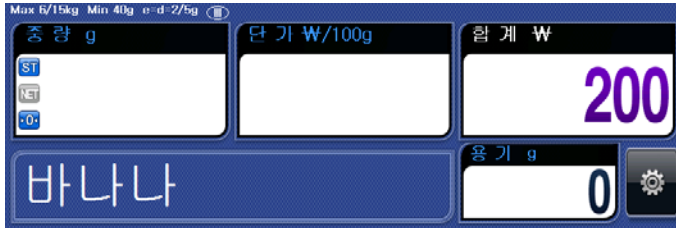
5.15 즉석 할인(Direct Discount)

5.15.1 정가판매 키

① 상품 # 1을 호출하고 “정가” 키를 누른다.

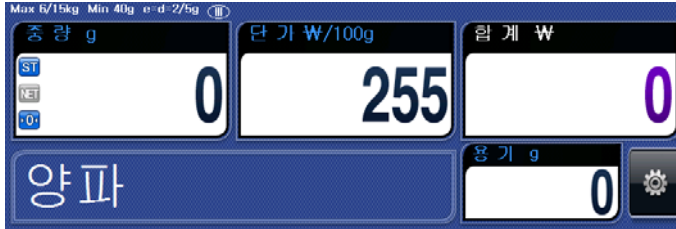


② 정가 200을 입력하고 “발행” 키를 누른다.



5.15.2 (%)할인 키

① PLU(#1,양파)를 호출한다.



② “할인(%)”키를 누르고 할인할 % 값을 입력한다
Ex) 10%

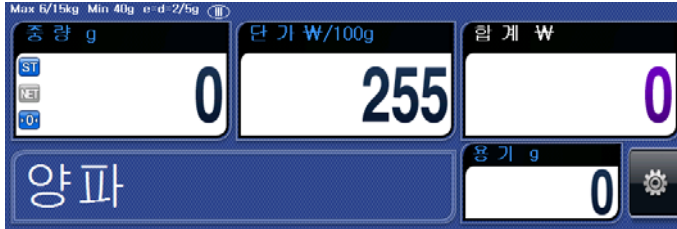


③ 상품을 짐판 위에 올린 다음 “발행” 키를 누른다.



5.15.3 (-) 할인 키

① PLU(#1,양파)를 호출한다.



② 할인(-)키를 누르고 할인할 값을 입력한다
Ex) 55



③ 상품을 짐판 위에 올린 다음 “발행” 키를 누른다.



6.부록

6.1 라벨포맷

CL7000 시리즈는 고정라벨포맷과 사용자라벨포맷이 있다.

	고정라벨포맷	사용자라벨포맷
No	1~50	51이상
수량	45	
위치	CL 7000 내장	PC에서 다운로드
특징	항상 제공될 수 있다. 라벨포맷을 수정할 수 없다.	

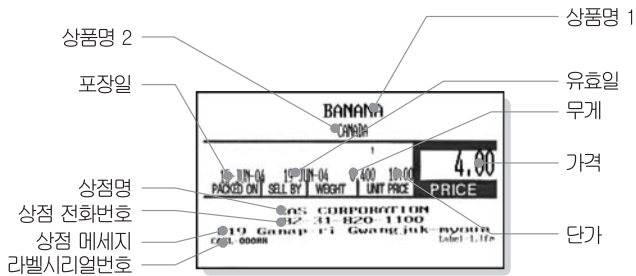
▶ 고정라벨 포맷

No	이름	폭(mm)	길이(mm)	No	이름	폭(mm)	길이(mm)
1	IS6030-0001	60	30	17	IC5653-0017	56	56
2	IS6030-0002	60	30	18	IC5054-0018	50	54
3	IS6030-0003	60	30	19	IC5054-0019	50	54
4	IS5635-0004	56	35	20	IC6051-0020	60	51
5	IS5635-0005	56	35	21	IC6051-0021	60	51
6	IC5635-0006	56	35	22	IC6060-0022	60	60
7	IC6040-0007	60	40	23	IC6060-0023	60	60
8	IC6040-0008	60	40	24	IC5068-0024	50	68
9	IC6040-0009	60	40	25	IC5068-0025	50	68
10	IC6040-0010	60	40	26	IC5068-0026	50	68
11	IC6040-0011	60	40	27	IC6063-0027	60	63
12	IC6040-0012	60	40	28	IC6063-0028	60	63
13	IC5040-0013	50	40	29	IC6040-0029	60	40
14	IC5040-0014	50	40	30	IC6060-0030	60	60
15	IC5040-0015	50	40	31	IC6040-0031	60	40
16	IC5653-0016	56	56	32	IC6030-0032	60	30

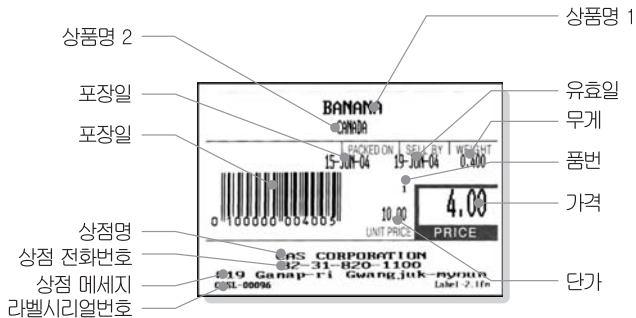
No	이름	폭(mm)	길이(mm)	No	이름	폭(mm)	길이(mm)
33	IS6032-0033	60	32	40	IC6040-0040	60	40
34	IS6060-0034	60	60	41	IC6040-0041	60	40
35	IS6032-0035	60	32	42	IC6045-0042	60	45
36	IS6042-0036	60	42	43	IC6044-0043	60	44
37	IS6045-0037	60	45	44	IC6055-0044	60	55
38	IC6050-0038	60	50	45	IC6060-0045	60	60
39	IC6045-0039	60	45	46			

6.2 고정라벨포맷 예제

라벨예제 1



라벨예제 2



6.3 아스키(ASCII) 코드 표

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00	NUL 0000	STX 0001	SOT 0002	ETX 0003	EOT 0004	ENQ 0005	ACK 0006	BEL 0007	BS 0008	HT 0009	LF 000A	VT 000B	FF 000C	CR 000D	SO 000E	SI 000F
10	DLE 0010	DC1 0011	DC2 0012	DC3 0013	DC4 0014	NAK 0015	SYN 0016	ETB 0017	CAN 0018	EM 0019	SUB 001A	ESC 001B	FS 001C	GS 001D	RS 001E	US 001F
20	SP 0020	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL 007F
80	€ 20AC	⋮ 201A	/	f	”	…	†	‡	ˆ	‰	Š	<	€	⋮ 017D	Ž	⋮
90	⋮ 2018	\	/	”	•	-	-	˜	™	š	>	œ	⋮ 017E	ž	Ÿ	0178
A0	NEST 00A0	¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	­	®	¯
B0	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C0	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D0	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E0	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F0	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

☞ Note : “A”를 입력하려면 4열(40)의 1행(01)이므로 41을 입력한다.

6.4 원산지

1.	가평	41.	보령시	81.	예산	121.	춘천시	161.	대만
2.	강릉시	42.	보성	82.	예천	122.	충무	162.	덴마크
3.	강진	43.	보은	83.	옥천	123.	철곡	163.	룩셈부르크
4.	강화	44.	부안	84.	온양시	124.	태백시	164.	리비아
5.	거제시	45.	부여	85.	완도	125.	태안	165.	말레이시아
6.	거창	46.	삼척시	86.	용인	126.	통영시	166.	멕시코
7.	경산시	47.	삼척포시	87.	울릉	127.	파주	167.	델리브스
8.	고령	48.	상주시	88.	울산	128.	평창	168.	모타코
9.	고성	49.	서귀포시	89.	울진	129.	포천	169.	미국
10.	고창	50.	서산시	90.	원주시	130.	포항시	170.	바레인
11.	고흥	51.	서천	91.	유성	131.	하동	171.	캄보디아
12.	곡성	52.	섬진강	92.	의령	132.	함안	172.	방글라데시
13.	공주시	53.	성주	93.	의성	133.	함양	173.	바미안야
14.	광양시	54.	속초시	94.	이리시	134.	해남	174.	베네주엘라
15.	괴산	55.	순창	95.	인제	135.	홍도	175.	벨기에
16.	구례	56.	순천시	96.	장성	136.	흥천	176.	브리질
17.	구룡포	57.	승주	97.	장승포	137.	화성	177.	호주
18.	군산시	58.	신안	98.	장흥	138.	화순	178.	사우디아라비아
19.	금산	59.	아산시	99.	전주시	139.	화양	179.	세이판산비
20.	금제시	60.	인동시	100.	점촌시	140.	횡성	180.	동남아시아
21.	김천시	61.	인면도	101.	정선	141.	서해안산	181.	캘리포니아
22.	김포	62.	안성	102.	정원	142.	동해안산	182.	스위스
23.	김해시	63.	양구	103.	정읍	143.	해안산	183.	스웨덴
24.	나주시	64.	양산	104.	정주	144.	연안산	184.	스페인
25.	남양주	65.	양양	105.	제주	145.	연근해	185.	싱가포르







26.		66.		106.		146.		186.	
27.	남원	67.	양주	107.	제천시	147.	원양산	187.	인도네시아
28.	남해	68.	양평	108.	주문진	148.	국내산	188.	아랍
29.	논산	69.	여수시	109.	증원	149.	북해도	189.	이르헨테나
30.	단양	70.	여진	110.	진도	150.	인도양	190.	칠레
31.	당진	71.	연기	111.	전주시	151.	북태평양	191.	캐나다
32.	대천	72.	연천	112.	진천	152.	태평양산	192.	알래스카
33.	동해시	73.	영광	113.	창녕	153.	북한	193.	에쿠아도르
34.	영주	74.	영덕	114.	창원시	154.	러시아	194.	영국
35.	목포시	75.	영동	115.	천안시	155.	괌	195.	태국
36.	몽화	76.	영암	116.	철원	156.	그리스	196.	필란드
37.	무안	77.	영양	117.	청도	157.	나이지리아	197.	필리핀
38.	무주	78.	영월	118.	청송	158.	남아연방	198.	홍콩
39.	문경시	79.	영일	119.	청양	159.	노르웨이	199.	일본
40.	밀양시	80.	영주시	120.	청주시	160.	네덜란드	200.	중국
41.	벌교	81.	영천시	121.	추자도	161.	뉴질랜드	201.	헝가리
								202.	국산

6.5 라벨 포맷 (폭mm×길이mm)

1	58mm × 30mm (품명2)	2	58mm × 30mm (품명1, 성분2)
3	58mm × 30mm (품명1)	4	56mm × 35mm (품명2, 성분1)
5	56mm × 35mm (품명1, 성분3)	6	56mm × 35mm (품명1, 성분1)
7	58mm × 40mm (품명2)	8	58mm × 40mm (품명1, 성분2)

9	58mm × 40mm (품명1)	10	58mm × 40mm (품명2)
11	58mm × 40mm (품명1, 성분2)	12	58mm × 40mm (품명1)
13	56mm × 35mm (품명1, 성분3)	14	56mm × 35mm (품명1, 성분1)
15	50mm × 40mm (품명1)	16	56mm × 53mm (품명2, 성분6)

17	56mm × 53mm (품명1, 성분6)	18	50mm × 54mm (품명2, 성분8)
	<p>녹차돈육 양념불고기</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.20 2006.01.17</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102017 055308</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면</p>		<p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102018 055307</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면</p>
19	50mm × 54mm (품명1, 성분8)	20	58mm × 51mm (품명2, 성분4)
	<p>녹차돈육 양념불고기</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102019 055306</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면</p>		<p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102020 055302</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면 가남리</p>
21	58mm × 51mm (품명1, 성분4)	22	58mm × 60mm (품명2, 성분8)
	<p>녹차돈육 양념불고기</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102021 055301</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면 가남리</p>		<p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <ul style="list-style-type: none"> *성분명칭량: 본육(국내산)376.62g, 녹차(국내산)34.27g, 간장(국내산)3.46g, 꿀액(국내산)32g, 마늘(국내산)32g, 양파(국내산)32g, 대파(국내산)32g, 참깨(중국산)32g *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 *판매처: 키스 *부산물명칭량: 100%냉장보온 *제조원: 키스 *주소: 경기도 양주시 <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>가 격 (원)</p> <p>450 1230 5530</p> <p>0 102022 055300</p> <p>(주)키스 전화 : 031-920-1100 경기도 양주시 광적면 가남리</p>

23	58mm × 60mm (품명2, 성분8)	24	50mm × 68mm (품명2, 성분10)
	 <p>녹차돈육 양념불고기</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32%, 미늘(국내산)32%, 알미(국내산)32%, 대마(국내산)32%, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102023 055530 9</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면 가남리</p>		 <p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32%, 미늘(국내산)32%, 알미(국내산)32%, 대마(국내산)32, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102024 055530 6</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면</p>
25	50mm × 68mm (품명1, 성분10)	26	50mm × 68mm (품명2, 성분10)
	 <p>녹차돈육 양념불고기</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32%, 미늘(국내산)32%, 알미(국내산)32, 대마(국내산)32, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102023 055530 7</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면</p>		 <p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32%, 미늘(국내산)32%, 알미(국내산)32, 대마(국내산)32, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102026 055530 6</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면</p>
27	58mm × 63mm (품명1, 성분8)	28	58mm × 63mm (품명1, 성분8)
	 <p>녹차돈육 양념불고기 국내산(돈육)</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32, 미늘(국내산)32, 알미(국내산)32, 대마(국내산)32, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102027 055530 5</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면 가남리</p>		 <p>녹차돈육 양념불고기</p> <p>*일본밀합량: 본육(국내산)76.62%, 녹차(국내산)34.27%, 간장(국내산)33.46%, 물엿(국내산)32, 미늘(국내산)32, 알미(국내산)32, 대마(국내산)32, 참깨(중국산)32</p> <p>*보안방법: 10℃~18℃ 냉장보관</p> <p>*제조원: 카스</p> <p>*주소: 경기도 양주시</p> <p>*반출입고환: 구입처</p> <p>*포장재질: 폴리에틸렌, PVC, 열쇠</p> <p>2006.01.17 2006.01.20</p> <p>33 450 1230 5530</p> <p>0 102028 055530 4</p> <p>100g (단) 100g (단)</p> <p>(주)카스</p> <p>전화 : 031-820-1100</p> <p>경기도 양주시 왕적면 가남리</p>

29	58mm × 40mm (합산)	30	58mm × 40mm (품명2, 성분1)
			
31	58mm × 60mm (품명2, 성분8)	32	50mm × 68mm (품명2, 성분10)
			
33	50mm × 68mm (품명1, 성분10)	34	50mm × 68mm (품명2, 성분10)
			
35	58mm × 63mm (품명1, 성분8)	36	58mm × 63mm (품명1, 성분8)
			

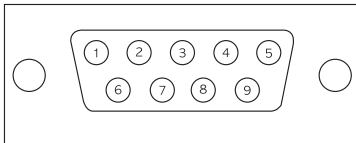
37	58mm × 45mm (품명2)	38	58mm × 50mm (품명2)
39	58mm × 45mm (품명3)	40	58mm × 40mm (품명2, 성분2)
41	58mm × 40mm (품명1, 성분3)	42	58mm × 45mm (품명2, 성분2)

43	58mm × 44mm (품명2, 성분2)	44	58mm × 55mm (품명1, 성분4)
45	58mm × 60mm (품명2, 성분6)		

6.6 I/O 인터페이스

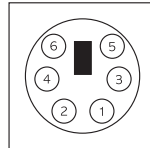
6.6.1 I/O 컨넥터

RS-232 SERIAL
D-SUB 9 PIN connector(FEMALE)



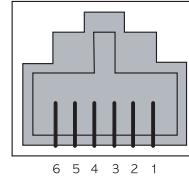
- 1,4,6,7,8,9 : Not connected
- 2 : RX DATA
- 3 : TX DATA
- 5 : Ground

SCANNER(PS/2)
MINI-DIN 6PIN connector



- 1 : PS/2 DATA
- 2 : Not connected
- 3 : Ground
- 4 : +5V
- 5 : PS/2 CLOCK
- 6 : Not connected

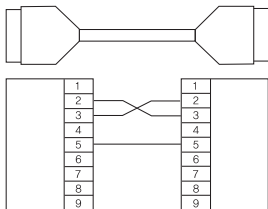
CASH DRAWER
RJ-11 connector



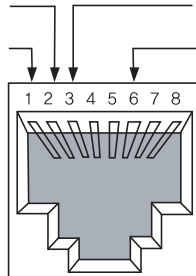
- 1 : Not connected
- 2 : CD-
- 3 : CD Sense
- 4 : CD Drive+(+24V)
- 5 : Not connected
- 6 : Ground

6.6.2 시리얼 케이블

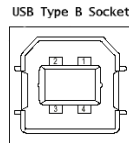
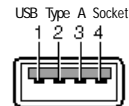
터



6.6.3 RJ-45 컨넥터



6.6.4 USB 컨넥



- 1=Vbus (5V)
- 2=D-
- 3=D+
- 4=GND

7. 법적의무사항

7.1 저울 사용자가 정확히 계량하여야 할 의무사항

7.1.1 계량에 관한 법률 제 11조 1항에 의거 저울 사용자는 정확한 계량을 하여야 하며, 대통령이 정한 허용오차를 초과하여 계량 하여서는 안됩니다. 따라서, 저울 사용자는 수시로 정확도를 점검하여야 하며, 오차로 인한 손실이 발생 시 책임을 지지 않습니다.

7.2 저울 국가검정오차 및 사용공차 표

	6 / 15 kg					15 / 30 kg				
	0~1	1~4	4~6	6~10	10~15	0~2.5	2.5~10	10~15	15~20	20~30
최대허용오차	±1g	±2g	±3g	±5g	±7.5g	±2.5g	±5g	±7.5g	±5g	±7.5g
사용공차	±2g	±4g	±6g	±10g	±15g	±5g	±10g	±15g	±10g	±15g

- * 최대허용오차 : 기준 위치에서, 무부하시에 영정상태인 저울을 표준질량 기준물에 의하여 결정된, 저울의 지시값과 이에 상응하는 참값 사이에 이 기준에서 허용하는 “+” 또는 “-”의 최대 차.
- * 사용공차 : 계량에 관한 법률 32조에 근거하여 법률로 정한 사용상의 오차로써 법적최대허용공차의 2배로 한다.

8. 품질보증 규정

8.1 품질보증 기간

보증기간이라 함은 제조사 또는 제품 판매자가 소비자에게 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능, 하자에 대하여 무상 수리해 주겠다고 약속한 기간을 말한다.

8.1.1 제품보증기간은 구입일자를 기준으로 1년으로 한다.

8.1.2 단, 명판의 확인이 불가능할 경우는 아래 일자로부터 제품 보증기간으로 산정한다.

가) 제품 품질보증서의 판매자 확인에 의한 구입일자

나) 판매자 정보가 있는 구입영수증에 의한 구입일자

다) 인터넷 제품등록을 통한 구입일자

라) 구입일자 확인이 어려울 시 제조년월의 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.

8.1.3 품질보증기간의 제외

가) 비정상적(비검정품, 인위조립, 부품조립)으로 구입이 제작되어 사용하다 예상치 못하는 또는 검증되지 않는 불량으로 의뢰된 제품

나) 중고제품의 유통 및 사용 중 의뢰된 제품

다) 인위적인 파손 및 계량기 수리업 마동록자에 의한 분해 후 의뢰된 제품

8.2 고객 불만 처리 유/무상 기준

8.2.1 품질보증 기간 내 유상처리 내역

가) 사용자의 과실/부주의 및 천재지변으로 고장이 발생한 경우

나) 일반적인 사용 상태가 아닌 상태에서 발생한 고장

다) 본사 및 A/S 지정점 외의 곳에서 분해/수리/개조 한 경우

라) 임의로 제품을 분해/개조한 경우

마) 외부충격으로 인한 훼손/고장의 경우

바) 침수나 이물질 오염으로 인한 부식

사) 제조처 에서 제공되지 않는 서비스 물품 등의 오사용으로 인해 발생한 고장

아) 사용자가 제품의 사용공차(오차)를 무시하고 사용한 경우

자) 제품번호 훼손으로 인하여 제품번호 확인이 불가능한 경우

차) 품질보증 기간 내 유상기준에 해당하는 경우는 아래 [표 : 보증기간 내 유상기준]을 기준 한다.

카) 제품의 품목변경/리셀지교체 등과 같은 소모성 서비스 요청에 대한 사항

타) 봉인훼손 제품에 대하여 수리가 요청된 경우

표 : 보증기간 내 유상기준

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주십시오.

주요부문	증 상	원 인
전원	전원불량	비정상 전원사용으로 인한 손상(과전압 과전류 등.) 정품 미사용에 의한 손상(BATTERY, DC 어답터 등.) 천재지변(낙뢰, 침수, 태풍, 자연재해 등.)에 의한 손상 동물에 의한 손상
외관	파손 및 부식	외부 충격, 추락에 의한 파손 사용 임의로 구조 변형 염분 및 수분침투로 외관 변형 또는 부식 태양광 및 복사열 등에 의한 외관 변색 및 변형
동작	중량오차	외부 부하(과부하, 충격, 추락)에 따른 센서 손상 전기적 충격에 따른 손상 A/D모듈 손상 검정 사용공차(오차) 관련 부주의
스위치	파손 및 입력불가	이물질 침투에 의한 변형(기름, 염분, 화학물질 등.) 예리한 물체로 물리적 손상을 받은 경우(M/B SW)
디스플레이	안보임	외부충격 및 압력에 의한 파손 염분 및 수분침투로 누전 및 부식
프린터	인쇄불량	예리한 물체로 물리적 손상을 받은 경우(T.P.H) 사용자 부주의 손상.(염분, 수분, 먼지 침투 등.)

8.2.2 무상처리 내역

가) 보증기간 내 정상적인 사용 제품의 고장 및 부품불량이 발생한 경우

나) 보증기간에 상관없이 본사 서비스를 통한 유상(수리)처리 후 동일부위 부품
또는 동일증상 고장이 1개월 이내 재발한 경우

8.3 고객 피해 보상 처리 기준

유형	고객피해	보상안내	
		품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
1	구입 후 10일 이내 정상적인 사용 상태에서 발생 한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 현금	
2	구입 후 1개월 이내 정상적인 사용 상태에서 발생 한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환	
3	수리 의뢰한 후 1월이 경과한 후에도 수리된 물품을 소비자에게 인도하지 못할 경우	제품교환 또는 현금	구입가를 기준으로 정액 감가 상각 금액
4	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상 수리
5	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 현금	유상 수리
6	유상수리 2개월 이내 정상적 사용중 동일부위 또는 중상의 고장이 재발한 경우	무상 수리 또는 수리 불가시 중전수리비 현금	
7	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)	제품교환 또는 현금	유상 수리
8	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보증기간 이내)	제품교환 또는 현금	정액 감가상각 후 교환
9	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보증기간 이내)	제품교환 또는 현금	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 현금
10	소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우	유상 수리	유상 수리
11	소비자가 수리 의뢰한 제품을 당사에서 분실한 경우	제품교환 또는 현금	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 현금
12	제품 구입시 운송과정에서 발생한 피해	제품교환(단, 천문운송기관에 위탁한 경우는 판매자가 운송사에 대해 구상권 행사)	
13	사업자가 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	
14	그 외 서비스 품질 불만의 경우	상당 후 별도 진행	

*감가상각 방법 정액 법에 의하되 내용연수는 (구)법인세법시행규칙에 규정된 내용연수 (월할계산) 적용

*감가상각비 계산은 (사용연수/내용연수)x구입가로 한다

품질보증 기간은 제품 구입 후 1년입니다.

부품보증 기간은 제품 제조일로부터 5년입니다.

상기 규정 내 모든 현금 시엔 구입 영수증을 반드시 제출하셔야 합니다.

제품 사용 불편 문의나 궁금한 사항은 카스 고객지원센터 1577-5578로 문의 바랍니다.

8.4 추가적인 예외사항

8.4.1 감정날인이 없는 자물은 무효입니다.

8.4.2 자물 고장 기간 동안의 영업적 손실에 대해서는 제조사가 책임지지 않습니다.

메 모

메 모



메 모

메 모



메 모

메 모



品質保證書

카스전자저울

구입하신 카스전자저울이
보증기간 중에 고장이 발생하였을
경우에는 뒷면의 보증규정에 따라
수리하여 드립니다.

기물번호

회사명

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매사원



CAS



고객 서비스 지원 센터

1577-5578
수리 및 고장 접수

무료 상담 센터

080-022-0022

지방지점

부산 | T. 051 313 3626 대구 | T. 053 356 7111 광주 | T. 062 363 0262 인천 | T. 032 434 0281
춘천 | T. 061 725 0262 대전 | T. 042 672 1016 전주 | T. 063 211 4661 마산 | T. 055 255 4371
울산 | T. 052 267 3626

제품 "이상 발생 시" 내방 및 택배접수를 통하여 서비스가 제공됨을 양지 바랍니다.

CL7000 SERIES

Label Printing Scale



www.cas.co.kr

본사_ 경기도 양주시 광적면 가남리 19
TEL_ 031 820 1100 FAX_ 031 836 6489

서울사무소_ 서울시 강동구 성내동 440-1 카스
TEL_ 02 2225 3500 FAX_ 02 475 4668/9

고객 서비스 지원 센터

무료 상담 센터

1577-5578
수리 및 고장 접수

080-022-0022

지방지점

부산 | T. 051 313 3626 대구 | T. 053 356 7111 광주 | T. 062 363 0262 인천 | T. 032 434 0281
순천 | T. 061 725 0262 대전 | T. 042 672 1016 전주 | T. 063 211 4661 마산 | T. 055 255 4371
울산 | T. 052 267 3626

* 당사는 서비스 지원 센터 및 고객상담 센터를 운영하고 있습니다.

제품 "이상 발생 시" 내방 및 택배접수를 통하여 서비스가 제공됨을 양지 바랍니다.

9000-CL7-0000-0 2011.10