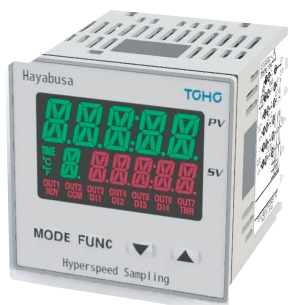


HAYABUSA

TTM-204-Z65 (温度入力)

TTM-204-Z74 (アナログ入力)



■ 特長

- * 高速サンプリング周期: 10mS
- * TTM-204の仕様継承
- * PV色フルカラー
- * 11セグメントLCD表示
- * 前面保護構造 IP66相当
- * UL規格

■ 入力仕様

入力種類	Z 6 5 : 熱電対 (K, J, T, E, R, S, B, N, U, L, WRe5-26, PR40-20, PL II) 測温抵抗体 (Pt 100, JPt 100) Z 7 4 : アナログ (DC 0-5V, DC 1-5V, DC 4-20mA)		
サンプリング周期	1 0 mS		
測定精度 (使用環境 23°C ± 10°C)	熱電対	K, J, T, E, R, S, B, N : 指示値の ± (0.3% + 1デジット) 又は ± 2°C の大きい方。 但し -100 ~ 0°C は ± 3°C、-200 ~ -100°C は ± 4°C B熱電対の 400°C 以下は規定なし U, L : 指示値の ± (0.3% + 1デジット) 又は ± 4°C の大きい方 0°C 未満は ± 6°C WRe5-26 : 指示値の ± (0.6% + 1デジット) 又は ± 4°C の大きい方 PR40-20 : ± 9, 4°C ± 1デジット。800°C 未満は精度規定なし PL II : 指示値の ± (0.3% + 1デジット) 又は ± 2°C の大きい方	
	測温抵抗体 アナログ	Pt 100, JPt 100 : 指示値の ± (0.3% + 1デジット) 又は ± 0.9°C の大きい方 FS の ± 0.3% ± 1デジット	

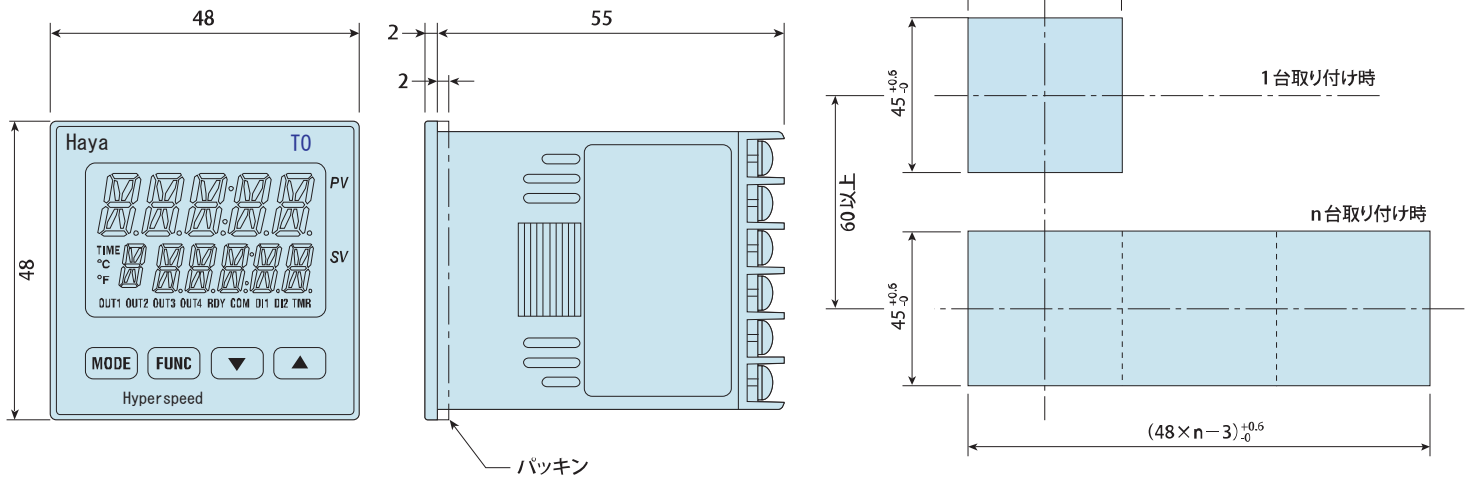
■ 出力仕様

リレー	制御出力部	AC250V 3A (抵抗負荷)	1a接点	最小負荷	DC5V 100mA
	補助出力部	AC250V 1A (抵抗負荷)	1a接点	最小負荷	DC5V 100mA
SSR駆動	12VDC (負荷抵抗 600Ω 以上)				
オープンコレクタ	DC24V 100mA				
電流	DC4 ~ 20mA (負荷抵抗 600Ω 以下)				

■ オプション仕様

CT入力仕様	CT1, 2	測定電流範囲	0. 0～50. 0A	設定電流範囲	0. 0～30. 0A
		設定精度	フルスケールの±5%(1. 0A以下は精度外)		
		断線検出	制御出力のON時間が300nS以上		
		溶着検出	制御出力のOFF時間が300nS以上		
DI 入力仕様	DI 1, 2	入力仕様	無電圧接点入力。入力毎にアクティブ 切換可能		
		最小入力時間	200nS		
		ON時電流	最大DC10mA	OFF時電圧	最大DC6V
		端子間許容抵抗値	ON時: 最大333 Ω	OFF時: 最小	500KΩ
通信仕様	規格	RS-485 (1: 31)			
	プロトコル	東邦専用/ MODBUS(RTU) / MODBUS(ASCII)			
	仕様詳細はTTM-200シリーズと同様。TTM-200シリーズのカタログを参照願います。				

パネルカット 図



端子接続図

電源		①	⑬	A	通信 (RS-485)		⑦	NO	+	出力3 出力4	
		②	⑭	B			⑧	NO	+		
出力1	C	-	③	⑮	CT1	DI 1	⑨	C	-	测温 抵抗体	
	NO	+	④	⑯	CT1	DI 1 (COM)	⑩	A			
出力2	C	-	⑤	⑰	CT2	DI 2	⑪	B		熱電対 電流	+ - 電圧
	NO	+	⑥	⑱	CT2	DI 2 (COM)	⑫	b			

「C」, 「NO」: リレー接点出力機種

「+」, 「-」: リレー接点出力以外機種

機種選択表

TTM-204- - - - -Z65 (温度入力)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ Z74 (アナログ入力)

記号	項目	内容
①	ケース色	Q ブラック
		X グレー
② ③	出力1 出力2	N 無し
		R リレー
		P SSR駆動
		A オープンコレクタ
		I 電流 DC 4~20mA
④	出力3・4	A オープンコレクタ コモン共通
		R リレー コモン共通
⑤	オプション	ST CT入力1, CT入力2 *1
		SV CT入力1, DI入力2 *1
		UV DI入力1, 2
		M 通信 (RS-485)
⑦	電源	フリー電源
		L AC/DC24V

*1 出力1がアナログ出力のみしかない場合はCT選択不可

④以降のオプションをつけない場合は型式省略します。



センサからシステムまでを創造する

東邦電子株式会社

- 本社 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本二丁目4番3号
☎ (042)700-2100(代) FAX (042)700-2112
- 東京営業所 〒151-0066 東京都渋谷区西原三丁目1番8号(パレス代々木上原401)
☎ (03)5452-4010(代) FAX (03)5452-4017
- 大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋二丁目1番21号(八千代ビル東館)
☎ (06)6353-9205(代) FAX (06)6353-9273
- 熊本営業所 〒861-2106 熊本県熊本市東区東野二丁目10番23号
☎ (096)214-6507(代) FAX (096)214-6510
- 相模原工場 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田一丁目13番21号
☎ (042)777-3311(代) FAX (042)777-3751
- 新潟工場 〒946-0216 新潟県魚沼市須原1172番1号
☎ (025)797-2651(代) FAX (025)797-2741

ホームページアドレス <http://www.toho-inc.com>
E-mail アドレス info@toho-inc.co.jp

- 中国拠点
登方(上海)电子有限公司
上海市曹杨路450号1201室 绿地和创大厦
邮政编码 200063
TEL: (021) 379-3699 FAX: (021) 379-3698
- 韓国拠点
韓国東邦電子株式会社
〒445-813 京畿道華城市東灘面梧山里295
代表: (031) 379-3699 FAX: (031) 379-3698

H99-15E007 2015.05.