

New Product
新商品



2019年度 富士経済調査

急速加熱制御・流量制御・圧力制御・理化学機器に最適

超高速サンプリング 10^msec (0.01秒)

超高速サンプリング
(選択型)



10msec~500msec
各種制御に対応可能

新方式
オートチューニング



広帯域をカバー出来る
PIDパラメータを算出

業界最多
16点補正機能



非線形センサ出力に
柔軟に対応

イベント出力カウンター



イベント出力on時間
モニタ表示

簡易プロコン機能



最大8ステップ
プロコン制御

液晶表示



視認性抜群LCD
高輝度白色表示

2022年NEWデザイン

お客様の声をかたちに 創業60年の経験と実績
創造への **挑戦**



 **TOHO** 東邦電子株式会社

センサからシステムまでを創造する

高性能デジタル指示調節計
TTM-214-Z118
熱電対、測温抵抗体入力仕様
TTM-214-Z119
電圧・電流入力仕様



10msec (0.01秒)

業界トップクラスのサンプリング周期

急速加熱、流量、圧力等の高速変化プロセスに最適。サンプリング周期は制御対象に合わせて選択が可能です。

(10msec、20msec、50msec、100msec、200msec、500msec)



業界最多16点補正機能

非線形センサ出力にも柔軟に対応

センサ入力補正機能を業界最多の16点まで設定可能。医療、理化学機器等の入力信号と測定したい値の関係がリニアでない、非線形センサ出力にも柔軟に対応。

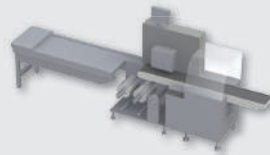
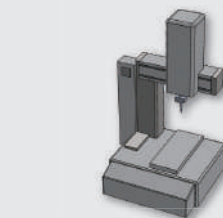


イベント出力カウンター

致命的な異常発生状況を把握

イベント発生からの経過時間を見える化。イベント継続中は発生時刻の確認に、復旧後はイベント領域の滞在時間の確認にお使い頂けます。重要なイベント警報を見逃した場合にでも、発生時の状況把握に有効です。

最適活用シーン



- 半田付装置
- 包装機器
- 恒温槽
- 半導体製造装置
- ...etc



お客様専用のデジタル指示調節計へ
各種カスタム対応が可能です

- パネルシート デザイン変更
- 防湿処理
- ソフト カスタマイズ
- 納入時パラメータ設定 ...等

便利機能

1 バンク機能

- 最大8パターンのパラメータ(任意の16種類)を記憶
- 制御対象に合わせたパラメータ変更を効率化します

2 ブラインド機能

- 全てのパラメータに対してブラインド機能を設定可能
- 必要最小限のパラメータでシンプルな操作性を構築出来ます

3 パラメータバックアップ機能

- ユーザー仕様の初期値パラメータを記憶
- 複雑な設定変更後もスムーズに初期化が可能

4 簡易プロコン機能

- 最大8ステップのプログラム運転が可能
- 簡易的なプログラム運転に最適です

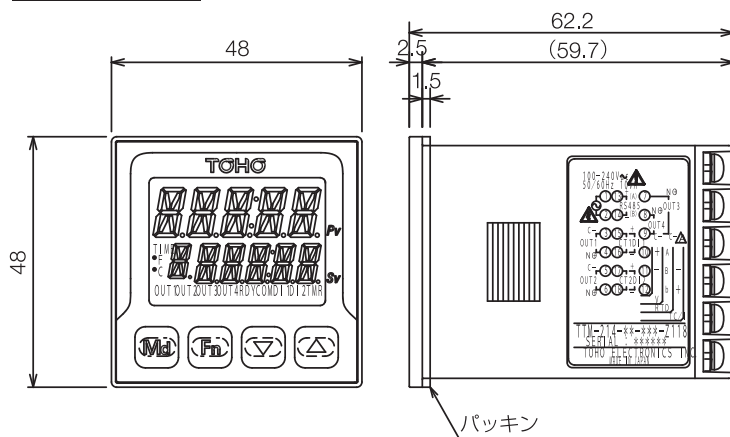
型式選定

TTM-214-□□-□□□□-□
①②③④⑤⑥

記号	項目	内容	
①	出力1	N	無し
		R	リレー接点
		P	SSR駆動電圧
		A	オープンコレクタ
		I	電流DC4~20mA
②	出力2	N	無し
		R	リレー接点
		P	SSR駆動電圧
		A	オープンコレクタ
		I	電流DC4~20mA
③	出力3、4	R	リレー接点
		A	オープンコレクタ
④	オプション	ST	CT2点入力
		SV	CT1点入力、イベント1点入力
		UV	イベント2点入力
⑤	オプション	M	通信(RS-485)
⑥	入力	Z118	熱電対、測温抵抗体
		Z119	電圧・電流

※出力がアナログ出力しかない場合はCT選択不可
※電源電圧:AC100~240V フリー電源(AC/DC24V 開発中)

外形寸法



センサからシステムまでを創造する
TOHO 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
TEL 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(バレス代々木上原4F)
TEL 03-5452-4010(代) FAX 03-5452-4017
名古屋営業所 〒486-0856 愛知県春日井市梅ヶ坪町29(リアーバン21 1F)
TEL 0568-87-3511(代) FAX 0568-87-3512
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7F)
TEL 06-6353-9205(代) FAX 06-6353-9273

技術センター 〒252-0146 神奈川県相模原市緑区大山町6-7
TEL 042-700-2119(代) FAX 042-700-2118
新潟工場 〒946-0023 新潟県魚沼市千満2065番2号
TEL 025-793-7654(代) FAX 025-793-7651

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



●このカタログに記載された仕様、定格などは予告なく変更する場合がございます。 ※印刷のため商品の色調は実物と異なることがあります。