

JENIX DIGITAL READOUT SYSTEM

DISPLAY COUNTER



DSC-803



DSC-804

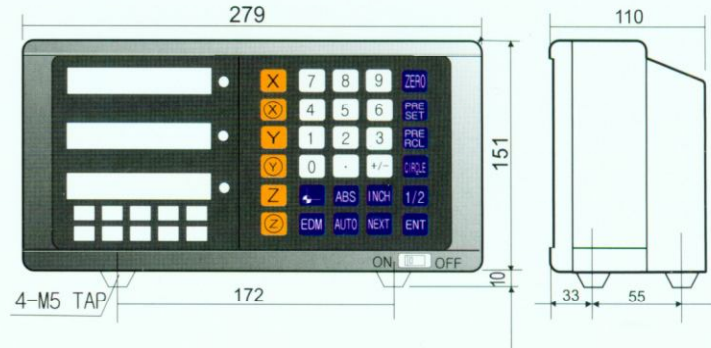
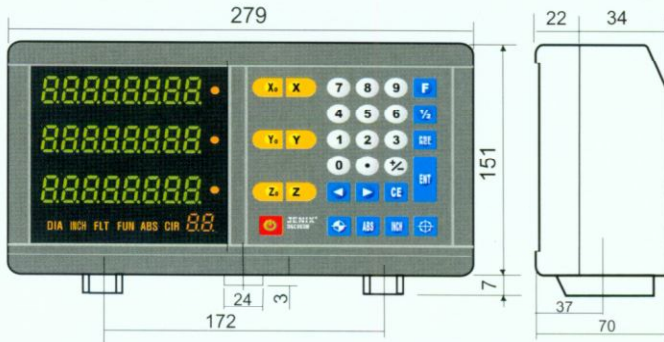


DSC-703EDM

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SPECS	MODEL	DSC-801,802,803,804	DSC-703EDM
표시 (Display)		녹색 FND (Green FND 7 digits with "-" sign)	
밀리/인치 (mm /inch)		직접전환 (Direct conversion)	
표시 분해능 (Display resolution)		0.01mm/0.005mm/0.001mm	
절대좌표 (ABS)		100 포인트 (100 points)	10 포인트 (10 points)
백업 메모리 수명 (Memory backup)		정전시 10년 (About 10 years without power)	
작동 온도 범위 (Operation temp.)		-5℃ ~45℃	
소비전력 (Voltage consumption)		15W	
크기, 무게 (Dimensions & weight)		279(W)X70(D)X151(H), 1.6kg	279(W)X110(D)X151(H), 2.2kg
공급전원 (Power source)		AC 50 ~265V, 50/60Hz. 자유전압 (Free voltage)	
외형 (External Housing)		알루미늄 다이캐스팅 (AL. Diecasting)	
키보드 (Key board)		멤브레인 타입 (Membrane type)	
기능램프 (Function display)		적색 (Red light)	
방전 단계 (Number of steps)			4단계 (4 Steps)

DIMENSIONS



FUNCTION CAPABILITIES

*: 기본 (Provided) ▲: Optional

FUNCTION	DSC-800	DSC-703EDM
원주분할 기능 (Bolt Hole Circle)	*	*
원주분할 축지정 기능 (Selecting axis function in bolt hole circle)	*	*
수치입력 및 확인기능 (Preset & Preset Recall)	*	*
분해능 변경기능 (Changing resolution)	*	*
초기화 기능 (Initializing)	*	*
정전시 메모리 데이터 유지 기능 (Memory back up at power failure)	*	*
표시부 제로 기능 (Display zero)	*	*
보정 기능 (Compensation of Rate)	*	*
FND 테스트 기능 (Testing FND)	*	*
1/2 분할 기능 (1/2 Partition)	*	*
절대위치 기능 (ABS (absolute) & INCR (incremental))	100 Points	10 Points
MM/INCH 전환 (MM / INCH conversion)	*	*
축방향 변경 기능 (Changing axis direction)	*	*
지름/반지름(선반용) (RAD / DIA for Lathe)	*	*
2축합산 기능(선반용) (Summing 2 Axes for lathe)	*	*
에러표시 기능 (Error display)	*	*
유선 리모콘 (Wired remote controller)	▲	*
방전기 기능 (EDM function)	*	4 Steps

MAJOR FUNCTION

원주분할 기능

10,000개 까지 등분을 할 수 있어 금형 및 부품가공 등의 작업시 작업능률과 효율을 향상시킨다.

절대위치/기준위치

100개의 절대위치 설정이 가능하므로 작업의 능률과 효율을 향상시킬 수 있다.

축방향 변경 기능

상하좌우의 축방향을 작업자가 임의로 설정할 수 있으므로 작업의 편의성을 높일 수 있다.

수치입력 및 확인기능

원하는 수치를 입력할 수 있으며 입력된 수치를 확인하여 작업의 편의성을 높일 수 있다.

2축합산 기능

Y축과 Z축에 표시된 각각의 값을 합산하여 Y축에 표시해주는 기능이며 주로 선반에 사용된다.

정전시 데이터 유지 기능

작업중 정전이 되어도 내장된 건전지에 의해 입력된 데이터가 보존된다.

Bolt Hole Circle

Since up to 10,000 holes can be made along the circumference of the basic circle, it increases efficiency of works and production in working for molds and processing parts.

Absolute/Incremental

Incremental machining(zero approaching)can be used anytime by presetting the coordinate of each axis without error. In absolute positioning, JENIX counter can be saved 100 coordinates to memory.

Counting Direction Conversion

Moving direction can be converted, (+)or(-)value can be selectable.

Preset & Preset Recall

It makes your working more convenient with easy operation to preset data and recall it.

Addition of 2 Axes values

This can be used to sum up two feed values, the summed value displays at on Y-axis displaying panel.

Memory Backup

By the battery built inside a counter, pre-saved data are preserved even when the power is off.

EXAMPLES OF MAIN FUNCTION



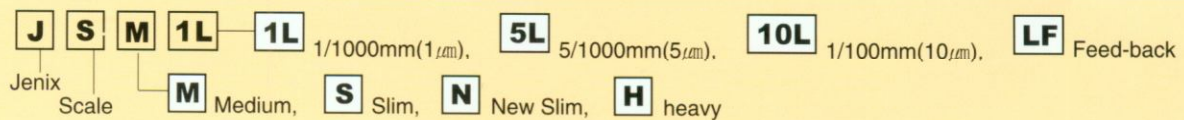
TECHNICAL SPECIFICATIONS

SPEC.	MODEL	JSS,JSM,JSN 1L	JSS,JSM,JSN 5L	JSS,JSM 1LF
출력파형(Output Signals)				
측정방법 (Measurement)		By a 20 μ m grating pitch chrome-graduated glass scale		
정밀도 (Accuracy)		2+2L/1000mm	3+3L/1000mm	2+2L/1000mm
분해능 (Resolution)		1 μ m	5 μ m	1 μ m
출력펄스 (Output Pulse)		250 pulse/ mm	50 pulse/ mm	250 pulse/ mm
최대속도 (Max.Traversing Speed)		36m/ min	60m/ min	36m/ min
레퍼런스 마크 (Reference Signal)		A reference pulse every 25mm		
눈금주기 (Grating Period)		0.02mm		
최대진동(Max.Vibration)		30m/sec ² (3G)		
가동력 (Moving Force)		≤ 5N		
작동온도범위 (Working Ambient Temp.)		-5℃~45℃		
저장온도 (Storage Temperature)		-20℃~70℃		
최대케이블길이 (Max.Cable length)		25m(Standard 3m)		
공급전압 (Supply Voltage)		+5V, ± 5%, 150mA		
보호설계등급 (Protective Design Grade)		(1)Equivalent to Ip53, (2)Improvement of the protective design grade		

* 모든 제품의 사양들은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

* All products' specs can be changed for quality improvement without prior notice.

Order Identification

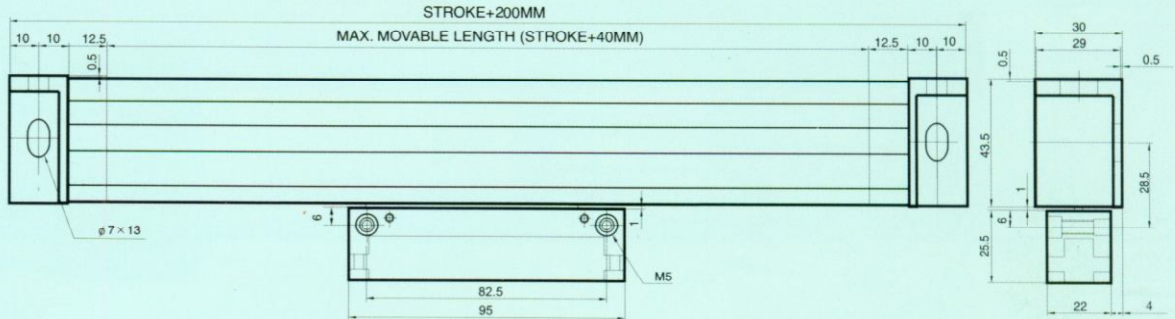


(Ex) JSS1L: Slim style of Jenix Scale with 1/1000mm(1 μ m) of resolution.

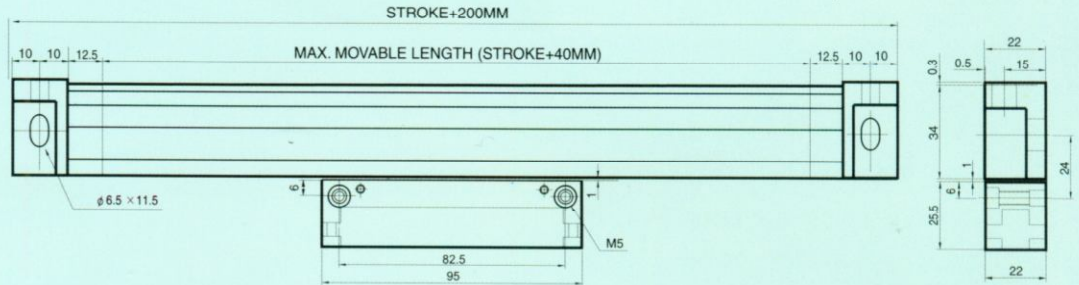
DIMENSIONS & SCALE SPECIFICATIONS

UNIT : mm

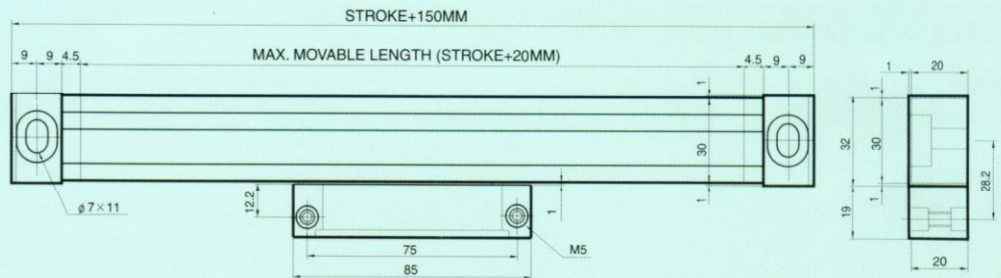
JSM1L/5L



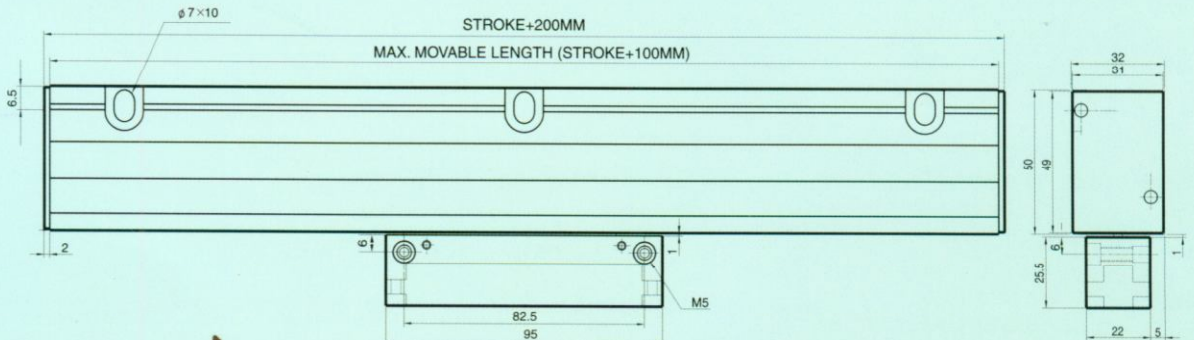
JSS1L/5L



JSN1L/5L



JSH10L



SCALE LENGTH FOR EACH MODEL

SPECS	MODEL	JSN1L/5L	JSS1L/5L	JSM1L/5L	JSM10L
길이 범위 (Length Range)		50 ~ 500mm	50~1000mm	50~3000mm	1000mm~
기타사항 (Remarks)	<ul style="list-style-type: none"> * 상기 내용은 권장사항이며 상이한 규격은 협의 가능 * 50~ 500 까지 50mm 단위로 생산 가능 * Above is recommendation but other size can be possible through discussion. * Every 50mm scale can be made within the range of 50~ 500 mm 				