KANSAI PAINT

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			
正　面　色	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	レッド	冴えたレッド	ブラウン	ゴールド
すかし色	黄黒	赤	淡赤	黄	黄緑	淡赤	黄緑	淡赤	紫	グレー	淡緑	淡緑	赤茶				
細かい		242															
	271				244						261			249			
							246							213		218	
		292														264	
	276																
			280	262		294		272		260			266	248		212	270
		247						245		273		263					
粗　い		277		286		291		288	293	283	287	290			289	282	

注)正面とすかしの見方は図を参考にして下さい。

〈パール製品〉

パールリキッド製品名							
212	ブロンズ	249	ニューレッド	272	スーパーグリーン	288	クリスタルグリーン
213	ファインレッド	260	ライトゴールド	273	スーパーゴールド	289	シャイニーレッド
218	ブラウン	261	ペールレッド	276	ピュアホワイト 中目	290	ソフィアパープル
242	スーパーファイン	262	ペールブルー	277	クリスタルホワイト	291	コスミックブルー
244	ファインブルー	263	ライラック	280	パシフィックブルー	292	マイクロシルバー
245	グリーン	264	レッドブラウン	282	シャイニーブラウン	293	ストリームグリーン
246	ファイングリーン	266	ブロンズレッド	283	スーパーシャイン	294	ストリームターコイズ
247	ブライトホワイト	270	サファリブライト	286	クリスタルブルー		
248	レッド	271	ホワイトクオーツ	287	クリスタルレッド		

パールベース製品名(1L)	
215	パールベース 3

※レタンPG80専用

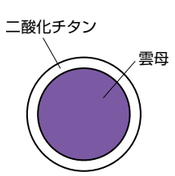
正面とすかしの見方



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。

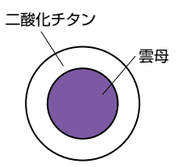
1）ホワイトパール

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0.1～0.15㎛）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。



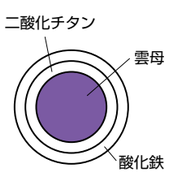
2）干渉パール

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0.21㎛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。

（23年8月18日PPO）
カタログ No.108