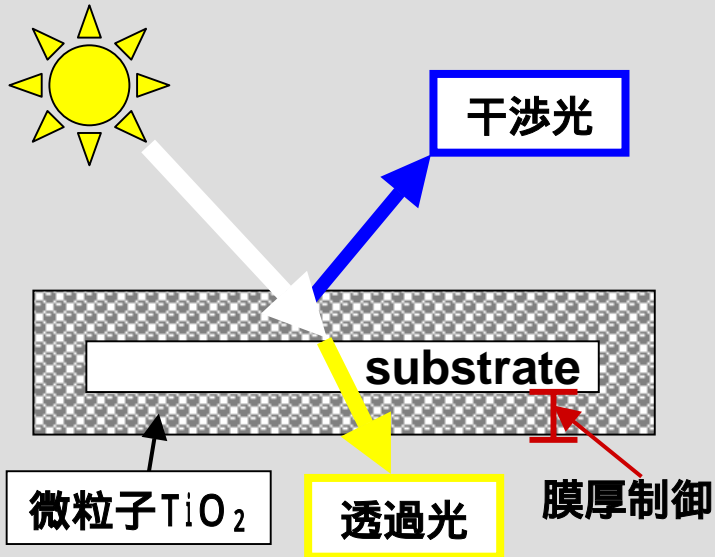


# パール顔料

## 【パール顔料とは？】



パール顔料とは、ミクロンサイズの薄片状の基板の上にナノサイズの微細な酸化チタン粒子を均一に被覆し、その被覆層の厚さをコントロールすることによって光の薄膜干渉効果による虹彩色と穏やかなパール光沢を発する光輝顔料である。

## 【 $\text{TiO}_2$ 膜厚と干渉色 / 透過色との関係】

$\text{TiO}_2$ 膜厚 ( $n=2.3$ )	90 nm	115 nm	145 nm
干渉色 (反射色)	Yellow	Red	Blue
透過色	Blue	Green	Yellow

