

遠赤外線の壁面輻射効果を応用した熱風加熱乾燥機

〔技術・製品の概要と特徴〕

遠赤外線壁面輻射効果を応用したルーム型の温風式乾燥機。内壁に遠赤外線セラミックがコーティングされたステンレス製断熱構造用パネルで組み立てられている。内壁の輻射効率をよくすることで、エネルギー効率がよく、温度分布が均一化されることで乾燥むらを少なくできる。写真のようなラック搬入方式による干し柿製造用乾燥機として実績があるが、対象物によって棚乾燥方式など、幅広い乾燥処理ができる。



〔用途〕

- (1) 農水産物乾燥
- (2) ドライフルーツ、ドライフラワー
- (3) 塗装乾燥

〔希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域〕

- (1) 共同研究開発
- (2) 企業規模不問
- (3) 原則として国内

〔開発段階〕

製造・販売実績 (有)
関連特許 (有)

〔提供可能資料など〕

ホームページ、パンフレット、詳細資料は打ち合わせ後