

低放射遮熱塗料塗装(サーモレジンSV600塗装)による工業用加熱炉等へのCO₂排出削減対策

中外商工株式会社

住所：〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-9-15 TEL：06-6443-8383
URL：<https://www.chugai-af.co.jp>

各種製造業で使用されている工業炉における、炉壁からの熱ロス対策として、低放射遮熱塗料(サーモレジンSV600)を炉壁面に5~15 μ m程度被覆することで、炉壁からの放射熱(輻射熱)を最大80%程度削減することができる省エネ対策工法を展開。また、鉄鋼業界のみならず、電力会社や自動車業界等にも低放射遮熱塗料塗装工事を導入。製鉄所現場において、低放射遮熱塗装工事を施工した一例では、年間3,047トン-CO₂(1m²あたり0.487トン-CO₂)の削減を実現した。

施工前



1基(30m²)で1年間あたり
20トン-CO₂排出量削減

サーモレジンSV600施工後



サーモレジンSV600塗装のCO₂削減対策