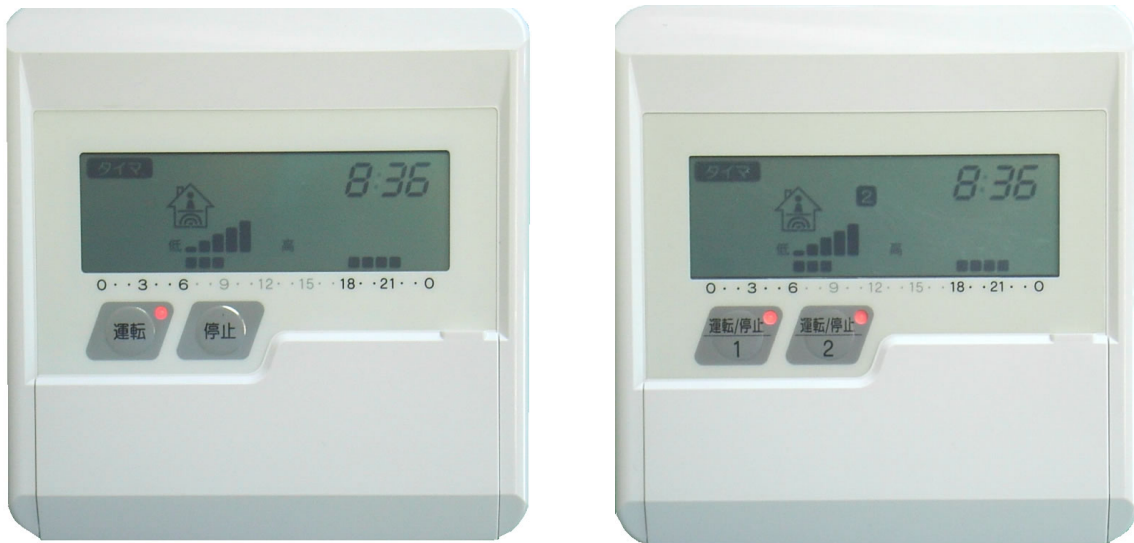


# 床暖房用コントローラ

## 形名 DFCN151/152



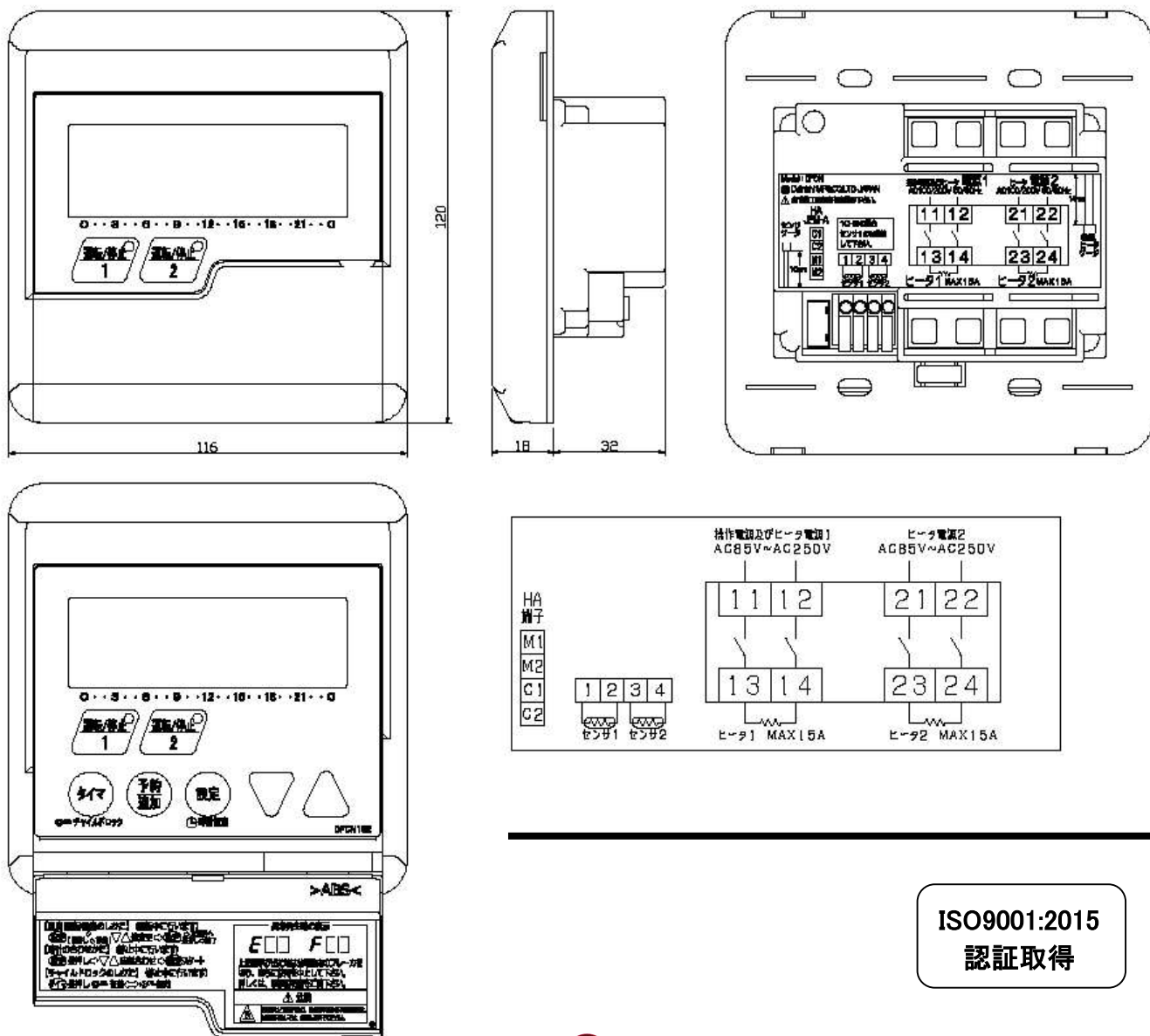
### 主な特長

- 定格15A(両切)2系統を個別制御(DFCN152)または同時制御(DFCN151)。
- **2ゾーン個別, 2ゾーン間引き, 2ゾーン切替, 1ゾーン運転**など多彩な運転モードに対応(DFCN152)。
- 大型LCDと使用頻度の低いスイッチ類はフタ内に納めたことにより, **ホワイト色**のすっきりしたデザインに。
- 運転中/待機中が一目で分かる**2色発光LED(赤/緑)**を採用。**LCDバックライトを搭載(オプション)**。
- 温度センサには, 5k $\Omega$ (25 $^{\circ}$ C)など**6種類の各種サーミスタ**に対応。温度センサを使用せずに予め決められた運転パターンでON/OFF制御を行なう**パターン制御**にも対応。
- 運転制御方法には, 設定温度と床内温度を常時比較して制御を行う**連続運転**, 設定時間帯のみ運転を行う**タイマ運転**, 指定時間のみ運転を行う**追加運転**, 設定時刻になると運転を開始する**予約運転**に対応。
- ゾーン2用ヒータ出力を**ヒータ出力, 警報出力, 運転出力**の何れかに切り替えて使用可能。
- **ヒータ過昇, センサ断線, センサ短絡, リレー溶着, 内部温度異常, 高頻度開閉**など多彩なエラー検出安全機能を搭載。更にエラー発生を2種類の**アラーム音**でお知らせ。
- **コントローラ寿命お知らせ機能(リレー開閉回数記憶), エラー履歴機能**など, トレーサビリティにも配慮。
- **誤配線お知らせ機能(電源線とヒータ線の逆接続検知), 施工テストモード機能, コントローラを壁に設置したままヒータ抵抗の測定が可能**など, 施工性を大幅にアップ。
- **HA端子(JEM-A)**によるホームオートメーションに対応。
- 内部設定により, LCD画面に**エコランプ**を点灯させることが可能。お客様の節電意識を高めます。
- ほかにスイッチの誤操作を防止する**チャイルドロック機能**, 内蔵センサによる**室温表示機能**, PTCヒータに対応した**突入電流制御機能**, CTセンサ(オプション)による**過電流検出機能**など, 多彩な機能を装備しています。

### ★主な仕様

項目	仕様
定格電圧	1 $\phi$ AC85~250V 50/60Hz (操作, ヒータ電源共用) 消費電力 4W 以下
リレー定格	15A 2系統 (両切), スクリューレス端子台に取付
寸法/重量	W116 $\times$ H120 $\times$ D50(mm) (壁外18mm, 壁内32mm), 約300g
ケース材質	難燃性ABS樹脂(UL94 V-0)
標準取付方法	スイッチボックス2個用(JIS C 8340), 垂直取付
LCD表示部	80 $\times$ 26mmLCDモジュール(バックライトオプション対応)
LED表示部	2色LED(運転:赤, 待機:緑, 停止:消灯) 運転/停止 計2点(DFCN152)/計1点(DFCN151)
キースイッチ	運転/停止, タイマ, 予約/追加, 設定, $\nabla$ , $\Delta$ + 計7スイッチ
温度センサ	サーミスタ測温体(5k $\Omega$ at 25 $^{\circ}$ C/B=3324K, 10k $\Omega$ at 25 $^{\circ}$ C/B=3435K, 30k $\Omega$ at 0 $^{\circ}$ C/B=3450K, 10k $\Omega$ at 25 $^{\circ}$ C/B=3270K, 5k $\Omega$ at 25 $^{\circ}$ C/B=4000K, 6k $\Omega$ at 0 $^{\circ}$ C/B=3390K) スクリューレス端子台に取付
HA端子(JEM-A)	JEM1427に準拠
時計機能	クオーツ式, 月差60秒, 停電時バックアップ24時間(フル充電時)
許容周囲温度・湿度	-10~40 $^{\circ}$ C, 45~85%RH(但し, 結露のないこと)

★外形寸法図／端子配列図(DFCN152)



ISO9001:2015  
認証取得

株式会社大日製作所

営業品目

- 配電盤
  - 高低圧各種スイッチギアおよびコントロールギア
  - 配電盤・中央監視盤・グラフィック盤・推奨・認定キュービクル、認定耐熱形配電盤
  - キュービクル式受変電設備・高低圧受配電盤、各種制御盤・監視盤
- 分電盤
  - 各種分電盤、認定耐熱形分電盤、端子盤
- 電子応用製品
  - 電子応用機械器具、電子回路、各種生産システム、制御装置、制御器、監視装置
  - 各種押しボタン始動スイッチ、その他各種制御開閉器
- 電気磁気測定器
  - 電流計、電圧計、検出器
- 電気通信機械器具
  - 搬送機械器具、ケーブル搬送機械器具、表示灯、絶縁用ゴム製品
- 電気工事及び保守機械器具設置工事
- 電子計算機の修理及び保守
- 電子計算機のプログラムの設計、作成及び保守
- 電気に関する研究
- 各種デザインの考案

**DAINA** **Daina** **Dainichi** は、  
いずれもすべての技術製品(上記)の信頼のブランド(登録商標)です。

- 本社 〒921-8577 石川県野々市市扇が丘1番1号  
TEL(076)248-1161(代) FAX(076)248-1164  
URL <https://www.dainichi-ss.jp/>  
E-mail hon@dainichi-ss.jp

ご用命はお近くの支店へお願いいたします。

- 東京支店 〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4番8号  
TEL(03)3552-8828(代) FAX(03)3552-8829
- 大阪支店 〒540-0039 大阪府中央区東高麗橋4番3号  
TEL(06)6942-3201(代) FAX(06)6942-3204
- 神戸支店 〒651-0085 神戸市中央区八幡通3丁目2番5号  
(IN 東洋ビル508号)  
TEL(078)242-7281(代) FAX(078)242-7280
- 名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5丁目10番8号  
TEL(052)251-1738(代) FAX(052)251-1739
- 金沢支店 〒921-8163 金沢市横川3丁目165  
TEL(076)262-0105(代) FAX(076)232-0281
- 富山支店 〒930-0083 富山市本町3番25号  
(富山本町ビル4階403-2)  
TEL(076)422-1511(代) FAX(076)422-1512