



高気密住宅用 換気・冷暖房システム 温風暖房システム

空調用温度コントローラ [暖房専用] (埋込形)  
形名

# P-03CTU-DS2

## 据付工事説明書

販売店・工事店様用

- 据付けを始める前にこの据付工事説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。
- 据付けは販売店・工事店様が実施してください。

### 安全のために必ず守ること

- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。
- “凶記号”の意味は次のとおりです。

	<b>警告</b> 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
	<b>注意</b> 誤った取扱いをしたとき、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

	<b>分解禁止</b>
	<b>水ぬれ禁止</b>
	風呂・シャワー室での使用禁止
	指示に従い必ず行う

	<b>警告</b>
	●製品を水につけたり、水をかけたりしない (火災や感電の原因)
	●改造や必要以上の分解はしない (火災・感電・けがの原因)
	●浴室など湿気の多いところには据付けない (感電・漏電の原因)
	●交流 100V を使用する (直流や交流 200V を使用すると火災・感電の原因)
	●本体の据付けは十分強度のあるところを選んで確実にを行う (落下によるけがの原因)
	●据付け後長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因)
	●電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って必ず専門の電気工事店 (電気工事士) が安全・確実にを行う (接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原因)

	<b>注意</b>
	●据付けの際は手袋を着用する (けがの原因)
	●結露の発生しやすい場所では難燃材 (ロックウール等) を使用する (家財の破損の原因)

### お願い

下記のような場所には据付けないでください。

<p>周囲の温度が 40℃ 以上になる場所</p> <p>パネルが破損する原因。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●有毒ガスの発生するおそれのある場所</li> <li>●養鶏・養豚場のようなほこりの多い場所</li> <li>●薬品がかかるおそれのある場所</li> </ul>	<p>直射日光や雨が当たる場所</p> <p>故障や破損の原因。</p>
---	--------------------------------------

### 適用機種

- 温風暖房ユニット VL-900HR (天井埋込タイプ)

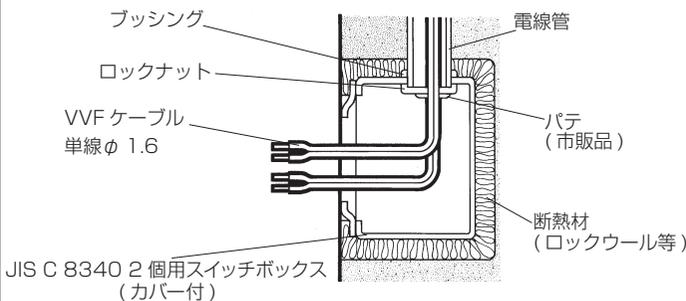
### 機能

この空調用温度コントローラは、エアリゾート温風暖房システムの温風暖房ユニットと組合せて使用します。

- 温度調節つまみを回して温度の設定ができます……設定温度
- 室温を検知し、設定温度になるよう温風暖房ユニットに信号を送ります。

### 工事店様手配部品 (市販品)

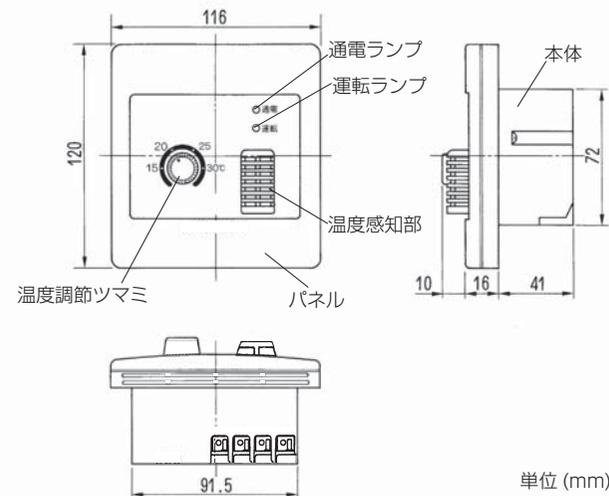
① スイッチボックス	2 個用スイッチボックス (カバー付 深型 JIS C 8340) (●中形四角アウトレットボックス深型 ●中形四角コンクリートボックス深型 } 使用可能)	1
② 接続電線	VVF ケーブル単線φ 1.6 φ 2.0 は使用不可	1
③ 電線管	薄鋼電線管 (JIS C 8305) 呼び径 15 ~ 25	1
④ ロックナット ブッシング	電線管に合うロックナット、ブッシング	1
⑤ 断熱材	難燃性の断熱材 (ロックウール等)	1
⑥ パテ		1



### 機能をそこなわないために

室温を正しく検知できない場所には据付けないでください。  
外気や温風・冷風・エアコン等の吹出し風の影響を強く受ける場所では正しく室温を検知しない場合があります。

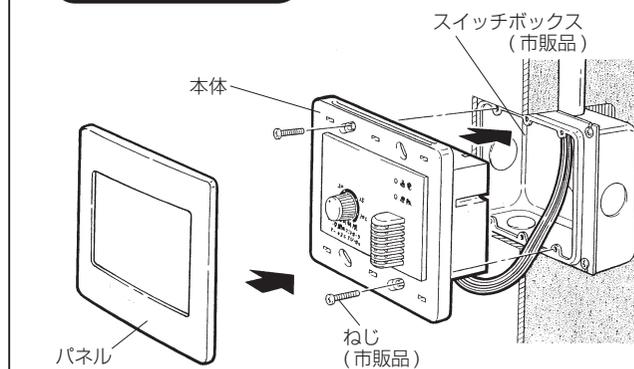
### 各部のなまえと外形寸法図



### 仕様

形名	P-03CTU-DS2
電源	AC100V 50/60Hz
温度調節範囲	15℃ ~ 30℃
制御容量	DC12V 0.5A (無電圧 a 接点出力)
周囲条件	温度 0℃ ~ 40℃ 相対湿度 85% 以下
質量	0.2kg

### 据付図

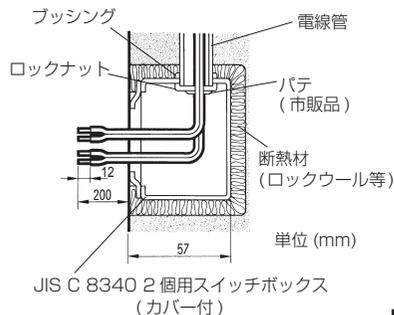


裏面へ

# 据付手順

1

## ■スイッチボックスの埋込みと配線



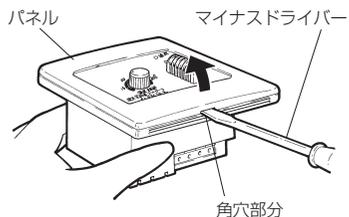
1. あらかじめ工事店様手配部品のスイッチボックスを埋込み、電源線・信号線を配線します。
2. 難燃性の断熱材（ロックウール等）で上図のようにスイッチボックスをおおいます。
3. 電線管の取出口は市販のパテにて確実にシールしてください。

### お願い

- 電線管の取出し方向はスイッチボックスの上下方向としてください。

2

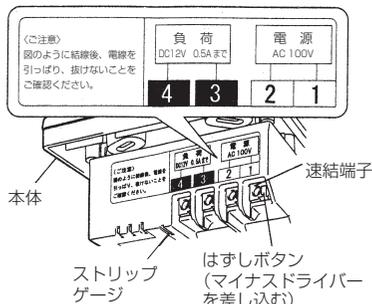
## ■パネルをはずす



下側の角穴部分をマイナスドライバーの先などで起こしてパネルをはずします。

3

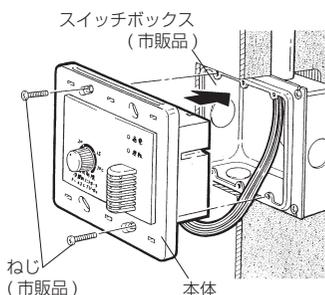
## ■結線をする



1. 結線する電線の被ふきを12mmむきます。  
● 結線は接続する温風暖房ユニットにより異なります。
2. 結線図を参照し、皮むきした芯線を本体の速結端子へ確実に差し込みます。
3. 結線後軽く引っ張って抜けないことを確認します。  
※ 詳細は温風暖房ユニット本体の電気配線図をご覧ください。

4

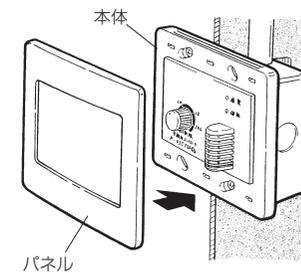
## ■本体の据付け



1. 仕上げ壁を切り欠き、本体をスイッチボックスにはめ込みます。
2. 本体を市販のねじ2本で確実に据付けます。

5

## ■パネルの取付け



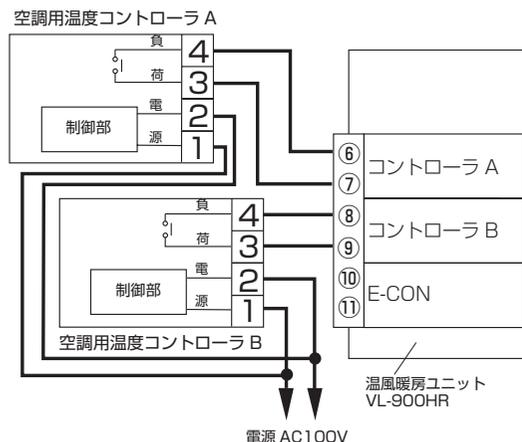
上側を合わせ下側を軽く押しすと「パチン」と音がして、はめ込むことができます。

# 結線図

〈VL-900HRとの結線〉

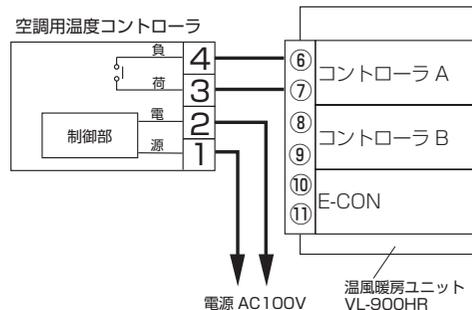
## 2台で2ゾーンを温度調節

■太線部分を結線してください。



## 1台で全室温度調節

■太線部分を結線してください。



# 試運転

据付けが完了しましたら、次の確認を行ってください。

1. 結線は正しいですか？  
● 結線図と結線を比較して再確認してください。
2. 正常な運転ができますか？  
● 下表にて動作を確認してください。

温度コントローラ 通電状態	温度調節 ツマミ	通電ランプ	運転ランプ
給電しない	時計回りに止まるまで回す	消灯	消灯
		点灯	点灯
給電する	反時計回りに止まるまで回す	点灯	消灯

※ 詳細は温風暖房ユニット本体に付属の据付工事説明書を参照してください。

## 三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。