



高耐候性

低汚染性

速乾

微弾性

一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料

# DNTビューシリコン



F☆☆☆☆

DNT BEAU SILICONE

JIS K 5660

耐候性、耐汚染性を大巾に向上した  
水系シリコン樹脂塗料



大日本塗料株式会社

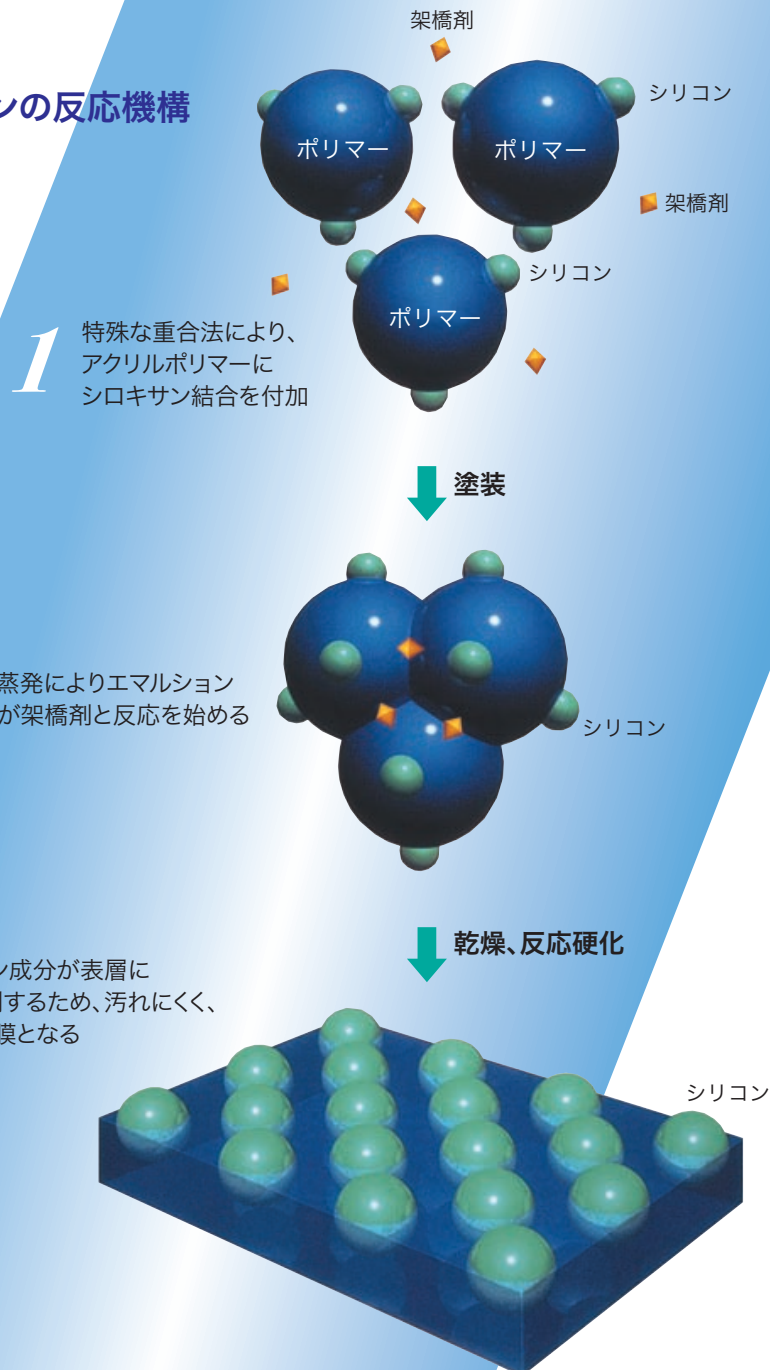
# 水系塗料の認識が変わる。

環境保全に対する関心が高まるなかで、建築外装用塗料の分野でも、地球と人にやさしい高機能、高耐候性塗料が求められています。

このたび低汚染水系シリーズとして、一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料『DNT ビューシリコン』を開発しました。

『DNT ビューシリコン』は、独自のアクリルポリマーとシリコン樹脂との複合技術と一液反応硬化の技術の組み合わせにより、耐候性、低汚染性を大幅に向上させた、環境対応形塗料です。

## DNT ビューシリコンの反応機構





高耐候性

低汚染性

速乾

微弾性

# 一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料 DNTビューシリコン

## 特長

### 1. 優れた耐候性、耐久性

アクリルシリコン樹脂のもつ優れた長期光沢保持性により、抜群の耐候性、耐久性を発揮します。

### 2. 低汚染性で長期の美観保持

親水性のシリコン成分の効果で、塗膜表面が汚れにくく、長期メンテナンスフリーを実現します。

### 3. 優れた仕上がり外観

塗膜にはサエがあり、鮮映性に優れた豊かな肉持感を有しています。

### 4. 優れた塗装作業性

スプレー、ローラー、刷毛塗りなど各種方法で塗装ができ塗りやすく、速乾のため1日2~3回の塗り重ねが可能です。

### 5. 経済的で安全

一液のため取扱いが簡単で、ムダが出ません。また、水系のため引火性や溶剤中毒の心配がなく、安全で衛生的です。

### 6. 完全水系で無公害

DNT 弾性フィラー一液テクト MAX などとの組み合わせにより、完全水系【ビューリフレッシュシステム工法】が可能です。

## 用途

- 建築内外壁及び鉄部の新設塗装・塗り替え塗装  
コンクリート、モルタル、スレート、PC板、ボード、硬質塩ビ等及びエマルジョン塗料、アクリル樹脂エナメル、合成樹脂調合ペイント、リシン、吹付タイル等の旧塗膜面  
※上記以外の用途に使用される場合は、弊社にお問い合わせ下さい。

## 色・つや・容量

- 色……………白、指定色
- つや\*……………つや有り、各つや(3分つや以上)
- 容量……………15kg、4kg

※JIS認証品はつや有りのみです。



## 塗料性状

項目	内容
展色剤	一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料
顔料	着色顔料
荷姿	1液性
色相	白、各色
鏡面光沢度 60度	80以上(つや有り)
密度(23℃)	1.20~1.30(白、淡彩色)
粘度(23℃)	85~110KU
加熱残分	40%以上
引火点	—
発火点	—
危険物分類	非危険物
有機溶剤区分	—
有害物質	含有しない

## 塗装基準

項目	内容
乾燥時間	5℃ 20℃ 30℃
	指触 45分 15分 10分 半硬化 2時間 25分 20分
塗装間隔(20℃)	最小 2時間以上 最大 1ヶ月
標準使用量	平滑面 0.10~0.12kg/m <sup>2</sup> /回
	凹凸面 0.16~0.20kg/m <sup>2</sup> /回
標準膜厚	25~30μm/回
塗装方法	刷毛、ローラー、スプレー
希釈剤	水道水
希釈率(重量比)	刷毛、ローラー 5~10% エアスプレー 10~20%

## 塗膜性能

項目	試験条件	DNT ビューシリコン	水系ウレタン 樹脂塗料	水系アクリル 樹脂塗料
鏡面光沢度	60°-60°鏡面反射率	80	83	78
鮮映度	20°-20°鏡面反射率	58	60	45
付着性	碁盤目テープ法 2mm 間隔	100 / 100	100 / 100	100 / 100
耐汚染性	屋外暴露(1年後)	◎	◎	△
レインオフ性	水道水スポット試験(3時間後)	◎	◎	△
耐水性	水道水浸漬7日	○	○	○
耐アルカリ性	飽和消石灰溶液浸漬7日	○	○	○
耐湿潤冷熱繰返し性	JIS K 5660 に準ずる	○	○	○
耐衝撃性	同上	○	○	○
耐候性 (光沢保持率%)	サンシャインカーボンアーク灯式 2000 時間	88	65	30
	屋外暴露(大阪) 1 年	89	80	72

高耐候性

低汚染性

速乾

微弾性

一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料

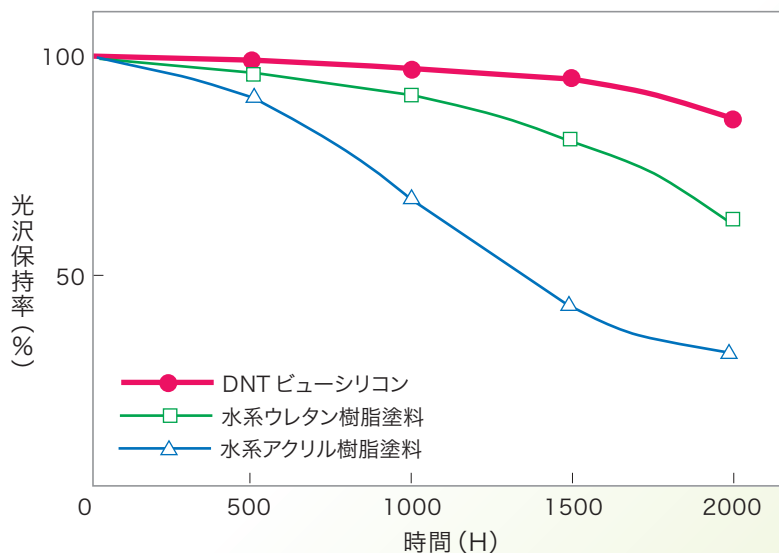
# DNTビューシリコン

## 優れた耐候性

### 促進耐候性試験結果

(サンシャインウエザロメーター)

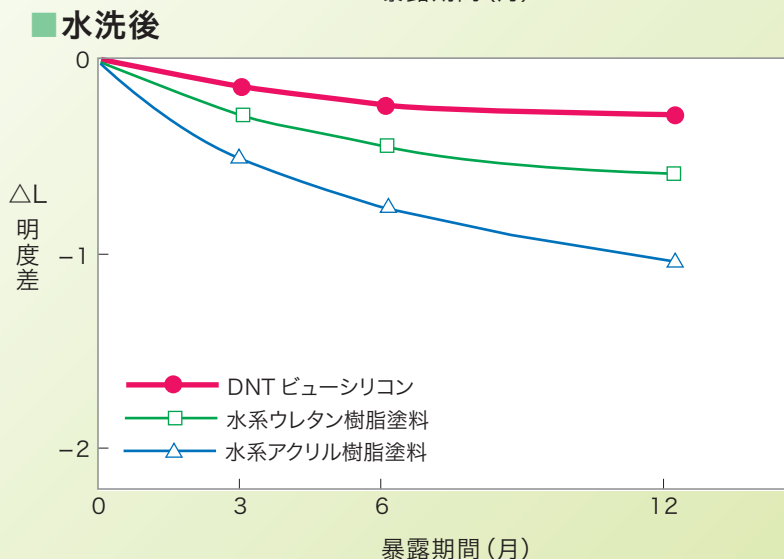
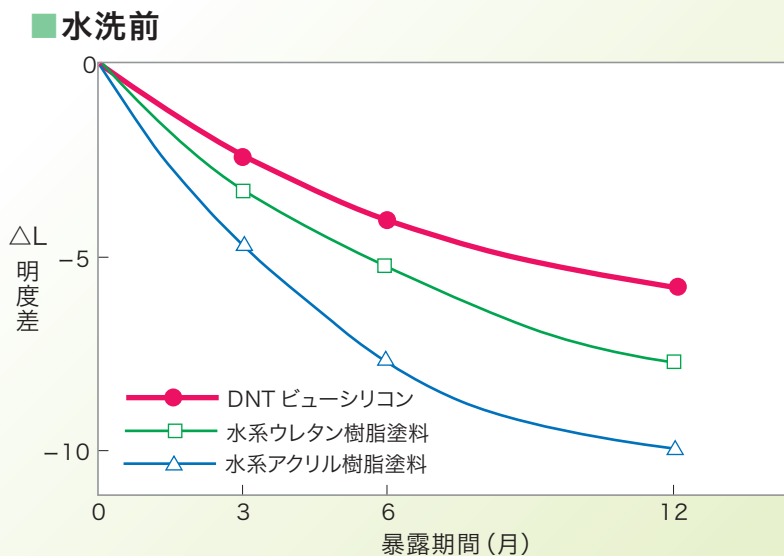
サンシャインウエザロメーターによる促進耐候性試験における、DNT ビューシリコンと水系ウレタン樹脂塗料、水系アクリル樹脂塗料との比較データ。



## 優れた耐汚染性

### 屋外暴露試験結果

屋外暴露による耐汚染性比較データ。



## 標準塗装仕様

### 1. コンクリート・モルタル面の吹付タイル模様仕上げ（新設及び平滑仕上げをタイル模様にする時）

工程	商品名	色相	混合比率 (重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔 (20°C)
素地調整 無機物	1, 含水率 10%以下、pH10 以下とする。 2. 汚れ、脆弱な層（塗り替え時は劣化塗膜を含む）をサンドペーパー、電動工具等の適切な工具を用いて除去する。 3. ブラシ、ホウキ等を用いて汚れ、その他有害な付着物を取り除き、清浄な面とする。						
下塗り	水性マイティシーラー マルチ	透明な ブルー	—	水道水 0 (うすめないで下さい)	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	2 時間以上
下吹き	DNT タイル ベース注 1, 2	—	主剤 20.0 硬化剤 0.3	水道水 0~10	モルタルガン	0.5~1.0	24 時間以上
模様吹き	DNT タイル ベース	—	主剤 20.0 硬化剤 0.3	水道水 0~10	モルタルガン	1.0~1.5	24 時間以上
中塗り	DNT ビューシリコン 中塗	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.16~0.20	2 時間以上
上塗り	DNT ビューシリコン	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.16~0.20	—

注 1 下吹き、模様吹きには DNT タイルアクリルベースも使用できます。

注 2 DNT タイルベースは、主剤 20kg に容量変更されました。旧製品は主剤が 19.3kg で、混合比率が異なりますのでご注意ください。

### 2. コンクリート・モルタル面の平滑仕上げ（新設及び塗り替え）とタイル模様仕上げの上塗りだけを塗り替える時

工程	商品名	色相	混合比率 (重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔 (20°C)
素地調整 無機物	1, 含水率 10%以下、pH10 以下とする。 2. 汚れ、脆弱な層（塗り替え時は劣化塗膜を含む）をサンドペーパー、電動工具等の適切な工具を用いて除去する。 3. ブラシ、ホウキ等を用いて汚れ、その他有害な付着物を取り除き、清浄な面とする。						
下塗り	水性マイティシーラー マルチ	透明な ブルー	—	水道水 0 (うすめないで下さい)	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	2 時間以上
	DNT 弾性フィラー 一液テクト MAX	—	—	水道水 0~3	ウーローラー 砂骨ローラー リシンガン	0.3~0.6 0.8~1.2 0.8~1.2	16 時間以上
中塗り	DNT ビューシリコン 中塗	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12 (0.16~0.20)	2 時間以上
上塗り	DNT ビューシリコン	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12 (0.16~0.20)	—

1) 標準使用量の ( ) 内は下地が凹凸模様の時の数値です。

2) 下地がしっかりしており、旧塗膜がチョーキングがない場合は、「DNT ビューシリコン」を直接塗装することができます。但し、旧塗膜がふっ素樹脂塗料の場合には付着しません。下地はしっかりしているが、旧塗膜がチョーキングしている場合は、下塗りに「水性マイティシーラーマルチ」を塗装してから「DNT ビューシリコン」を塗装して下さい。

下地や旧塗膜にヘアークラックが発生している時は、「DNT 弾性フィラー 一液テクト MAX」を使用して下さい。

3) 新設塗装の場合、「DNT 弾性フィラー 一液テクト MAX」の前に必ずシーラーを塗装して下さい。

高耐候性

低汚染性

速乾

微弾性

# 一液反応硬化形水系アクリルシリコン樹脂塗料 DNTビューシリコン

## 3. 鉄部 (新設及び塗り替え) (旧塗膜：合成樹脂調合ペイント、アクリル樹脂塗料、ポリウレタン樹脂塗料など)

工程	商品名	色相	混合比率 (重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔 (20℃)
素地調整 鉄部	1. サンドペーパー、電動工具等の適切な工具を用いて汚れ、脆弱な面 (塗り替え時は劣化塗膜を含む)、その他有害な付着物を除去する。 2. 付着したごみ、埃等はウエス等を用いて拭き取る。 3. 油脂分はシンナーを用いて除去し、清浄な面とする。						
下塗り	エポオールスマイル	赤さび、さび グレー ライトグレー	主剤 15.3 硬化剤 2.7	塗料用シンナー	刷毛 スプレー	0.20~0.26	16 時間以上 ~14 日以内
中塗り	DNT ビューシリコン 中塗	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	2 時間以上
上塗り	DNT ビューシリコン	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	—

## 4. 屋内の鉄部で水系システムを要求される時

工程	商品名	色相	混合比率 (重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔 (20℃)
素地調整 鉄部	1. サンドペーパー、電動工具等の適切な工具を用いて汚れ、脆弱な面 (塗り替え時は劣化塗膜を含む)、その他有害な付着物を除去する。注) 2. 付着したごみ、埃等はウエス等を用いて拭き取る。 3. 油脂分はシンナーを用いて除去し、清浄な面とする。						
下塗り	アロナ EPO	ホワイト 赤さび色 ライトグレー	—	水道水 0~10 0~10 0~10	刷毛 ローラー スプレー	0.13~0.16 0.13~0.16 0.15~0.18	2 時間以上
中塗り	DNT ビューシリコン 中塗	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	2 時間以上
上塗り	DNT ビューシリコン	指定色	—	水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	—

注) 被塗面のさびは十分に除去して下さい。さびが残っていると点錆(フラッシュラスト)が発生することがあります。

## 適用可能な下塗り塗料と旧塗膜

### 1. 新設時の適用可能な下塗り塗料

下塗りの種類	塗料名
吹付タイル	DNT タイルベース DNT タイルアクリルベース 釉元5号
シーラー・フィラー	DNT 弾性フィラー 一液テクト MAX 水性マイティシーラーマルチ マイティエポシーラー マイティエポシーラー水 マイティ一液エポシーラー
さび止め塗料	ワンツーエポ エポオール エポオールスマイル エポニックス#90 下塗-R V グラン 下塗 ズボイド速乾 下塗 シアナミドボーゴ シアナミドボーゴ 速乾 OZ プライマー ジंकライトプライマー MK コスモレックス#100 プライマー アロナ EPO

### 2. 塗り替え時の塗装可能な旧塗膜

旧塗膜の種類	塗料名
アクリル	DNT ビューアクリル ビルデッキ類
ウレタン	DNT ビューウレタン V トッパー液スマイル※ DNT ウレタンスマイルクリーン※ V トップ※
シリコン	V シリコン液マイルド※ DNT シリコンスマイルクリーン※ V シリコンマイルド※
フタル酸	タイコーマリン類 タイコーペイント類 ハイメル類

※旧塗膜につやが残っており、チョーキングしていない場合は、研磨・目粗して下さい。  
注) V フロン(ふっ素樹脂塗料)には塗装できません。



## 施工上の注意

### 【素地調整に関する注意】

1. モルタルの養生は十分に行なって下さい。原則として3週間以上が適当です。含水率10%以下、pH10以下で塗装して下さい。
2. 旧塗膜の浮きや有害な付着物は、高圧水洗やワイヤーブラシ、皮スキ、ケレン棒などで完全に除去してから塗装して下さい。処理が不十分な状態の塗装は、塗膜の剥離、つやの低下などの原因となります。(判定方法：乾燥後ガムテープを貼り付け、強く引っ張って剥がし、素地が剥がれないことを確認して下さい。)
3. チョーキング面は、高圧水洗(15MPa(150kg/c))以上で入念に洗浄し、劣化塗膜や粉化物を除去して下さい。
4. 水洗い後は、1日以上乾燥させて下さい。また素材表面が雨、露などで濡れている場合は、十分に乾燥させてから塗装して下さい。乾燥が不十分な状態での塗装は、剥離、ふくれ、割れ、つやの低下などの原因になります。
5. さびの発生部ではワイヤーブラシ、サンドペーパーなどで入念に除去を行ない、十分なケレンをして下さい。
6. ごみ、埃、砂、油、ワックスなどが付着している場合は、ハジキや付着不良の原因となりますので、完全に除去して下さい。
7. 旧塗膜に発生したかび、藻などは必ず除去し、清浄な面として下さい。
8. 塗り替え工事の際、下地の浮きには事前に樹脂の注入を行なって下さい。

### 【塗装に関する注意】

1. 結露しやすい地域や季節には塗装時間に注意し、早めに塗装を終えて十分な乾燥時間を確保して下さい。
2. 屋外での塗装の際は天候を確認し、降雨、降雪のおそれがある場合および強風時は塗装しないで下さい。
3. 本製品は建築塗料です。本来の用途以外に使用しないで下さい。
4. 飛散防止のため、必ず養生をして下さい。
5. 塗装後約24時間以内に乾燥不十分な状態で、降雨、結露が起こるおそれがある場合、または高湿度、低温になる場合、通風のない場合には、剥離、ふくれ、割れ、白化、シミ等が発生するおそれがありますので、塗装をしないで下さい。
6. 本商品は水道水で希釈しますが、所定以上に希釈しないようにして下さい。過剰な希釈をすると、本来のつやが出なくなる可能性がありますので、必ず規定の希釈率守って塗装して下さい。
7. 吸い込みの激しい素材の場合は、下塗り工程を2回行なって下さい。
8. 塗料は電動ミキサーを使用して十分に攪拌し、内容物を均一にして塗装して下さい。
9. 塗装場所の気温が5℃以下、湿度が85%以上で結露のおそれがある場所、また換気の悪い場所では塗装しないで下さい。
10. 金属面で素地の露出がある部分については、下塗りの補修塗装を行なって下さい。
11. 硬化不良の原因となりますので、指定された希釈剤以外は使用しないで下さい。
12. 汚れや傷などで補修塗装が必要になる場合がありますので、使用塗料と塗装方法の控えを必ずとり、同一塗料、同一方法で補修塗装して下さい。
13. 十分な塗膜性能を確保するため、標準使用量を守って塗装して下さい。
14. 下地の1mm以上のクラックは、Uカット後シーリング材を充填し、表面をセメントフィラーで処理して下さい。1mm以下のクラックは、DNT弾性フィラー液テクトMAXを刷毛、又は中毛ローラーで塗布して下さい。
15. 塗装中及び乾燥中は、揮発した溶剤成分や蒸気を吸い込まないようにして下さい。
16. ローラー、刷毛などの用具は、他の塗料での塗装に使用するとハジキなどの原因になるおそれがありますので、塗装終了後速やかに洗うか、専用でお使い下さい。固着した用具を洗う場合は、ラッカーシンナーで洗浄して下さい。
17. 速乾のため刷毛がかたまりやすいので、ナイロン製刷毛を使用して下さい。

18. 施工中は塗料が容器からこぼれないよう注意して下さい。万が一こぼれた場合は、速やかに布をウエスでよく拭き取るか、砂などを散布した後処理を行なって下さい。
19. 「マイティカラー水」で調色可能です。(但し3%以内)
20. 主剤と硬化剤の混合割合は厳守して下さい。混合割合が不適切な場合、塗膜性能が発現されず、仕上がりや作業性が低下するおそれがあります。
21. 容器は基本的につり上げないで下さい。止むを得ずつり上げる場合は、安全性が確保された適切なつり器具で垂直につり上げ、落下には十分注意して下さい。(偏荷重になると容器の部品が外れ、落下事故につながる危険性があります。)
22. 旧塗膜の種類によっては、ふくれや縮みなどの異常が発生する場合があります。必ず旧塗膜の種類をご確認の上、塗装仕様をご検討下さい。
23. 下塗材には必ず指定の材料を使用して下さい。
24. 塗装後、乾燥塗膜に付着した汚れは石鹸水で洗浄し、洗い流して下さい。

### 【保存、保管に関する注意】

1. 塗料は開封後、一度に使いきるようにして下さい。止むを得ず保存し直す場合には、厳重に密閉した後、冷暗所で保管し、速やかに使い切して下さい。
2. 屋外での塗料の貯蔵はしないで下さい。また、直射日光が当たらない場所で貯蔵して下さい。
3. 適切な保存方法では引火の心配はありませんが、極端な高温(50℃以上)の環境での保管は避けて下さい。

### 【製品の情報について】

1. 安全衛生、法規についての情報が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。
2. 規格表示、膜厚、乾燥時間、塗装間隔などの製品情報が必要な場合には、単品説明書をご参照下さい。

### 使用上の注意



Z58

### 危険

●飲み込むと有害●皮膚に接触すると有害●吸入すると有害●重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷●重篤な眼の損傷●吸入するとアレルギー、喘息又は、呼吸困難を起こすおそれ●アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ●遺伝性疾患のおそれ●発がんのおそれ●生殖能又は胎児への悪影響のおそれ●臓器(神経、腎臓等)の障害●長期又は反復暴露による臓器(呼吸器、神経、腎臓等)の障害●水生生物に毒性●長期的影響により水生生物に有害

### ●取扱い上の注意

1. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行なって下さい。
  2. よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
  3. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
  4. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
  5. 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
1. 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。
  2. 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。
  3. 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。①

※詳細な内容が必要な時には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。  
 ※上記GHS表示は一例であり、色相等により容器ラベルのGHS表示とは異なる場合があります。

※本カタログに記載以外の条件で使用される場合は、弊社に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。

# DNT 大日本塗料株式会社

### ●東日本販売部

- 東京営業所 ☎03-5710-4501 ☎144-0052 東京都大田区蒲田 5-13-23 (TOKYU RET 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 ☎022-236-1020 ☎983-0034 仙台市宮城野区扇町 5-6-20  
 北関東営業所 ☎0285-24-0123 ☎323-0025 小山市城山町 2-10-14 (日光堂ビル)  
 埼玉営業所 ☎048-601-0711 ☎330-0843 さいたま市大宮区吉敷町 4-261-1  
 新潟営業所 ☎025-244-7890 ☎950-0087 新潟市中央区東大通 1-4-1 (マルタケビル)  
 長野営業所 ☎026-268-4544 ☎380-0913 長野市大字川合新田 1471  
 千葉営業所 ☎043-225-1721 ☎260-0015 千葉市中央区富士見 2-7-5 (富士見ハイネスビル)  
 神奈川営業所 ☎046-246-1362 ☎243-0801 厚木市上依知 1043  
 静岡営業所 ☎054-254-5341 ☎420-0857 静岡市葵区御幸町 8 (静岡三菱ビル)

### ●西日本販売部

- 大阪営業所 ☎06-6466-6618 ☎554-0052 大阪市此花区常吉 2-12-7  
 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)  
 富山営業所 ☎076-451-9470 ☎930-0997 富山市新庄北町 5-1  
 京滋営業所 ☎075-595-7761 ☎607-8085 京都市山科区竹鼻堂/前町 46-1 (三井生命京山科ビル)  
 神戸営業所 ☎078-362-0091 ☎650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 (東成ビル)  
 岡山営業所 ☎086-255-0151 ☎700-0034 岡山市北区高柳東町 13-5  
 広島営業所 ☎082-286-2811 ☎732-0802 広島市南区大州 3-4-1  
 高松営業所 ☎087-823-5591 ☎760-0064 高松市朝日新町 7-8  
 福岡営業所 ☎092-938-8222 ☎811-2312 福岡県粕屋郡粕屋町大字戸原字ハル 142  
 長崎営業所 ☎095-824-3457 ☎850-0033 長崎市万才町 6-38 (明治安田生命長崎ビル)

塗料相談室 フリーコール0088-22-1641



地球環境への負荷軽減のために、大豆油インクを使用しています。