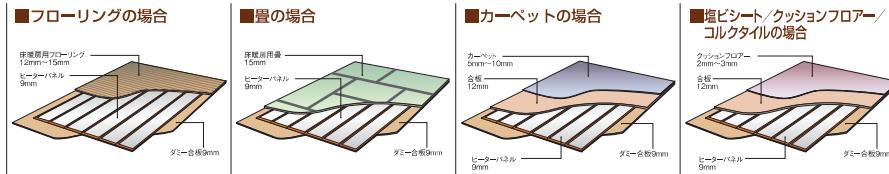


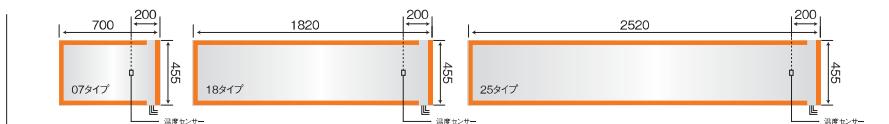
## 床仕上げ材の選定と工法

床の構造の種類と工法  
 ※「ゆかい～な」は断熱材を内蔵してあります。ヒーターの製房効率をアップし燃費を低減するもので、建物の構造断熱材とは異なります。  
 家屋、建物全体の断熱のため、床下などには構造断熱材を入れることをおすすめします。

※下記の一例であり、記載例以外の構造の場合は弊社または代理店へお問い合わせください。



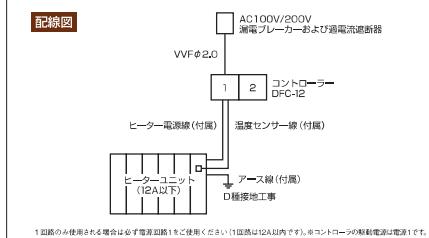
## ヒーターパネルの外形図



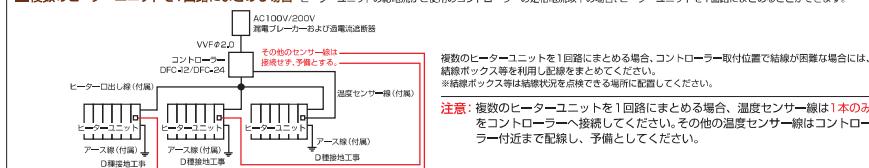
注意: 電源線が出てるパネルのみに温度センサーがついています。※電源線、アース線、温度センサー線があらかじめ各10mついております。

## 電気配線事例

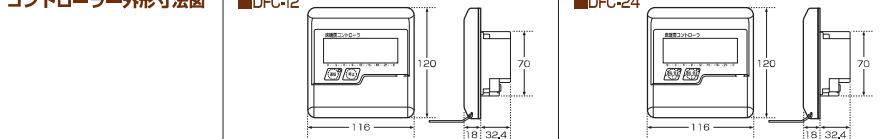
### ■DFC-12 定格電流12A以下(AC100V/1200W, AC200V/2400W以下)1回路のみ接続



### ■複数のヒーターユニットを1回路にまとめる場合



### コントローラー外形寸法図



製造元

**北日本電線株式会社**

ヒーティング事業部

〒989-1761 宮城県柴田郡紫町大字葉坂字白坂54-1  
 TEL.0224-58-7259 FAX.0224-58-7280  
<http://www.kitaniti-td.co.jp/index.html>

電気床暖房システム

10年  
保証

ゆかい～な

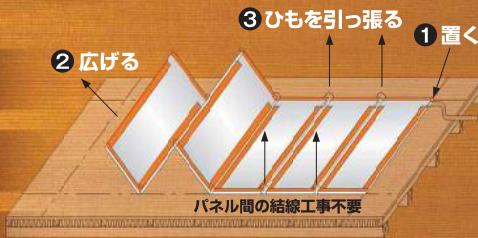
施工手順

パネル間結線加工済み

パネルと断熱材が一体化

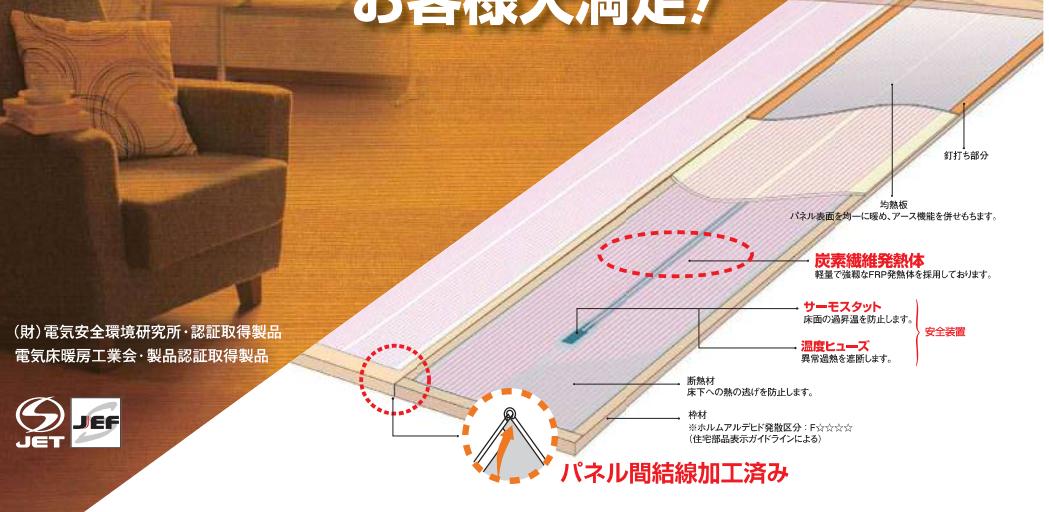
安全装置付き

だから 安全・簡単!!



+ 省エネ 耐久性 昇温スピード 10年保証

お客様大満足!



(財)電気安全環境研究所・認証取得製品  
 電気床暖房工業会・製品認証取得製品



電気床暖房システム  
ゆかい～な

10年  
保証

## 施工手順

【施工の詳細については、商品同梱の施工説明書を必ずお読みください】

### ■受入検査：施工するヒーターユニットの型番を確認し、電気検査を行います。



### ■ヒーターユニットの施工

【注意】ヒーターユニットの墨出しを行う前に、下地を清掃してください。



### ヒーターユニットの施工後、電気検査を行います。(受け入れ検査時の「電気検査」の要領で行います)



### ■コントローラーの取り付け



## ゆかい～なの“コンクリートスラブ”への直貼り施工方法について

●「ゆかい～な」は、コンクリート下地に直接施工が可能です。

【施工説明書の「施工前の注意事項」をご確認のうえ、必要な下地条件（不陸・乾燥度等）をお守りください。】

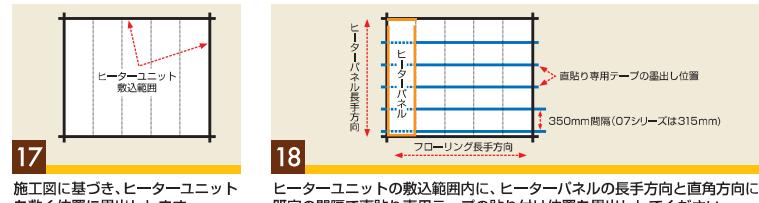
●施工には、接着剤（オートンアドバー8800/推奨品）と直貼り専用テープ（両面テープ/専用品）を使用します。

※接着剤と直貼り専用テープは、ヒーターユニットと合わせてご注文ください。

### ■ヒーターユニットおよび直貼り専用テープの貼り付け位置の墨出し。(施工例:KB-1822)

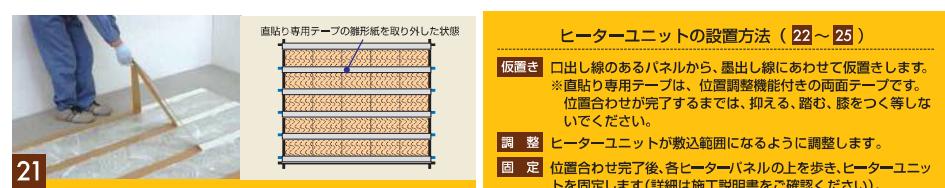
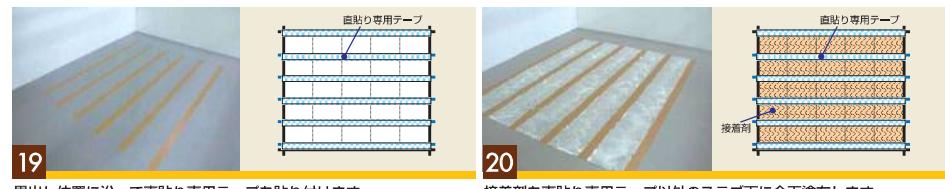
※墨出しの前に、受入検査(1～2)および下地の清掃を行ってください。

【注意】下地の清掃は、ちり、ほこりが残っていると、直貼り専用テープがコンクリートに接着せず剥がれてしまいますので注意してください。



### ■直貼り専用テープの貼り付け、接着剤の塗布およびヒーターユニットの施工

※施工の流れ：接着剤を塗布し、直貼り専用テープの離形紙を取り外し、ヒーターユニットを施工します



### ■ヒーター口出し線は、CD管または転がし配線(7)により、コントローラーまで配線してください。

### ■ヒーターユニットの施工終了後、副材を施工(10)し、直貼り遮音フローリングの施工を行ってください。

※直貼り遮音フローリングは、ヒーターユニットに直接施工できます。

※ヒーターユニット表面のアルミ面には、フローリング固定用接着剤の全面塗布が可能です。

### ■フローリング施工終了後、電気検査(2)を行い、ヒーターユニットが故障していないか確認してください。

### ■問題が無ければ、12～16に従いコントローラーの取り付けを行ってください。