

# Futaba

## ホットランナシステム用 温度コントローラ



## シリーズラインナップ

薄形1点温度コントローラ  
**CTA-01A**



P.2

薄形1点温度コントローラ  
**CTC-01A**



P.4

1点温度コントローラ  
**CTD-01A**



P.6

2点温度コントローラ  
**CTD-02B**



P.8

12点温度コントローラ  
**CTEシリーズ**



P.10

12点温度コントローラ  
**CTFシリーズ**



P.12

12点温度コントローラ  
**CTGシリーズ**



P.14

48点温度コントローラ  
**CTBシリーズ**



P.16

周辺機器 .....P.18

コネクタ類相関図 .....P.19

製品一覧表 .....P.20

# 仕様一覧

|               |        | CTA-01A                    | CTC-01A | CTD-01A | CTD-02B | CTE                             | CTF | CTG | CTB-48      |
|---------------|--------|----------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------|-----|-----|-------------|
| 制御点数 (点)      |        | 1                          | 1       | 1       | 2       | 3～12 (3点毎)                      |     |     | 12～48 (3点毎) |
| 測定温度範囲 (℃)    |        | 0～550                      |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 設定温度範囲 (℃)    |        | 0～500                      |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 表示温度分解能 (℃)   |        | 1                          |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 出力制御方式        |        | PID制御方式 (無接点リレー)           |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 最大出力 (A)      | コネクタ仕様 | 10A                        | 20A     | －       | －       | 15A/点                           |     |     |             |
|               | 端子台仕様  | －                          | －       | 30A     | 20A/点   |                                 |     | －   |             |
| 使用周囲温度 (℃)    |        | 0～50 (結露なきこと)              |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 電源 (V・A)      |        | 単相交流<br>180～240V (50/60Hz) |         |         |         | 三相交流 180～240V (50/60Hz) 50A/12点 |     |     |             |
| 入力信号          |        | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ              |         |         |         |                                 |     |     |             |
| 質量 (kg)       |        | 1.5                        | 3.1     | 4.0     | 5.2     | 16                              | 20  |     | 100         |
| 制御出力信号 (点)    |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | 2   |     |             |
| 制御入力信号 (点)    |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | 4   |     |             |
| ソレノイド駆動用信号(点) |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | 6   |     | 6・12        |
| ソフトスタート機能     |        | ○                          | ○       | ○       | ○       | ○                               | ○   |     |             |
| 同時昇温機能        |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | ○   |     |             |
| スタンバイ機能       |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | ○   |     |             |
| バルブ制御機能       |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | ○   |     |             |
| 成形機連動機能       |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | ○   |     |             |
| 金型管理機能        |        | －                          | －       | －       | －       | －                               | ○   |     |             |

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ソフトスタート機能 | ヒータの長寿命化を目的として昇温開始時のヒータ通電量を抑制します。                                                                                   |
| 同時昇温機能    | マニホールドブロックなど昇温が遅い部分に合わせて昇温し、樹脂劣化を抑制します。                                                                             |
| スタンバイ機能   | 予期せぬトラブル発生時など、長時間成形開始信号が入力されない際は、自動的にヒータの温度を下げて樹脂の劣化を抑制します。操作画面上から手動で「スタンバイ」設定も可能です。                                |
| バルブ制御機能   | ソレノイドバルブを6系統まで独立したタイミングで制御できます。各ソレノイドバルブの開閉動作は3回までプログラム可能です。ソレノイドバルブは別途ご用意ください (別売りの「ソレノイドボックス」がございましたら裏面をご参照ください)。 |
| 成形機連動機能   | 成形機と接続して、ソレノイドバルブ制御やスタンバイへの自動移行を行います。<br>(一般的には型締め信号等を利用します。)                                                       |
| 金型管理機能    | 設定温度、バルブ制御プログラム等を4型分保存できます。                                                                                         |





- 薄形・コンパクト設計！  
成形機周辺の省スペース化に貢献
- 壁掛けタイプをラインアップ！  
成形機側面に取り付可能
- 簡単パネル操作！  
Jタイプ熱電対とKタイプ熱電対は、パネル操作で切換え可能

薄形 1 点温度コントローラ

# CTA-01A

## 仕様

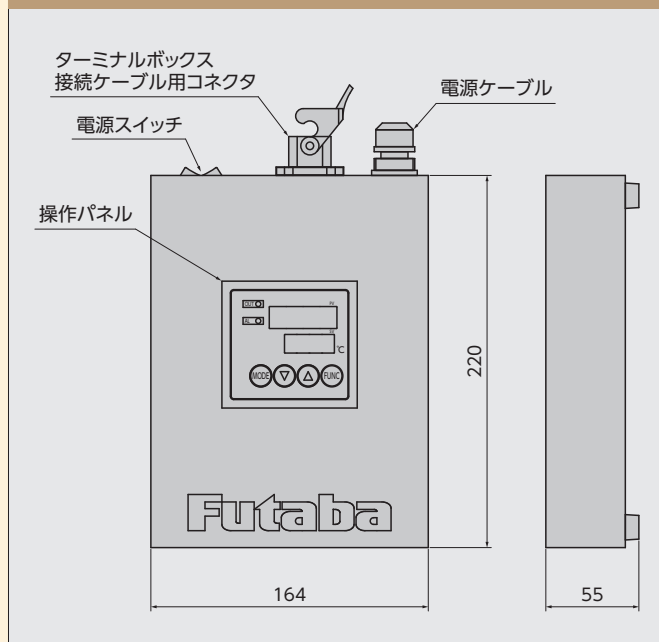
|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 製品名     | CTA-01A                                                                    |
| 制御点数    | 1点                                                                         |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                                                                  |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                                                                  |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                                                                        |
| 出力制御方式  | PID制御方式（無接点リレー）                                                            |
| 最大出力    | 最大10A（1.8～2.4kW ヒータ）                                                       |
| 電源      | 単相交流180～240V（50/60Hz） 10A                                                  |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                                              |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃（結露なきこと）                                                           |
| 質量      | 約1.5 kg（電源ケーブル含む）                                                          |
| 付属品     | 電源ケーブル（6m） <sup>※1</sup><br>ターミナルボックス接続用ケーブル（3m）<br>取付用ブラケット <sup>※2</sup> |

※ 1 電源ケーブルの末端で使用するプラグは付属していません。

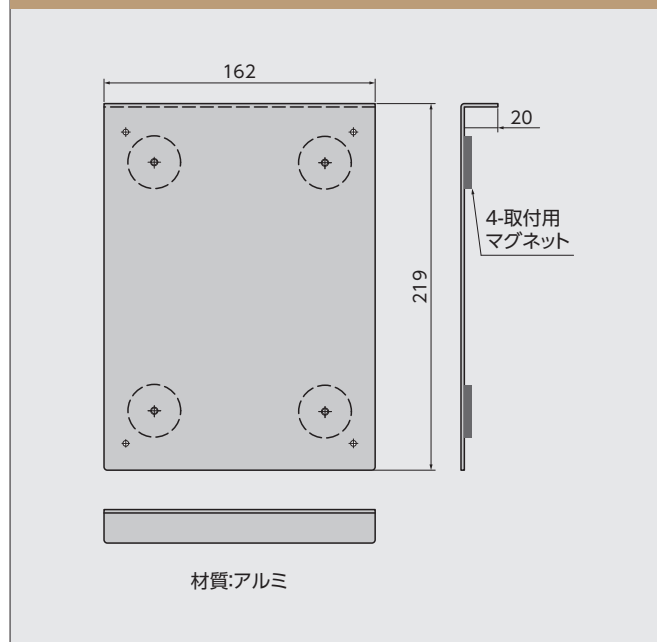
※ 2 壁掛けタイプのみ付属となります。

## 外形寸法

### 温度コントローラ本体



### 取付ブラケット



## 注文品名

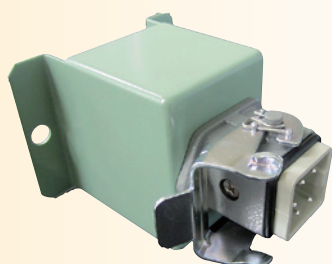
**H - HSB - CTA - 01A - MT**

取付仕様

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| <b>FT</b> | 標準タイプ (平置きタイプ)    |
| <b>MT</b> | 壁掛けタイプ (ケーブル天面出し) |
| <b>MB</b> | 壁掛けタイプ (ケーブル地面出し) |

### 金型側接続仕様

金型側との接続は、以下のターミナルボックスをご購入ください。



**H - HSB - TB1G**

成形機取付例  
壁掛けタイプ  
(ケーブル天面出し)





- 薄形・コンパクト設計！  
成形機周辺の省スペース化に貢献
- 壁掛けタイプをラインアップ！  
成形機側面に取付可能
- 簡単パネル操作！  
Jタイプ熱電対とKタイプ熱電対は、パネル操作で切換え可能

薄形 1 点温度コントローラ

# CTC-01A

## 仕様

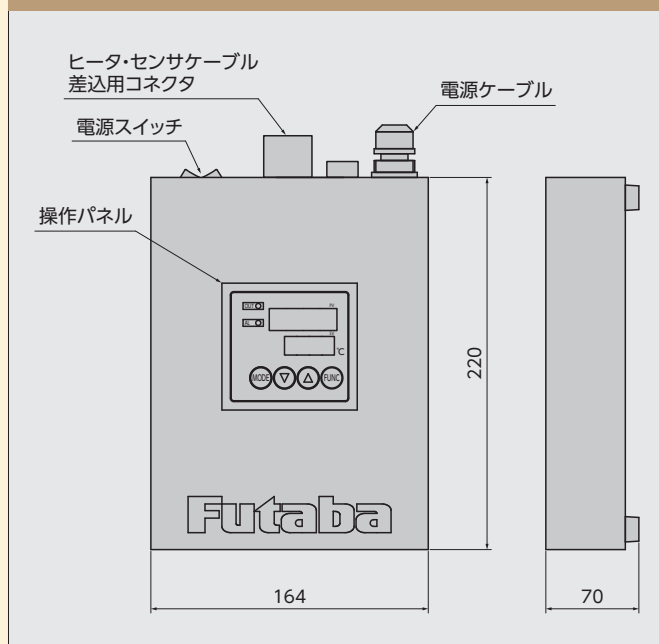
|         |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| 製品名     | CTC-01A                                                             |
| 制御点数    | 1点                                                                  |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                                                           |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                                                           |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                                                                 |
| 出力制御方式  | PID制御方式（無接点リレー）                                                     |
| 最大出力    | 最大20A（3.6～4.8kW ヒータ）                                                |
| 電源      | 単相交流180～240V（50/60Hz） 20A                                           |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                                       |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃（結露なきこと）                                                    |
| 質量      | 約3.1 kg（電源ケーブル含む）                                                   |
| 付属品     | 電源ケーブル（6m） <sup>※1</sup><br>接続用コネクタ（0.4m）<br>取付用ブラケット <sup>※2</sup> |

※ 1 電源ケーブルの末端で使用するプラグは付属しておりません。

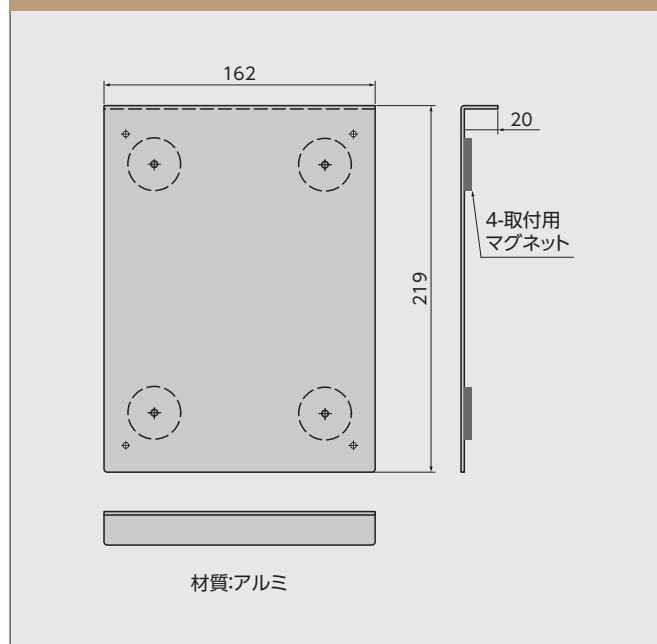
※ 2 壁掛けタイプのみ付属となります。

## 外形寸法

### 温度コントローラ本体



### 取付ブラケット



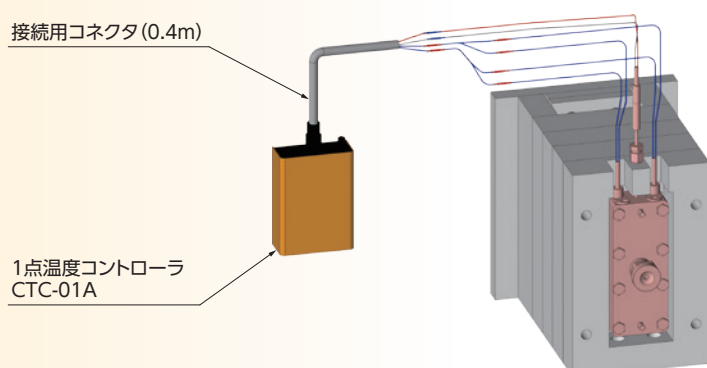
## 注文品名

**H - CTC - 01A - MT - 20A**

取付仕様

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| <b>FT</b> | 標準タイプ (平置きタイプ)    |
| <b>MT</b> | 壁掛けタイプ (ケーブル天面出し) |
| <b>MB</b> | 壁掛けタイプ (ケーブル地面出し) |

### 接続例



成形機取付例  
壁掛けタイプ  
(ケーブル天面出し)







- ソフトスタート機能搭載
- 全ラインアップ中最大の出力電流 30A
- 簡単パネル操作！  
Jタイプ熱電対とKタイプ熱電対は、パネル操作で切換え可能

1点温度コントローラ

# CTD-01A

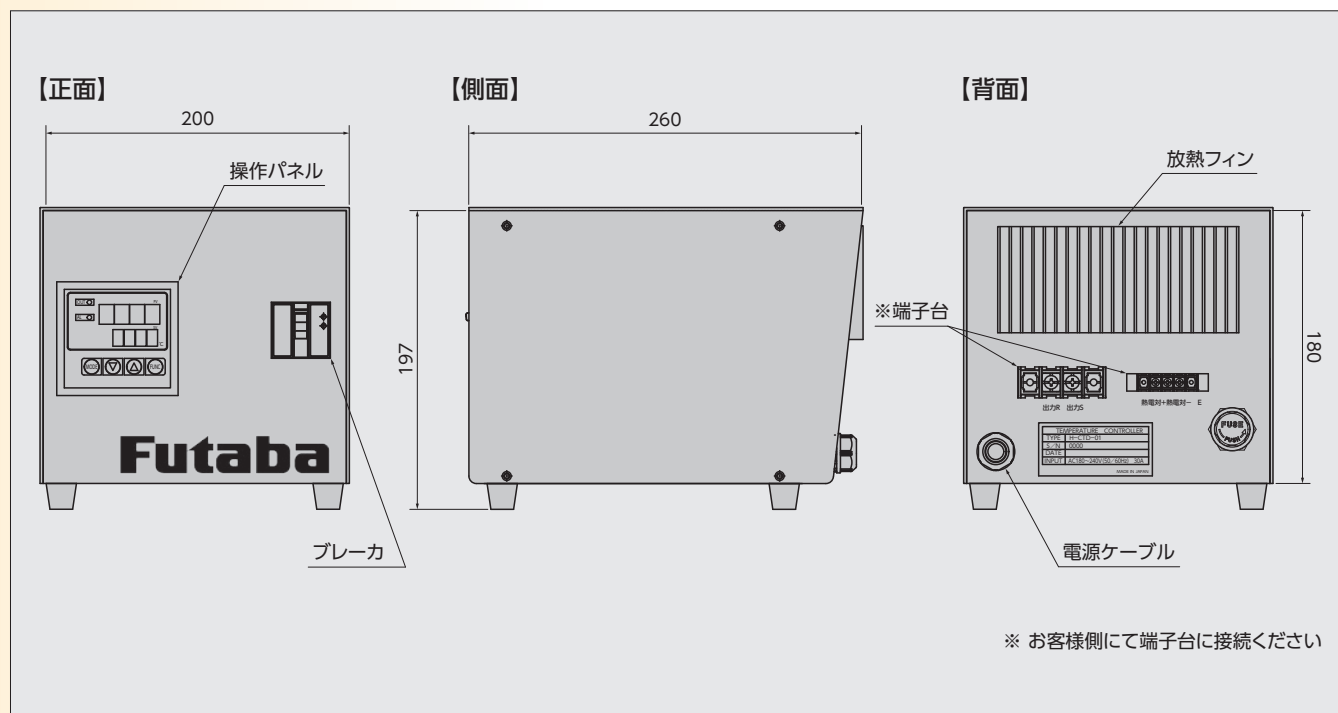
## 仕様

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 製品名     | CTD-01A                    |
| 制御点数    | 1点                         |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                  |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                  |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                        |
| 出力制御方式  | PID制御方式 (無接点リレー)           |
| 最大出力    | 最大30A (5.4～7.2kW ヒータ)      |
| 電源      | 単相交流180～240V (50/60Hz) 30A |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ              |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)          |
| 質量      | 約4.0 kg (電源ケーブル含む)         |
| 付属品     | 電源ケーブル (6m) ※1             |

※1 電源ケーブルの末端で使用するプラグは付属していません。



## 外形寸法



## 注文品名

**H - CTD - 01A - 30A**





- ソフトスタート機能搭載
- 2点制御コンパクトランナに採用実績多数
- 簡単パネル操作！  
Jタイプ熱電対とKタイプ熱電対は、パネル操作で切換え可能

2点温度コントローラ

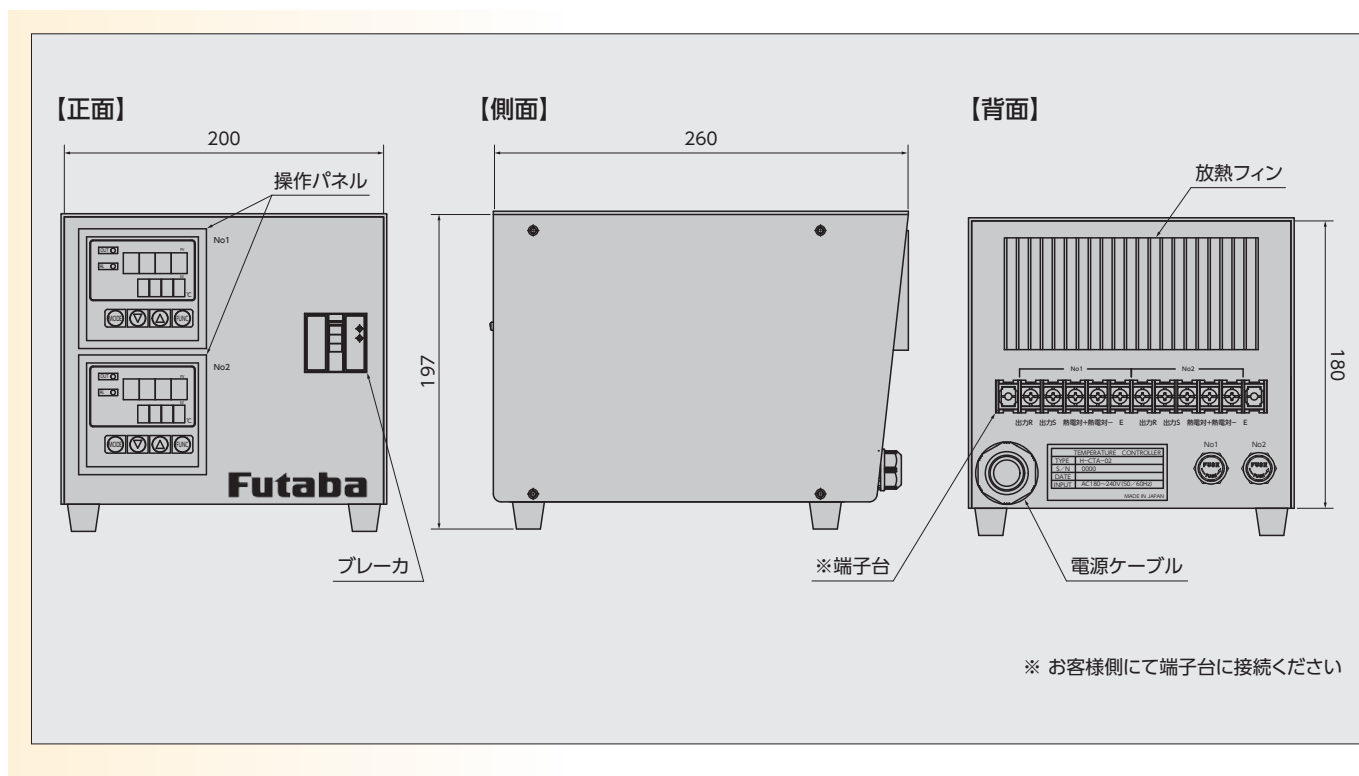
# CTD-02B

## 仕様

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 製品名     | CTD-02B                    |
| 制御点数    | 2点                         |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                  |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                  |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                        |
| 出力制御方式  | PID制御方式 (無接点リレー)           |
| 最大出力    | 最大20A/点 (3.6～4.8kW ヒータ)    |
| 電源      | 単相交流180～240V (50/60Hz) 40A |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ              |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)          |
| 質量      | 約5.2 kg (電源ケーブル含む)         |
| 付属品     | 電源ケーブル (6m) ※1             |

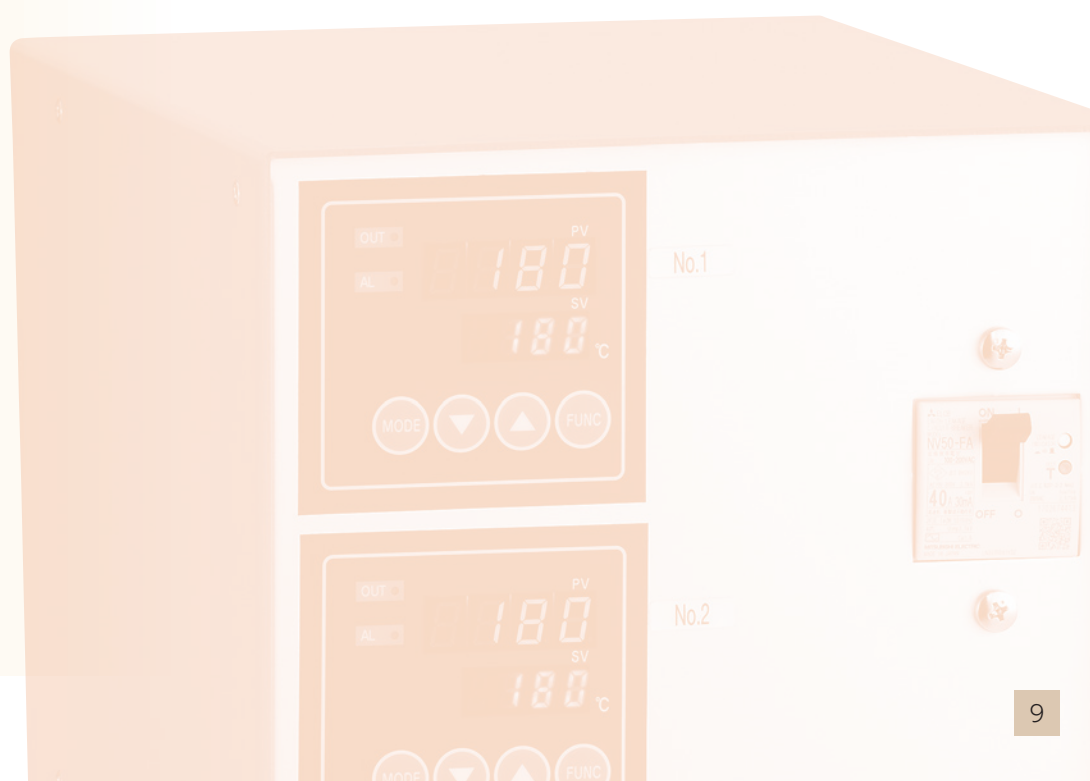
※1 電源ケーブルの末端で使用するプラグは付属していません。

## 外形寸法



## 注文品名

**H - CTD - 02B - 20A**





■温度制御に特化した  
コストパフォーマンスに優れたモデル

12点温度コントローラ

# CTEシリーズ

## 仕様

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 製品名     | CTEシリーズ                                       |
| 制御点数    | 3点・6点・9点・12点                                  |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                                     |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                                     |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                                           |
| 出力制御方式  | PID制御方式 (無接点リレー)                              |
| 最大出力    | コネクタ仕様 : AC240V・15A/点<br>端子台仕様 : AC240V・20A/点 |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)                             |
| 電源      | 3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A                 |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                 |
| 質量      | 16kg (電源ケーブル含む) ※1                            |
| 付属品 ※2  | 電源ケーブル6m ※3                                   |

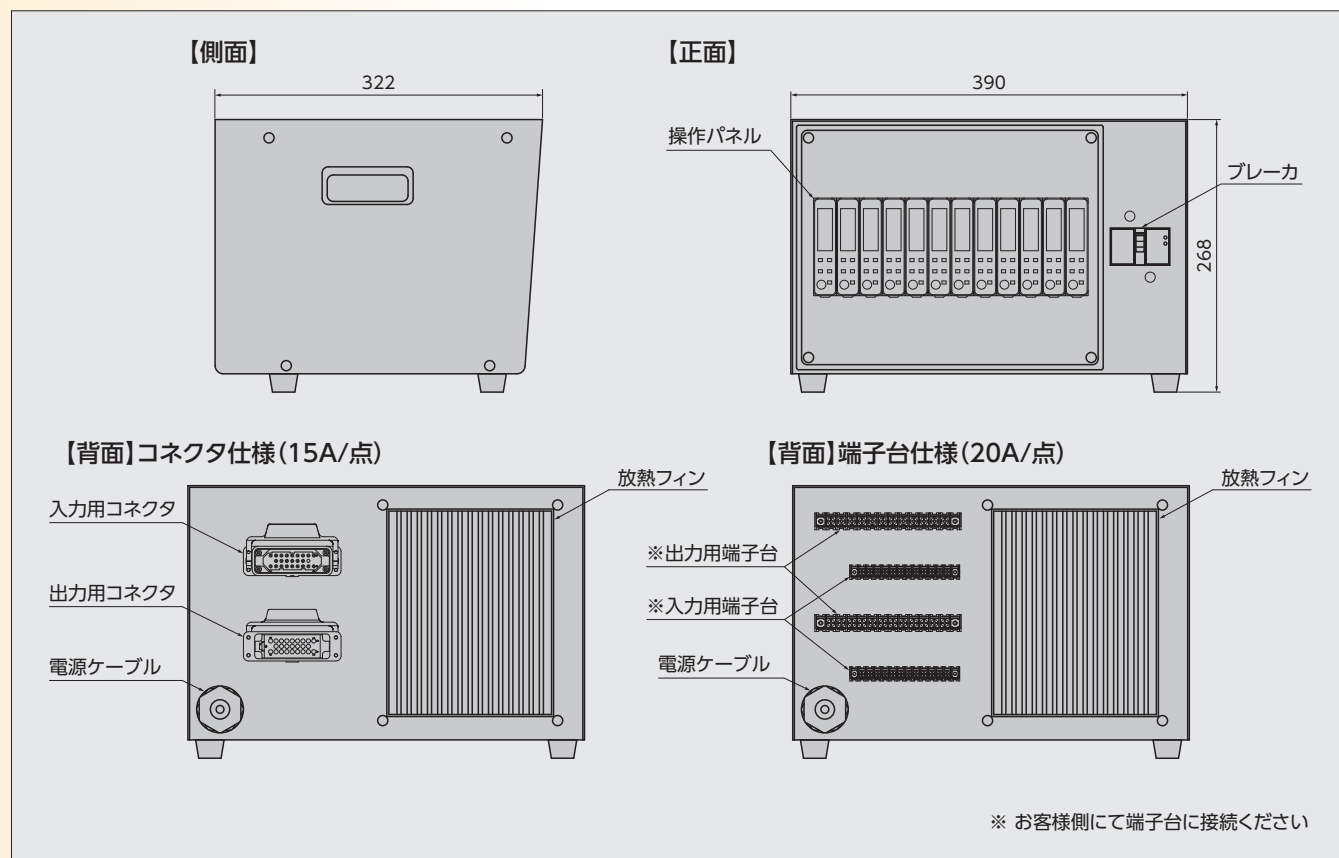
※ 1 12点制御仕様時の重量となります。

※ 2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※ 3 電源ケーブル及び成形機接続ケーブルの末端で使用するプラグは付属しておりません。



## 外形寸法



## 注文品名

**H - CTE - 12A - 06 CN**

制御点数

|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
| 3点 | 03 | 9点  | 09 |
| 6点 | 06 | 12点 | 12 |

接続仕様

|    |      |
|----|------|
| CN | コネクタ |
| TB | 端子台  |





- タッチパネルを採用し豊富な機能を直感的に操作可能な高性能モデル
- バルブゲート式ホットランナで使用するソレノイドバルブを、6系統まで独立したタイミングで制御可能

12 点温度コントローラ

# CTF シリーズ

## 仕様

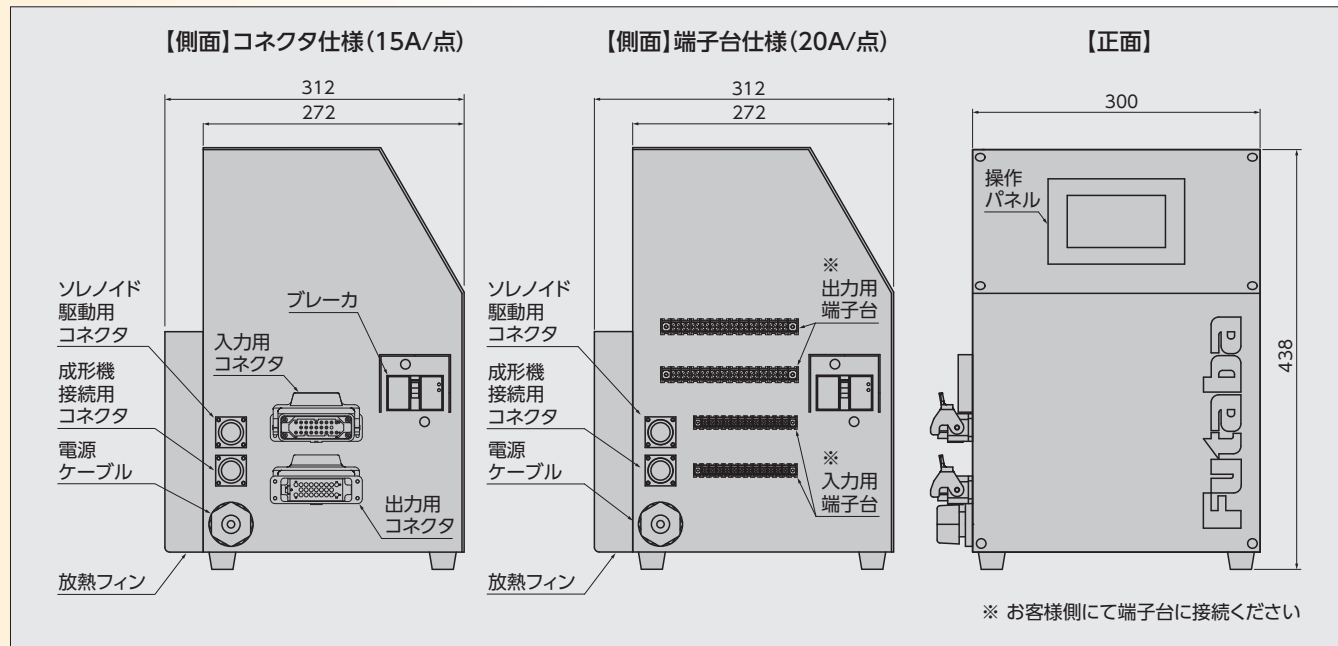
| 製品名                | CTFシリーズ                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 制御点数               | 3点・6点・9点・12点                                     |
| 測定温度範囲             | 0 ～ 550 ℃                                        |
| 設定温度範囲             | 0 ～ 500 ℃                                        |
| 表示温度分解能            | 1 ℃                                              |
| 出力制御方式             | PID制御方式 (無接点リレー)                                 |
| 最大出力               | コネクタ仕様: AC240V・15A/点<br>端子台仕様 : AC240V・20A/点     |
| 使用周囲温度             | 0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)                                |
| 電源                 | 3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A                    |
| 入力信号               | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                    |
| 質量                 | 20kg (電源ケーブル含む) ※ <sup>1</sup>                   |
| 制御入力信号             | 4点 (バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、リモートストップ信号、リモートスタンバイ信号) |
| 制御出力信号             | 2点 (昇温完了信号、コントローラ異常信号)                           |
| 付属品 ※ <sup>2</sup> | 電源ケーブル6m ※ <sup>3</sup> 成形機接続ケーブル6m              |

※ 1 12 点制御仕様時の重量となります。

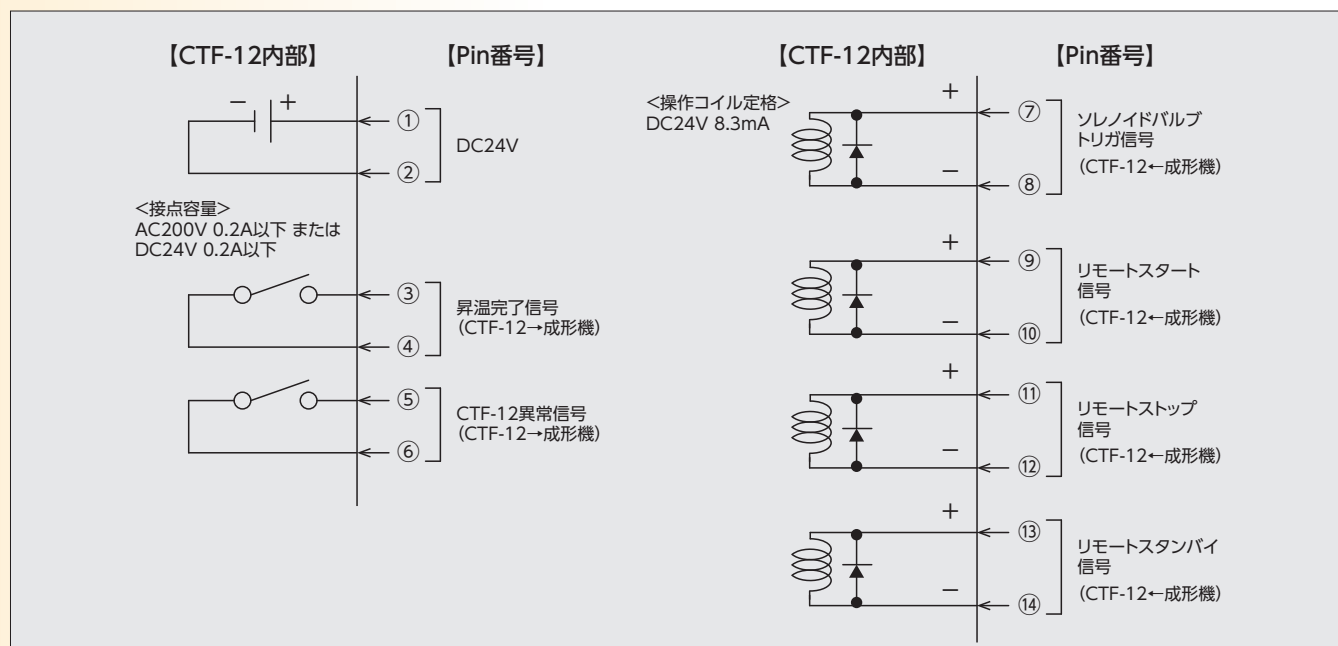
※ 2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※ 3 電源ケーブル及び成形機接続ケーブルの末端で使用するプラグは付属しておりません。

## 外形寸法



## 電気回路図 (成形機接続用)



## 注文品名

**H - CTF - 12A - 12 CN**

制御点数

|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
| 3点 | 03 | 9点  | 09 |
| 6点 | 06 | 12点 | 12 |

接続仕様

|    |      |
|----|------|
| CN | コネクタ |
| TB | 端子台  |



- 成形機の操作パネルから操作可能
- タッチパネルを採用し豊富な機能を直感的に操作可能な高性能モデル
- バルブゲート式ホットランナで使用するソレノイドバルブを、6系統まで独立したタイミングで制御可能

12点温度コントローラ

# CTGシリーズ

## 仕様

| 製品名     | CTGシリーズ                                         |
|---------|-------------------------------------------------|
| 制御点数    | 3点・6点・9点・12点                                    |
| 測定温度範囲  | 0 ～ 550 ℃                                       |
| 設定温度範囲  | 0 ～ 500 ℃                                       |
| 表示温度分解能 | 1 ℃                                             |
| 出力制御方式  | PID制御方式（無接点リレー）                                 |
| 最大出力    | コネクタ仕様：AC240V・15A/点<br>端子台仕様：AC240V・20A/点       |
| 使用周囲温度  | 0 ～ 50 ℃（結露なきこと）                                |
| 電源      | 3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A                   |
| 入力信号    | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                   |
| 質量      | 20kg（電源ケーブル含む）※1                                |
| 制御入力信号  | 4点（バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、リモートストップ信号、リモートスタンバイ信号） |
| 制御出力信号  | 2点（昇温完了信号、コントローラ異常信号）                           |
| 通信      | VNC (Virtual Network Computing)                 |
| 付属品 ※2  | 電源ケーブル6m ※3 成形機接続ケーブル6m                         |

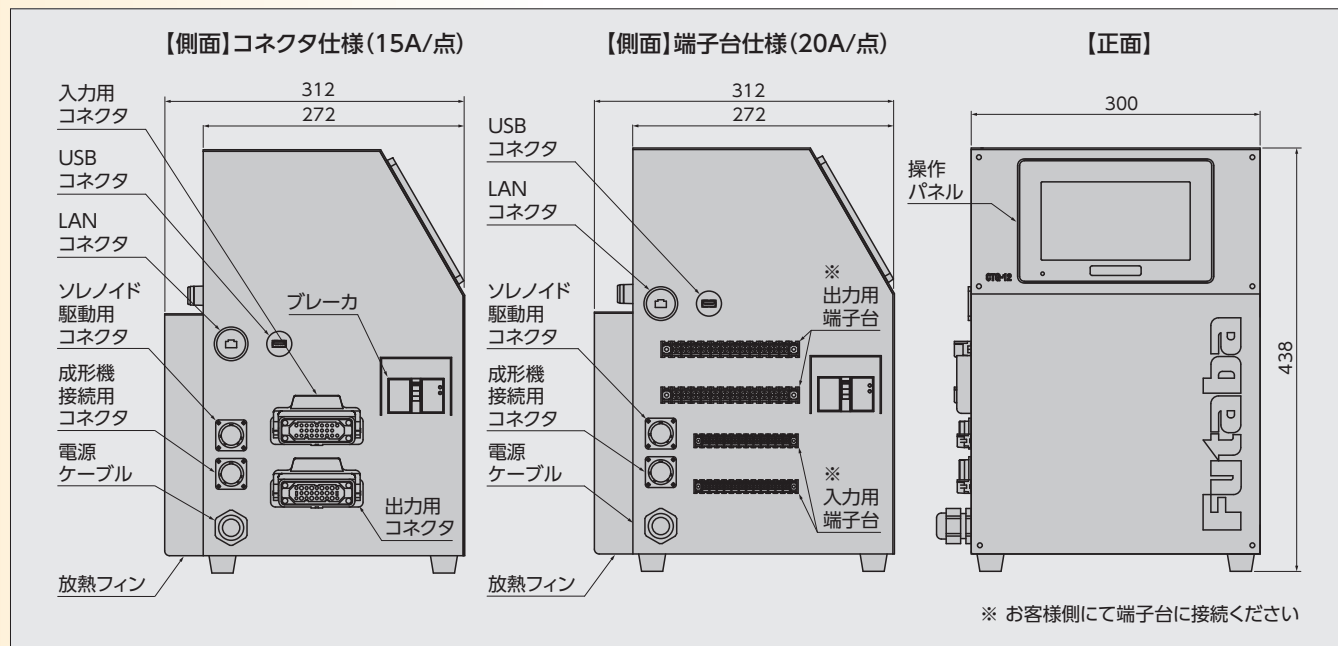
※1 12点制御仕様時の重量となります。

※2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19をご参照ください。

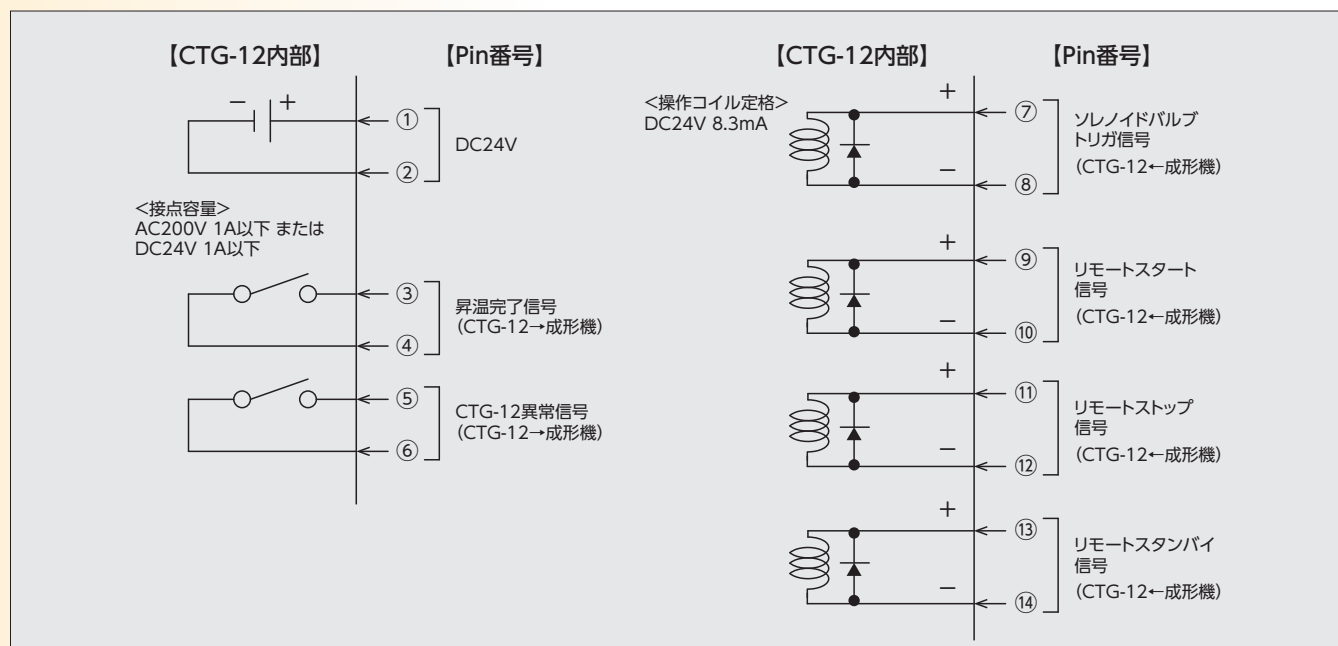
※3 電源ケーブル及び成形機接続ケーブルの末端で使用するプラグは付属しておりません。



## 外形寸法



## 電気回路図 (成形機接続用)



## 注文品名

H - CTG - 12A - 12 CN

制御点数

|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
| 3点 | 03 | 9点  | 09 |
| 6点 | 06 | 12点 | 12 |

接続仕様

|    |      |
|----|------|
| CN | コネクタ |
| TB | 端子台  |



- 離れた場所でも操作できる有線式操作パネル
- タッチパネルを採用し豊富な機能を直感的に操作可能な高性能モデル
- バルブゲート式ホットランナで使用するソレノイドバルブを、6系統まで独立したタイミングで制御可能
- コネクタAUX増設により、ソレノイド駆動用信号を12点まで出力可能

48 点温度コントローラ

# CTB シリーズ

## 仕様

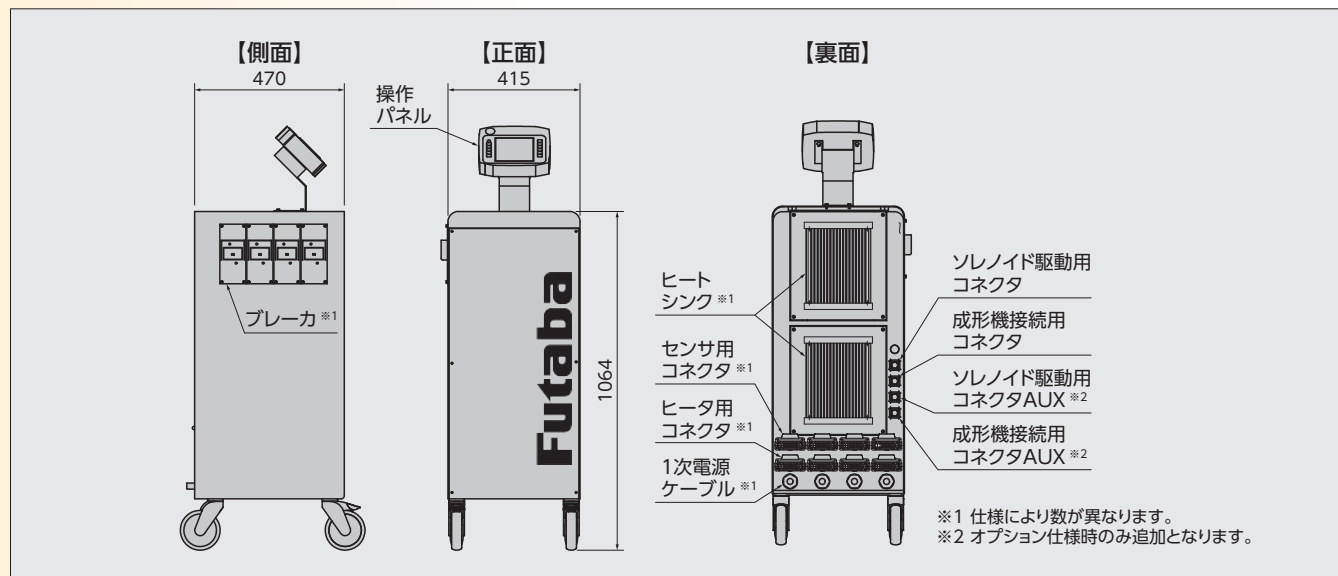
| 製品名        | CTBシリーズ                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 制御点数       | 12点・15点・18点・21点・24点・27点・30点<br>33点・36点・39点・42点・45点・48点    |
| 測定温度範囲     | 0 ～ 550 ℃                                                 |
| 設定温度範囲     | 0 ～ 500 ℃                                                 |
| 表示温度分解能    | 1 ℃                                                       |
| 出力制御方式     | PID制御方式（無接点リレー）                                           |
| 最大出力       | AC240V・15A/点                                              |
| 使用周囲温度     | 0 ～ 50 ℃（結露なきこと）                                          |
| 電源         | 三相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A/12点                         |
| 入力信号       | 熱電対 Jタイプ・Kタイプ                                             |
| 質量         | 100kg（電源ケーブル含む）※1                                         |
| 制御入力信号     | 4点（バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、<br>リモートストップ信号、リモートスタンバイ信号に割当て可能） |
| 制御出力信号     | 2点（昇温完了信号、コントローラ異常信号）                                     |
| ソレノイド駆動用信号 | 6点・12点                                                    |
| 付属品 ※2     | 電源ケーブル（6m）※3                                              |

※1 48 点制御仕様時の重量となります。

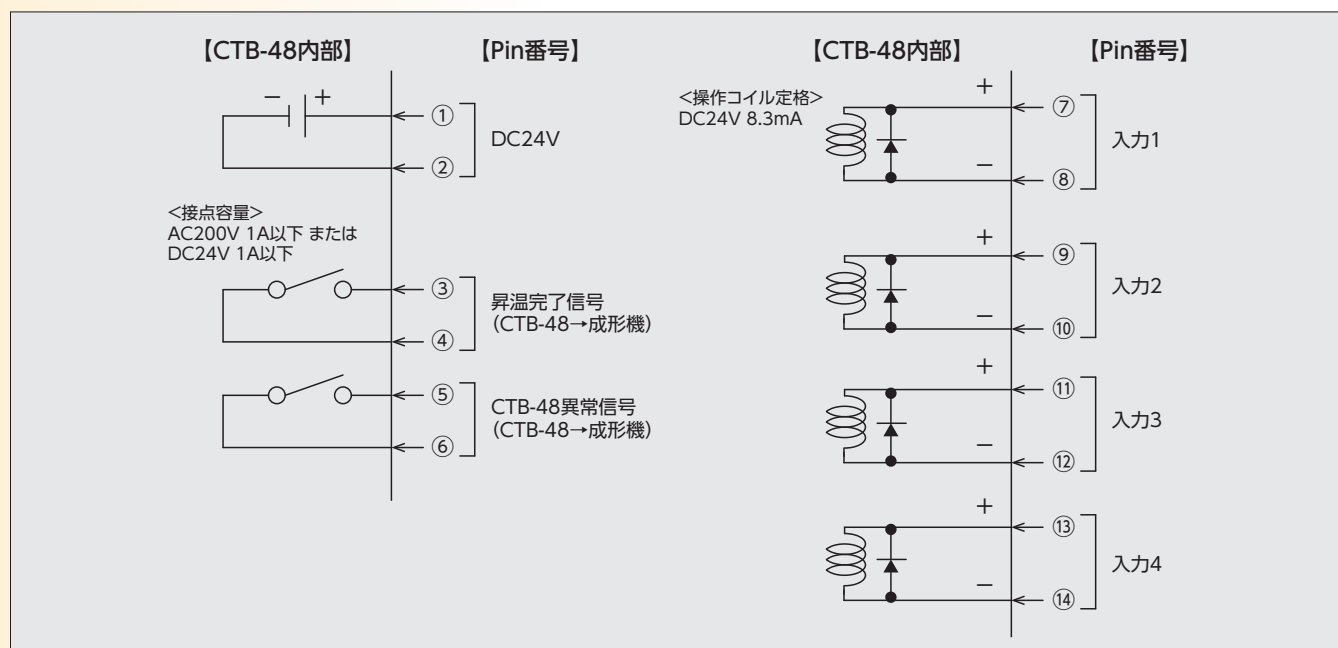
※2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※3 電源ケーブル及び成形機接続ケーブルの末端で使用するプラグは付属しておりません。

## 外形寸法



## 電気回路図 (成形機接続用)



## 注文品名

**H - CTB - 48A - 33 - CN2**

制御点数

|     |    |     |    |     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| 12点 | 12 | 24点 | 24 | 33点 | 33 | 42点 | 42 |
| 15点 | 15 | 27点 | 27 | 36点 | 36 | 45点 | 45 |
| 18点 | 18 | 30点 | 30 | 39点 | 39 | 48点 | 48 |
| 21点 | 21 |     |    |     |    |     |    |

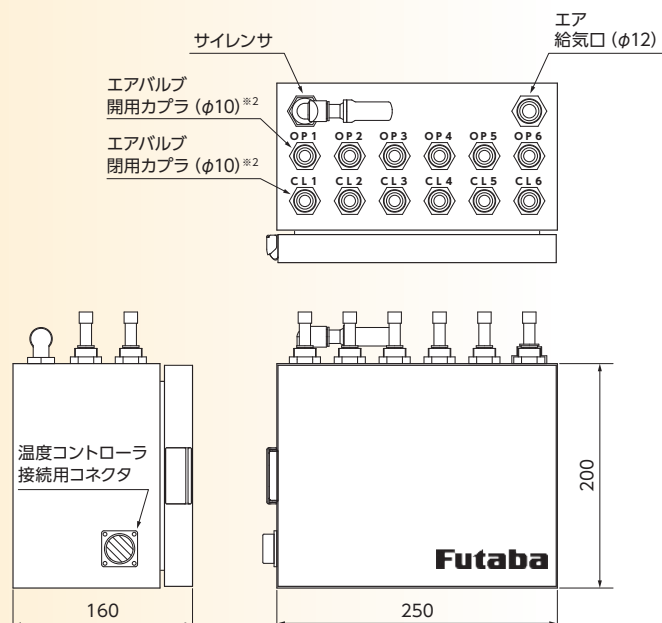
接続仕様

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| なし  | コネクタAUXなし・ソレノイド駆動用信号6点  |
| CN2 | コネクタAUX付き・ソレノイド駆動用信号12点 |

# 周辺機器

## ソレノイドボックス

### 外形寸法※1



- ※1 6点利用時のレイアウトです。  
 ※2 エアバルブ開閉カプラはφ10が標準です  
 ※3 6点利用時の重量となります。

### 特長

ホットランナシステムのバルブゲートを開閉する、ソレノイドバルブを搭載しています。

### 仕様

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 制御点数 | 1点・2点・4点・6点              |
| 質量   | 7kg (ケーブル含む)※3           |
| 付属品  | 温度コントローラ<br>接続用ケーブル (3m) |

・最大圧力は0.7MPaとなります。

### 注文品名

**H - CAA - 04 - 10**※2

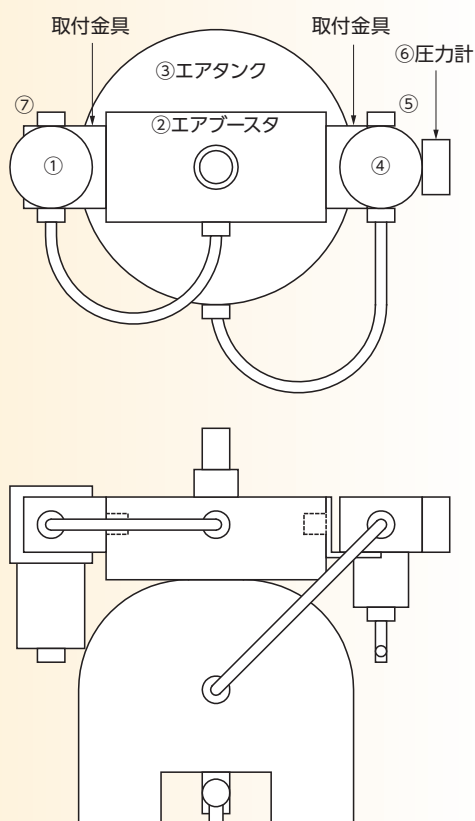
制御点数

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1点 | 01 | 4点 | 04 |
| 2点 | 02 | 6点 | 06 |

納期 実働15日目発送 (発注日は除く)

## エアブースタ

### 構成図



### 部品表

|    | 名称        | 数量 |
|----|-----------|----|
| ①  | エアフィルタ    | 1  |
| ②  | エアブースタ    | 1  |
| ③  | エアタンク     | 1  |
| ④⑥ | レギュレータ    | 1  |
| ⑤  | 継ぎ手 (φ12) | 3  |
| ⑦  | ハイカプラ30PM | 1  |

梱包時梱包箱サイズ 450 × 500 × 750mm  
 重量：25kg

### 仕様

- ・工場の空気圧を2倍に増圧します。  
 (工場空気圧が0.4MPaの場合0.8MPaに増圧が可能です)
  - ・最大圧力は0.95MPaとなります。
- ※ソレノイドボックス (H-CAA-□-10) と接続し、ご使用される場合、圧力は0.7MPa以内で設定してください。

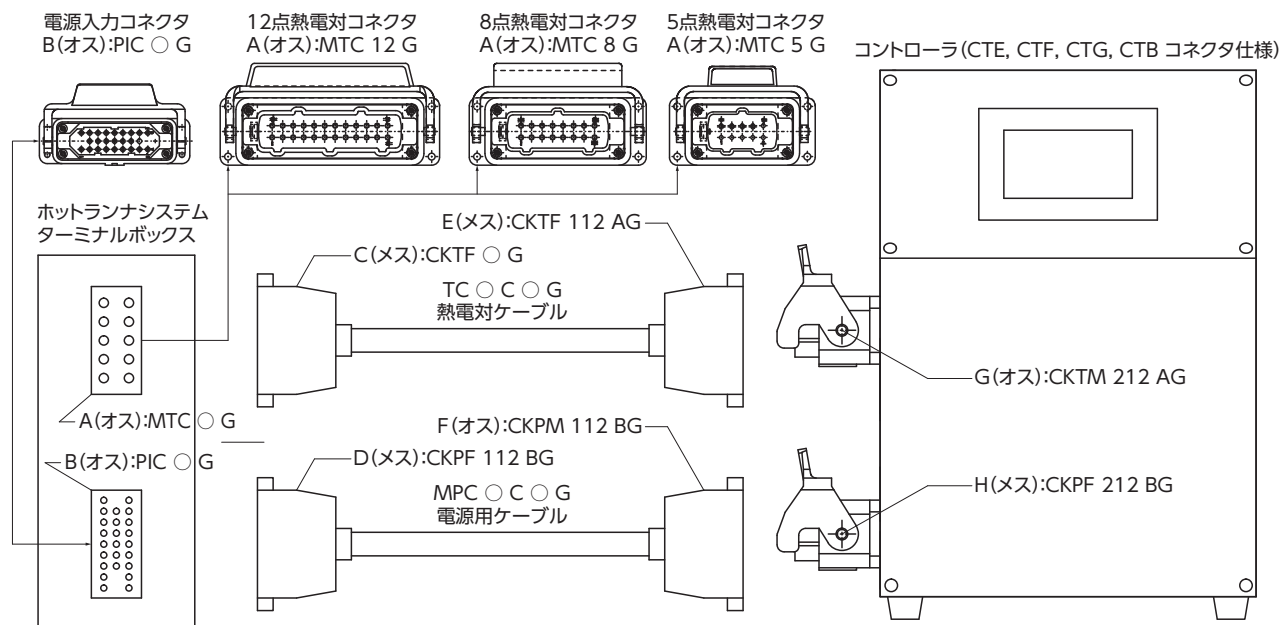
### 注文品名

**H - AIRBOOSTER**

納期 実働15日目発送 (発注日は除く)



# コネクタ類関連図



| 記号 | 種類                  |     |      | カタログ No.    |
|----|---------------------|-----|------|-------------|
|    | 熱電対<br>ケーブル         | 3 m | 5 点  | H-TC5C10G   |
|    |                     |     | 8 点  | H-TC8C10G   |
|    |                     |     | 12 点 | H-TC12C10G  |
|    |                     | 6 m | 5 点  | H-TC5C20G   |
|    |                     |     | 8 点  | H-TC8C20G   |
|    |                     |     | 12 点 | H-TC12C20G  |
|    | 電源用<br>ケーブル         | 3 m | 5 点  | H-MPC5C10G  |
|    |                     |     | 8 点  | H-MPC8C10G  |
|    |                     |     | 12 点 | H-MPC12C10G |
|    |                     | 6 m | 5 点  | H-MPC5C20G  |
|    |                     |     | 8 点  | H-MPC8C20G  |
|    |                     |     | 12 点 | H-MPC12C20G |
| A  | 熱電対コネクタ             |     | 5 点  | H-MTC5G     |
|    |                     |     | 8 点  | H-MTC8G     |
|    |                     |     | 12 点 | H-MTC12G    |
| B  | 電源用入力コネクタ           |     | 5 点  | H-PIC5G     |
|    |                     |     | 8 点  | H-PIC8G     |
|    |                     |     | 12 点 | H-PIC12G    |
| C  | 熱電対ケーブル<br>金型側端コネクタ |     | 5 点  | H-CKTF15G   |
|    |                     |     | 8 点  | H-CKTF18G   |
|    |                     |     | 12 点 | H-CKTF112G  |
| D  | 電力ケーブル金型側端コネクタ      |     |      | H-CKPF112BG |
| E  | 熱電対ケーブルコントローラ側端コネクタ |     |      | H-CKTF112AG |
| F  | 電力ケーブルコントローラ側端コネクタ  |     |      | H-CKPM112BG |
| G  | コントローラ熱電対入力コネクタ     |     |      | H-CKTM212AG |
| H  | コントローラ電力出力コネクタ      |     |      | H-CKPF212BG |

# 製品一覧表

## 薄形 1 点温度コントローラ CTA-01

納期：実働 5 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                                           | 注文品名             |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 薄形1点温度コントローラ CTA-01<br>取付仕様 標準タイプ (平置きタイプ)    | H-HSB-CTA-01A-FT |
| 薄形1点温度コントローラ CTA-01<br>取付仕様 壁掛けタイプ (ケーブル天面出し) | H-HSB-CTA-01A-MT |
| 薄形1点温度コントローラ CTA-01<br>取付仕様壁掛けタイプ (ケーブル地面出し)  | H-HSB-CTA-01A-MB |

## 薄形 1 点温度コントローラ CTC-01

納期：実働 5 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                                           | 注文品名             |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 薄形1点温度コントローラ CTC-01<br>取付仕様 標準タイプ (平置きタイプ)    | H-CTC-01A-FT-20A |
| 薄形1点温度コントローラ CTC-01<br>取付仕様 壁掛けタイプ (ケーブル天面出し) | H-CTC-01A-MT-20A |
| 薄形1点温度コントローラ CTC-01<br>取付仕様壁掛けタイプ (ケーブル地面出し)  | H-CTC-01A-MB-20A |

## 1 点温度コントローラ CTD-01

納期：実働 5 日目発送（発注日は除く）

| 製品名               | 注文品名          |
|-------------------|---------------|
| 1点温度コントローラ CTD-01 | H-CTD-01A-30A |

## 2 点温度コントローラ CTD-02

納期：実働 5 日目発送（発注日は除く）

| 製品名               | 注文品名          |
|-------------------|---------------|
| 2点温度コントローラ CTD-02 | H-CTD-02B-20A |

## 12 点温度コントローラ CTE シリーズ

納期：実働 10 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                    | 仕様   |      | 注文品名           |
|------------------------|------|------|----------------|
|                        | 制御点数 | 接続仕様 |                |
| 12点温度コントローラ<br>CTEシリーズ | 3点   | コネクタ | H-CTE-12A-03CN |
|                        | 6点   |      | H-CTE-12A-06CN |
|                        | 9点   |      | H-CTE-12A-09CN |
|                        | 12点  |      | H-CTE-12A-12CN |
|                        | 3点   | 端子台  | H-CTE-12A-03TB |
|                        | 6点   |      | H-CTE-12A-06TB |
|                        | 9点   |      | H-CTE-12A-09TB |
|                        | 12点  |      | H-CTE-12A-12TB |

## 12 点温度コントローラ CTF シリーズ

納期：実働 10 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                    | 仕様   |      | 注文品名           |
|------------------------|------|------|----------------|
|                        | 制御点数 | 接続仕様 |                |
| 12点温度コントローラ<br>CTFシリーズ | 3点   | コネクタ | H-CTF-12A-03CN |
|                        | 6点   |      | H-CTF-12A-06CN |
|                        | 9点   |      | H-CTF-12A-09CN |
|                        | 12点  |      | H-CTF-12A-12CN |
|                        | 3点   | 端子台  | H-CTF-12A-03TB |
|                        | 6点   |      | H-CTF-12A-06TB |
|                        | 9点   |      | H-CTF-12A-09TB |
|                        | 12点  |      | H-CTF-12A-12TB |

## 12 点温度コントローラ CTG シリーズ

納期：実働 10 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                    | 仕様   |      | 注文品名           |
|------------------------|------|------|----------------|
|                        | 制御点数 | 接続仕様 |                |
| 12点温度コントローラ<br>CTGシリーズ | 3点   | コネクタ | H-CTG-12A-03CN |
|                        | 6点   |      | H-CTG-12A-06CN |
|                        | 9点   |      | H-CTG-12A-09CN |
|                        | 12点  |      | H-CTG-12A-12CN |
|                        | 3点   | 端子台  | H-CTG-12A-03TB |
|                        | 6点   |      | H-CTG-12A-06TB |
|                        | 9点   |      | H-CTG-12A-09TB |
|                        | 12点  |      | H-CTG-12A-12TB |

# 製品一覧表

## 48 点温度コントローラ CTB シリーズ

納期：実働 15 日目発送（発注日は除く）

| 製品名                    | 仕様   |               | 注文品名             |
|------------------------|------|---------------|------------------|
|                        | 制御点数 | 接続仕様          |                  |
| 48点温度コントローラ<br>CTBシリーズ | 12点  | コネクタ<br>AUXなし | H-CTB-48A-12     |
|                        | 15点  |               | H-CTB-48A-15     |
|                        | 18点  |               | H-CTB-48A-18     |
|                        | 21点  |               | H-CTB-48A-21     |
|                        | 24点  |               | H-CTB-48A-24     |
|                        | 27点  |               | H-CTB-48A-27     |
|                        | 30点  |               | H-CTB-48A-30     |
|                        | 33点  |               | H-CTB-48A-33     |
|                        | 36点  |               | H-CTB-48A-36     |
|                        | 39点  |               | H-CTB-48A-39     |
|                        | 42点  |               | H-CTB-48A-42     |
|                        | 45点  |               | H-CTB-48A-45     |
|                        | 48点  |               | H-CTB-48A-48     |
|                        | 12点  | コネクタ<br>AUX付き | H-CTB-48A-12-CN2 |
|                        | 15点  |               | H-CTB-48A-15-CN2 |
|                        | 18点  |               | H-CTB-48A-18-CN2 |
|                        | 21点  |               | H-CTB-48A-21-CN2 |
|                        | 24点  |               | H-CTB-48A-24-CN2 |
|                        | 27点  |               | H-CTB-48A-27-CN2 |
|                        | 30点  |               | H-CTB-48A-30-CN2 |
|                        | 33点  |               | H-CTB-48A-33-CN2 |
|                        | 36点  |               | H-CTB-48A-36-CN2 |
|                        | 39点  |               | H-CTB-48A-39-CN2 |
|                        | 42点  |               | H-CTB-48A-42-CN2 |
|                        | 45点  |               | H-CTB-48A-45-CN2 |
|                        | 48点  |               | H-CTB-48A-48-CN2 |

## 周辺機器

| 製品名       | 制御点数 | 注文品名         |
|-----------|------|--------------|
| ソレノイドボックス | 1点   | H-CAA-01-10  |
|           | 2点   | H-CAA-02-10  |
|           | 4点   | H-CAA-04-10  |
|           | 6点   | H-CAA-06-10  |
| エアブースタ    | —    | H-AIRBOOSTER |

## 二次側ケーブル

| 製品名          | 制御点数 | 注文品名        |
|--------------|------|-------------|
| 電源ケーブル (3m)  | 5点   | H-MPC5C10G  |
|              | 8点   | H-MPC8C10G  |
|              | 12点  | H-MPC12C10G |
| 電源ケーブル (6m)  | 5点   | H-MPC5C20G  |
|              | 8点   | H-MPC8C20G  |
|              | 12点  | H-MPC12C20G |
| 熱電対ケーブル (3m) | 5点   | H-TC5C10G   |
|              | 8点   | H-TC8C10G   |
|              | 12点  | H-TC12C10G  |
| 熱電対ケーブル (6m) | 5点   | H-TC5C20G   |
|              | 8点   | H-TC8C20G   |
|              | 12点  | H-TC12C20G  |

※ 長さ6m超のケーブルも特注対応で提供しています。



## 営業所・出張所のご案内

ご注文・お問い合わせは下記の営業所までお願いいたします。

| 営業所                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>東京営業所</b> <a href="mailto:tokyohigashi@futaba.co.jp">tokyohigashi@futaba.co.jp</a><br>〒131-0034 東京都墨田区堤通 1-19-9 リバーサイド隅田セントラルタワー 16 階<br>TEL 03-3616-1730 (代) FAX 03-3616-1731 (代) |
| <b>仙台出張所</b> <a href="mailto:sendai@futaba.co.jp">sendai@futaba.co.jp</a><br>〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町 8-1 斎喜センタービル 401 号<br>TEL 022-287-0327 (代) FAX 022-288-0072                    |
| <b>名古屋営業所</b> <a href="mailto:nagoya@futaba.co.jp">nagoya@futaba.co.jp</a><br>〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池 4-1-29 ニッセイ今池ビル 2F<br>TEL 052-745-2580 (代) FAX 052-745-2575                      |
| <b>浜松出張所</b><br>TEL 052-745-2580 (代) FAX 052-745-2575                                                                                                                                 |
| <b>関西営業所</b> <a href="mailto:kansai@futaba.co.jp">kansai@futaba.co.jp</a><br>〒577-0016 大阪府東大阪市長田西 3-4-27<br>TEL 06-6746-7781 (代) FAX 06-6746-7786                                     |
| <b>広島出張所</b><br>TEL 093-512-8131 (代) FAX 093-512-8132                                                                                                                                 |
| <b>九州出張所</b> <a href="mailto:nishinihon@futaba.co.jp">nishinihon@futaba.co.jp</a><br>〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野 2-11-15 小倉興産 7 号館 409 号室<br>TEL 093-512-8131 (代) FAX 093-512-8132        |

### 精機事業センター

〒299-4395 千葉県長生郡長生村数塚1080 長生精機技術センター TEL 0475-30-0809(代) FAX 0475-30-0818

◎お問い合わせについて

このカタログについてのお問い合わせは、最寄の営業所・出張所をお願いいたします。

◎このカタログの記載内容は、2022年9月現在のものです。

カタログ記載の規格および寸法は、改良により、予告なく変更することがあります。

◎送料について

送料は別途加算されます。

◎国外持出しについて

このカタログ記載の製品は、輸出令・別表第一の1～15項には該当いたしません。2002年4月より導入されたキャッチオール規制の下では16項に該当いたします。

また、他の装置と組合せて輸出する場合は、外国為替及び外国貿易法で規制を受ける場合がありますので、ご注意ください。



**警告**



表面高温注意



感電注意



発火注意



手のはさまれ注意



破裂注意

＜安全に関するご注意＞

本製品は、抵抗加熱ヒータ（定格電圧200V）を使用しておりますので  
漏電火災・感電・高温部位の接触による死亡や大けがにつながる人身事故の危険がございます。

ご使用の際は、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

また、無断で改造された場合、その後の安全性を保証することができません。

特殊な目的で改造を希望されるときは、必ず弊社にご相談またはご依頼くださるようお願いいたします。

**Futaba** ホットランナシステム用温度コントローラ VOL.2

発行 2022年9月 初版

**双葉電子工業株式会社**

千葉県茂原市大芝629

URL <http://www.futaba.co.jp/>

copyright©2022 by FUTABA CORPORATION

不許複製

2209ABE

**Futaba**  
**Corporation**

**双葉電子工業株式会社**