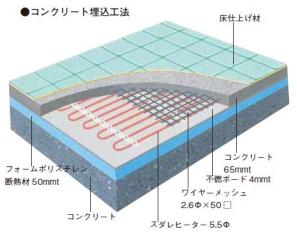
非蓄熱式電気床暖房/部分暖房用

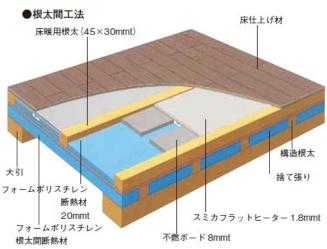
[スミウォーマー]

【スミウォーマー】は昼間の一般電気を使用し、電気ヒーターで暖房を行うシステムです。 電気ヒーターは床の構造により、コンクリートに埋設するタイプと根太間に設置するタイプがあ ります。

必要な時に必要な場所を暖かく快適に暖房します。

浴室・トイレや事務所など時間や場所の限られている部分に好適なシステムです。





⚠ 安全に関するご注意

- ●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●施工説明書をよくお読みの上、正しく施工を実施してください。
- ●電気工事は電気工事士による確実な施工を実施してください。
- ●床仕上材や接着剤等は電気床暖房に適したものを使用してください。
- ●床暖房敷設部には釘等を打ち付けたりしないでください。漏電、感電の恐れがあります。
- ●電源には、規定の漏電遮断器を設置ください。
- ●通電時は、床暖房敷設部に寝ないでください。低温やけどの恐れがあります。
- ●床暖房敷設部には、じゅうたんやカーペット、ベタ置きの家具などの放熱を妨げるもの を置かないでください。トラブルの原因になります。
- ●ソファーやベット等は床から 5cm 以上の空間のあるものをお選びください。
- ●指定している用途以外で使用しないでください。



_{住友化学グループ} 住化プラステック株式会社

住建資材部 床暖房チーム 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 1-8 TEL:03-6837-9203 FAX:03-6837-9204

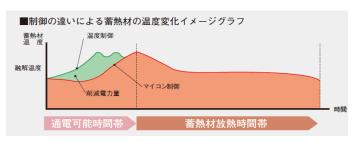
取扱店

■ コントロールユニット ■

考え、予測する床暖房へ

マイコン制御式コントロールユニット「SCU-2P5」「SCU-PC1」は、当日の暖房終了時の蓄熱量から、翌日の必要蓄熱量を算出し、深夜電気終了時刻に必要蓄熱量が蓄熱できるように通電開始時刻を予測計算します。さらに予測後もなお蓄熱材の温度をモニターし、通電開始時刻の変更が必要かどうかを判断し、必要であれば変更します。これによって、急激な気温変化にも対応できます。

予測制御式ですので、消費電力を削減し、従来ユニットと比較し3 月から5 月の中間期には約30%(当社実験結果)、年間消費電力量は推定15 ~20%削減するという省エネルギー効果が期待できます。



SCU-2P5











SCU-FRB



■ コントロールユニット仕様 ■

表示品書	業務用制御盤取り付けタイプ			壁埋込取り付けタイプ		
	SCU-2P5S1	SCU-2P5W1	SCU-SUBN	SCU-PC1	SCU-KC2	SCU-FRB
本体寸法(mm)		340W-120H-69D		157W-120H-43D	116W-120H-33D	116W-120H-51D
使用方法		制御盤内収納		3連用スイッチ ボックス収納	2連用スイッチ ボックス収納	
定格電圧 (50/60Hz)	単相200V 操作電源単相100V or 200V		単相200V	操作電源 単相85~264V	単相200V	単相200V [100V]
ヒーター容量	1系統最大4.5kW 2系統最大9.0kW		1系統最大5.4kW 2系統最大10.8kW *1	1系統最大 3.0kW [200V] 1.5kW [100V] *2	1系統最大 2.7kW [200V]	4.5kW [200V] 2.25kW [100V]
使用温度センサー	白金測温抵抗体 100Ωat0℃/3線		_	サーミスター 5kΩat25℃・10kΩat25℃		-
温度センサー回路	1回路 2回路 2系統制御 2系統制御		親機で制御	2回路 2系統制御		親機で制御
温度調整	マイコン制御または ON-OFF制御		-	マイコン制御または ON-OFF制御	-5℃~40℃	_
過昇防止温度設定	47°C		_	47°C		_
漏洩遮断器	30A×2			なし		
ヒーター ON/OFFリレー	25A×2		30A×2	20A×2	15A×2	25A×1
24Hrタイマー	なし			2プログラム		なし
外部信 号 入力端子	無電圧1a接点 (DC12V、10mA)		_	無電圧1a接点×2		_
異常信号出力	無電圧1c接点(DC200V、4A)			無電圧1a接点	無電圧1a接点 (条件付き)	なし
質量	3.5kg			0.7kg	0.3kg	0.3kg
用途	床暖房制御盤内組み込み			壁面埋込み取付		
備考	備 考 操作電源必要 24時間停電補償付		SCU-2P5S1/W1の 子機として使用	操作電源必要 通信機能付 (RS-485) 24時間停電補償付	24時間停電補償付	SCU-PC1/KC2の 子機として使用

- * 1:一般用電気工作物(低圧受電)には、1 系統最大4.5kW、2 系統最大9.0kW までの使用
- * 2:自家用電気工作物(高圧受電)には、3.6kW[200V]、1.8kW[100V]まで使用可能