

# 株式会社 メカ・エンジ

当社の  
会社概要  
or  
得意技

## 安全性と省エネ性の先進床暖房システム 「ぬくぬく陽だまり」

### 概要

一般家庭はもとより大規模集合住宅向けの電気式床暖房システム「ぬくぬく陽だまり」の製造・販売をしています。お客様に暖かさのアメニティ空間演出のお手伝いを担っています。

#### ☆自己過熱抑制型PTC床暖房

暖まると抵抗値が大きくなり異常過熱を抑制する安全なPTC発熱体により、必要以上に温度が上がらずムダなく暖める床暖房を実現しています。

#### ☆世界初のPTC発熱体専用コントローラ

PTC発熱体の特性を最大限に活かすコントローラを自社開発。発熱体の突入時電力と電流制御機構(特許:時間差回路別通電制御方式)を備え、従来の電気式床暖房システムより大幅な省エネ効果と敷設面積増大を実現しました。



1ボタン1機能のユニバーサルデザインに、先進のバックライト付きカラー液晶、タッチパネル制御を融合させた、高機能自社開発コントローラ。時間差回路別通電機能により、突入時電流抑制と敷設面積を大幅に拡大。これだけの機能を充実しながらコンパクトな一体型を実現。ご希望により、様々なコントローラの応用開発に応じます。

自己過熱抑制型PTC面状発熱体を採用した電熱シート。厚さ1mmの薄さなので、リフォーム適正にも優れ、オーダーメイド設計により建築の自由度にも優れます。電気用品安全法(S-JET)、電気床暖房工業会(S-JEF)による第三者認証を取得済みで、安全性を担保します。応用製品に、屋根融雪用発熱体や発熱線もライン・アップ。ロードヒーティング、雨樋融雪等も承ります。

### 企業概況

会社名	株式会社メカ・エンジ		代表者名	眞道 洋一	
			窓口担当	眞道 利文	
事業内容	電気式床暖房システム製造・販売		URL	http://www.mekaenji.co.jp	
主要製品	床暖房システム「ぬくぬく陽だまり」・屋根融雪・ロードヒーティング				
住所	〒391-0011 茅野市玉川2483番地				
電話/FAX	0266-82-0887 / 0266-72-8274		E-mail	info@mekaenji.co.jp	
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和53年	売上(百万円)	250
				従業員数	8

特記事項 ①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③取引実績 他

①特許第3536286「電気床暖房装置」・第4646335「PTC面状発熱体用の電気回路」

実用新案第3147046「床暖房用コントローラ」・第3175826「電熱マット」

②床暖房システム、及び、コントローラ、電熱シート、発熱線を利用した応用分野、その他のシステム開発

③代理店経由によるハウスメーカー、工務店、ゼネコンへの納入と、営業による設計事務所、代理店等への個別説明  
一般住宅、集合住宅(マンション)、老人施設・幼稚園等の公共施設、寺院等日本各地に納入実績あり  
全国各地にある代理店等による万が一の際の充実したアフターサービス体制が整っている