

白色顔料製品（日本市場販売製品）

製品名	製法	製造工場	在庫	用途と特徴
TiONA 595	塩素法	オーストラリア	常時	最新技法を施し、優れた着色力と耐候性を有する汎用塩素法酸化チタン。
TiONA 696	塩素法	オーストラリア	常時	新しい超耐候性酸化チタン。 屋外耐候性と光学性能のユニークな組み合わせで、広範囲にわたる屋外用産業塗料として使用可能です。
TiONA RCL-722	塩素法	イギリス	常時	非結晶の磷酸アルミで表面処理を施した塩素法酸化チタン。低導電性を求められる化粧板や電気部品などに最適です。
TiONA RCL-69	塩素法	アメリカ及びオーストラリア	常時	1969年にアメリカで発売され、現在も世界中で使用されているアルミナ／シロキサン処理のプラスチック用塩素法酸化チタン。
TiONA 188	塩素法	アメリカ	常時	チタンで独特の表面加工を施したプラスチック用塩素法酸化チタン。 短時間で分散し、レーシング現象が起きません。
TiONA RCL-3	塩素法	オーストラリア	常時	高顔料濃度のつや消し仕上げに最適で、乾燥後は非常に高い隠蔽性を発揮する高度表面処理グレード。内装用フラットエマルジョン、外装用マットエマルジョンのほか水性インキ、製紙やテキスタイルのコーティングにも適しています。

光触媒酸化チタンの機能

自浄機能	表面に付着した有機物の汚れを分解します。汚れは流水や雨によって流されます。
非汚染化機能	汚染物質が表面に触れると良性の分子に変化します。
脱臭機能	揮発性有機化合物などの毒性のある匂いや悪臭を中和します。

光触媒酸化チタンの製品

さまざまな化学的処方から生まれたパウダータイプの光触媒酸化チタンです。結晶構造はアナーゼ。

製品名	結晶構造	TiO ₂ (%)	表面積(m ² /g)[5-ポイントBET]
PC-500	アナーゼ	82～86	250
PC-105	アナーゼ	95以上	80～100
PC-50	アナーゼ	97以上	45～55
PC-10	アナーゼ	98以上	8～12