

F

超耐候性

低汚染性

微弾性

防かび性

一液反応硬化形水系ふっ素樹脂塗料

# DNTビューフッソ

DNT BEAU FUSSO

JIS K 5660

人と環境に優しい  
超耐候性水系ふっ素

## 施工上の注意

塗料は使用前に十分攪拌し、均一な状態にしてから塗装して下さい。  
 保存上引火の心配はありませんが、極端な高温( 50 以上 )や低温(-5 以下 )での保管は避けて下さい。  
 屋外での貯蔵は避けて下さい。  
 新しいモルタルやコンクリート面の養生は十分に行って下さい。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。  
 チョーキング面は、高圧水洗[ 15MPa( 150kg/cm<sup>2</sup> )以上 ]で念入りに水洗し、劣化塗膜や粉化物を除去して下さい。  
 旧塗膜の浮きや有害な付着物は、高圧水洗やサンダー、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。除去が不十分な場合、塗膜剥離の原因になります。  
 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。  
 塗り替え工事の際、下地の浮きは事前に樹脂注入を行って下さい。  
 下地の1mm以上のクラックは、Vカット後シーリング剤を充填し、表面を市販の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、又はウーローラーで塗付して下さい。

塗装場所での気温が5 以下、湿度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の塗装は避けて下さい。  
 降雨や降雪、結露のおそれがある場合は塗装を避けて下さい。  
 結露などで塗装面が湿っている場合、塗膜の剥離や乾燥不良の原因となりますので、塗装前に塗装面の確認を行って下さい。  
 飛散防止のための養生は十分に行って下さい。  
 速乾性のため刷毛が固まりやすいので、ナイロン製刷毛を使用して下さい。  
 希釈は指定された希釈剤をご使用下さい。また希釈し過ぎないようにご注意下さい。希釈し過ぎた場合、ダレや隠べい不良、仕上がり不良などの原因になります。  
 塗膜性能を十分に発揮させるためにも、塗付け量を守って下さい。  
 汚れや傷などで塗料が必要な場合がありますので、使用塗料の控えは取っておき同一塗料、同一方法で補修塗装を行って下さい。  
 塗装後、乾燥不十分な状態での降雨、結露、高湿度などによる影響は、白化やシミとして残る場合があります。  
 物が長期間置かれる場所に塗装すると、塗膜が付着する恐れがありますのでご注意下さい。

## 使用上の注意

危険				Z58	<b>取扱い上の注意</b> 1 取扱い後は、手洗い及びうがいを行って下さい。 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。 <b>緊急時の処置</b> 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。 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。 左記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。
	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				
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 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	022-236-1020	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( 富士見ハイツビル )
神奈川営業所	042-773-3371	229-1132	相模原市橋本台2-5-32
静岡営業所	054-254-5341	420-0857	静岡市葵区御幸町&( 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ノ前町46-1( 三井生命京都山科ビル )
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	

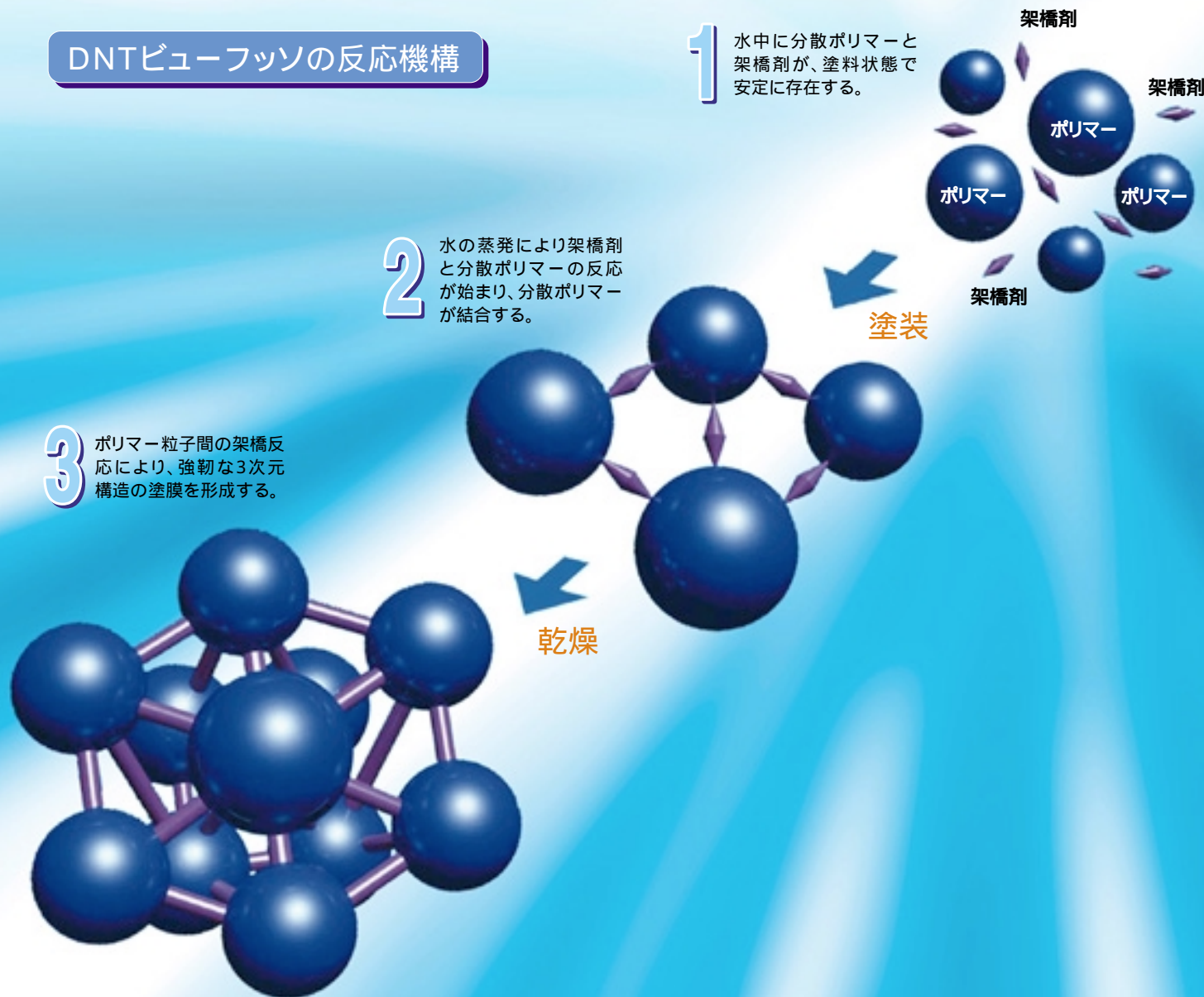
一液反応硬化形水系ふっ素樹脂塗料  
DNTビューフツソ

多機能 多用途

# 超耐候性を備えた水系塗料

DNTは、卓越した性能を発揮する超耐候性溶剤形ふっ素樹脂塗料『Vフロン』の開発をいち速く手がけ、建築物の外壁を中心に幅広く採用され多くの実績を誇ってきました。この溶剤形ふっ素樹脂塗料の樹脂骨格をベースに、3次元構造の強靱な塗膜を形成する一液反応硬化の技術を複合的に組み合わせ、開発したのが『DNTビューフツソ』です。『DNTビューフツソ』は、環境に優しく建築物の耐久性を飛躍的に伸ばす環境対応形塗料です。

## DNTビューフツソの反応機構



## 特長

### 1. 画期的な超耐候性

ふっ素樹脂をベースにしているため、驚異的な光沢保持性と、塗装後の物性劣化や汚染が少なく、建築物を長期にわたり保護します。

### 2. 優れた耐水性、耐酸性、耐アルカリ性

ふっ素樹脂のもつ優れた耐水性、耐酸性、耐アルカリ性により、苛酷な条件下でも長期耐久性を発揮します。

### 3. 優れた塗装作業性

スプレー、ローラー、刷毛塗り等の各種方法で塗装でき、塗りやすく速乾タイプのため、1日2～3回の塗り重ねが可能です。

### 4. 防かび性を有する

建築物の美観を損なうかびや藻の発生を防止、美しさと清潔さを保ちます。

### 5. 補修作業性

同種塗料による塗り重ね、タッチアップが簡単にできます。

### 6. 経済的で安全

一液のため使い残しのムダが出ません。水系で非危険物のため、引火性の心配がなく安全です。

## 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、硬質塩ビ等の被塗物、又 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、各色
つや	つや有り、色つや(3分つや以上)
容量	15kg

JIS認証品はつや有りのみです。



## 塗料性状

項目	DNTビューフツソ 中塗	DNTビューフツソ
展色剤	一液反応硬化形水系ウレタン樹脂	一液反応硬化形水系ふっ素樹脂
顔料	着色顔料	着色顔料
荷姿	1液性	1液性
色相	各色	各色
鏡面光沢度(60度)	70以上(つや有り)	70以上(つや有り)
密度(23)	1.00~1.30	1.22~1.32
粘度(23)	85~110KU	85~110KU
加熱残分	40%以上	40%以上
引火点		
発火点		
危険物分類		
有機溶剤区分		
有害物質	含有せず	含有せず

## 塗装基準

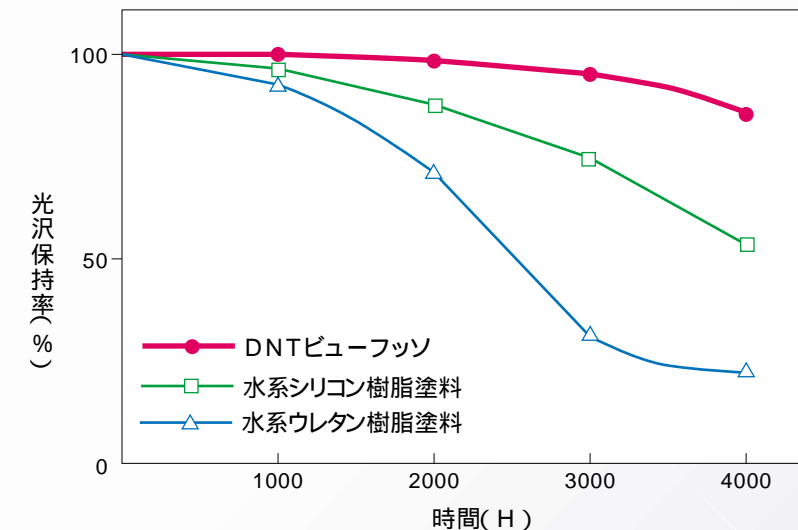
項目		DNTビューフツソ 中塗	DNTビューフツソ
乾燥時間(20)	指触	15分	20分
	半硬化	25分	60分
塗装間隔(20)	最小	2時間	2時間
	最大	1ヶ月	1ヶ月
標準使用量	平滑面	0.11~0.14kg/m <sup>2</sup> /回	0.11~0.14kg/m <sup>2</sup> /回
	凹凸面	0.16~0.20kg/m <sup>2</sup> /回	0.16~0.20kg/m <sup>2</sup> /回
標準膜厚		25~30μm/回	20~25μm/回
塗装方法		刷毛・ローラー・スプレー	刷毛・ローラー・スプレー
希釈剤		水道水	水道水
希釈率(重量比)	刷毛・ローラー	5~10%	5~10%
	エアレス	10~20%	10~20%

## 塗膜性能

項目	試験条件	DNTビューフツソ	水系シリコン樹脂塗料	水系ウレタン樹脂塗料
鏡面光沢度	60° 60 鏡面反射率	75	80	83
鮮映度	20° 20 鏡面反射率	48	58	60
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			
温冷サイクル	JIS A 6909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4000時間	85	55	25

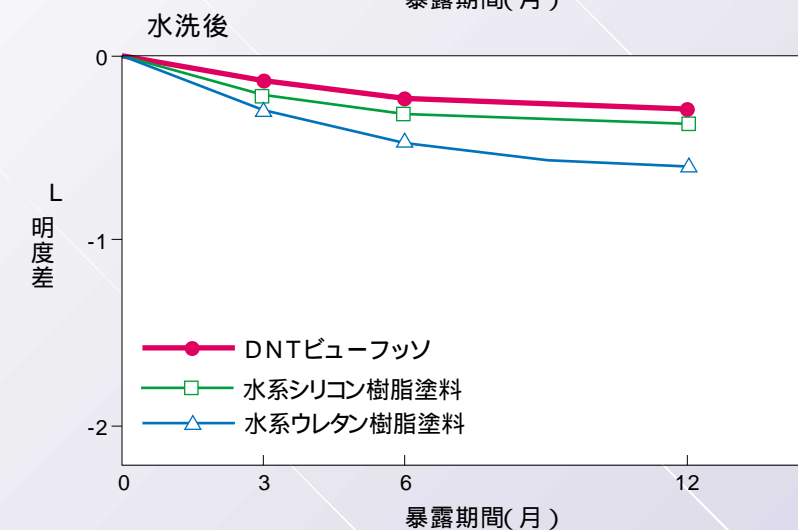
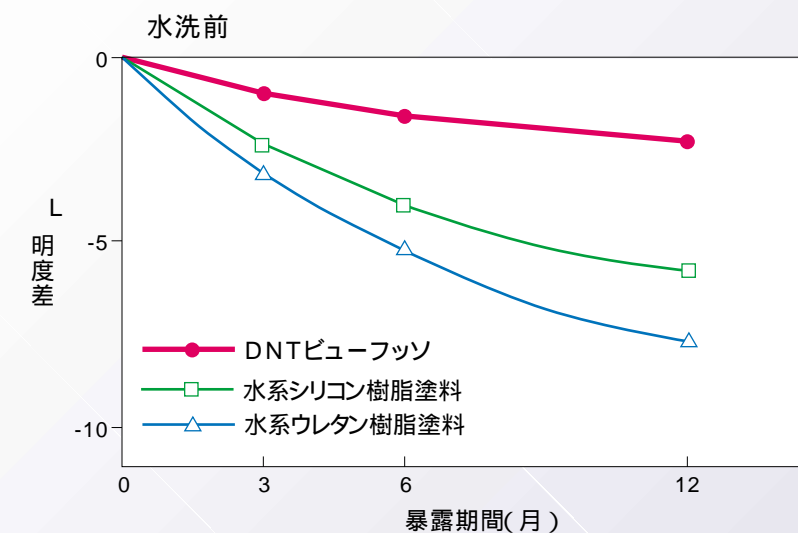
## 優れた耐候性

促進耐候性試験結果  
(サンシャインウエザロメーター)  
DNTビューフツソと水系シリコン樹脂塗料、水系ウレタン樹脂塗料のサンシャインウエザロメーターによる促進耐候性試験比較データ。



## 優れた耐汚染性

屋外暴露試験結果  
DNTビューフツソと水系シリコン樹脂塗料、水系ウレタン樹脂塗料の屋外暴露による耐汚染性比較データ。



一液反応硬化形水系ふっ素樹脂塗料  
DNTビューフッソ

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)
素地調整	有害な付着物を除去し、被塗面を清浄にする。下地の水分は10%以下・pH10以下で施工する。						
下塗り	水性マイティーシーラー 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		主剤 19.3 硬化剤 0.7	水道水 5~10	モルタルガン	0.5~1.0	2時間以上
模様吹き	DNTタイル ベース		主剤 19.3 硬化剤 0.7	水道水 0~10	モルタルガン	1.0~1.5	24時間以上
中塗り	DNTビューフッソ 中塗	各色		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ビューフッソ	各色		水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.16~0.20	

注)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。

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)
素地調整	有害な付着物を除去し、被塗面を清浄にする。						
下塗り	水性マイティーシーラー 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 (0.16~0.20)	2時間以上
	又は DNT弾性フィラー 一液テクトMAX			水道水 0~3	中毛ローラー 砂骨ローラー リシンガン	0.5~0.8 0.8~1.2 0.8~1.2	16時間以上
中塗り	DNTビューフッソ 中塗	各色		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ビューフッソ	各色		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)	

- 標準使用量の( )内は下地が凹凸模様の時の数値です。
- 下地が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「水性マイティーシーラーマルチ」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。
- 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。

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等)

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	ワイヤーブラシ・サンドペーパー等でさび・劣化塗膜その他の有害な付着物を除去し、全面目粗しする。						
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 0~15	刷毛 スプレー	0.20~0.26	16時間以上 ~14日以内
中塗り	DNTビューフッソ 中塗	各色		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ビューフッソ	各色		水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	

(屋内の鉄部で水系システムを要求される場合)

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	ワイヤーブラシ・サンドペーパー等でさび・劣化塗膜その他の有害な付着物を除去し、全面目粗しする。						
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ビューフッソ 中塗	各色		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ビューフッソ	各色		水道水 5~10 5~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	

- いずれの塗装仕様も中塗りには「DNTビューフッソ 中塗」を使用して下さい。
- 屋外の鉄部に使用する場合、塗装後3日程度は降雨・結露を防ぐための養生をして下さい。

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アクリルタイルベース
	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
	DNTタイルシーラーS
	マイティーシーラーS
	水性マイティーシーラーマルチ
	マイティーエボシーラー
	マイティーエボシーラー水
	マイティー一液エボシーラー
さび止め塗料	ワンツーエボ
	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	ビューローン
	DNTビューアクリル
	DNTタイルトップ
	アクリトップ DX
ウレタン	ビルデッキ類
	DNTビューウレタン
	Vトップ一液マイルド
	DNTウレタンスマイルクリーン
シリコン	Vトップ
	DNTビューシリコン
	Vシリコン一液マイルド
	DNTシリコンスマイルクリーン
フタル酸	Vシリコンマイルド
	タイコーマリン類
	タイコーペイント類
	ハイメル類

- Vフロン(溶剤系ふっ素樹脂塗料)には塗装できません。
- 旧塗膜につやがある場合は目粗しをして下さい。