

[優 良 賞] アルミ合金の急速昇温熱処理炉

ファーネス重工株式会社

〒342-0001 埼玉県吉川市上内川 940

TEL 0489(91)7121

風速 40m の熱風を効率よく循環させることで急速昇温を可能にしたアルミ合金の熱処理炉。

炉の設定温度以上に雰囲気温度が昇温しないように設計されているため生産負荷の変動にも過熱することがなく、また温度分布が均一なため安定した品質が得られる。しかも炉構造は熱負荷変動に対する追従性に優れているためロボットによる夜間の無人稼働が可能。従来約 10 時間を要していた処理時間を 2~3 時間と大幅に短縮した。

