



帯電防止塗料 クリーンテクノ シリーズ

CLEAN-TECHNO series

大日本塗料株式会社

使用上の注意

《溶剤タイプ》

引火性の液体で、危険有害性情報のある物質を含有していますので、
取扱いには下記の注意事項を守って下さい。
※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

●取扱い上の注意

1. 火気のない局所排気装置を設けたところで使用して下さい。
2. 塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
3. 取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用して下さい。
有毒ガス用防毒マスク又は送気マスク、頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等。
4. 取扱い後は、手洗い及びうがいを行って下さい。
5. 塗料の付いたウエスや塗料カス、スプレーダストは廃棄するまで水につけておいて下さい。
6. よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
7. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
8. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
9. 本来の用途以外に使用しないで下さい。
10. 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. 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
2. 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。
3. 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。
4. 皮ふに付着した時には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みや皮ふに変化等がある場合には医師の診察を受けて下さい。
5. 蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
6. 容器からこぼれた時には、布で拭きとり、その布を水の入った容器に保管して下さい。

《水性タイプ》

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

●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。

※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。
※本カタログ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

●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 ☎ 022-288-8866 ☎ 984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-1(喜喜センタービル)
北関東営業所 ☎ 0480-26-5111 ☎ 346-0003 埼玉県久喜市久喜中央1丁目5-18(辻屋ビル)
新潟営業所 ☎ 025-244-7890 ☎ 950-0912 新潟市中央区南世口1-1-54(日生南世口ビル)
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 ☎ 042-786-1831 ☎ 252-0233 相模原市中央区鹿沼台1-7-7(トラスト・テック相模原ビル)
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 ☎ 06-6266-3116 ☎ 542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11(SRビル長堀)
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 ☎ 076-444-5260 ☎ 930-0005 富山市新桜町6-15(Toyama Sakuraビル)
京滋営業所 ☎ 075-595-7761 ☎ 607-8085 京都市山科区竹鼻堂ノ前町46-1(京都山科ビル)
姫路出張所 ☎ 079-226-5727 ☎ 670-0965 兵庫県姫路市東延末一丁目1番地(姫路NKビル)
岡山営業所 ☎ 086-214-1852 ☎ 700-0034 岡山県岡山市北区高柳東町10-30
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 ☎ 087-869-2585 ☎ 761-8075 高松市多肥下町1511-1(サンフラワー通り東ビル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

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

静電気対策と帯電防止に クリーンテクノシリーズ

クリーンルームの静電気による障害としては、主として帯電物へのホコリの付着(パーティクルコンタミネーション)と、静電放電(ESD Electro Static Discharge)の2つがあります。

前者は壁や天井に帯電防止塗料を塗ることによって、ゴミ・ホコリの付着及び蓄積がなくなります。後者は、工場で帯電した物体が静電気に敏感な半導体素子に触れた場合、完全に破壊してしまう危険性があります。このような場合でも事前に静電気が帯電するのを防ぐために、帯電防止用塗料を塗装する必要があります。



特長

1. 帯電防止に最適な表面抵抗値を示します。(10⁶~10⁸Ω/□)
2. 長期間にわたり、帯電防止効果が持続します。
3. クリーンルームすべての部位に対応します。(壁・天井・床及び製造機器類など)

豊富な種類をラインナップしています。

商品名	塗料の種類	容量	色	用途
水性タイプ				
F☆☆☆☆ クリーンテクノ水性	合成樹脂エマルジョンペイント	16kg	淡彩色*1	クリーンルームの壁面、天井
F☆☆☆☆ クリーンテクノ水性#500	合成樹脂エマルジョンペイント	16kg	淡彩色*1	クリーンルームの壁面、天井 扉、手摺など
ノボクリーンシーラー	合成樹脂エマルジョンシーラー	15kg	白	スレート・ボード面用の下塗り
溶剤タイプ				
F☆☆☆☆ クリーンテクノ#1100	二液性エポキシ樹脂塗料	16kgセット 主剤:12.8kg 硬化剤:3.2kg	淡彩色*1	コンクリート床面 製造機器類など
クリーンテクノ#1250	焼付形エポキシ樹脂塗料	16kg	淡彩色*1	アクセスフロアなど
クリーンテクノ#2200 LP	焼付形メラミン樹脂塗料	16kg	淡彩色*1	製造機器、部品など

*1. 色相制限がありますので、弊社までご相談下さい。
*2. 塗装部位により、接地(アース)工事が必要な場合があります。

標準塗装仕様

クリーンテクノ水性 塗装仕様

1 無機素材(コンクリート、スレート、モルタル面)

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	塗装間隔
素地調整	サンドペーパーなどにより汚れ・付着物を除去し、乾燥した清浄な面とする。					
下塗り	ノボクリーンシーラー 白	1	10~20	刷毛・ローラー	0.11	2時間以上
上塗り	クリーンテクノ水性	2	5~10	刷毛・ローラー	0.13	2時間以上

クリーンテクノ水性#500 塗装仕様

■ 一般鉄部(階段、扉、手摺など)

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	塗装間隔
素地調整	汚れ・付着物・油類などの除去及び、さびは電動工具と手工具の併用で除去し、清浄な面とする。					
下塗り	エポオールUNI	1	0~5	刷毛・ローラー	0.15	4時間以上
上塗り	クリーンテクノ水性#500	2	5~10	刷毛・ローラー	0.11	2時間以上

クリーンテクノ#1100 塗装仕様 (主剤:硬化剤=4:1)

1 無機素材(コンクリート、スレート、モルタル面)

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	塗装間隔
素地調整	汚れ・付着物・油類などを除去し、清浄な面とする。					
下塗り	マイティエポシーラークリヤー*	1	30~50	刷毛・ローラー	0.10~0.12	16時間以上
上塗り	クリーンテクノ#1100	2	10~20	刷毛・ローラー	0.13~0.15	16時間以上

*マイティエポシーラークリヤーの混合割合(重量比)は、主剤:硬化剤=50:50です。

2 製造機器類の鉄部

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	塗装間隔
素地調整	汚れ・付着物・油類などの除去及び、さびは電動工具の併用で除去し、清浄な面とする。					
下塗り	エポオール*1	1	0~5	刷毛・ローラー	0.16	16時間以上
上塗り	クリーンテクノ#1100*2	2	10~20	刷毛・ローラー	0.13~0.15	16時間以上

*1. エポオールの混合割合(重量比)は、主剤:硬化剤=85:15です。

*2. クリーンテクノ#1100の混合割合(重量比)は、主剤:硬化剤=80:20です。

クリーンテクノ#1250 塗装仕様 (170°C×20分)

■ 鋼板、アルミニウム材(アルミダイキャスト製アクセスフロア)

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	標準膜厚(μm)
素地調整	必要に応じて適切な化成処理を行い、素材はゴミ・ホコリのないように清浄にする。					
下塗り	デリコンビックプラサフ#500	1	30~50	スプレー	0.04~0.07	10~15
上塗り	クリーンテクノ#1250	2	20~40	スプレー	0.08~0.12	20~30

クリーンテクノ#2200 LP 塗装仕様 (130°C×20分)

■ 鋼板(製造機器類・間仕切り)

工程	商品名	塗回数	希釈率(%)	塗装方法	標準使用量(kg/m ² /回)	標準膜厚(μm)
素地調整	適切な化成処理を行い、素材はゴミ・ホコリのないように清浄にする。					
下塗り	デリコンビックプラサフ#500	1	30~50	スプレー	0.04~0.07	10~15
上塗り	クリーンテクノ#2200 LP	1	20~40	スプレー	0.08~0.11	20~25

*本カタログ値は、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。