

水性特殊アクリル樹脂塗料

F☆☆☆☆ (一社)日本塗料工業会登録

AQUASHINE GA

アクアシャイン
GA

超速乾 高光沢
水性 環境対応

PRTR法対応・特化則フリー・有機則フリー・非危険物
RoHS対応・REACH対応 (平成30年1月時点)

Isamu



速乾性と高光沢を実現する水性塗料。各種法令規制に対応しており、汎用・工業用から建築資材まで幅広く使用可能。



特徴

- 1) 水性でありながら溶剤系塗料に匹敵する乾燥性。塗装作業性を向上させます。
- 2) 従来の水性塗料よりも光沢アップ。耐候性に優れ長期間にわたり光沢を保持します。
- 3) 消防法上の非危険物。保管等における消防法の規制を受けません。
- 4) 各種法規制(PRTR法・特化則・有機則・RoHS・REACH)の対象物質を配合していません。
※サンシャインエローのみPRTR法の届出対象となります。(平成30年1月時点)
- 5) スプレー塗装から刷毛塗りまで対応。使用条件に応じて選択可能です。



用途

建設機械・重機から、建築資材や金属製品等の塗装に最適です。



原色一覧

ホワイト	チンチング ブラック	オーカー	イルガエロー	ポテンシャル エロー	サンシャイン エロー	サンオレンジ	ブライト レッド
メジウム レッド	シグナル レッド	インデア ンレッド	ハイラック グリーン	ミント グリーン	ブルー	マゼンタ	ローヤル パイオレット

※色見本は印刷のため、実際の塗料の色とは異なる場合がございます。

塗膜性能

		試験結果	試験条件
塗膜の外観		異常なし	JIS K5600-1-1 (目視評価)
鉛筆硬度 (上塗り)		HB	JIS K5600-5-4 (鉛筆硬度試験)
鏡面光沢度: 60度		84	JIS K5600-4-7
耐衝撃性	300g×30cm	異常なし	JIS K5600-5-3 (デュポン式)
耐屈曲性	φ3mm、180°	異常なし	JIS K5600-5-1
耐水性	23°C 水道水浸漬 24時間	異常なし	JIS K5600-6-2
耐湿性	50°C 96%RH 72時間	異常なし	JIS K5600-6-2
耐酸性	23°C 5% H_2SO_4 浸漬 24時間	異常なし	JIS K5600-6-2
耐アルカリ性	23°C 5%NaOH浸漬 8時間	異常なし	JIS K5600-6-2
促進耐候性	光沢保持率	85%以上	JIS K5600-7-7
	色差	ΔE=1.0以内	(キセノンランプ法 1000時間)
耐塩水噴霧性	35°C 5%NaCl水溶液 240時間	異常なし	JIS K5600-7-1

注)各塗膜性能試験は標準塗装仕様による。

素 材:軟鋼板

(下塗り)

製品名:アクアシャイン メタルプライマー ホワイト(40μm)

希 釈:アクアシャイン 希釈剤 5%

※プライマーの適応下地:鉄・アルミ・黒皮鋼板・ステンレス・ボンデ鋼板・溶融亜鉛鋼板(SGCC)

(上塗り)

製品名:アクアシャインGA ホワイト(30μm)

希 釈:アクアシャイン 希釈剤 15%

乾 燥:60°C×15分(強制乾燥)

標準塗装仕様

刷毛塗りの場合

工 程	材 料	配合比	希釈率(%)	塗布量(g/m ²)	塗装方法	乾燥時間(23°C)
下地処理	アクアシャイン 水性クリーナーにより、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。 下地は必要に応じて、サンディングするなど適切に処理する。					
下塗り	アクアシャイン メタルプライマー	1液型	0~5 アクアシャイン 希釈剤	120~140	刷毛塗り	3時間~7日 (強制乾燥) 60°C×30分以上
上塗り	アクアシャインGA ご指定色	1液型	0~10 アクアシャイン 希釈剤	120~170	刷毛塗り	(塗装間隔) 1時間以上~7日以内 (強制乾燥) 60°C×15分 ^{※1}

※1 強制乾燥をする場合には、15分間のセッティング時間をとってください。

エアスプレーの場合

工 程	材 料	配合比	希釈率(%)	塗布量(g/m ²)	塗装方法	乾燥時間(23°C)
下地処理	アクアシャイン 水性クリーナーにより、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。 下地は必要に応じて、サンディングするなど適切に処理する。					
下塗り	アクアシャイン メタルプライマー	1液型	0~5 アクアシャイン 希釈剤	120~140	エアスプレー	3時間~7日 (強制乾燥) 60°C×30分以上
上塗り	アクアシャインGA ご指定色	1液型	5~15 アクアシャイン 希釈剤	100~150	エアスプレー	(塗装間隔) 1時間以上~7日以内 ^{※2} (強制乾燥) 60°C×15分 ^{※1}

※1 強制乾燥をする場合には、15分間のセッティング時間をとってください。

※2 アクアシャインGAをスプレー塗装する場合には、2コート(15分以内)を1工程としてください。

⇒塗装仕様の詳細につきましては別紙「塗装マニュアル」をご参照ください。

乾燥時間

指触乾燥	15分 (23°C)
指圧乾燥	25分 (23°C)
完全硬化	7日以上 (23°C)
強制乾燥	指触乾燥後、15分 (60°C)
塗装間隔	1時間以上 (23°C)

※アクアシャインGA ホワイトの場合。
条件: アプリーター (150μm)

旧塗膜に対する適応性

旧塗膜の種類	適応性
ラッカー系塗料	○
アクリル系塗料	○
アルキッド系塗料	○
エポキシ系塗料	○
メラミン系塗料	○
ウレタン系塗料	○

※旧塗膜は全て足付けが必要となります。

※旧塗膜の種類を必ず確認してから、塗装してください。

荷姿

製品名	容量	備考
アクアシャインGA（原色）	16kg	原色数16色
アクアシャインGA（調色品）	16kg、3.5kg	原色を用いた調色品
アクアシャイン希釈剤・希釈剤SLOW(※注1)	3.5L	アクアシャインの希釈剤
アクアシャイン水性クリーナー	3.5L	アクアシャインの脱脂剤、塗装器具洗浄剤
アクアシャインメタルプライマー	16kg	グレー、ホワイト

※注1 アクアシャイン希釈剤SLOWはアクアシャインメタルプライマーには使用できません。

塗料性状

項目	内容
容 姿	1液型
色 相	各色
密 度	1.25（ホワイト）
粘 度	70KU（ホワイト）
不揮発分	50.0%（ホワイト）
消防区分	非危険物
有機溶剤予防規則	該当なし
劇物表示	該当なし
労働安全衛生法表示対象物質	表示義務なし



注)上記の数値は標準を示すものであり、ロット等により若干の変動があります。

使用上の注意

- 1) 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
- 2) 気温5℃以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
- 3) 保管は、直射日光の当たらない冷暗所（5℃～35℃）にて保管してください。
- 4) 希釈する際は、専用希釈剤（アクアシャイン希釈剤）を使用して指定範囲内で行ってください。
- 5) 表面乾燥がはやい塗料のため、容器内で皮張りする可能性があります。その場合は、ストレーナーを通してからご使用ください。
- 6) 被塗面の異物（研削材、ダスト、油分、水分）は塗装前にアクアシャイン水性クリーナーで完全に除去してください。
- 7) 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケのないように均一に塗装してください。
- 8) 1度の厚塗りは泡の発生による外観不良の原因や乾燥が遅くなる原因になります。指定塗布量を守ってください。
- 9) 塗装中、養生中は換気をよくしてください。
- 10) 塗装器具の洗浄は、アクアシャイン水性クリーナーをご使用ください。
- 11) 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、保護具を着用してください。
- 12) 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
- 13) 材料に関する詳細情報につきましては、製品カタログ・マニュアル・SDS（安全データシート）をご参照ください。

ISAMU イサム塗料株式会社

東京支店 〒335-0014 埼玉県戸田市喜沢南1-5-37 TEL:048(444)0136 FAX:048(444)0138
 名古屋支店 〒452-0824 名古屋市西区こも原町82 TEL:052(502)0136 FAX:052(502)0174
 大阪支店 〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-9-8 TEL:06(6308)1363 FAX:06(6308)1348
 福岡支店 〒811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原2777-1 TEL:092(611)1360 FAX:092(623)8430
 仙台出張所 〒983-0034 仙台市宮城野区扇町4-2-21 TEL:022(206)6136 FAX:022(208)5136
 滋賀工場 〒525-0072 滋賀県草津市笠山8-2-1 TEL:077(562)1360 FAX:077(562)1364
 札幌 TEL:011(823)1360 広島 TEL:082(291)1234

<http://www.isamu.co.jp>

イサム塗料

検索

カタログNo.BA-008 18-02

03-55