

## DFC-03 取扱説明書

この度は弊社商品「ゆかい～な」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。  
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みください。

コントローラ  
DFC-03





# 目次

目次、ご使用の際の注意事項		1
各部の名称と機能	■DFC-03	2
コントローラーのご使用方法	1 運転操作	3
	2 温度の設定	3
	3 タイマーの運転操作方法	3-4
	4 エコモード運転	4
	5 チャイルドロック	4
トラブルシューティング/定格・仕様		5

## 必ずお守りください

ご使用の際にはケガや事故防止のため以下のことを必ずお守りください。

1

床暖房の上に長時間おやすみにならないでください。



※低温やけどの恐れがあります。特に乳幼児や身体の不自由な方、皮膚が弱い方はご注意ください。

2

床に刃物で傷をつけたり、釘を打ちつけたりしないでください。



※漏電や感電の恐れがあります。

3

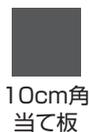
床材上に水やコーヒーなどがこぼれた場合、すぐ拭き取ってください。



※漏電や感電の恐れがあります。

2

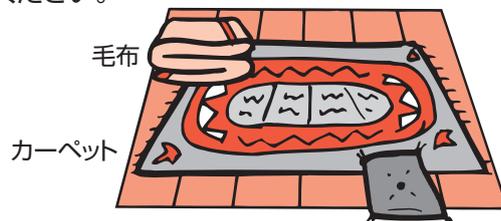
ピアノやベッドなどの重量物はのせないでください。もし、のせる場合には、脚部に当て板を敷き重量を分散させてください。



厳禁

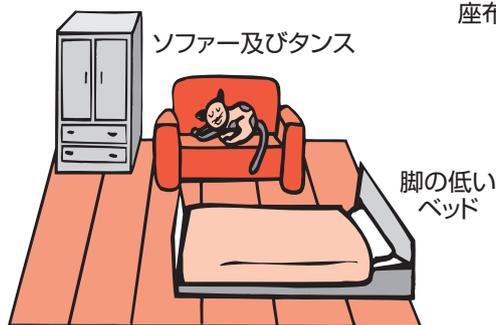
1

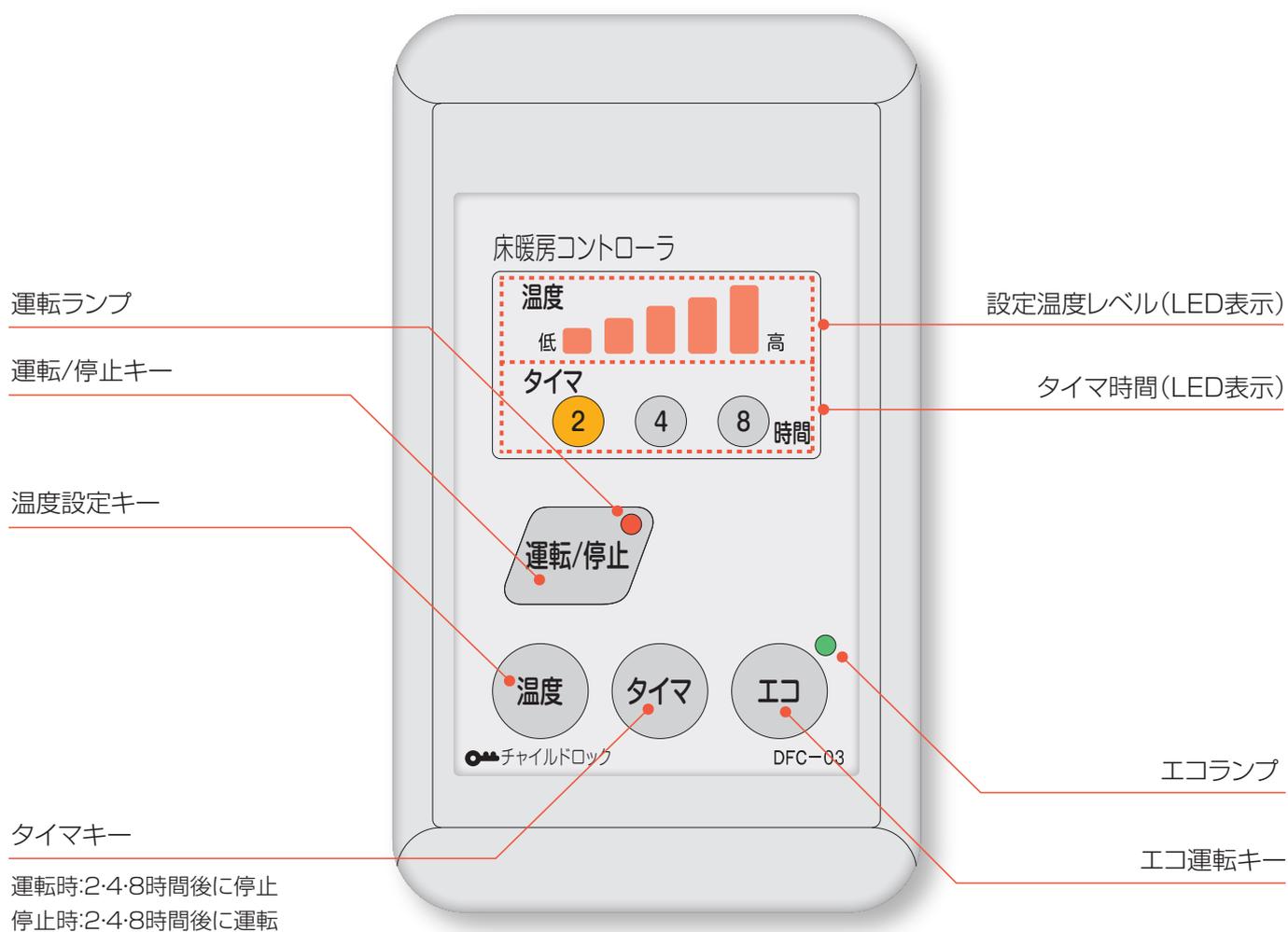
床暖房の上に、下記の様な放熱を妨げるものをおかれますと、暖まりにくくなる場合があります。ご注意ください。



座布団

注意





## 1 運転操作

●床暖房ブレーカーをONにしてください。

電源投入後、全LEDが3秒間点滅し、運転停止状態となります。

①  キーを押すと運転ランプが点灯し運転を開始します。

② 運転中に  キーを押すと運転ランプが消え、運転を停止します。

※運転中は、ヒータへの通電ON/OFFを繰り返し、設定温度を制御します。

運転/停止

運転中

運転/停止

停止中

## 2 温度の設定

運転中に  キーを押すと設定温度レベルを変更できます。

 キーを押すたびに温度の棒グラフ表示が1段階ずつ増加し、レベル5表示時に  キーを押すとレベル1に戻ります。

◎温度LEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。

◎温度設定の目安は25℃(低)⇒30℃⇒35℃⇒40℃⇒45℃(高)です。

※この温度の目安は、床暖房本体の温度です。

温度



## 3 タイマーの運転操作方法

### ■タイマー運転(切タイマー)

●運転中に  キーを押すと設定時間経過後に運転を停止します。

●タイマー設定時間は、運転中に  キーで行います。

●運転中に  キーを押すと、タイマーLEDの2時間『②』が点灯します。

 キーを押すたびに、タイマーLEDの4時間『④』、8時間『⑧』、無点灯、2時間『②』の順に変化し、タイマー設定時間を変更できます。

◎2回目以降のタイマー設定の場合、 キーを押すと前回設定したタイマー設定時間が表示されます。

◎タイマーLEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。

例：2時間設定

タイマ

   時間

例：8時間設定

タイマ

   時間

運転/停止

設定時の運転/停止  
キーの表示(赤色点灯)

## 3 タイマーの運転操作方法(続き)

### ■タイマー運転(入りタイマー)

- 運転停止中に「タイマ」キーを押すと設定時間経過後に運転を開始します。
- タイマー設定時間は、運転停止中に「タイマ」キーで行います。
- 運転停止中に「タイマ」キーを押すと、タイマー LEDの2時間『②』が点灯

します。  
「タイマ」キーを押すたびに、タイマー LEDの4時間『④』、8時間『⑧』、無点灯、2時間『②』の順に変化し、タイマー設定時間を変更できます。

◎2回目以降のタイマー設定の場合、「タイマ」キーを押すと前回設定したタイマー設定時間が表示されます。

◎タイマー LEDはキー操作終了後、約10秒で減光します。

例：2時間設定



例：8時間設定



設定時の運転/停止  
キーの表示(緑色点灯)

## 4 エコモード運転(設定温度シフト機能)

エコモード運転とは、エコモード運転が開始されてから30分後に自動的に設定温度レベル2で運転を継続する機能です。

- 設定温度レベルが3以上で運転中に「エコ」キーを押すとエコランプが点灯し、エコモード運転が開始されます。

◎エコモード運転が開始されてから30分後、設定温度レベル2を現在の設定温度レベルとして記憶し、エコランプは消灯します。

◎設定温度レベルが1または2の場合には、エコモード運転は受け付けません。



エコランプ点灯

## 5 チャイルドロック

- 運転停止中でタイマー運転未設定の状態、「温度」キーを2秒間長押しすることによりチャイルドロックの設定/解除が切替できます。

◎チャイルドロックを設定すると、「運転」、「停止」、「タイマ」の各キーは2秒以上押さないと受け付けないようになります。

### ご注意:切り忘れ防止機能について

◎手動運転において12時間以上経過すると、切り忘れ防止機能が作動し運転が停止され、運転LEDが緑色に点滅し、設定温度LEDの2・4段目が点滅します。

※解除は何れかのキーを押してください。



# トラブルシューティング

異常時は以下の表示が出ます

こんな表示のとき	異常状態	動作	対応
 緑色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル1点減	床暖房温度過昇	停止	ブレーカーを切り、 工事業者に 連絡・相談してください。
 緑色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル2点減	温度センサー断線	停止	
 緑色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル3点減	温度センサー短絡	停止	
 赤色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル1点減	リレー溶着	通電の可能性有り	
 赤色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル2点減	メモリー異常	停止	
 赤色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル3点減	内部温度異常	停止	
 赤色点減 + 温度 低 [ ] [ ] [ ] [ ] 高 温度レベル4点減	高頻度開閉	停止	

## 定格仕様

### ●ゆかい〜な専用コントローラー DFC-03

全ヒーターユニットを同一で制御します。

- ◎コントローラ・リレー一体型。
- ◎2時間、4時間、8時間のON-OFFタイマー機能。
- ◎12時間切れ忘れ防止機能
- ◎両切りリレー回路採用による安全設計。
- ◎エコモード機能。

### ●仕様

定格電圧	AC100V/AC200V 50/60Hz
定格負荷	3A×1回路
外形寸法	120×70×50(32)mm(壁内奥行)
温度制御	温度センサーによるリレーON/OFF制御
安全装置	異常時のアラーム表示および出力遮断機能

# 床暖房システム保証書

	品名	品番	保証期間（お引き渡し日より）
製品	ヒーターパネル		【10年間】ヒーターパネルの電気部品
	コントローラー・リレー		【2年間】
お客様	ご住所		
	お名前		電話番号 - -
お引渡し日	年 月 日		
■販売店（もしくは工事店）【お願い】下記項目およびお客様名・お引渡し日は必ず記入願います。			
会社名			
住所		電話番号 - -	
担当者			

## 床暖房システムに関する保証について

ご購入いただきました床暖房システムの保証期間は、床暖房ヒーターパネルの電気部品が10年間、床暖房コントローラー・床暖房リレーが2年間となっております（お引渡し日より起算）。

「故障かな?」と思った際には、ご購入された販売店様または施工店様へご連絡ください。ご連絡が取れない場合には、北日本電線㈱へご連絡ください。

### 1. 無料修理の場合

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った適切な使用状態で保証期間内に故障した場合には無料にて修理をさせていただきます。また、修理によって故障箇所が改善されない場合は、同種同等の製品へ交換いたします。なお原則として、離島または離島に準じる遠隔地へ出張修理を行う場合、出張に要する費用は別途実費を頂戴いたします。

### 2. 有償修理の場合

保証期間内でも、次の場合は、原則として有償修理とさせていただきます。

- （1）使用上の故意・過失または不当な修理や改造による故障および損傷である場合
- （2）リフォーム等における取付け場所の移設や、フローリング交換による故障および損傷である場合
- （3）火災、地震、水害※、落雷その他天災地変および公害、煙害、害虫被害（鼠等による）、異常電圧、指定外の使用電源等による故障および損傷である場合  
注：水害※は、台風等の天災によるものに加え、人災（漏水、雨水の侵入等水分の侵入（影響）による故障）も含まれます。
- （4）施工説明書に記載された方法以外の施工内容に起因する損傷や故障である場合
- （5）保証期間経過後に申し出があった場合
- （6）本書にお引渡し日、お客様、販売・工事店名の記入のない場合や、字句が書き替えられている場合
- （7）本書のご提示がない場合

### 3. 本書は日本国内においてのみ有効です。（本商品は、日本国外での修理等は受けられません。）

製造元

 **北日本電線株式会社**

エンジニアリング事業部

〒989-1761 宮城県柴田郡柴田町大字葉坂字白坂54-1

Tel. 0224-58-7259 Fax. 0224-58-7280

<http://www.kitaniti-td.co.jp/index.html>

販売元

**レイズネクスト株式会社**

新エネルギー受託部

〒231-0062 横浜市中区桜木町一丁目1番地8（日石横浜ビル）

Tel. 045-415-1122 Fax. 045-415-1145

※仕様は2020年7月現在

代理店