

レタンPGエコ パール原色の特徴

系 統	ホワイトパール		干 渉 パ ー ル										干渉+着色	着 色 パ ー ル					
	ホワイト		ブルー		ターコイズ	グリーン	オリーブ	ゴールド	レッド	バイオレット	グリーン	グリーン	レッド	冴えたレッド	レディッシュブラウン	ブラウン	ゴールド		
すかし①	黄黒	赤	淡赤	黄	黄緑	淡赤	黄緑	淡赤	紫	グレー	淡緑	淡緑	赤茶	レッド	冴えたレッド	レディッシュブラウン	ブラウン	ゴールド	
細かい ↑ ↓ 粗い		242																	
	271				244							261							
							246											218	
		292																264	
	276																		
		217	247	280	262				272		260			266	248	281			212
		277		286		291		288	293	283	287	290			289	284	282		

注) ●すかし①は、45°斜め方向から見た色味。244、245、261、263はすかし②は赤味が出る。

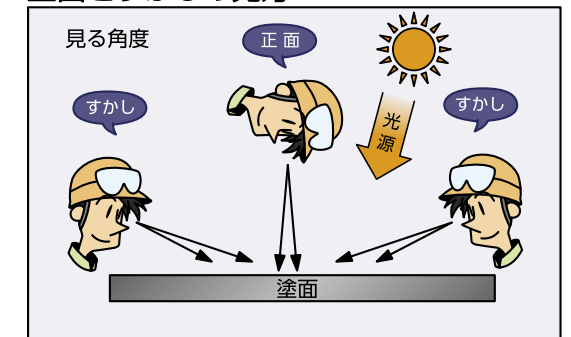
＜パール製品＞

パールリキッド製品名									
212	ブロンズ	248	レッド	271	ホワイトクォーツ	284	ライトブラウン		
213	ファインレッド	249	ニューレッド	272	スーパーグリーン	286	クリスタルブルー		
217	ホワイト	260	ライトゴールド	273	スーパーゴールド	287	クリスタルレッド		
218	ブラウン	261	パールレッド	276	ピュアホワイト 中目	288	クリスタルグリーン		
242	スーパーファイン	262	パールブルー	277	クリスタルホワイト	289	シャイニーレッド		
244	ファインブルー	263	ライラック	280	パシフィックブルー	290	ソフィアパープル		
245	グリーン	264	レッドブラウン	281	カッパーレッド	291	コスミックブルー		
246	ファイングリーン	266	ブロンズレッド	282	シャイニーブラウン	292	マイクロシルバー		
247	ブライトホワイト	270	サファリブライト	283	スーパーシャイン	293	ストリームグリーン		

パールベース製品名(1L)	
215	パールベース 3

※レタンPG80専用

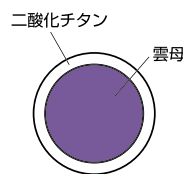
正面とすかしの見方



チタナイズドマイカ顔料(パール顔料)にはコーティングの仕方によりホワイトパール、干渉パール、着色パール、干渉+着色パールの4種類があり、それぞれの発色が違います。

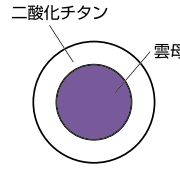
1) ホワイトパール

ホワイトパールは透明な雲母の周囲を、二酸化チタン(厚さ0.1~0.15μm)でコーティングしたものです。光のほぼすべての波長を反射するため、反射光は真珠光沢のシルバーとなり、透過光は特有の色を帯びることはありません。



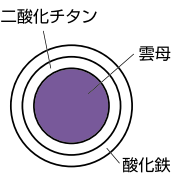
2) 干渉パール

干渉パールはホワイトパールの二酸化チタンのコーティング量を厚くしたもので、コーティング量によって反射光、透過光が変化します。例えば、二酸化チタンの厚さが0.21μmでは、光の中にある特定の波長だけを反射し、残りを透過するようになるため反射光は黄、透過光は青の色を帯びるようになります。このため見る角度を変えることにより、ある角度では反射光が、別の角度では透過光が見えるため異なる2つの色を有することになります。



3) 着色パール

着色パールは透明な雲母の周囲を二酸化チタンと酸化鉄でコーティングしてあります。このため反射光は酸化鉄で着色された色となります。従来のメタリック塗装ではアルミ顔料の反射光が白いため、一般顔料の色が打ち消されて本来の美しさが損なわれていました。アルミ顔料のかわりに着色パール顔料を使うと顔料からの明るい輝きが加わり、深味と透明感のある美しいパール塗色になります。尚一部には、二酸化チタンのコーティングを省略したものもあります。



4) 干渉+着色パール

着色パールであるが、干渉光を併せ持つ特殊なパールです。