

外装アートテックの耐候性能

試験方法	試験時間	耐色性	光沢保持率	塗膜密着性
1)促進耐候性試験 (サンシャインウェザオメーター) 	10,000時間 (20年超相当)	$\Delta E=2\sim 3$	光沢タイプ 73% サテンタイプ 82% 素地サテンタイプ 71%	100/100
2)フロリダ暴露試験 (AAMA) [設置角度 45°]	10年 (2008~2018)	$\Delta E=0.5\sim 1$ (AT社測定)	光沢タイプ 65% サテンタイプ 94%	100/100
3)アリゾナ屋外促進試験 3-1 EMMAQUA試験 	300日 (UV1334MJ/m ²) (10年相当)	$\Delta E=2\sim 3$	光沢タイプ 94%	100/100
3-2 ACUVEX試験	2年 (UV2800MJ/m ²) (20年超相当)	$\Delta E=0.5\sim 1$ (AZ社測定)	光沢タイプ 91% サテンタイプ 70%	100/100 100/100
4)屋外暴露試験 神奈川県愛甲郡愛川町 [設置角度 30°] 	光沢タイプ 15年 サテンタイプ 15年 素地サテンタイプ 15年	$\Delta E=1\sim 2$ $\Delta E=1\sim 2$ $\Delta E=1\sim 2$	83% 72% 62%	100/100 100/100 100/100
5)沖縄屋外暴露試験 [設置角度 30°] 	光沢タイプ 15年 サテンタイプ 15年 素地サテンタイプ 15年	$\Delta E=1\sim 2$ $\Delta E=1\sim 2$ $\Delta E=1\sim 2$	67% 62% 60%	100/100 100/100 100/100

注：記載したデータは測定値の一例であり、保証値ではありません。

外装アートテックの耐食性能

試験方法	試験時間	耐色性	光沢保持率	塗膜密着性
中性塩水噴霧試験 (JIS Z2371) (A3004PH32 3.0mm) 	2,000時間	サテンタイプ	平面	異常なし
			平面密着性	100/100
			エリクセン部 (6mm)	異常なし
			端面部	僅かな白錆 フクレ1mm以下
		素地サテンタイプ	平面	異常なし
			平面密着性	100/100
			エリクセン部 (6mm)	異常なし
			端面部	僅かな白錆 フクレ1mm以下

注：記載したデータは測定値の一例であり、保証値ではありません。

呼び名	色差 ΔE の範囲	知覚される色差の範囲	規格や規定に 制定されている事例
評価不能 領域	0~0.2	特別に調整された測色器械でも誤差の範囲にあり、人が識別不能。	
識別境界	0.2~0.4	十分に調整された測色器械の再現精度の範囲で、訓練を積んだ人が再現性をもって識別できる限界。	JIS L 0804、 JIS L 0805。
AAA級 許容差	0.4~0.8	目視判定の再現性からみて、厳格な許容色差の規格を設定できる限界。	当事者間の協定によるもっとも厳格な規格など。
AA級 許容差	0.8~1.6	色の隣接比較で、わずかに色差が感じられるレベル。一般の測色器械間の器差を含む許容色差の範囲。	防衛庁規格、警察庁規格、比較的厳密な出荷検査の社内規格や規定など。
A級 許容差	1.6~3.2	色の離間比較では、ほとんど気付かれない色差のレベル。一般的には同じ色だと思われるレベル。	JIS Z 8721、JIS L 0809など、一般的な標準色見本と試料色との目視判定による許容色差範囲など。
B級 許容差	3.2~6.5	印象レベルでは同じ色として扱える範囲。塗料業界やプラスチック業界では色違いでクレームになることがある。	色彩管理で一般的に扱われる許容色差。色材料や材質感に差のある間で、等色とされる色の許容範囲。
C級 許容差	6.5~13.0	JIS標準色票、マンセル色票などの1歩度に相当する色差。	JIS S 6006、JIS S 6007、JIS S 6016、JIS S 6020、JIS S 6028など。
D級 許容差	13.0~25.0	細分化された系統色名で区別ができる程度の色の差で、この程度を超えると別の色名のイメージになる。	JIS D 0202、JIS E 3701、JIS Z 8102、JIS Z 9101、JIS Z 9102、JIS Z 9107など。

詳細は、下記連絡先または営業担当までお問い合わせください！

大日本印刷株式会社 モビリティ&リビング事業部

□東京営業 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
TEL 03-6735-6511 (受付時間 平日9:00-17:00)

□大阪営業 〒540-6221 大阪府大阪市中央区城見2-1-61 ツイン21 JYOタワー
TEL 06-6110-3621 (受付時間 平日9:00-17:00)

アートテック®について詳しくはWEBで！

<https://livingspace.dnp.co.jp/arttec/>

DNPアートテック

検索