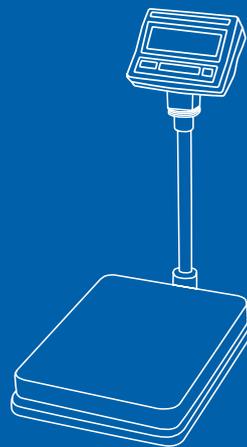


# DB-II (LCD Ver.)

Bench Scale



CAS

.....	4
.....	6
.....	6
.....	8
1. ....	8
2. ....	8
3. ....	9
4. (%) .....	10
5. ....	11
6. ....	12
7. (HI/OK/LOW) .....	14
8. ....	17
9. ....	19
.....	20
1. ....	20
2. ....	20
3. ....	22
4. ....	23
5. ....	24
.....	25
<b>SERIAL INTERFACE</b> .....	25
.....	26
.....	27

### 교정 및 정기검사안내

본 제품은 계량법에 따라 2년에 한번 교정 및 정기검사를 받아야 되나  
 폐사를 통하여 교정검사를 받으시면 정기검사를 면제 받게 됩니다.

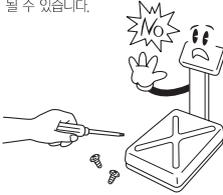
■ 교정검사 상담 문의 : 02-473-4000

# ! 경고

위반시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

**분해, 수리, 개조는 절대로 하지마세요.**

품질보증대상에서 제외될 뿐만 아니라 기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



**허용된 중량을 초과하여 계량하지 마세요.**

최대중량을 초과하여 계량하게 되면 제품에 이상이 발생하여 중량에 오차가 생길 수 있습니다.



**제품의 접지를 확실하게 하여 주세요.**

접지가 잘 되어있지 않으면 고장이나 누전시 감전될 수 있습니다.



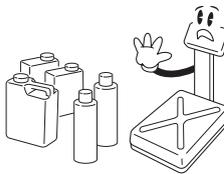
**전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 잡아 당기거나, 구부리거나, 비틀지 마세요.**

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



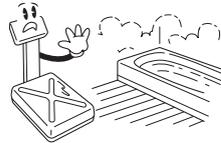
**가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요.**

화재의 위험이 있습니다.



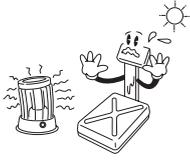
**제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한곳에서 사용하지 마세요.**

전기부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 위험 또는 중량오차가 발생할 수 있습니다.



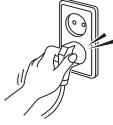
직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



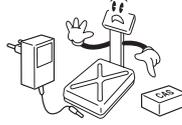
전원플러그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아 주세요.

접촉이 불안정한 경우에는 전기쇼크가 발생하여 화재의 원인이 됩니다.

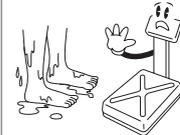


지정된 아답타 이외의 것은 사용하지 마세요.

규격에 맞지 않는 아답타를 사용할 경우 과열 또는 화재의 원인이 됩니다.



발이 미끄러운 상태로 짐판위에 올라가지 마세요(체중계 미끄러져서 상해의 위험이 있습니다).

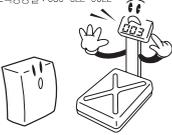


## ⚠ 주의

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

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



집판에 급격한 충격을 주지 마세요.

제품이 손상되어 정확한 계량을 할 수 없습니다.



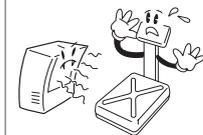
집판을 잡고 끌지 마세요.

고장의 원인 됩니다.



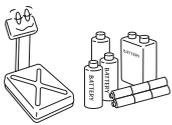
과다한 전자기파 발생되는 곳에서는 설치하지 마세요.

잘못된 계량을 할 수 있습니다.



지정된 건전지를 사용하고 장기간 사용하지 않는 경우 건전지를 빼주세요.

전자파열 누액에 의해 화재, 감전의 위험이 있습니다.



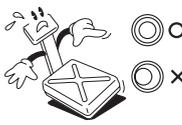
급격한 온도 변화나 진동이 심한 곳에서는 사용하지 마세요.

계량오차 및 고장의 원인이 됩니다.



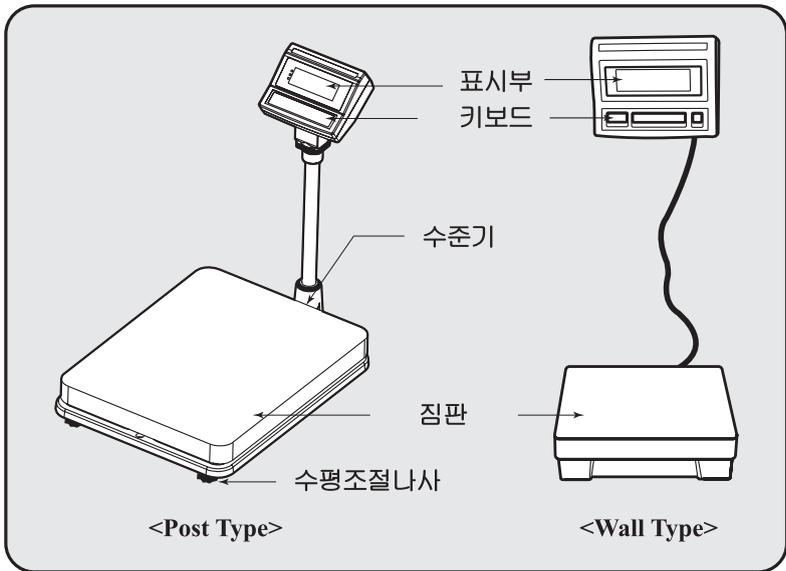
수준기의 수포를 수평으로 맞춰서 사용하세요.

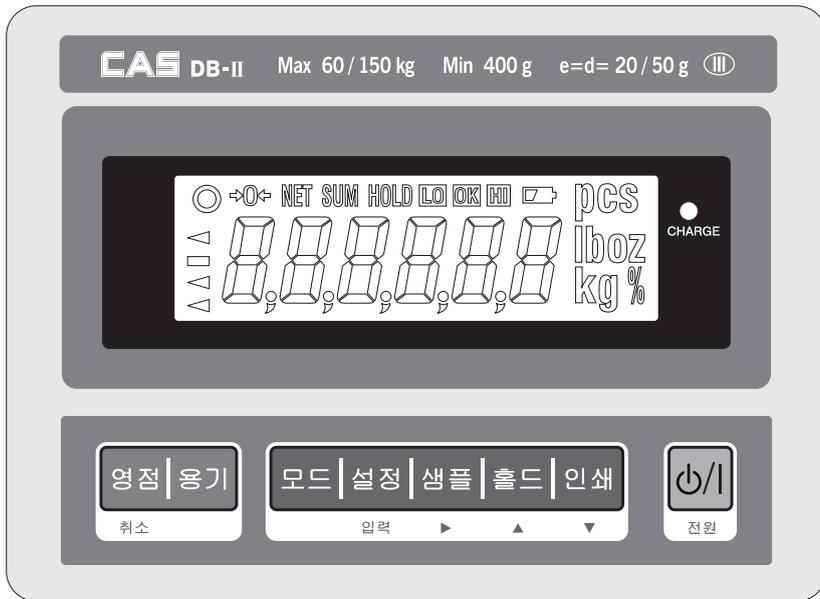
잘못된 계량을 할 수 있습니다.



DB- Basic Series

CAS

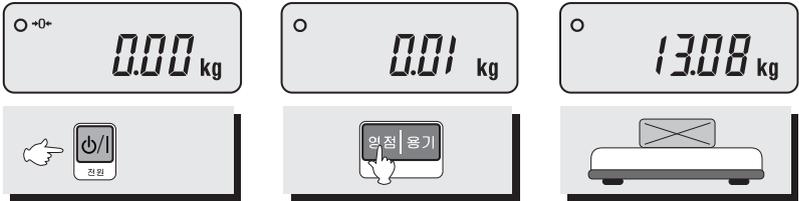




영점 취소	0.00
용기	
모드	[kg] → [pcs] → [%] → [WEIGHT LIMIT ON/OFF] [COUNT LIMIT ON/OFF] → [kg]
설정 입력	
샘플 ▶	[▶]
홀드 ▲	[▲]

	3      Back light가
	

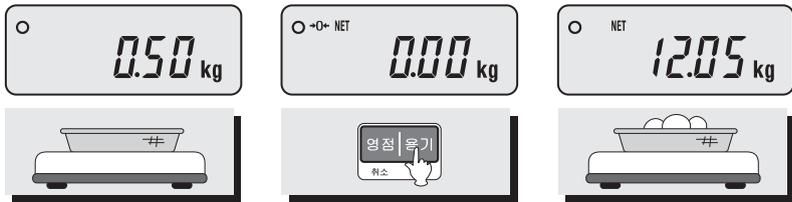
1.



“ 0.00 ”

가

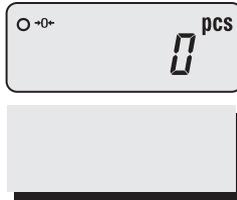
2.



가



3.

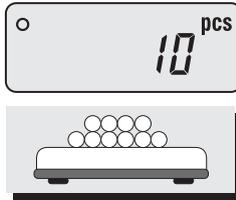


“PCSSET”

“0”

PCS

“10”



가

10

10

10, 20, 30,  
40, 50, 100, 150, 200

1

. LACK

가

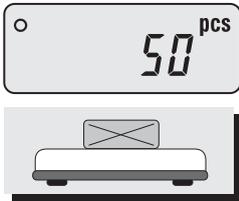
가

. < 1 >

“LOW”가

	DB- 6kg	DB- 15kg	DB- 30kg	DB- 60kg	DB- 150kg	DB- 300kg
( )	2g Lack 0.1g	5g Lack 0.1g	10g Lack 0.1g	20g Lack 1g	50g Lack 1g	100g Lack 1g
( )	1g Lack 0.1g	2g Lack 0.1g	5g Lack 0.1g	10g Lack 1g	20g Lack 1g	50g Lack 1g
가	0.1g Low	0.1g Low	0.1g Low	1g Low	1g Low	1g Low

< 1 >



4. (%)



“PERSET”가  
“0.0”

가

“0.0”

%



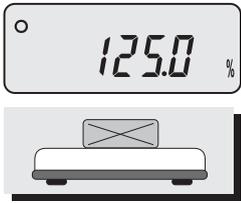
100%

“100.0%”가

3%

.3%

“LOW”가



5.



“HOLD”가

3

OFF



ON/OFF



가

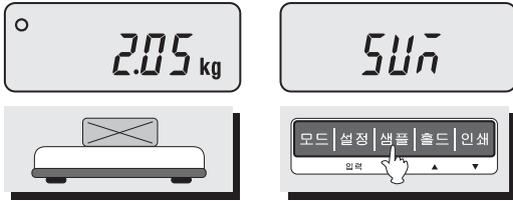
가

OFF  
AH OFF가

, AH on  
OFF가

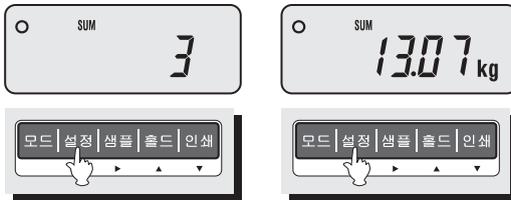
6.

가



"SUM"

가



"SUM"



"S SUB"



. (DEP only)

7. (HI/OK/LOW)

7-1.



“WL OFF”가



ON”



가  
“L000.00”



(▲) ( )  
(▶)



가  
“H000.00”



(▲) ( )  
(▶)



“WL on”

“WL Err

) = 100.00kg

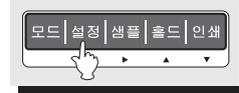
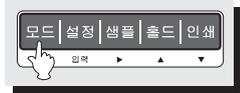
= 90.00kg

70kg 30kg 40kg  
 80kg HI 20kg LO  
 (20 )

OK



7 - 2.

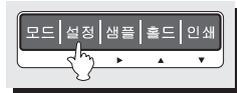
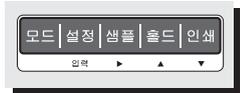


“CL OFF”

ON”

“CL

가  
 “L000.00”



(▲) ( )

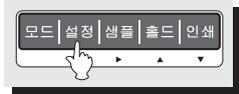
(▶)

가  
 “H000.00”

(▲) ( )

(▶)

CL on



“CL ON”

) =00100, =00090 “CL ERR” =00100, =00100.

200 80 120 OK  
220 HI , 60 LO  
(20 )

H00200<sup>pcs</sup>

L00080<sup>pcs</sup>

OK<sup>pcs</sup>  
120

HI<sup>pcs</sup>  
220

LO<sup>pcs</sup>  
60

8.

8 - 1.

가

(DEP50 ) :

```

===== WEIGHT =====
WELCOME TO CAS
DATE . 07/30/2007
TIME. 17:35:58

```

Weight : 0.000 kg

- WEIGHT LIMIT SET VALUE -	
Limit(H):	40.000 kg
Limit(L):	30.000 kg

" "

```

===== COUNT =====
WELCOME TO CAS
DATE. 07/30/2007
TIME. 17:35:58

```

Weight : 40.200 kg  
Quantity : 50 pcs

- COUNT LIMIT SET VALUE -	
Limit(H):	2000 pcs
Limit(L):	1000 pcs

```

===== WEIGHT =====
WELCOME TO CAS
DATE . 07/30/2007
TIME. 17:35:58

```

```

Weight : 40.180 kg
Weight : 40.200 kg
Weight : -40.200 kg
Weight : 40.200 kg
Weight : 40.200 kg
Weight : 40.200 kg

```

→  
→  
→

→

```

-----
Total : 401.980 kg
Count : 10 times

```

SET MODE

Print key

(DLP50 ) :  
4가 DLP

1. +

```

          DBII
=====
Date:2008-09-24 16:08:08
Net:    1234567 kg
Tare   : 1234567 kg
Gross  : 1234567 kg
    
```

Barcode OFF  
OFF

SET MODE

2. + +

```

          DBII
=====
Date:2008-09-24 16:09:19
Net:    1234567 kg
Tare   :1234567 kg
Gross  :1234567 kg
          
          0000011234565
    
```

Barcode ON  
OFF

SET MODE

3.

```

-Counting Function-
===== COUNT =====
2008-09-24 15:25:51
Weight:    0.546 kg
Quantity:  20 pcs

- COUNT LIMIT SET VALUE -
Limit(H):  0.200 pcs
Limit(L):  0.100 pcs
    
```

ON

4.

```

-Weighing Function-
===== WEIGHT =====
2008-09-24 15:24:38
Weight:    1234567 kg

- WEIGHT LIMIT SET VALUE -
Limit(H):  1234567 kg
Limit(L):  1234567 kg
    
```

ON

DLP                      "%"

8 - 2.

“ Pr Aut ” . (20 ) 가 .

8 - 3.

“ Pr Str ” . (20 )

9.

(  )가 .

, 가

1.

“U Set”가

가

2.

Buzzer	“ <b>b on</b> ”	
	“ b oFF ”	
Printer	“ Pr oFF ”	
	“ Pr DLP ”	DLP50 . ( )
	“ Pr DEP ”	DEP50 . ( )
Print method	“ Pr key ”	
	“ Pr AUt ”	
	“ Pr Str ”	
Linefeed (DEPonly)	LF1~LF9	
Barcode (DLP only)	“ BC on/off ”	
Baud Rate	“ br 48 ”	4,800 bps
	“ <b>br 96</b> ”	9,600 bps
	“ br 192 ”	19,200 bps
	“ br 384 ”	38,400 bps
Backlight	“ bL on ”	
	“ bL 10 ”	10
	“ bL 30 ”	30
	“ <b>bL off</b> ”	
Brightness	“ 1 ~7 ”	.(Default :3)
Auto Power Off	“ <b>AP oFF</b> ”	
	“ AP 10 ”	10
	“ AP 30 ”	30
	“ AP 60 ”	60

Weight Limit	" <i>WL M0</i> "	
	" WL M1 "	
	" WL M2 "	
	" WL M3 "	
Count Limit	" <i>CL M0</i> "	
	" CL M1 "	
	" CL M2 "	
	" CL M3 "	
Date	" <i>dy on</i> "	
	" dy oFF "	
Time	" <i>ti on</i> "	
	" ti oFF "	
Label	" " LA off "	
	" " <i>LA on</i> "	
Default	" <i>dF off</i> "	
	" dF on "	

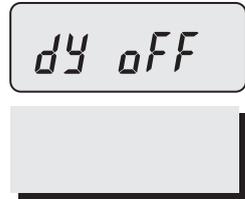
. Setup Mode  
DLP Barcode

DEP Line feed  
. Line feed Barcode

3.



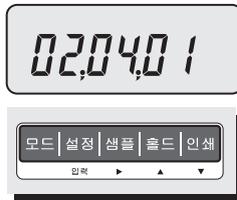
“dy on”



(▲)



(▶)  
“00,00,00”  
가



(▲) ( )  
가



“dysave”가  
가



(▲) ( )

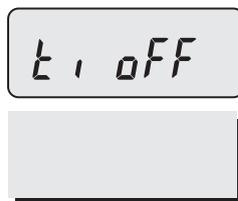


“Wksave”가

4.



“ti on”



(▲)



(▶)  
“00,00,00”  
가



(▲)  
( )  
가



“tisave”가

5.



“LA off ”가



(▲)



(▶)  
“WELCOM TO CAS ”  
가



(▲)  
( )

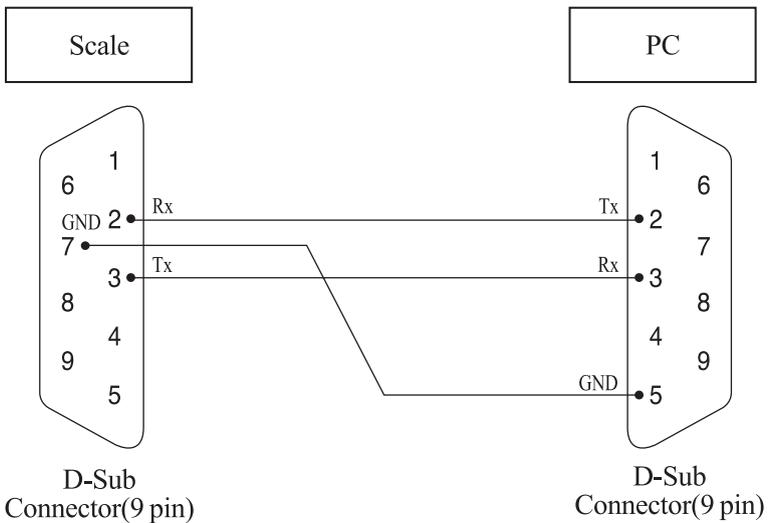


“LA SAVE ”가

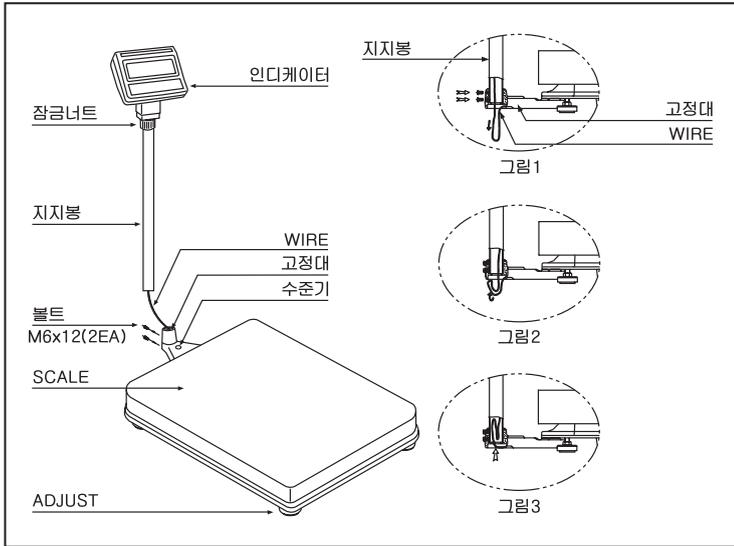
24 가

"Err 0"		
"Err 1"	"Err 1"	가
"Err 3"		
"Err 9"	"Err 9"	
"Err 14"	"Err 14"	A/S

### SERIAL INTERFACE



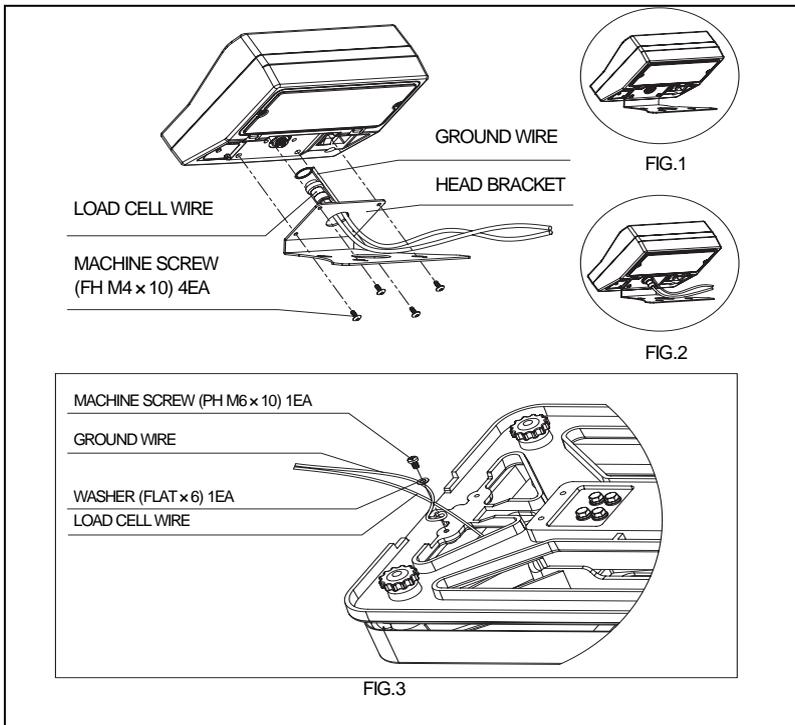
	DBII - 6	DBII - 15	DBII - 30	DBII - 60	DBII - 150	DBII - 300
	3kg/0.001kg 6kg/0.002kg	6kg/0.002kg 15kg/0.005kg	15kg/0.005kg 30kg/0.01kg	30kg/0.01kg 60kg/0.02kg	60kg/0.02kg 150kg/0.05kg	150kg/0.05kg 300kg/0.1kg
	-2.999kg	-5.998kg	-14.995kg	-29.99kg	-59.98kg	-149.95kg
	1/60,000	1/60,000	1/60,000	1/60,000	1/60,000	1/60,000
	DUAL 1/3,000					
	LCD 6					
	, , , , , HI/OK/LO %, , , kg( ),					
	RS-232C, DLP50, DEP50					
	DC 12V 1.25A 6V 3.6AH					
	-10 ° C ~ +40 ° C					
(mm)	280 x 280		420 x 510		600 x 500	
(mm)	280 x 370 x 560		420 x 635 x 765		500 x 725 x 765	
	5.8kg		14kg		23.4kg	
	12					
	140 ( )					
	<b>5.6V</b>					



MODEL : DB-II Series

1. SCALE WIRE
- 2.
3. SCALE WIRE  
( 1 )
4. ( 1 )
5. WIRE 180°  
( 2, 3 )
6. 가  
ADJUST

# WALL



## MODEL:DB - II Series

1. Figure.1
2. Figure.2
3. Figure. 3





# 보증 규정

## 사용상 유의할 사항

- 급격한 온도변화가 없는 곳이나 건조한 곳에서 사용 및 보관
- 사용범위 이내에서 사용
- 초기 (점 지시의 정확 여부 확인(비정상시 세로셋팅))
- 집관을 눌러 작동 정상여부 확인
- 지나친 충격금지

## 1. 보증내용 및 기간

본 기계의 정상적인 사용상태에서 발생한 고장에 대해서는 납품일로부터 1년간 무상으로 수리하여 드립니다.

## 2. 보증수리 제외사항

다음 사유로 인한 고장은 보증수리 대상에서 제외합니다.

• 분사 또는 분사에서 인정한 영업소 대리점의 승인없이 기계를 임의로 개조 수리함으로써 발생하는 고장의 경우

- 사용자의 취급부주의로 인한 고장
- 내부개조 즉 당사와 판매업소 이외의 사람이 제품을 판매 또는 공급하여 제품의 내용을 변경 손상시켰을 때
- 사용자 주의점을 지키지 않음으로써 발생하는 고장 또는 손상
- 화재, 수해등 천재지변에 의한 고장 또는 손상
- 보증서의 제시가 없을때
- 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.

## 3. 기타

검인날인이 없는 보증서는 무효입니다.

봉사실시일	봉사내용	진단점검결과	점검인

본 제품은 계량법에 따라 2년에 한번 검사를 받으셔야 합니다.

# 品質保證書

## 카스전자저울

기물번호

회사명

주소

납품년월일

판매점

전화

주소

판매사원

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



# CAS

인

# DB-II (LCD Ver.)

Bench Scale



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 3185

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