

คุณสมบัติ



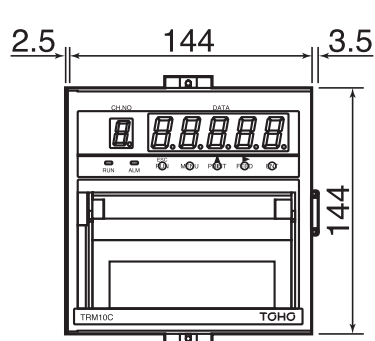
- **Recorder TRM-10C** : เป็นเครื่องบันทึกข้อมูลแบบกระดาษมีให้เลือกทั้งแบบ **Dot (6 Point)** และแบบ **Pen (1 และ 2 Pen)**
- รับ **Universal Input (Thermocouple / RTD / Current (4-20mA) / Voltage ($\pm 10\text{mV}$, $0-20\text{mV}$, $0-50\text{mV}$, $\pm 200\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $0-5\text{V}$)**
- เหมาะสำหรับบันทึกค่าอุณหภูมิ, ความชื้น, แรงดัน, ความเร็ว และอื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ **Input** ที่รับเข้ามา
- แสดงผลด้วย 7-Segment 5 หลัก เพื่อบอกค่าแต่ละ Channels
- ขนาดกะทัดรัด 144 (ก) x 144 (ย) x 150 (ล) mm.
- น้ำหนักเพียง 1.5 kg. (รุ่นบันทึก 6 Point) และ 2.0-2.5 kg (รุ่นบันทึกแบบ Pen)
- สื่อสารผ่าน RS-232C (Standard) และ RS-485 (option)
- ระดับการป้องกัน IP 65
- ได้รับมาตรฐาน UL, CSA & CE

ข้อมูลทางเทคนิค

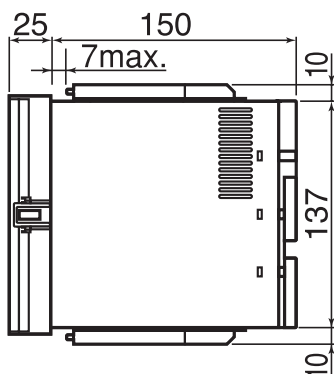
TITLE		PEN RECORDER		MULTIPOINT RECORDER	
Input	Number of Inputs	1 pen or 2 pen		6 point	
	Measuring Cycle	125ms		10s/6ch, max	
	Input Type	Direct voltage: $\pm 10\text{mV}$, 0–20mV, 0–50mV, $\pm 200\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, 0–5V			
		Direct current: 4–20mA (250 Ω shunt resistance required to install externally)			
		Thermocuple : K, T, J, E, B, S, R, C, N, PR40–20, PLII , L, Au-Fe, U			
R.T.D. : Pt100, JPt100					
Performance	Accuracy	$\pm 0.3\%$ ± 3 digit max. for Digital indicator/printing			
	Noise Reduction	NMRR (Normal mode): 60dB min. (50/60Hz $\pm 0.1\text{Hz}$) CMRR (Common mode): 140dB min. (50/60Hz $\pm 0.1\text{Hz}$)			
	Isolation Resistance	Each terminal/ground: 500V DC, 20M Ω min.			
	Voltage-proof	Power input terminal/ground: 1.5kV AC, 1 minute Input terminal/ground: 0.5kV AC, 1 minute			
	Vibration-proof	10~60Hz, 1m/s ² max.			
	Shock-proof	2m/s ² max.			
Alarm	Number of Relay Outputs	3 outputs (Form A contacts: Built-in option)		6 outputs (Form A contacts: Built-in option)	
	Capacity	250V AC 3A max. loaded, 30V DC 3A max. loaded			
Communication	Interface	RS-232C (Standard), RS-485 (Option)			
Power Supply	Rated Power Voltage	100–240V AC (50/60Hz)			
	Power Consumption	30VA max. (100V AC)		25VA max. (100V AC)	
Structure	Mounting/Housing	Panel mounting / Front panel: Dust-proof, Water-proof (IP-65)			
	Dimensions	144(W) $\times$ 144(H) $\times$ 150(D) mm			
	Gross Weight	2.0–2.5kg max.		1.5kg max.	
Operation Condition	Allowable Conditions	Temperature: 0–50°C, Humidity: 20–80%RH			
Recording/Printing	Recording	Disposable felt pen		Wire dot 6 color ribbon	
	Printing	Wire dot 1 color ribbon			
	95% Step Response Time	1.0s max.		10.0s/6ch max.	
	Dot Print Cycle				
	Chart Paper	Length: 16m, Width: 114mm, Width folded: 40mm			
	Chart Speed	User-selective from 41 speeds in range: 5–12000mm/hr.		User-selective from 34 speeds in range: 0–1500mm/hr.	
	Printing Color	Red, Green		Purple, Red, Green, Blue, Brown, Black	

※ Specifications are subject to change without notice.

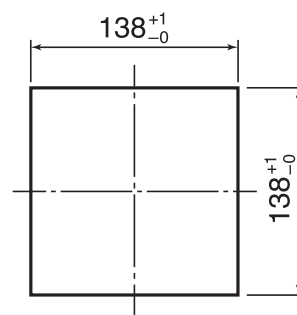
ขนาดและมิติ



Front



Side



Panel cutout

อุปกรณ์เสริม

- Chart Paper
(HZCGA0105EL001)
- Ribbon Cartridge For 6 Point Recorder
(WPSR188A000001A)
- Ribbon Cartridge For 1 Pen/2 Pen Recorder
(HPSR001H0002C)
- Cartridge Pen
(WPSR196A000001A; No. 1)
- Cartridge Pen
(WPSR196A000002A; No. 2)
- Shunt Resistance
(HMSU3081A01)

การสั่งซื้อ

TRM - 1 0 C T

OPTIONS available

① Model

01	1 Pen Recorder
02	2 Pen Recorder
06	6 Point Recorder

② Communication

0	RS-232C (Standard)
1	RS-485

※ Combination of RS-232C and RS-485 unavailable.
(You may select either of them)

④ Chart Sensor

0	None
1	Required

③ DI/DO

0	None
1	1 Pen / 2 Pen Recorder : 3 Relay Outputs 6 Point Recorder : 6 Relay Outputs
2	3 DI
3	1 Pen / 2 Pen Recorder : 3 DI & 3 Relay Outputs 6 Point Recorder : 3 DI & 6 Relay Outputs