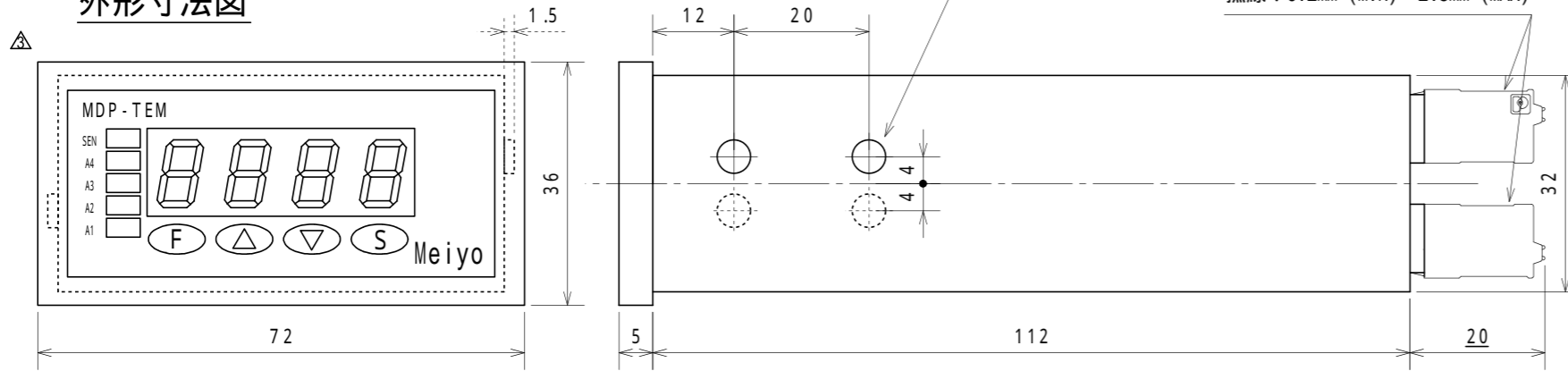


OUTLINE
外形寸法図



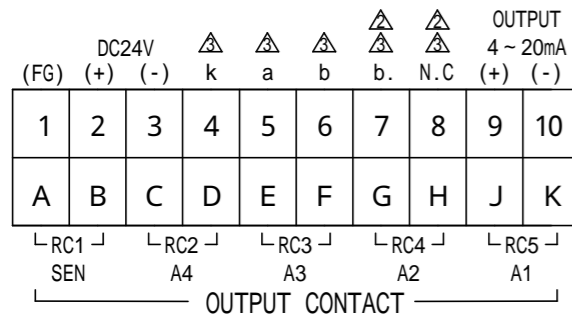
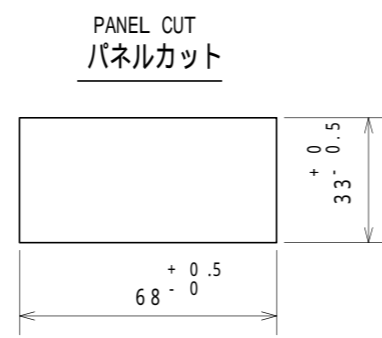
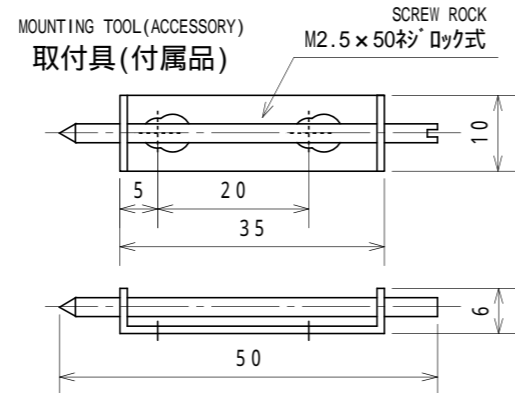
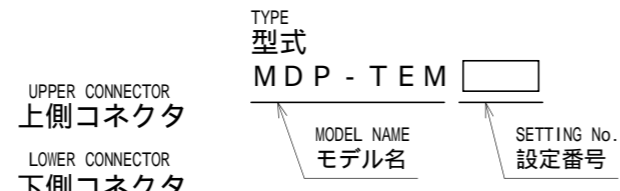
△ スプリング接続式コネクタ
(型式: FKCN2.5/10-ST)
適合電線
燃線: 0.2mm² (MIN) ~ 2.5mm² (MAX)

仕様一覧表 SPECIFICATION

電源 POWER	DC24V ±25%
消費電力 POWER CONSUMPTION	3W (最大) MAX
計測精度 MEASURING ACCURACY	0.5% ± 1digit (at F.S)
検知精度 DETECT ACCURACY	0.5% ± 1digit (at F.S)
温度係数 TEMPERATURE COEFFICIENT	±0.03%/
OUTPUT SIGNAL	アナログ出力 4~20mA/0~MAX MEASURING VALUE (LOAD RESISTANCE MAX500) 出力信号 CONTACT OUTPUT NO-VOLTAGE SEMICONDUCTOR CONTACT AC100V 0.1A DIELECTRIC STRENGTH 1500V N/C, N/O SOFTWARE CHANGE 無電圧半導体接点 AC100V 0.1A 耐圧 1500V N/C, N/O ソフトウェア切換え
最大表示桁数 MAX INDICATION DIGIT	4桁 DIGIT
DISPLAY 表示	計測値表示 MEASURING VALUE 7 SEGMENT LED (RED) INDICATION (WITH DIMMER) 7セグメントLED(赤) (輝度調整付) 文字サイズ CHARA. SIZE 5.5mm(W) × 10mm(H) 警報表示灯 ALARM INDICATOR SEN (RED), A4 (RED), A3 (RED), A2 (RED), A1 (RED) SEN (赤), A4 (赤), A3 (赤), A2 (赤), A1 (赤)
ゼロ表示 ZERO INDICATION	上位桁ゼロサプレス HIGH RANK DIGIT ZERO SUPPRESSION
SETTING 設定	INPUT AND SCALE-RANGE 入力とスケールレンジ RESISTANCE BULB Pt100 , USED FOR LOW TEMPERATURE (200) or HIGH TEMPERATURE (700) (1)白金測温抵抗体 Pt100 , 低温用 (200) 又は高温用 (700) K TYPE THERMOCOUPLE, USED FOR LOW TEMPERATURE (300) or HIGH TEMPERATURE (1200) (2) K型熱電対, 低温用 (300) 又は高温用 (1200) CURRENT 4~20mA (3) 電流 4~20mA SCALE RANGE スケールレンジ 0~44 表1より選択 SELECT FROM TABLE 1
CURRENT SIGNAL INPUT 電流信号入力	INPUT SPAN 入力スパン 10~999 電流レンジのみ ONLY CURRENT RANGE INPUT OFFSET 入力オフセット -999~999 電流レンジのみ ONLY CURRENT RANGE
ALARM MODE AND CONTACT OUTPUT 警報モードと接点出力	A1 ALARM MODE A1 警報モード H(上限警報)/L(下限警報) UPPER ALARM SET/LOWER ALARM SET 接点出力モード A(N/O)/B(N/C) CONTACT OUTPUT MODE A(N/O)/B(N/C) A2 ALARM MODE A2 警報モード H(上限警報)/L(下限警報) UPPER ALARM SET/LOWER ALARM SET 接点出力モード A(N/O)/B(N/C) CONTACT OUTPUT MODE A(N/O)/B(N/C) A3 ALARM MODE A3 警報モード H(上限警報)/L(下限警報) UPPER ALARM SET/LOWER ALARM SET 接点出力モード A(N/O)/B(N/C) CONTACT OUTPUT MODE A(N/O)/B(N/C) A4 ALARM MODE A4 警報モード H(上限警報)/L(下限警報) UPPER ALARM SET/LOWER ALARM SET 接点出力モード A(N/O)/B(N/C) CONTACT OUTPUT MODE A(N/O)/B(N/C)
A1 ALARM SETTING A1 警報設定	A1 ON 設定 計測範囲内 A1 ONSETTING DURING MEASURE RANGE A1 警報遅延 0~99秒 A1 DELAY ALARM SET 0~99sec
A2 ALARM SETTING A2 警報設定	A2 ON 設定 計測範囲内 A1 ONSETTING DURING MEASURE RANGE A2 警報遅延 0~99秒 A1 DELAY ALARM SET 0~99sec
A3 ALARM SETTING A3 警報設定	A3 ON 設定 計測範囲内 A1 ONSETTING DURING MEASURE RANGE A3 警報遅延 0~99秒 A1 DELAY ALARM SET 0~99sec
A4 ALARM SETTING A4 警報設定	A4 ON 設定 計測範囲内 A1 ONSETTING DURING MEASURE RANGE A4 警報遅延 0~99秒 A1 DELAY ALARM SET 0~99sec
HYSTERESIS ヒステリシス (A1, A2, A3, A4)	0.0~10.0% (at FS) (動作OFF点) (WHEN OPERATING OFF)
MEASURING DATA BRIGHTNESS STEP 計測値輝度調整	STEP 20段階
CONTACT OUTPUT RESPONSE TIME 接点出力応答時間	WITHIN 0.3sec (STEP INPUT) 0.3秒以内 (ステップ入力)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	BETWEEN CONDUCTOR AND CASE 20M (DC50V) 導体部 - 箱体間 20M 以上 (DC50V)
DIELECTRIC STRENGTH 耐電圧	BETWEEN CONTACT OUTPUT AND CASE AC1500V 1MINUTE 接点出力 - 箱体間 AC1500V 1分間樹脂
PERFORMANCE GUARANTEE TEMPERATURE RANGE (CONTAIN DRIFT) 性能保証範囲 (ドリフト含む)	PERFORMANCE GUARANTEE TEMPERATURE RANGE SHALL BE AS GIVEN IN 2.2 STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR REFEREE TESTS OF JIS F 8008 GENERAL RULES FOR ENVIRONMENTAL TEST OF MARINE ELECTRICAL APPARATUS +20 ± 2 (JIS F 8008 船用電気器具環境試験通則の2.2標準試験状態による。)
OPERATING TEMPERATURE RANGE 動作保証温度範囲	-10 ~ +70
保存温度範囲 STORAGE TEMPERATURE	-20 ~ +65
相対湿度 HUMIDITY	95% MAX (NO CONDENSATION) 95%以内 (但し、結露がないこと)
周囲雰囲気 SURROUNDING ATMOSPHERE	NO CORROSION GAS 腐食性ガスがないこと
振動 VIBRATION	5~13.2Hz ± 1mm 13.2~100Hz 0.7G
衝撃 SHOCK	10G 以内 WITHIN 10G
箱体 CASE	グラスファイバー強化樹脂 TEMPERED GLASS FIBER RESIN
塗装色 COLOR	樹脂自然色 (黒) RESIN NATURE COLOR (BLACK)
質量 WEIGHT	0.2kg

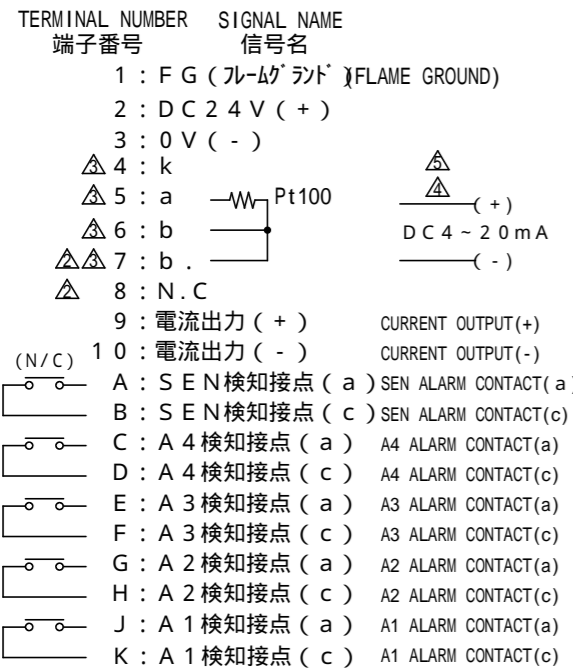
Table 1
表1

SENSOR CLASSIFICATION センサ種別	SETTING 設定No.	SCALE RANGE () スケールレンジ	
LOW Pt100 低温	1	-50.0 ~ 50.0	
	2	-75.0 ~ 75.0	
	3	-100 ~ 100	
	4	-70.0 ~ 30.0	
	5	-50.0 ~ 100.0	
	6	-50 ~ 150	
	8	0.0 ~ 100.0	
	9	0.0 ~ 150.0	
	10	0 ~ 200	
	HIGH Pt100 高温	13	-200 ~ 100
14		-100 ~ 200	
15		0 ~ 300	
16		0 ~ 400	
17		0 ~ 600	
18		0 ~ 700	
CURRENT 電流 4~20mA		41	
		42	
	43		
	44		



△ 8 : 空き端子

INPUT/OUTPUT CONNECTION DIAGRAM
入出力コネクタ接続図



DATE	' 18. 5. 1	y.n	SCALE	1/1	3rd ANGLE PROJECTION	TITLE	△ MDP - TEM
APPROVED	' 02.10.30	f.k	CHECKED		DRAWN	INTELLIGENT THERMO-METER	
REVISION	' 04. 7. 22	y.s				DWG. NO.	MSP - 02045
	' 03. 3. 31	k.k					
	' 03. 1. 24	k.k					
明陽電機株式会社 MEIYO ELECTRIC CO., LTD							