

■製品紹介

ラジアントヒーター

これまでの焼鈍炉用ヒーターは焼鈍炉内にて個々の電熱線を連結し使用され、そのため、故障時には一部の断線にも関わらず一時停止や故障箇所の確認に手間取り、交換作業に多くの時間を費やしておりました。

ラジアントヒーターは、耐熱合金のチューブに絶縁耐火物を囲む発熱体を装着し、チューブ外表面から熱放射することで処理物を加熱できるヒーターのため、全てを停止することなく故障箇所のみを交換することを可能にし、ヒーター交換を容易に行うことが出来きようになります。



■商品の特長

- ・熱伝導効率の向上を支援
- ・容易な交換作業を支援
- ・故障箇所のみで交換で生産工程の充実支援

大型焼鈍炉用ラジアントヒーター

これまで大型焼鈍炉用ヒーター交換の場合、横型電気炉や丸型電気炉で全てのヒーター交換を余儀なくされ、そのため非常に時間や多大経費負担を余儀なくされておりました。

大型焼鈍炉用ラジアントヒーターは、焼鈍炉内の故障した箇所のみを交換・補修することが可能なため、横型電気炉や丸型電気炉に関係なく利用することができ、そのため部分交換による補修コスト削減の実現や生産性の向上、故障箇所の交換時間の効率化、また経費削減の効果にも貢献する等で評価をいただき、多くの企業様に導入いただいております。

■導入メリットの一例

- ・保守管理が容易
- ・壊れた箇所だけ補修が可能
- ・経費削減
- ・部分交換による補修コスト低減



Radiant Heater

■ 生産設備及び能力

日本工業規格許可工場

許可年月日 昭和 32 年 11 月 23 日
許可番号 No.5615
許可指定品目 合金電熱材 C-2520
許可年月日 昭和 32 年 12 月 5 日
許可番号 No.5679
許可指定品目 金属抵抗材 C-2521

生産能力 1ヶ年約 360 吨
本社工場 敷地 3,560 平方メートル
建坪 2,150 平方メートル



主な工場設備

溶解設備

2000 サイクル 150KW 高周波炉=2 基
2000 サイクル 100KW アーク炉=1 基

鍛造設備

250Kg 空気鍛造機=1 基

熱間圧延設備

三段圧延機=3 基
二段圧延機=1 基

冷間圧延設備

平板四段圧延機 300m/m、150m/m = 1 基
二段スリーダンダム圧延機 300m/m、300m/m、250m/m = 1 基
平板二段式圧延機 12 吋×12 吋=2 基
平板二段式圧延機 11×12=1 基
平板二段式圧延機 3×5=1 基
平板二段式圧延機 5×8=1 基
リボン圧延機 6×8=1 基
リボン圧延機 5×6=1 基
リボン圧延機 95m/m×50m/m=1 基
リボン圧延機 70×70=1 基

伸線設備

ノンスリップ貯線型連続伸線機=2 基
横釜 1 頭伸線機=1 基
堅釜 8 頭伸線機=1 基
連続伸線機小型=4 基
細線用連続伸線機=10 基
細線捲坂機=1 基

熱処理設備

40KW 連続光輝焼鈍炉=2 基
35KW 連続光輝焼鈍炉=1 基
重油加熱炉=2 基
重油焼鈍炉=1 基
35KW 電気焼鈍炉=4 基
連続焼鈍落下式=2 基
連続焼鈍送り巻取巻替 2 基 35KW 丸型炉 2 基
40KW 丸型炉=1 基

機械加工設備

旋盤 4 尺=1 台
旋盤 8 尺=1 台
旋盤 760m/m=1 台
セーバー 16 吋=1 台
ポール盤 16 吋=1 台
鋸盤 12 吋=1 台
裁断機=1 台
シーリング 2 番=1 台

試験設備

ポテンショメーター=1 台
ダブルブリッジ=2 台
L-3 型抵抗測定器=5 台
アムスラー型引張試験機 1ton=1 台
金属顕微鏡=1 台
電熱線寿命試験機 1 台

この他化学分析設備有す



■ 会社概要

会社名	赤羽冶金株式会社
代表者	代表取締役 渡邊 達佳
事業内容	電熱線製造業
本社	〒115-0042 東京都北区志茂 5-37-16
電話番号	03-3901-0525
FAX番号	03-3901-0785
URL	http://www.akabane-yakin.co.jp/
E-mail	info@akabane-yakin.co.jp
設立年月	昭和2年12月
資本金	4,000万円
従業員数	27名
取引銀行	みずほ銀行 東京三菱UFJ銀行
支店	【大阪支店】 〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南 2-8-11 エンセランス梅田西 102 号 TEL 06-6455-6730 FAX 06-6455-6732 【上海支店】 〒200336 上海市延安西路 2201 号 上海国際貿易中心 2605 室 【香港支店】 Room 1709A,17/F.,Tower1,Chin Hong Kong City,33 Canton Road, Tsimshatsui,Kowloon,Hong Kong TEL 852-2408-6993 FAX 852-2407-4099
関連会社	有限会社 AYK コーポレーション 【上海崇明工場】上海赤羽合金有限公司 〒201601 上海市崇明県陳家鎮 (GB/T19002-94-ISO9002-94 認定取得) 【重慶工場】中日合資赤羽有限公司 〒401147 重慶市渝北区龍溪鎮花卉西路 29 号 C2 楼
加盟団体	東京商工会議所 日本電気抵抗合金工業会 日本工業炉協会

