

CONNECTOR
コネクタ

SOCKET : GDM3011J
ソケット
CONNECTOR : GSP313
コネクタ

CABLE GLAND
ケーブルグランド

TRANSDUCER
変換器

NAME PLATE
銘板

27×31.2 HEX.
SUS 304
* G1/2 (27HEX)
G3/4 (32HEX)

CONNECTION SCREW
接続ねじ

PROTECTING TUBE
保護管
SUS 304

MINERAL INSULATED
THERMOCOUPLE
シース熱電対

SIGNAL CONVERTER
変換器

SPAN ADJ.
スパン調整

ZERO ADJ.
ゼロ調整

TERMINAL BOARD
端子台

SPECIFICATION
仕様

1. TYPE 形式 : ETD-□□□V1
 2. Protection 保護形式 : IP56
 3. Materials: Connector - Resin
材料 : コネクタ - レジン
 4. Color : Texture
塗装色 : 材料自然色
 5. Weight : Refer to the table 1
質量 : 表1参照
 6. Power supply : DC24V (Ripple less than 500mVp-p)
電源 : DC24V (リップル500mVp-p以内)
 7. Output signal : DC4~20mA (2 wired system)
出力信号 : DC4~20mA (2線式)
 8. Measuring accuracy : ±1.0% at Full scale (Temp drift ±0.02%/°C)
計測精度 : 1.0% at F.S (温度ドリフト±0.02%/°C)
 9. Measuring range
計測範囲 : 0~800°C
 10. Permissible load impedance : (Supply voltage)
許容負荷抵抗 : [Vcc (電源電圧V) - 11 (V)] / 20 (mA)
- Example (例) $\frac{24-11}{20} \times 10^3 = 650$ (Ω) MAX
11. Operation ambient temperature : -10~85°C (Transducer)
動作周囲温度 : -10~85°C (変換器)
 12. Storage temperature : -5~45°C (Transducer)
保存温度 : -5~45°C (変換器)
 13. Relative humidity : Less than 95% (without dew)
相対湿度 : 95%以内 (結露なきこと)
 14. Vibration and shock : In accordance with each ship's rule
振動 衝撃 : 各国船級準拠
 15. Sensor : SK - Mineral insulated thermocouple
センサ : SK型 シース熱電対
Class : Class 2 - JIS'95
階級 : クラス2 - JIS'95

CONNECTION
結線

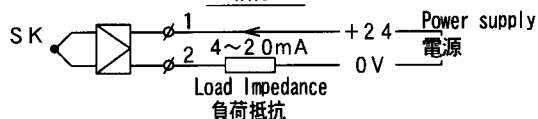


表1
Table 1

No	挿入長 (L) Insertion Length (mm)	接続ねじ Connection Screw	ケーブルグランド CABLE GLAND		質量 WEIGHT (g)
			Pg9	Pg11	
1	65	G1/2 (G3/4)		○	240
2					
3					
4					

REVISION	DATE	SCALE	3rd ANGLE PROJECTION	TITLE
	'06. 7.21	1 / 1		
	APPROVED	CHECKED	DRAWN	DWG. NO.
	<i>A. Makino</i>		<i>H. Tamura</i>	
BY	明陽電機株式会社 MEIYO ELECTRIC CO., LTD			C-44934 01

FILE

CONNECTOR
コネクタ

SOCKET: GDM3011J
ソケット
CONNECTOR: GSP313
コネクタ

CABLE GLAND
ケーブルグラウンド

TRANSDUCER
変換器

NAME PLATE
銘板

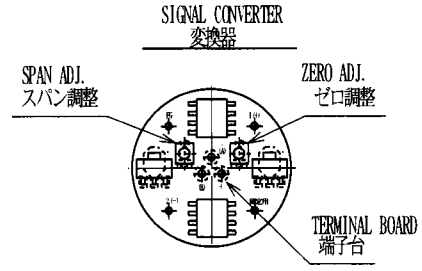
27x31.2 HEX.
SUS 304
* G1/2 (27HEX)
* G3/4 (32HEX)

CONNECTION SCREW
接続ねじ

PROTECTING TUBE
保護管
SUS 304

FLEX. CABLE TEMP.
ELEMENT
フレキシブルケーブル温度検出器

GREASE
グリス

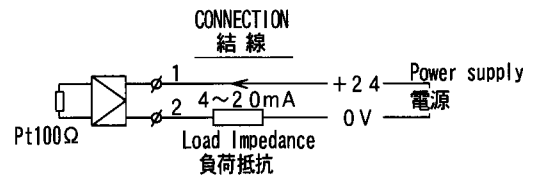


SPECIFICATION
仕様

- TYPE
形式: RTD-L□□□
*1*2*3
 - Protection
外被形式: IP56
 - Materials: Connector - Resin
材料: コネクタ - レジン
Protection tube - SUS304
保護管 - SUS304
 - Color: Texture
塗装色: 材料自然色
 - Weight: Refer to the table 1
質量: 表1参照
 - Power supply: DC24V (Ripple less than 500mVp-p)
電源: DC24V (リップル500mVp-p以内)
 - Output signal: DC4~20mA (2 wired system)
出力信号: DC4~20mA (2線式)
 - Measuring accuracy: ±0.5% at Full scale (Temp drift ±0.02%/°C)
計測精度: ±0.5% at F.S (温度ドリフト±0.02%/°C)
 - Measuring range
計測範囲: 0~200°C
 - Permissible load Impedance: (Supply voltage)
許容負荷抵抗: [Vcc (電源電圧V) - 11 (V)] / 20 (mA)
- Example (例) $\frac{24-11}{20} \times 10^3 = 650 (\Omega)$ MAX
- Operation ambient temperature: -10~85°C (Transducer)
動作周囲温度: -10~85°C (変換器)
 - Store temperature: -5~45°C (Transducer)
保存温度: -5~45°C (変換器)
 - Relative humidity: Less than 95% (without dew)
相対湿度: 95%以内 (結露なきこと)
 - Vibration and shock: In accordance with each ship's rule
振動 衝撃: 各国船級準拠
 - Element
素子: Pt100Ω at 0°C

表1
Table 1

No	挿入長 (L) Insertion Length (mm)	接続ねじ Connection Screw	ケーブルグラウンド CABLE GLAND		質量 WEIGHT (g)
			Pg9	Pg11	
1	50	G1/2 (G3/4)			
2	100				
3	150				
4	200				
5	(60)			○	220



REVISION	BY	DATE '06. 7.21	SCALE 1 / 1	3rd ANGLE PROJECTION 	TITLE TYPE RTD-L□□□ THERMO RESISTANCE TRANSDUCER 测温抵抗変換器
		APPROVED <i>A. Makino</i>	CHECKED	DRAWN <i>H. Tamura</i>	DWG. NO. P-44933
明陽電機株式会社 MEIYO ELECTRIC CO., LTD					01

FILE