

平成19年11月6日

東京都千代田区四番町2番地12
東洋鋼板株式会社
総務部長 山脇 聡男
電話 (5211) 6200

高効率反射材 銀鏡めっき鋼板「ミラーコートK」の製造販売開始

当社は、銀鏡めっき工業化の長年の課題であった三大欠点(黄変、密着性、シケ)を克服して、世界で初めて「金属板への銀鏡めっき処理技術」の確立に成功し、本年11月より銀鏡めっき鋼板「ミラーコートK」の製造販売を開始致しました。

この商品は、金属板(亜鉛めっき鋼板やその他表面処理金属板、ステンレス鋼板、アルミ板等)の表面に銀鏡めっき処理を施し、皮膜構成はアンダーコート、銀鏡めっき膜、トップコートのシンプルな三層構造にもかかわらず、何層もの増反射膜なしで全反射率95%以上を確保した画期的な商品です。また、従来商品にはなかった表面処理金属板としての加工性能、耐候性能の高さも特長のひとつです。

現在の用途は光ダクト用材料です。光ダクトシステム『どこでも光窓』は、鏡面を内側にしたダクトの中に自然光を取り込み、光を搬送するシステムです。高い反射率を利用して、窓の設置が難しい場所にも自然光を導入することが可能となり、地球温暖化対策(CO₂の削減)、省エネルギーで脚光を浴びている注目の製品です。

今後は、さらに品質の改良を重ね、環境対応の高効率反射照明器具やクロムめっきの代替品用途等へ展開してまいります。

※なお、本商品「ミラーコートK」を全面採用した光ダクトシステム『どこでも光窓』は、以下の当社提携先で販売しております。

- 住宅用：株式会社ジューテック
- 非住宅用：住商鉄鋼販売株式会社

【光ダクト使用例】



キッチンに自然光を



リビングに自然光を



階段ホールの明り取りに

<本商品に関するお問合せ先>

当社/社長室 ミラーコートK担当 TEL 03-5211-6221

以上