

# 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, 5kΩ(25℃)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	1φ 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×H120×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	80×26mmLCD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, ∇, △+ 計7スイッチ
温度センサ	サーミスタ測温体(5kΩ at 25℃/B=3324K, 10kΩ at 25℃/B=3435K, 30kΩ at 0℃/B=3450K, 10kΩ at 25℃/B=3270K, 5kΩ at 25℃/B=4000K, 6kΩ at 0℃/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℃, 45~85%RH(但し, 結露のないこと)