

偏光性塗料「マジョーラ」の魅力

日本ペイント株式会社

自動車塗料事業本部 意匠企画室

清水慶司

“マジョーラ”とは

マジョーラ。それは語源通りの、まさにマジックを思わせるような美しいカラーシフトを実現した偏光性塗料です。見る角度や光の当たり方によって、さまざまに色彩の表情が変わると同時に、モノ自体の美しいフォルムをも引き立てる魅力を兼ね備えています。

基本カラーは6色。イメージカラーのパープルとグリーンを中心に、ダイナミックな色相変化を表しています。また、新色展開のホワイト系ラインナップやガラスフレークが加わったことにより、幅広い商品分野での対応が可能になりました。

そのカラーリングの美しさは数多くのファンを魅了し、レースカーやミュージックシーン、インテリアやアートなど、各界の第一線で活躍する人たちの間でも注目されています。

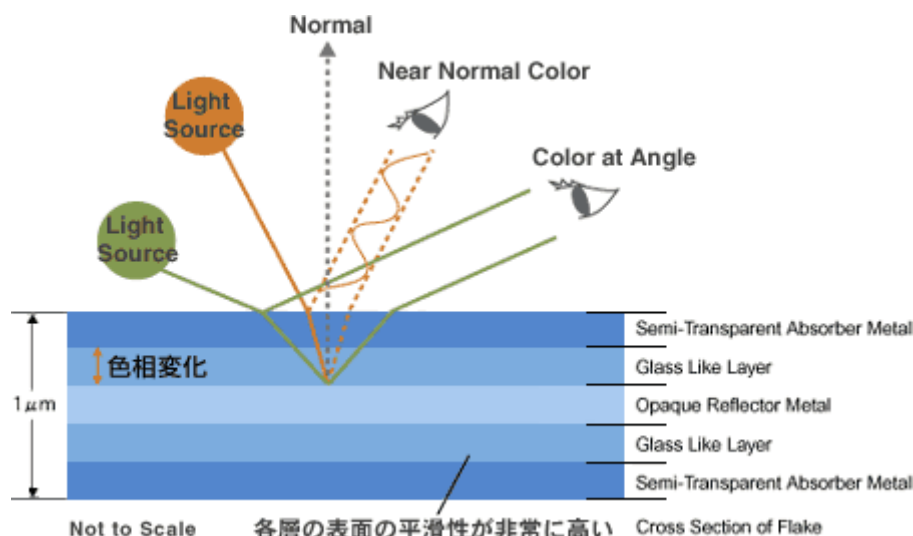
※「マジョーラ」は日本ペイントの登録商標です。

“MAZIORA”の語源

ラテン語で魔法を意味する単語「MAGIA（マジア）」と、自然界で見られる最大のカラーシフト現象である「AURORA（オーロラ）」とを組み合わせ、さらに究極性を強調するために、GをZに変えたもので、今までにない言葉でこのカラーシフトを表現するために作った造語です。

“マジョーラ”のしくみ

マジョーラに使用されているクロマフレア顔料のフレークは五層構造になっており、光は表面層で約 50%、残りの約 50%が中央層のオパイク・リフレクター・メタル（Opaque Reflector Metal）で反射する。この分光効果で干渉波長（決まった色の波長）が発生し、視覚化される。入射角度が異なれば、発生する波長も変わり、異なった色を視覚化することになるのです。この仕組みにより、マジョーラのダイナミックなカラーシフトが実現します。



詳細は、左記URLをご参照下さい。

マジョーラ公式ページ: <http://www.maziola.com/>