

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

価格一覧表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 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」がございますので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。 (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

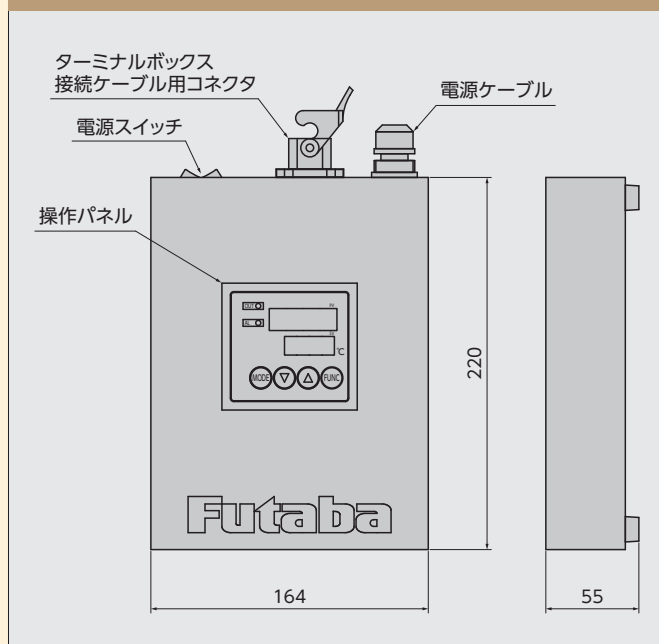
製品名	CTA-01A
制御点数	1点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式（無接点リレー）
最大出力	最大10A（1.8～2.4kW ヒータ）
電源	単相交流180～240V（50/60Hz）
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃（結露なきこと）
質量	約1.5 kg（電源ケーブル含む）
付属品	電源ケーブル（6m） ^{※1} ターミナルボックス接続用ケーブル（3m） 取付用ブラケット ^{※2}
価格	115,000 円 ～ 120,000 円

※ 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。

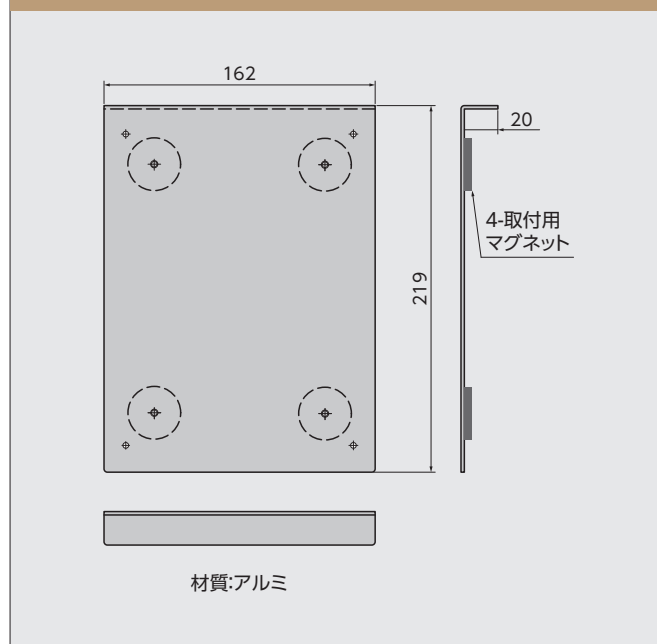
※ 2 壁掛けタイプのみ付属となります。

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

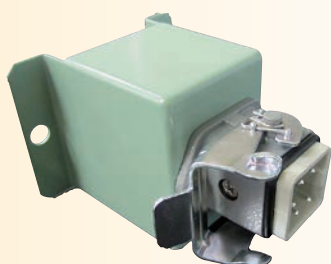
H - HSB - CTA - 01A - MT

取付仕様

FT	標準タイプ (平置きタイプ)
MT	壁掛けタイプ (ケーブル天面出し)
MB	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

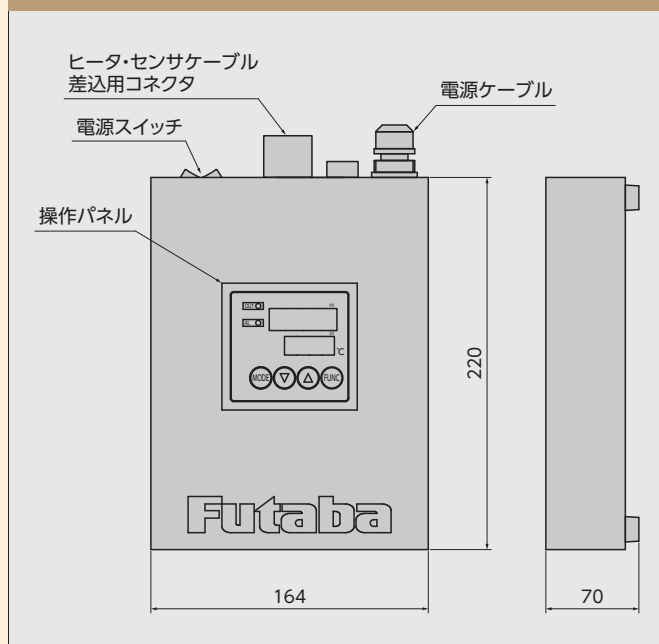
製品名	CTC-01A
制御点数	1点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式（無接点リレー）
最大出力	最大20A（3.6～4.8kW ヒータ）
電源	単相交流180～240V（50/60Hz）
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃（結露なきこと）
質量	約3.1 kg（電源ケーブル含む）
付属品	電源ケーブル（6m）※ ¹ 接続用コネクタ（0.3m） 取付用ブラケット ※ ²
価格	120,000 円 ～ 125,000 円

※ 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。

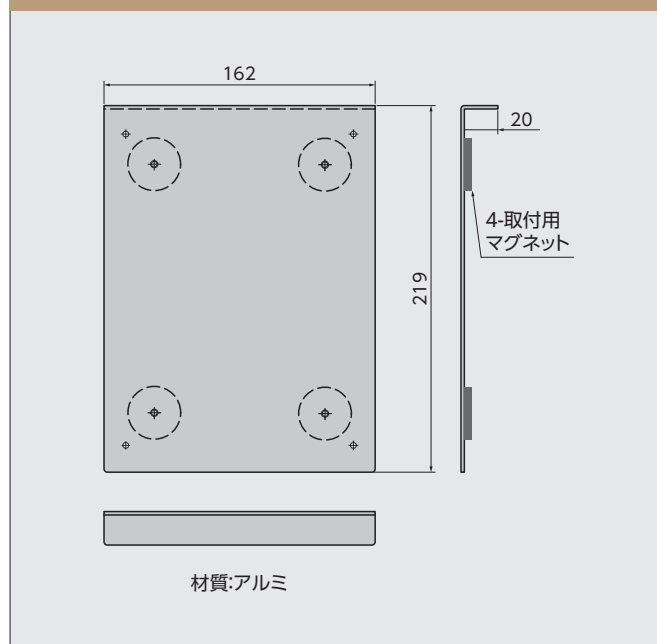
※ 2 壁掛けタイプのみ付属となります。

外形寸法

温度コントローラ本体



取付ブラケット



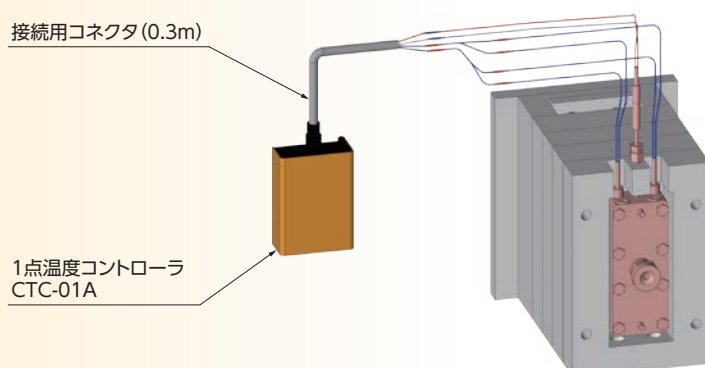
注文品名

H - CTC - 01A - MT - 20A

取付仕様

FT	標準タイプ (平置きタイプ)
MT	壁掛けタイプ (ケーブル天面出し)
MB	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

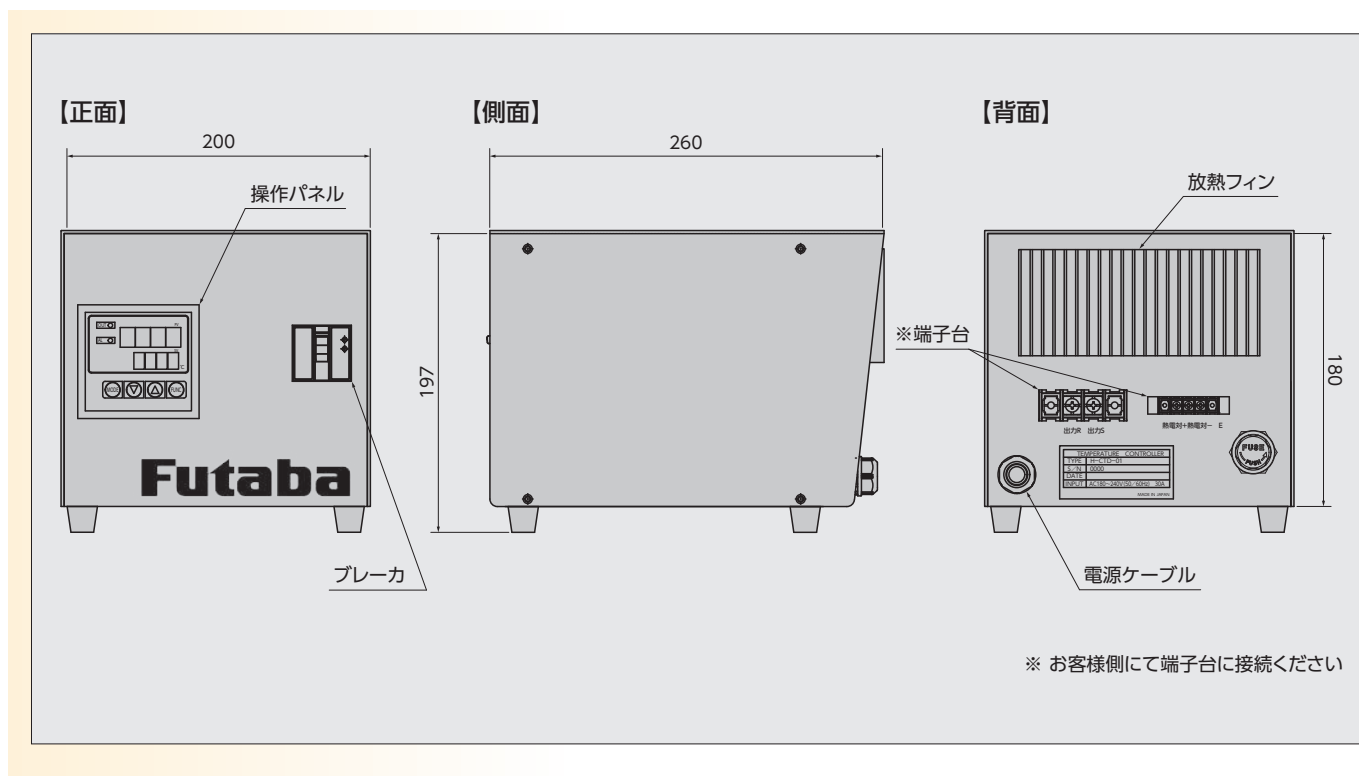
CTD-01A

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)
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
価格	130,000 円

※ 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

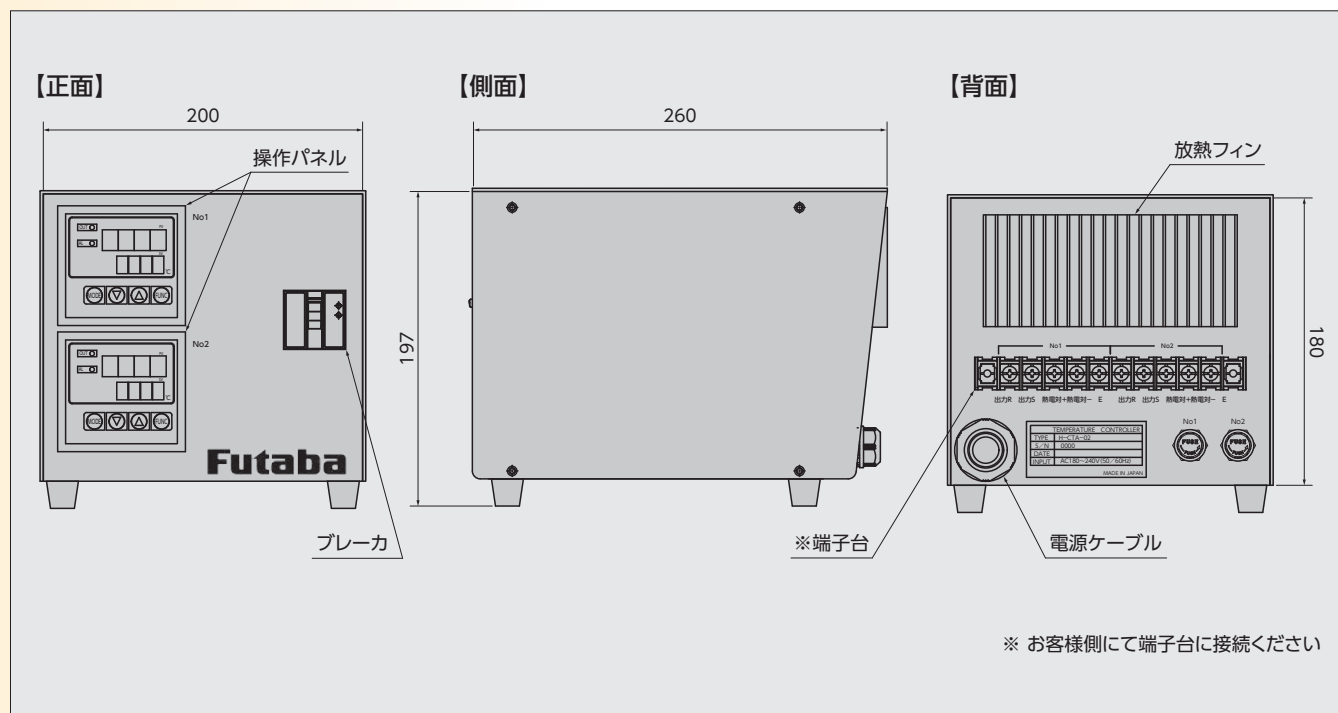
CTD-02B

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 (3.6～4.8kW ヒータ)
電源	単相交流240V・20A (50/60Hz)
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
価格	240,000 円

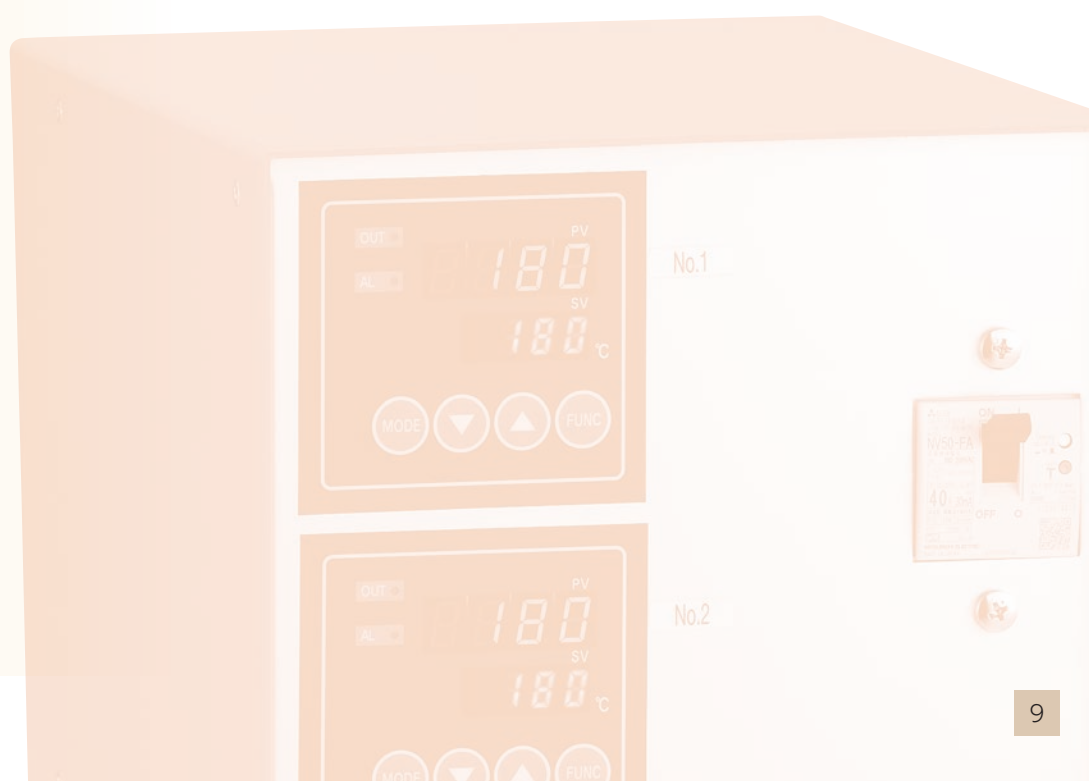
※ 1 電源ケーブルの末端で使用するプラグは付属していません。

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

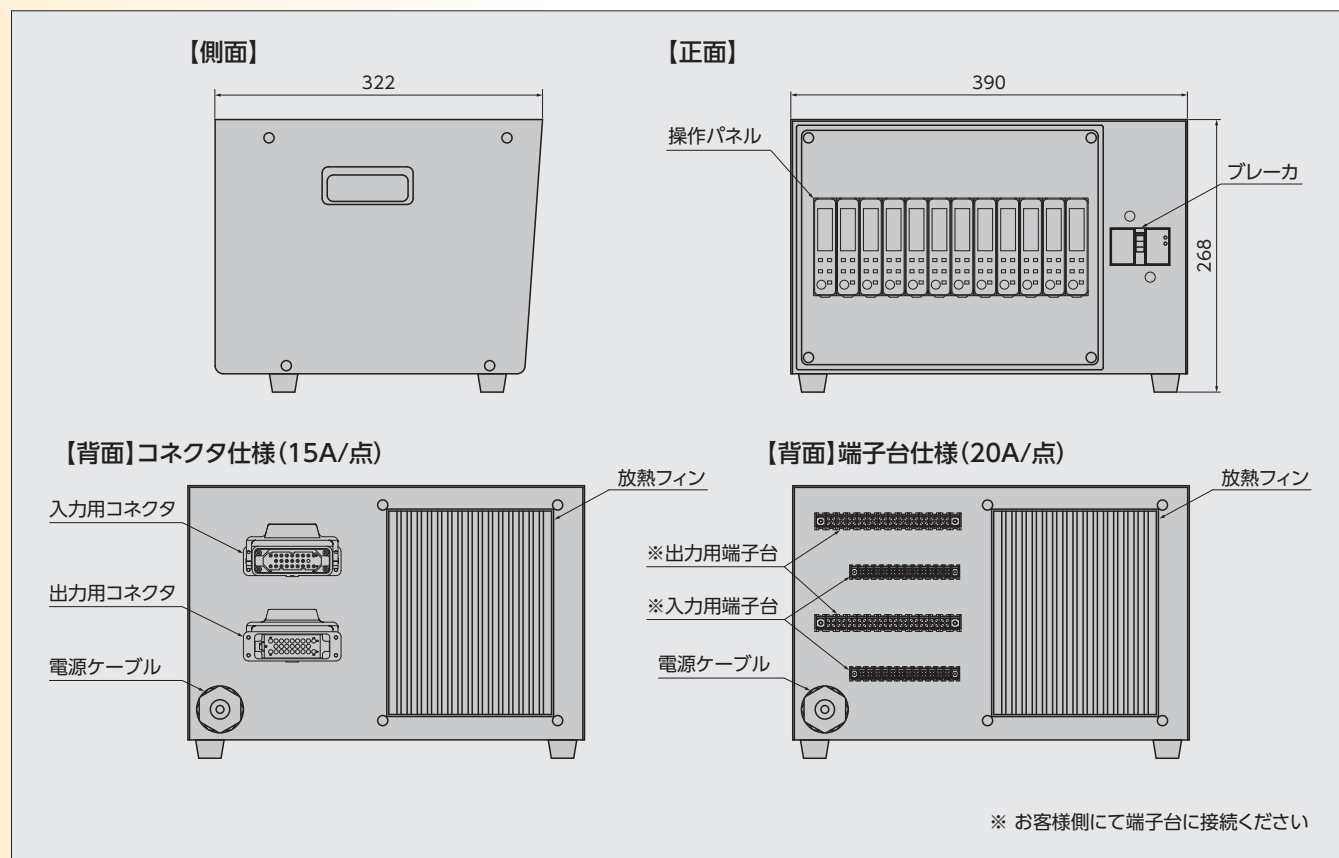
製品名	CTEシリーズ
制御点数	3点・6点・9点・12点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式 (無接点リレー)
最大出力	コネクタ仕様 : AC240V・15A/点 端子台仕様 : AC240V・20A/点
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)
電源	3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
質量	16kg (電源ケーブル含む) ※ ¹
付属品 ※ ²	電源ケーブル6m ※ ³
価格	250,000 円 ～ 400,000 円

※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

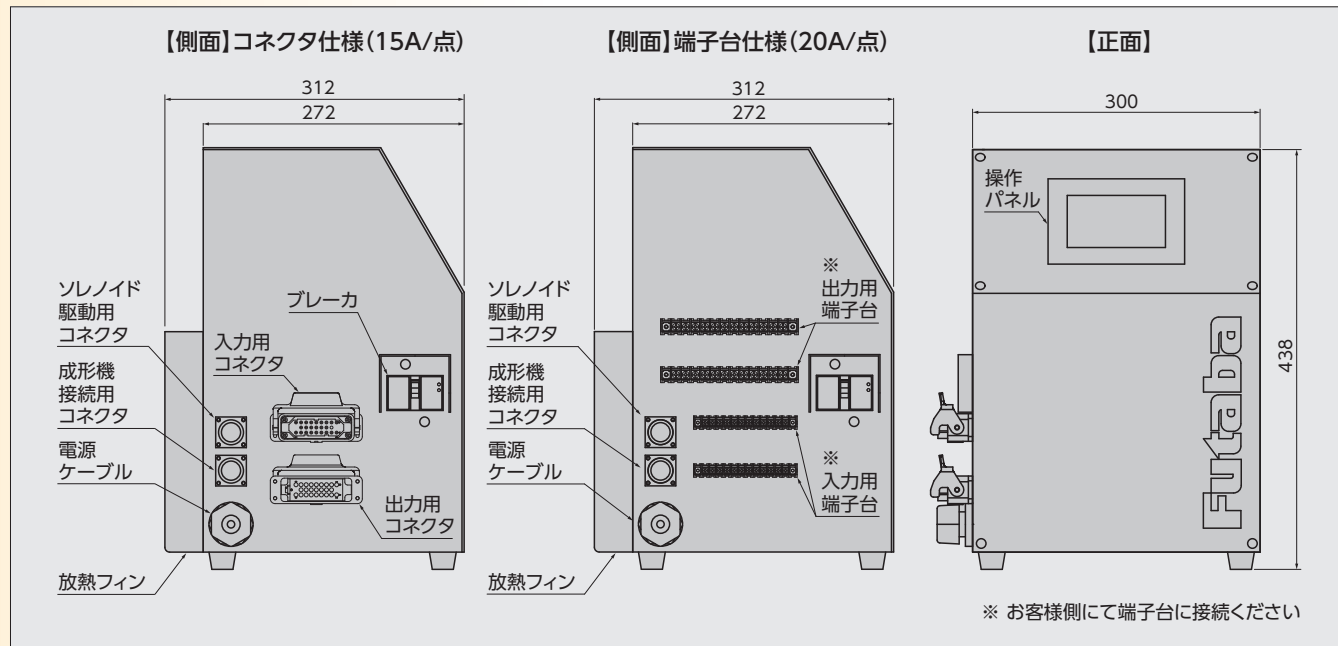
製品名	CTFシリーズ
制御点数	3点・6点・9点・12点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式（無接点リレー）
最大出力	コネクタ仕様：AC240V・15A/点 端子台仕様：AC240V・20A/点
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃（結露なきこと）
電源	3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
質量	20kg（電源ケーブル含む）※ ¹
制御入力信号	4点（バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、リモートストップ信号、リモートスタンバイ信号）
制御出力信号	2点（昇温完了信号、コントローラ異常信号）
付属品 ※ ²	電源ケーブル6m ※ ³ 成形機接続ケーブル6m
価格	450,000 円 ～ 600,000 円

※ 1 12 点制御仕様時の重量となります。

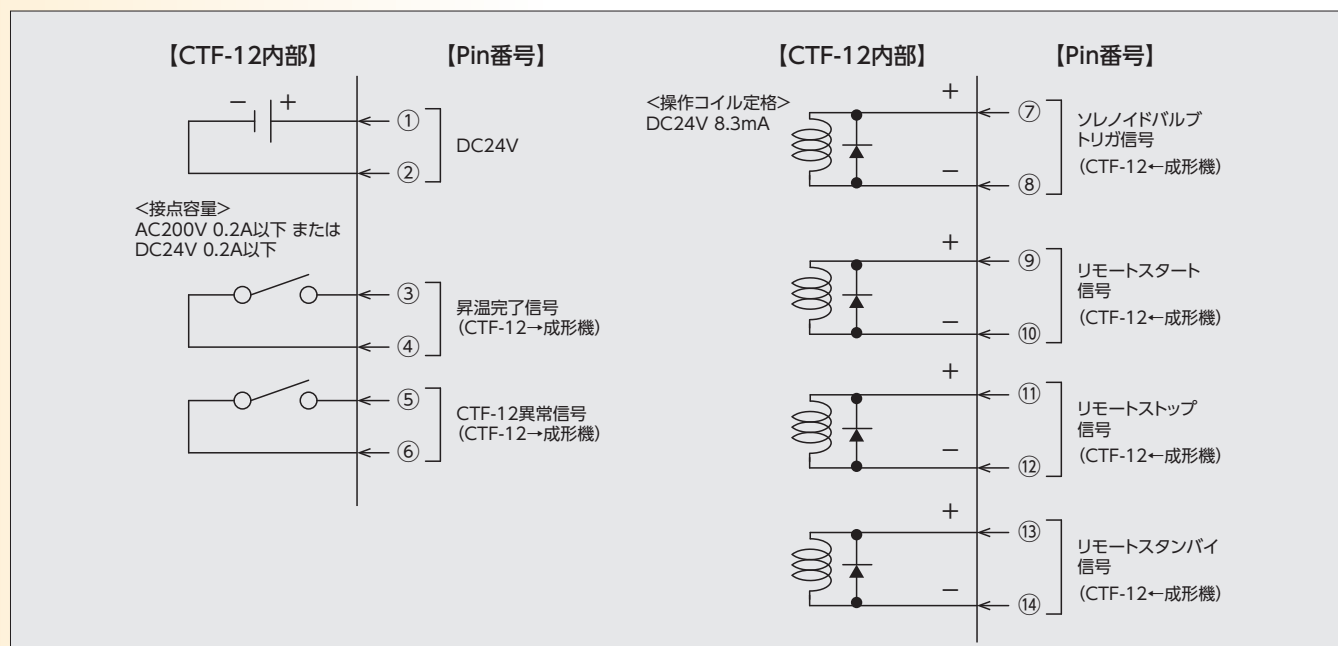
※ 2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※ 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

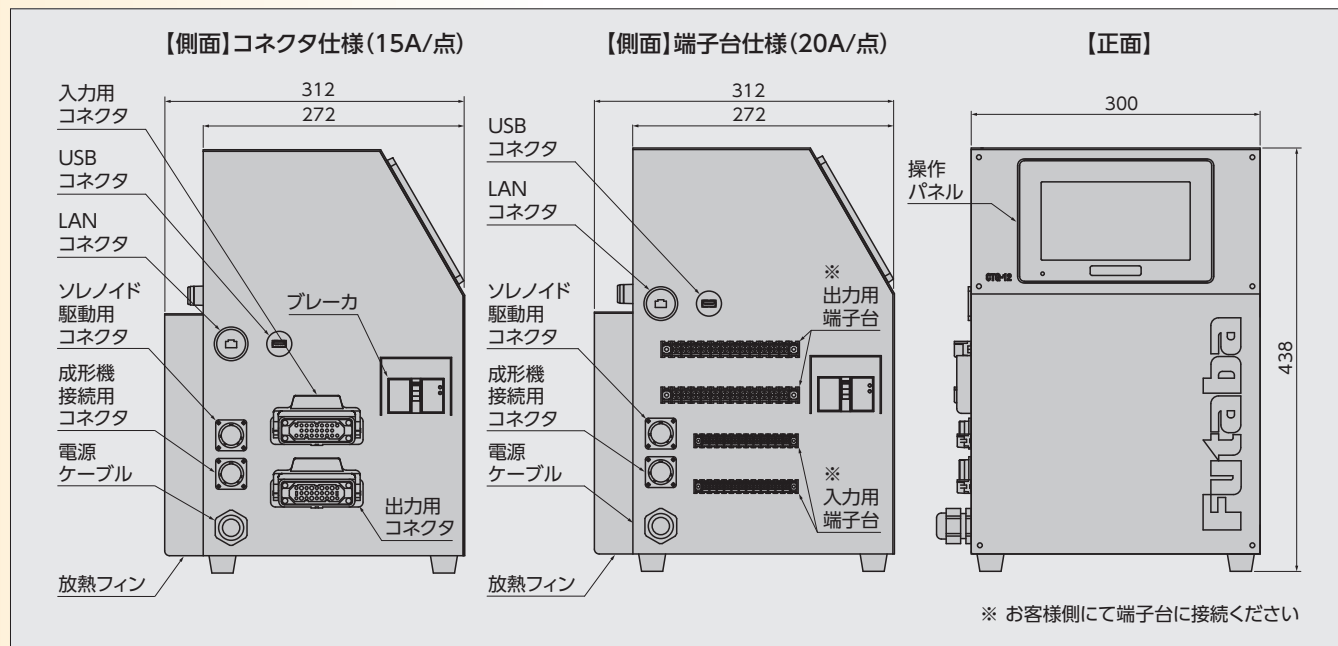
製品名	CTGシリーズ
制御点数	3点・6点・9点・12点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式（無接点リレー）
最大出力	コネクタ仕様：AC240V・15A/点 端子台仕様：AC240V・20A/点
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃（結露なきこと）
電源	3相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
質量	20kg（電源ケーブル含む）※ ¹
制御入力信号	4点（バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、リモートストップ信号、リモートスタンバイ信号）
制御出力信号	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
価格	650,000 円 ～ 800,000 円

※ 1 12点制御仕様時の重量となります。

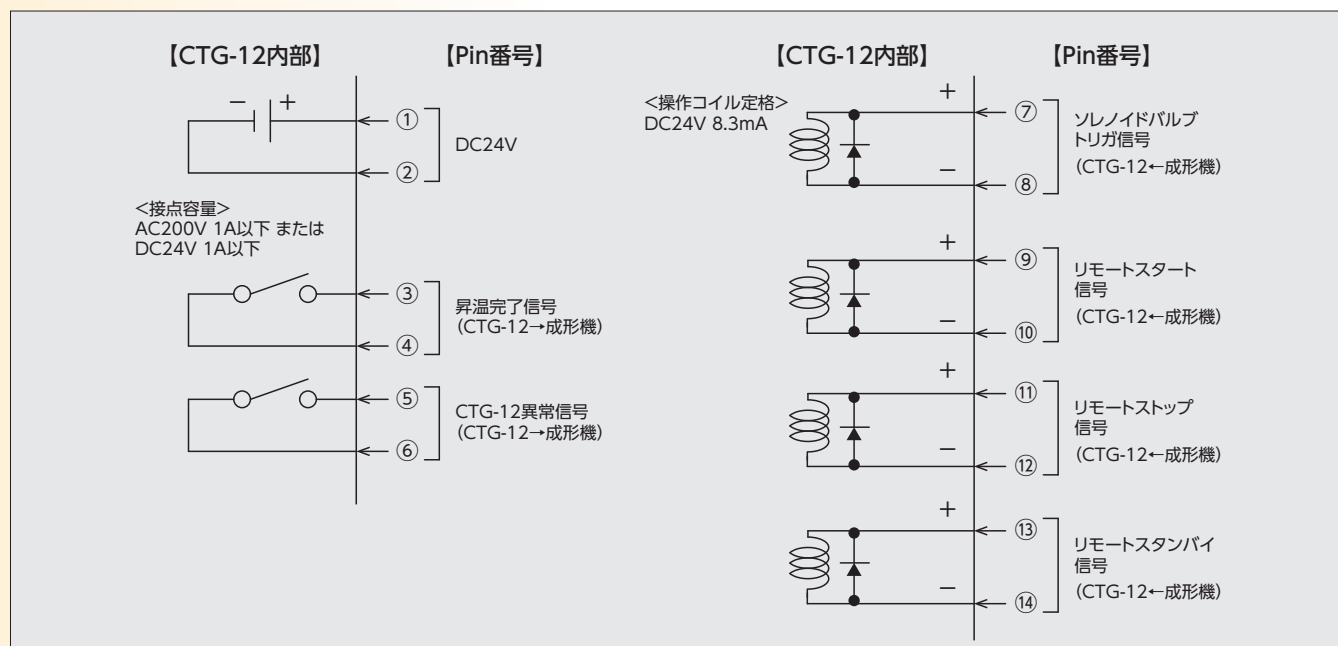
※ 2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※ 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

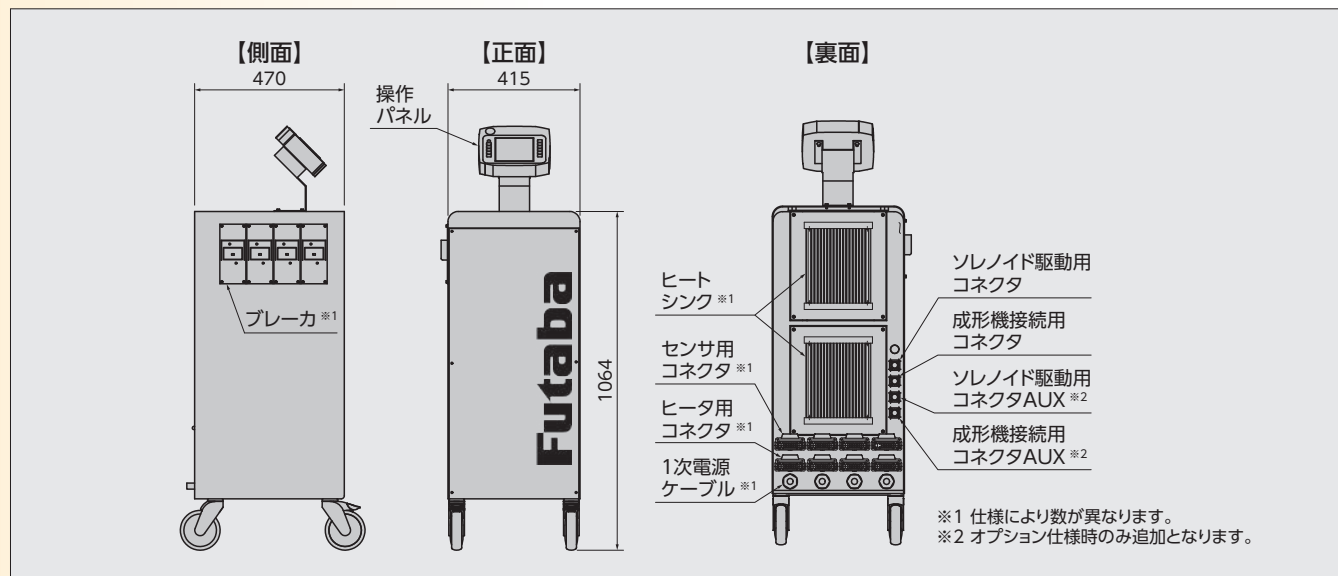
製品名	CTBシリーズ
制御点数	12点・15点・18点・21点・24点・27点・30点 33点・36点・39点・42点・45点・48点
測定温度範囲	0 ～ 550 ℃
設定温度範囲	0 ～ 500 ℃
表示温度分解能	1 ℃
出力制御方式	PID制御方式 (無接点リレー)
最大出力	AC240V・15A/点
使用周囲温度	0 ～ 50 ℃ (結露なきこと)
電源	三相交流 180 ～ 240V (50/60Hz) 50A/12点
入力信号	熱電対 Jタイプ・Kタイプ
質量	100kg (電源ケーブル含む) ※1
制御入力信号	4点 (バルブ制御開始信号、リモートスタート信号、 リモートストップ信号、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
価格	1,100,000 円 ～ 2,700,000 円

※ 1 48 点制御仕様時の重量となります。

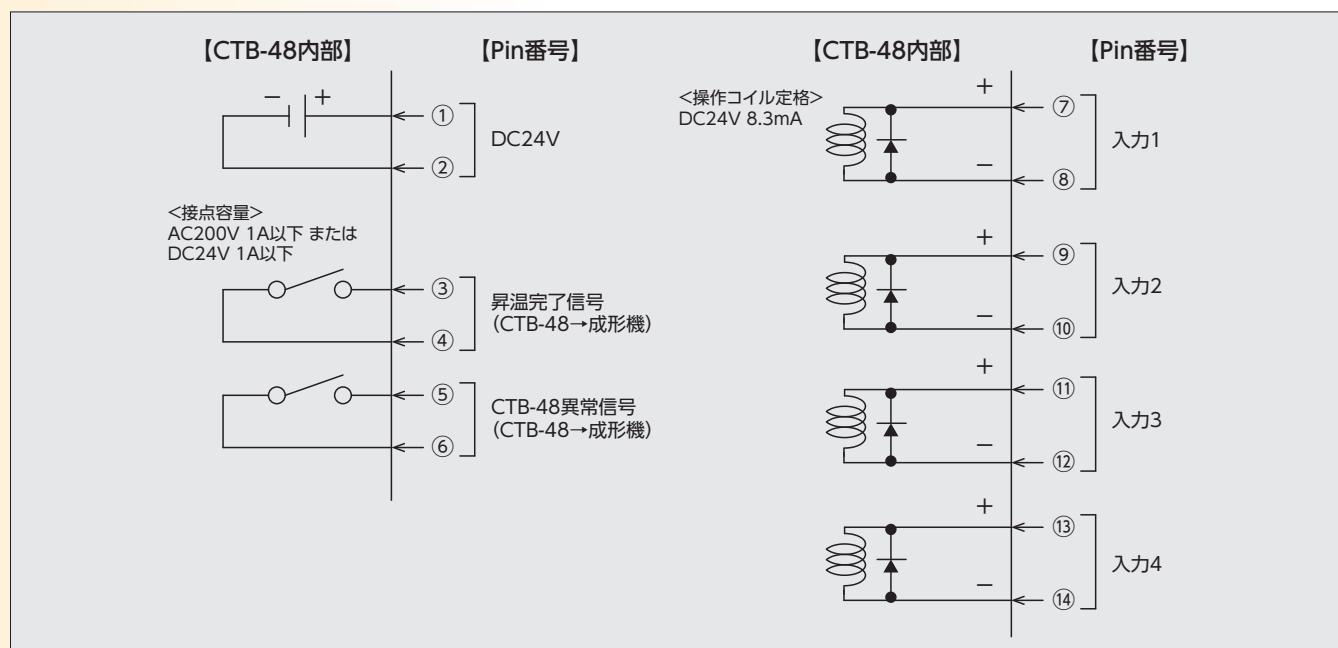
※ 2 コントローラとホットランナを接続するケーブルは付属しておりません。ご購入の際は、P.19 をご参照ください。

※ 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						

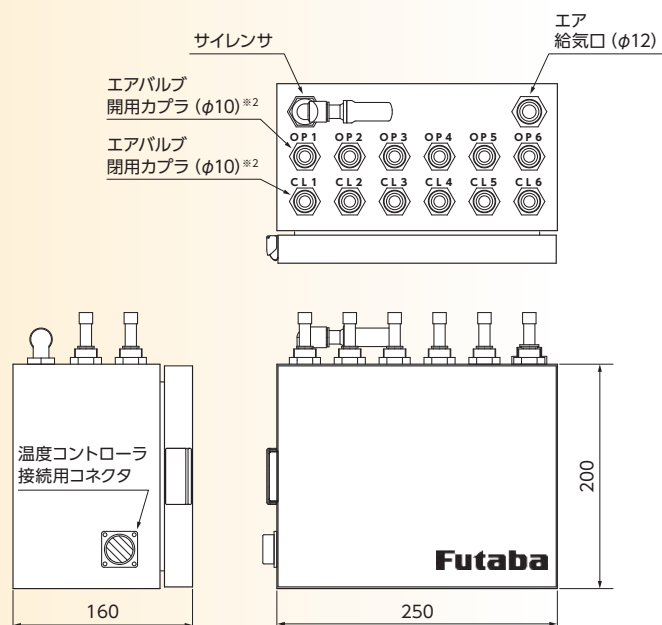
接続仕様

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

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)
付属品	温度コントローラ 接続用ケーブル (3m)

価格

制御点数	価格 (円)
1	60,000
2	90,000
4	120,000
6	150,000

注文品名

H - CAA - 04 - 10※2

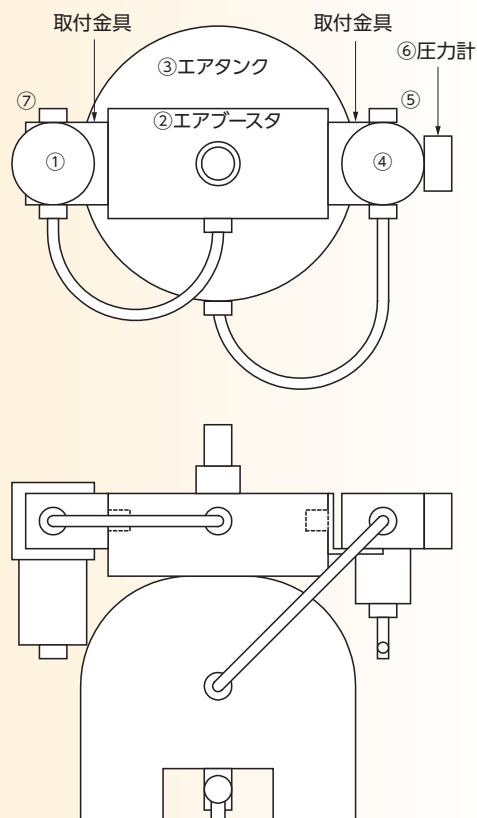
制御点数

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。

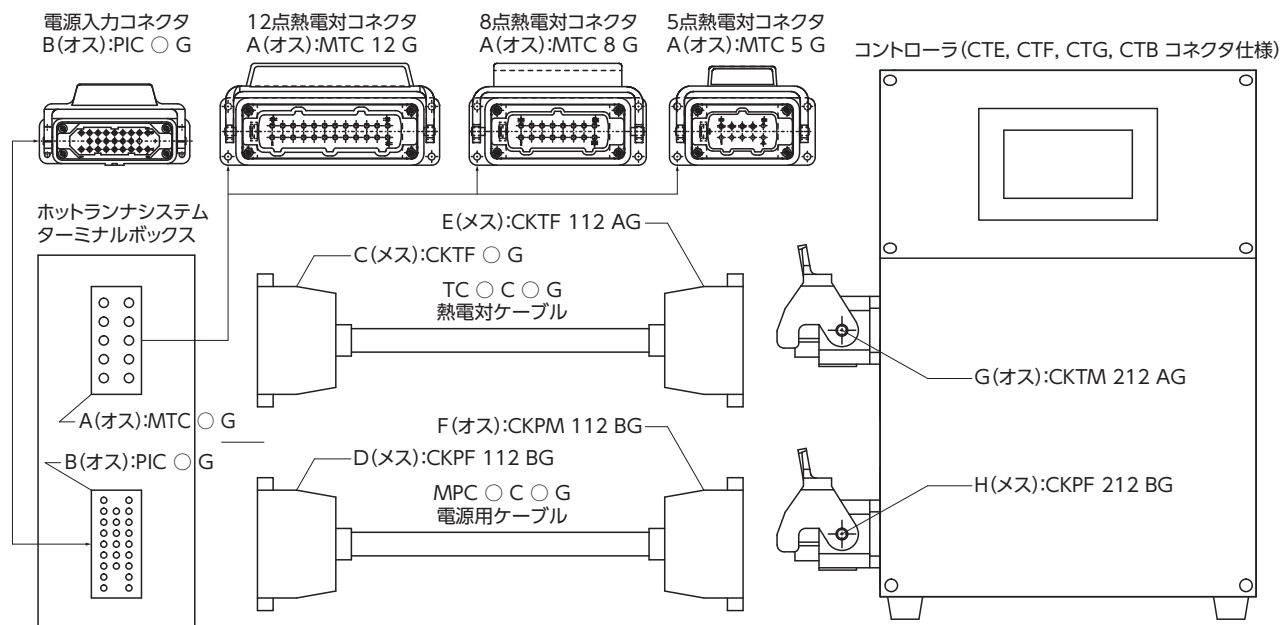
注文品名

H - AIRBOOSTER

価格 199,000 (円)

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 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 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 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

価格一覧表

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	価格（税抜き）
薄形1点温度コントローラ CTA-01 取付仕様 標準タイプ（平置きタイプ）	H-HSB-CTA-01A-FT	115,000 円
薄形1点温度コントローラ CTA-01 取付仕様 壁掛けタイプ（ケーブル天面出し）	H-HSB-CTA-01A-MT	120,000 円
薄形1点温度コントローラ CTA-01 取付仕様壁掛けタイプ（ケーブル地面出し）	H-HSB-CTA-01A-MB	120,000 円

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	価格（税抜き）
薄形1点温度コントローラ CTC-01 取付仕様 標準タイプ（平置きタイプ）	H-CTC-01A-FT-20A	120,000 円
薄形1点温度コントローラ CTC-01 取付仕様 壁掛けタイプ（ケーブル天面出し）	H-CTC-01A-MT-20A	125,000 円
薄形1点温度コントローラ CTC-01 取付仕様壁掛けタイプ（ケーブル地面出し）	H-CTC-01A-MB-20A	125,000 円

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	価格（税抜き）
1点温度コントローラ CTD-01	H-CTD-01A-FT-30A	130,000 円

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	価格（税抜き）
2点温度コントローラ CTD-02	H-CTD-02B-20A	240,000 円

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	価格（税抜き）
	制御点数	接続仕様		
12点温度 コントローラ CTEシリーズ	3点	コネクタ	H-CTE-12A-03CN	250,000円
	6点		H-CTE-12A-06CN	300,000円
	9点		H-CTE-12A-09CN	350,000円
	12点		H-CTE-12A-12CN	400,000円
	3点	端子台	H-CTE-12A-03TB	250,000円
	6点		H-CTE-12A-06TB	300,000円
	9点		H-CTE-12A-09TB	350,000円
	12点		H-CTE-12A-12TB	400,000円

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	価格（税抜き）
	制御点数	接続仕様		
12点温度 コントローラ CTFシリーズ	3点	コネクタ	H-CTF-12A-03CN	450,000円
	6点		H-CTF-12A-06CN	500,000円
	9点		H-CTF-12A-09CN	550,000円
	12点		H-CTF-12A-12CN	600,000円
	3点	端子台	H-CTF-12A-03TB	450,000円
	6点		H-CTF-12A-06TB	500,000円
	9点		H-CTF-12A-09TB	550,000円
	12点		H-CTF-12A-12TB	600,000円

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	価格（税抜き）
	制御点数	接続仕様		
12点温度 コントローラ CTGシリーズ	3点	コネクタ	H-CTG-12A-03CN	650,000円
	6点		H-CTG-12A-06CN	700,000円
	9点		H-CTG-12A-09CN	750,000円
	12点		H-CTG-12A-12CN	800,000円
	3点	端子台	H-CTG-12A-03TB	650,000円
	6点		H-CTG-12A-06TB	700,000円
	9点		H-CTG-12A-09TB	750,000円
	12点		H-CTG-12A-12TB	800,000円

価格一覧表

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	価格（税抜き）
	制御点数	接続仕様		
48点温度 コントローラ CTBシリーズ	12点	コネクタ AUXなし	H-CTB-48A-12	1,100,000 円
	15点		H-CTB-48A-15	1,300,000 円
	18点		H-CTB-48A-18	1,400,000 円
	21点		H-CTB-48A-21	1,500,000 円
	24点		H-CTB-48A-24	1,600,000 円
	27点		H-CTB-48A-27	1,800,000 円
	30点		H-CTB-48A-30	1,900,000 円
	33点		H-CTB-48A-33	2,000,000 円
	36点		H-CTB-48A-36	2,100,000 円
	39点		H-CTB-48A-39	2,300,000 円
	42点		H-CTB-48A-42	2,400,000 円
	45点		H-CTB-48A-45	2,500,000 円
	48点		H-CTB-48A-48	2,600,000 円
	12点	コネクタ AUX付き	H-CTB-48A-12-CN2	1,200,000 円
	15点		H-CTB-48A-15-CN2	1,400,000 円
	18点		H-CTB-48A-18-CN2	1,500,000 円
	21点		H-CTB-48A-21-CN2	1,600,000 円
	24点		H-CTB-48A-24-CN2	1,700,000 円
	27点		H-CTB-48A-27-CN2	1,900,000 円
	30点		H-CTB-48A-30-CN2	2,000,000 円
	33点		H-CTB-48A-33-CN2	2,100,000 円
	36点		H-CTB-48A-36-CN2	2,200,000 円
	39点		H-CTB-48A-39-CN2	2,400,000 円
	42点		H-CTB-48A-42-CN2	2,500,000 円
	45点		H-CTB-48A-45-CN2	2,600,000 円
	48点		H-CTB-48A-48-CN2	2,700,000 円

周辺機器

製品名	制御点数	注文品名	価格(税抜き)
ソレノイドボックス	1点	H-CAA-01-10	60,000 円
	2点	H-CAA-02-10	90,000 円
	4点	H-CAA-04-10	120,000 円
	6点	H-CAA-06-10	150,000 円
エアブースタ	—	H-AIRBOOSTER	199,000 円

二次側ケーブル

製品名	制御点数	注文品名	価格(税抜き)
電源ケーブル (3m)	5点	H-MPC5C10G	26,000 円
	8点	H-MPC8C10G	30,000 円
	12点	H-MPC12C10G	34,000 円
電源ケーブル (6m)	5点	H-MPC5C20G	31,000 円
	8点	H-MPC8C20G	36,000 円
	12点	H-MPC12C20G	42,000 円
熱電対ケーブル (3m)	5点	H-TC5C10G	25,000 円
	8点	H-TC8C10G	28,000 円
	12点	H-TC12C10G	35,000 円
熱電対ケーブル (6m)	5点	H-TC5C20G	30,000 円
	8点	H-TC8C20G	35,000 円
	12点	H-TC12C20G	45,000 円

※ 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	担当エリア
仙台営業所 sendai@futaba.co.jp 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-3-3 TEL 022-231-7021(代) FAX 022-231-7016	北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・ 福島・新潟・茨城(北茨城市のみ)
郡山出張所 〒963-8041 福島県郡山市富田町坦ノ腰58-1第2横山ビル103 TEL 024-961-8124(代) FAX 022-231-7016	
東京営業所 tokyohigashi@futaba.co.jp 〒121-0064 東京都足立区保木間2-7-5 TEL 03-3885-3001(代) FAX 03-3859-2400	茨城(北茨城市・堺町・八千代町・桜川市・筑西市・ 下妻市・結城市・古河市以外)・千葉・ 埼玉(北関東営業所担当エリア以外)・ 東京(新宿区・文京区・台東区・墨田区・江東区・中野区・杉並区・ 豊島区・北区・荒川区・板橋区・練馬区・足立区・葛飾区・江戸川区)
宇都宮出張所 〒312-0982 栃木県宇都宮市御幸ヶ原町39-61ウィングコーポⅢ102号 TEL 03-3885-3001(代) FAX 03-3859-2400	栃木・群馬・ 茨城(堺町・八千代町・桜川市・筑西市・下妻市・結城市・古河市)・ 埼玉(小鹿野町・皆野町・秩父市)
町田出張所 tokyonishi@futaba.co.jp 〒194-0004 東京都町田市つくし野3-23-41マルビシビル3A号 TEL 042-788-1200(代) FAX 042-788-1204	東京(東京東営業所担当エリア以外)・神奈川・ 静岡(小山町・長泉町・清水町・伊豆の国市・ 裾野市・御殿場市・三島市・沼津市)
岡谷営業所 okaya@futaba.co.jp 〒394-0004 長野県岡谷市神明町2-11-20 TEL 0266-23-3611(代) FAX 0266-23-3557	山梨・長野・富山・石川
金沢出張所 〒920-0022 石川県金沢市北安江1-3-4Kオフィス101号 TEL 076-224-8229(代) FAX 0266-23-3557	
名古屋営業所 nagoya@futaba.co.jp 〒461-0027 名古屋市東区芳野1-16-32 TEL 052-931-4536(代) FAX 052-931-8049	静岡(東京西営業所担当エリア以外)・愛知・岐阜・三重・福井
浜松出張所 〒430-0929 静岡県浜松市中区中央1-8-25ADLビル5階 TEL 052-931-4536(代) FAX 052-931-8049	
関西営業所 kansai@futaba.co.jp 〒577-0016 大阪府東大阪市長田西3-4-27 TEL 06-6746-7781(代) FAX 06-6746-7786	滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・鳥取 岡山・徳島・香川・高知
明石出張所 〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見20-4 TEL 078-943-6180(代) FAX 06-6746-7786	
九州営業所 nishinihon@futaba.co.jp 〒839-0811 福岡県久留米市山川神代1-9-21 TEL 0942-43-1921(代) FAX 0942-43-1949	島根・広島・山口・愛媛・ 福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄
広島出張所 〒733-0022 広島市西区天満町8-15吉田ビル201号 TEL 082-232-3221(代) FAX 082-232-3272	

精機営業センター

〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚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、2017年10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.1
発行 2017年10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©2017 by FUTABA CORPORATION

不許複製

1710ABE3

Futaba
Corporation

双葉電子工業株式会社