

CFRP板  
樹脂板・金属板等  
加熱に最適

エリアコントロール式  
**ハイパワー面状加熱システム**

**PCS-320**  
IR Panel Control Heating System

「高い応答性」「優れた均熱性」「自在な温度分布」  
最適な加熱ソリューションを提供





# エリアコントロール式 ハイパワー面状加熱システム PCS-320

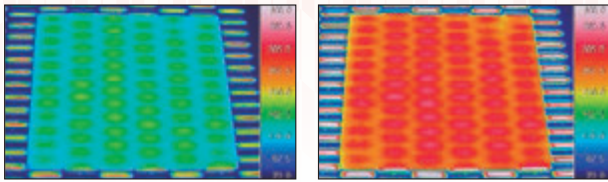
特許申請中

MAX  
32kW  
(20 area)

## 加熱工程の時間短縮と省エネを実現

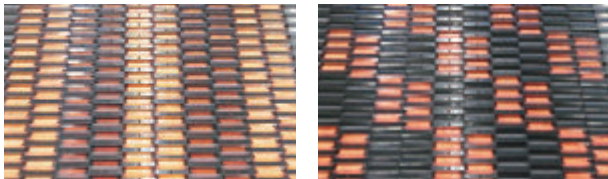
### ハイパワーで省エネ・高速応答

- 厚さ0.6mmのカーボンシートでは約30秒で280℃に昇温
- セラミックヒーターと比較して薄くて軽量
- オレンジヒート®は、立ち上がり・立ち下がりのレスポンスに優れているため短時間で昇温可能、予熱が不要で省エネ効果大



### エリア制御により最適な温度分布

- ワット密度・エリア面積・エリア総数など用途に応じて設計が可能



### ご希望の加熱エリアをカスタム可能

- 千鳥状に配置したオレンジヒート®とアルミニウム反射板で効率よく赤外線を照射
- 加熱対象の全面加熱や温度分布設定も瞬時に可能
- 全エリア設定条件の一括記憶と呼び出し(標準仕様: 20パターン記憶)
- タッチパネルでエリア毎に簡単に出力調整が可能



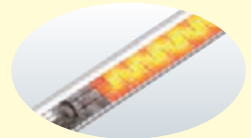
実用的な操作盤

タッチパネルは制御盤から取り外して使用可能



アルミニウム反射板

### 驚異のハイパワー 電氣的熱源 オレンジヒート® (赤外線カーボンランプヒーター)



- 電源投入時の突入電流が発生しない ※定格電流の約60% (フィラメント温度1,000℃)
- 温度レスポンスに優れているため迅速できめ細かな温度制御が可能
- 高純度石英ガラス管は熱衝撃に強く点灯中に水がかかっても破損しない
- 石英ガラス管内には不活性ガスが封入してあるので酸化せず長寿命
- 電気容量に対して小型軽量

#### 製品仕様

型 式	PCS-320
定 格	三相 200V 32kW (1エリア: 200V 1,600W)
発 熱 体	オレンジヒート® 25V 200W×160灯
加 熱 エリア	20エリア 1,000mm×800mm <4段5列> 1エリア 約200mm角 <8灯直列接続>
外形寸法	ヒーター部 幅1,204mm × 奥行き904mm × 高さ151.5mm
	制 御 盤 幅1,200mm × 奥行き300mm × 高さ800mm
	操 作 盤 幅 320mm × 奥行き260mm × 高さ100mm

(主な用途) CFRP板、樹脂板、金属板等の加熱・予熱 / 食品等の焼成、乾燥、保温等

オレンジヒート®を利用した各種加熱器・乾燥器及び制御装置の設計製造から钣金加工・組立までも社内一貫生産。お気軽にお問い合わせください。

## メトロ電気工業株式会社

<http://www.metro-co.com>

- 本社・愛知工場 〒446-0045 愛知県安城市横山町寺田11番地1
- 島根工場 〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687番地13
- 東京営業所 〒141-0022 東京都品川区東五反田五丁目24番10号 テラサキ第三ビル1階
- 名古屋営業所 〒446-0045 愛知県安城市横山町寺田11番地1
- 大阪営業所 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2番31号
- 福岡営業所 〒812-0896 福岡県福岡市博多区東光寺町一丁目11番22号 イーストバル博多1階
- 中国工場 德清新明輝電光源有限公司 (Deqing New Minghui Electric Lighting Co., Ltd.)
- マレーシア工場 葉氏馬來西亞有限公司 (Yeh Brothers Malaysia Sdn Bhd)

- TEL (0566) 75-8811代
- TEL (0854) 49-9122代
- TEL (03) 5789-8510代
- TEL (0566) 75-5580代
- TEL (06) 6339-2191代
- TEL (092) 451-6601代
- FAX (0566) 75-0171
- FAX (0854) 49-7811
- FAX (03) 5789-8513
- FAX (0566) 71-0750
- FAX (06) 6190-8031
- FAX (092) 451-6604

- オレンジヒートおよびオレンジヒートマークは、赤外線カーボンランプヒーターを表すメトロ電気工業株式会社の登録商標および商標です。
- 製品の色・仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。● 掲載してある製品の色は印刷インキの関係上実際とは多少異なる場合があります。

