

工業用水性塗料ついに誕生!

低VOC

特化則対応
(2021年4月末時点)

鉛・クロムフリー

F☆☆☆☆ 相当
JIS K 5660 相当

一液形ウレタン樹脂系エマルジョン上塗塗料

水性



AQ ウレタン
Uretan

色相：各色
容量：15kg・4kg

高鮮映性

塗色再現性の向上

優れた乾燥性

用途 産業機械 建設機械 工作機械 鉄道車輛 医療機器 配電盤 建築基材 など

大日本塗料株式会社



AQ ウレタン

Uretan®

工業用水性塗料の先駆けとなる一液形水性上塗塗料「AQ ウレタン」

高鮮映性

従来の水性塗料から底艶（20度グロス）を向上させることで、正面に限らず側面からでも高い鮮映性を実現します。被塗物をあらゆる角度から高外観化する事で製品価値の向上に貢献します。

塗色再現性の向上

豊富な塗色バリエーションにより、昨今の多様な色相要望に対する再現性を高めました。特に一般建築水性塗料では再現が難しかった鮮やかな塗色を再現することができます。

優れた乾燥性

スプレー塗装時における指触・半硬化の乾燥時間が短く、作業工程におけるハンドリング性の向上が可能です。工程短縮によって生産効率が向上し、人件費など諸経費の削減に貢献します。

●グロス（つや）値比較（エアスプレー塗装時）

	一般建築水性塗料	AQウレタン
60度グロス	85	87
20度グロス	41	68

※上記は参考値です。

●鮮映性比較（エアスプレー塗装時）



塗料性状

項目	内容
容姿	一液性
色相	各色
光沢	83以上
密度（23℃）	1.18±0.05（白色）
粘度（23℃）	67±5KU
不揮発分	54±5%（白色）
乾燥時間	温度 10℃ 20℃ 30℃
	指触 30分 20分 5分
	半硬化 40分 25分 10分
標準膜厚	30～40μm
貯蔵安定性	6ヶ月

上記 塗料性状の数値は白色の数値を示すものであり、色により密度、粘度、不揮発分、標準膜厚などの変動があります。

塗膜性能

項目	成績	試験方法
物性	基盤目 100/100	2mm×100目セロテープはく離 残存数
	耐衝撃性 合格	デュボン式 1/2インチ×300g×30cm
耐水性	異常なし	120時間 20℃ 水道水浸漬
促進耐候性	合格	1000時間 サンシャインウエザオメーターによる彫れ、さび、割れ、大きな変色がないこと

※テストピースは磨き銅板（P240 ペーパー研磨／溶剤脱脂）を使用。

※AQ プライマー 40μm 塗装、23℃×24 時間乾燥後、AQ ウレタン 30μm 塗装、23℃×7 日後、各テスト実施。

標準塗装仕様

塗装工程	商品名	希釈率	塗装方法	標準膜厚	塗装間隔（20℃）
素地調整	脱脂処理および動力工具にて処理。				
下塗り	AQプライマー	5～20%	エアスプレー	40～50μm	4時間～7日
上塗り	AQウレタン	5～15%	エアスプレー	30～40μm	3時間～7日

※本チラシ値は、製品を適正にご使用頂くための条件の代表値を記載したものです。記載条件以外の場合は、事前にお問い合わせ下さい。

■施工上の注意

- 塗料の保管は、雨露・直射日光を避け、気温が30℃以上又は0℃以下にならない場所で行って下さい。
- さびが残存した面に塗装すると点さびが発生する場合がありますため、さびの除去は確実に実施して下さい。
- 油分・グリセリン・湿気・塵埃などの有害な付着物は完全に除去して下さい。
- 以下の条件の場合には塗装作業を中止して下さい。
 - 天候・・・屋外での塗装において雨天、および雨天が予想される場合
 - 気温・・・5℃以下の場合
 - 湿度・・・85%RH以上、又は被塗面が結露を生じる場合
 - 被塗物温度・・・10℃以下又は50℃以上の場合
- 塗装間隔が最大日以内でも、被塗面に付着阻害物質が確認される場合は除去し、さらに目粗しなど処置し塗装して下さい。
- 塗装終了後、塗装機などの用具は早めに水で洗浄して下さい。固着した場合は、ラッカーシンナーなどで洗浄して下さい。
- 塗装後の養生は雨が当たらず、通気性が良く、高湿度になりにくい環境で行って下さい。
- 結露が生じやすい箇所や水中部への適用は避けて下さい。
- スプレー塗装向けに粘度を落としているため、刷毛・ローラー塗りの場合はタレと泡噴みの可能性がありますので、ご注意ください。

■使用上の注意

取扱いには下記の注意事項を守って下さい。※詳細な内容は、安全データシート（SDS）をご参照下さい。

●取扱い上の注意

- 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
- よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
- 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 捨てるときは、産業廃棄物として処分して下さい。
- 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。
- 緊急時の処置
 - 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 - 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 - 容器からこぼれた時には、砂等を散布したのち処理して下さい。

※本チラシに記載以外の条件で使用される場合は、別途お問い合わせ下さい。※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

※本チラシに記載の内容について、無断転載・複製を禁じます。

DNT 大日本塗料株式会社

塗料相談室 フリーコール 0120-98-1716 <https://www.dnt.co.jp/>

- 大阪営業所 ☎06-6266-3116 ☎542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11（SRビル長堀）
- 東京営業所 ☎03-5710-4501 ☎144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23（TOKYU REIT 蒲田ビル）
- 札幌営業所 ☎011-822-1661 ☎003-0012 札幌市白石区中央二条1-5-1
- 仙台営業所 ☎022-288-8866 ☎984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1（斎喜センタービル）
- 名古屋営業所 ☎052-332-1701 ☎460-0022 名古屋市中区金山1-12-14（金山総合ビル）
- 広島営業所 ☎082-286-2811 ☎732-0802 広島市南区大州3-4-1
- 福岡営業所 ☎092-938-8222 ☎811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5

2024HP-PDF E-7803.21.4④(TK)
(20.9)