

“ガスから電気加熱”へ転換で“ゼロカーボン社会”に貢献



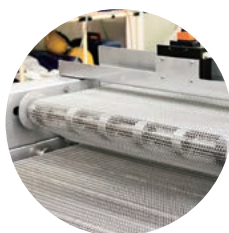
オレンジヒート® 搭載



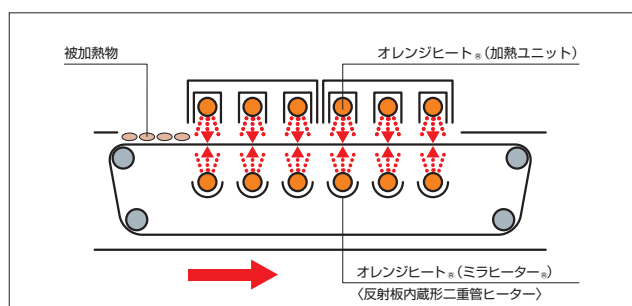
赤外線ヒーター式 大型連続加熱機

Infrared Heater Continuous Heating Machine

被加熱物を上下同時に加熱ができる「オレンジヒート®」を熱源とした連続加熱機（焼成機）です。ヒーター管ごとに、きめ細かな温度調節（出力調整）が可能です。食品だけでなくカーボンや金属板の加熱も素早く均一にできます。用途に合わせサイズやヒーター容量、コンベア速度の変更が可能です。



■連続加熱機の構造イメージ図



■主な仕様

型 式	大型連続加熱機 (SBY-5000B)
定 格 電 圧	三相 AC200V
定格消費電力	63.6kW
発 熱 体	高出力カーボンヒーター (オレンジヒート®) 〈上側〉加熱ユニット 1,200W×21台 〈下側〉ミラヒーター® 1,600W×24灯
外 形 寸 法	5,003 (W)×1,538 (L)×1,294 (H) mm
コ ン ベ ア	幅：700mm 速度：7.4 m/min

工場内が暑くなりにくい

燃焼時に排ガスが出ないため工場内の温度が上がりにくく、快適な作業環境を維持。換気や空調負荷も低減。

衛生的な作業環境に

電気式のため水蒸気の発生や油煙、スス等による汚れが少なく、工場内を常に清潔な環境に。

使いやすい本体設計

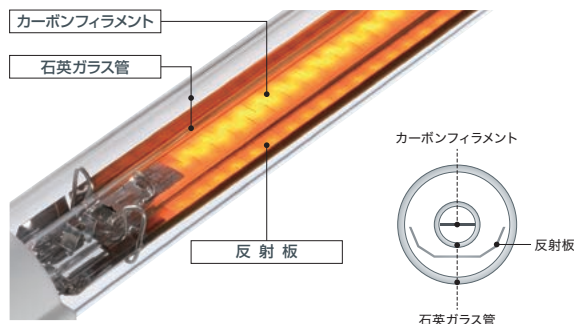
加熱ユニットは取り外し可能。脱着しやすい側面カバーで、清掃や点検がしやすい設計。

ミラヒーター® (反射板内蔵形二重管ヒーター)

特許第4939961号



ビュタンヒーター®と反射板を太い石英ガラス管に不活性ガスと共に封入した二重管タイプのヒーターです。いつまでも反射板が汚れず酸化もしないので反射効率の低下がありません。



緻密な出力制御

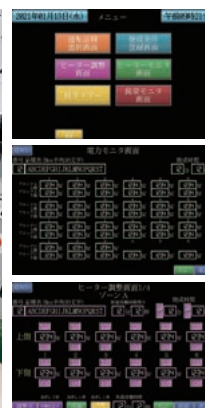
ヒーター温度をタッチパネルで1本から制御可能。理想の加熱条件を追及できます。

焼成条件のインプット

最大15種類*までの加熱条件をインプット。事前入力で業務の効率化が図れます。*SBY-5000B

運転制御の自動化

目視による火加減調整は不要。加熱のマニュアル化が容易になります。



参考仕様例 (試作機)

型 式	大型連続加熱機	中型連続加熱機	小型連続加熱器
定 格 電 圧	三相 AC200V	三相 AC200V	三相 AC200V
定格消費電力	67.5kW	14.4kW	5.6kW
発 熱 体	オレンジヒート® (高出力カーボンヒーター) 〈上側〉1,500W × 21 灯 〈下側〉1,500W × 24 灯	オレンジヒート® (高出力カーボンヒーター) 〈上側〉1,200W × 6 灯 〈下側〉1,200W × 6 灯	オレンジヒート® (高出力カーボンヒーター) 〈上側〉700W × 4 灯 〈下側〉700W × 4 灯
外 形 寸 法	(W) 6,000 × (L) 1,000 × (H) 1,025mm	(W) 1,500 × (L) 900 × (H) 930mm	(W) 1,068 × (L) 712 × (H) 360mm
有効加熱範囲	(W) 3,150 × (L) 740mm	(W) 940 × (L) 520mm	(W) 373 × (L) 320mm

※表記の数値は参考値です。お客様のご要望に合わせて設計・製作いたします。

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

〒446-0045 愛知県安城市横山町寺田11番地1
http://www.metro-co.com

本社・愛知工場 TEL.0566-75-8811・FAX.0566-75-0171
東京営業所 TEL.03-5789-8510・FAX.03-5789-8513
名古屋営業所 TEL.0566-75-5580・FAX.0566-71-0750
大阪営業所 TEL.06-6339-2191・FAX.06-6190-8031
福岡営業所 TEL.092-451-6601・FAX.092-451-6604
島根工場 TEL.0854-49-9122・FAX.0854-49-7811

