

# DSB-D SERIES

## Digital Double Ended Shear Beam Load Cell

카스 DSB-D 디지털 로드셀은 차량용 저울 및 탱크, 호퍼저울 등의 대용량 저울에 적합하며, 무전해 니켈 도금 스텔 재질의 IP67 구조로 일반환경 및 거친환경에서도 정확하고 정밀한 성능을 출력합니다. 사용자는 디지털 출력을 통해 로드셀을 개별적으로 연결하여 진단할 수 있으며, 계량시스템 제작시 무게 조정 및 사귀 보정, 문제점 발생 유무 확인, 로드셀 교체 등을 쉽고 간편하게 수행할 수 있습니다.

- 간편한 설치 및 경제적인 유지관리 및 보수
- 고분해 디지털 출력
- IP67 방수/방진 구조



약세사리 Option base 포함

# DBS-D SERIES



## Features



### 고분해 디지털 출력

- 1/5,000의 분해도 및 아날로그 로드셀 대비 향상된 성능 제공
- 300,000카운트 출력

### IP67의 방수/방진 구조

- 일반적인 사용 환경뿐만 아니라 습기가 많고 거친 환경에서도 사용가능

IP67

### 강력한 디지털 출력 신호 (RS-485)

- 외부 노이즈 차폐를 통한 신뢰성 높은 데이터 출력
- 장거리 통신 가능(1000m)



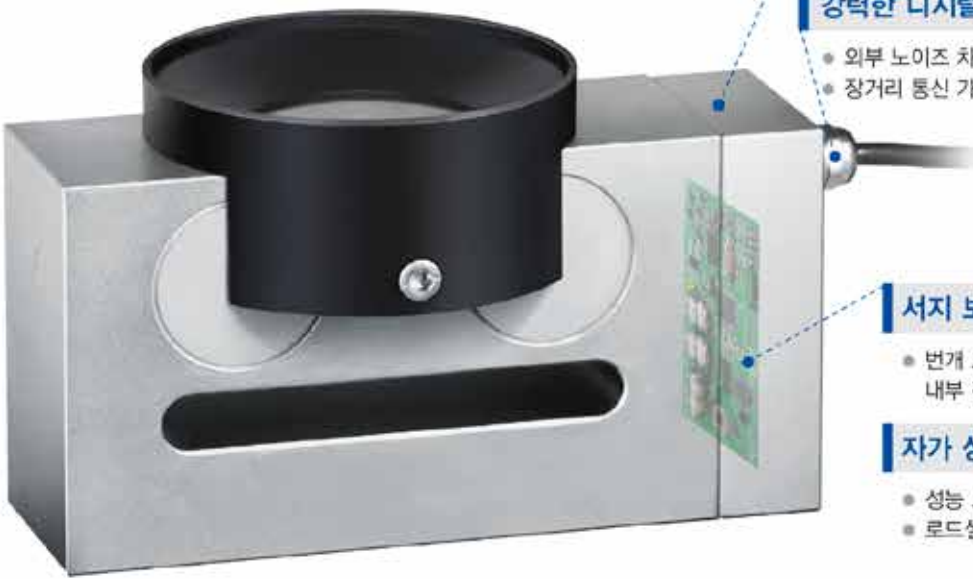
### 서지 보호 회로 내장

- 번개 또는 외부의 전기적 충격으로부터 내부 전자회로를 보호



### 자가 상태 진단 기능

- 성능 모니터링 가능
- 로드셀 이상 및 문제점 진단 가능



## 간편한 설치 및 경제적인 유지관리와 보수

- PC 또는 디지털 인디케이터(CI-200D&NT-580D)와 연결하여 개별통신을 통해 이상유무 진단 가능
- 설치시간 및 비용 절감
- 로드셀 교체 후 별도의 캘리브레이션 필요 없음

## DLC Works (PC소프트웨어)

- 디지털 로드셀 자가상태진단 기능
- 실시간 무게 데이터 분석
- 무게 데이터 캡처 가능
- 디지털 시귀 보정 기능
- 간단한 저울 기능(Multi scale 지원)



# Digital Double Ended Shear Beam Load Cell

## Application

### CASE 1 - Truck Scale



### CASE 2 - Tank/Hopper Scale



## Digital indicator

### CI-200D

Digital weighing indicator  
로드셀 상태 진단 기능  
RS-232C port : 1개  
LED(CI-200D), LCD(CI-201D)  
숫자키 및 5개의 기능키  
전원 : DC 아답터 및 충전지  
Application : Bench scale, Platform scale, Truck scale 등



### NT-580D

Digital weighing controller  
로드셀 상태 진단 기능  
RS-232C Port : 2개  
외부 릴레이 입력/출력 : 입력-6개/출력-8개  
전원 : AC 85~264V  
Analog out(선택사양) : I-OUT(4~20mA) or V-OUT(0~10V)  
Application : Platform scale, Truck scale, Hopper scale and Packing scale 등

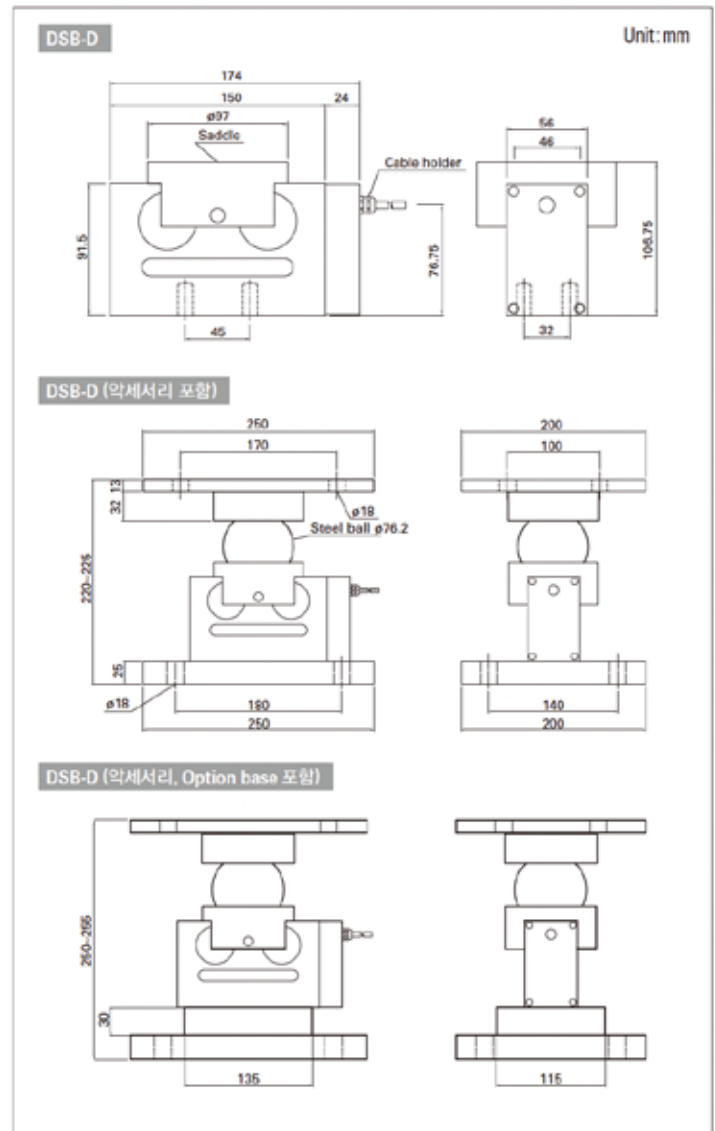


# DSB-D SERIES | Digital Double Ended Shear Beam Load Cell

## 제품사양

Model		DSB-D Series
Rated Capacity (R.L.) (t)		10, 20, 25, 30
Maximum number of verification intervals(n)		5,000
Rated Output (counts)		300,000
Zero Balance (counts)		±300
Non-Linearity (%R.O.)		≤0.015
Hysteresis (%R.O.)		≤0.015
Combined Error (%R.O.)		≤0.015
Repeatability (%R.O.)		≤0.01
Creep for 30min (%R.O.)		≤0.017
Temperature Effect on	Zero Value (%R.O./10°C)	0.014
	Output Value (%R.O./10°C)	0.011
Compensated Temperature Range (°C)		-10 ~ +40
Operating Temperature Range (°C)		-20 ~ +70
Excitation Voltage	Minimum (V)	6
	Recommended (V)	9
	Maximum (V)	24
Insulation Resistance (MΩ)		2,000
Safety Overload (%R.O.)		≤150
Material		Steel
Protection class		IP67
Communication		RS485 (2wire)
Communication Rate (kbit/sec)		19.2
Maximum Transmission Cable Length (m)		1,000
Warm-up Time from Cold Start (minutes)		15
Asynchronous Interface Baudrate (Baud)		9,600 ~ 115,200
Number of bus addresses		Max.32
Weight (G) with cable, approx.		4.9

## 제품크기



## 악세서리 특징

- 탱크 및 트럭스케일에 적합
- 편리한 로드셀 교체
- Option base 사용시 기존 DSB-25B(악세서리 포함)와 제품 높이가 동일하여 제품 교체 용이

# CAS

www.cas.co.kr

고객 서비스 지원 센터

1577-5578

수리 및 고장 접수

서울사무소\_ 서울시 강동구 성내동 440-1 카스빌딩  
TEL\_ 02 2225 3500 FAX\_ 02 475 4688/9

지방지점

부산 | 051 313 3626 대구 | 053 356 7111 인천 | 032 434 0281  
광주 | 062 363 0262 순천 | 061 725 0262 대전 | 042 672 1015  
전주 | 063 211 4661 마산 | 055 255 4371 울산 | 052 267 3626

영업소

수원 | 031 8015 4295 천안 | 041 621 1015 구미 | 054 363 0262