

2006年2月20日

環境にやさしい無鉛の鏡「サンミラー®Z」を販売開始

旭硝子株式会社

旭硝子株式会社（本社：東京、社長：門松正宏）は、成分に鉛を全く使用しない環境にやさしい鏡「サンミラー®Z」の開発に成功し、本年4月1日より販売を開始することとしました。この「サンミラー®Z」の生産は、100%出資子会社である旭硝子特種玻璃（大連）有限公司（中国大連市、以下AFD）に最新鋭の鏡生産ラインを新設し、AFD社にて行います。なお、AFD社の鏡生産ライン新設に伴う設備投資額は、約10億円です。

当社はグループビジョン“Look Beyond”で「エンバイロメント（環境）」を「私たちの価値観」のひとつとして掲げ、「自然との調和を目指し、善き地球市民として、持続可能な社会に貢献する責任を担っていく」ことを宣言しています。この基本方針のもと、当社は鏡の裏面に塗布する塗料からホルムアルデヒド※¹が発生しない鏡を生産してきました。

一方、裏面の塗料には、一般に鏡に使用されている銀を腐食から守り、耐久性を高めるために鉛を含有した塗料が使用されています。当社は、ELV指令※²、RoHS指令※³で有害物質と指定された鉛を鏡製品原材料から除去すべく、かねてより開発を続けてきましたが、今般、従来品とほぼ同等の耐久性を有する無鉛の鏡の開発に成功し、4月より「サンミラー®Z」として販売することとしたものです。Zは英語の「Zero」より、鉛ゼロ、ホルムアルデヒドゼロを表しています。

「サンミラー®Z」の特長は以下の通りです。

- ・ 裏面の塗料に鉛化合物を使用しない「環境配慮型」鏡です
- ・ 裏面の塗料からホルムアルデヒドが発生しない「環境配慮型」鏡です
- ・ 銀面の腐食の原因となる水分、薬品に対する耐久性に優れています

なお、今般の無鉛化を契機に、品質の保持力、安定供給力、コスト競争力などを考慮し、当社の鏡製品生産を現在の鹿島工場（茨城県神栖市）からAFD社に新設したミラー工場に移管する予定です。

当社は、今後も環境に配慮した製品の開発に尽力し、将来を見据えた環境経営を進めていきます。

以上

本件に関するお問い合わせ先：旭硝子（株）広報・IR室長 川上 真一
（担当：江東 TEL 03-3218-5259 E-mail: info-pr@agc.co.jp）
商品に関するお問い合わせ先 旭硝子（株）板ガラスカンパニーカスタマーセンター
ナビダイヤル TEL 0570-001-555

1 ホルムアルデヒド：最も簡単なアルデヒドの一つで、接着材、塗料、防腐剤などの成分であり、安価なため、建材に広く用いられています。しかし、建材から空気中に放出されることがあり、その場合は低濃度でも人体に悪影響を及ぼす、いわゆる「シックハウス症候群」の原因物質のうちの一つとして知られています。

2 ELV指令：Directive 2000/53/EC of the European parliament and of the council of 18 September 2000 on End of Life Vehicle

自動車に対する特定有害物質の使用制限に関する欧州連合（EU）の指令。ELVは使用済み自動車を意味します。2003年7月1日の施行以降EU域内で上市される自動車への使用が制限されています。但し鏡については追加の指令（2002/525/EC; Commission Decision of 27 June 2002 amending Annex II of Directive 2000/53/EC）により、2005年7月1日以降適用となりました。

3 RoHS指令：Directive 2002/95/EC of the European parliament and of the council of 27 January 2003 on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment

電気・電子機器に対する特定有害物質の使用制限に関する欧州連合（EU）の指令。2006年7月1日の施行以降EU域内で上市される電気電子機器への使用が制限されます。

上記欧州指令（ELV, RoHS）で対象となる物質は以下の6種類です。（鉛及びその化合物、水銀及びその化合物、カドミウム及びその化合物、六価クロム及びその化合物、ポリ臭化ビフェニ-ル類、ポリ臭化ジフェニルエーテル類）

<ご参考>

旭硝子特種ガラス（大連）有限公司の概要

設立： 1992年12月
社長： 海野 透
資本金： 48百万US\$
出資比率： 旭硝子株 100%
事業内容： フロート板ガラスの製造・販売

「サンミラー®Z」の参考材料価格

製品名	参考材料価格（税込み）
サンミラー®Z 5ミリ厚品	13,230円/m ²