

セラミック系塗料

# Vハード#500

## 高硬度、低汚染性 (雨すじ汚れ防止機能)

特殊技術による無機成分と有機成分の複合化で、  
従来の塗膜にない高い硬度と、  
雨で汚れが落ちやすい機能を有しています。

## 優れた耐候性

ウレタン樹脂塗料を超え、ふっ素樹脂塗料  
並みの優れた耐候性を発揮します。

## 幅広い作業性

無機塗料特有の焼付け時のクラックを解消し、  
タレ防止機能を付与しているため、  
工程短縮が可能です。

## 多彩な カラーバリエーション

彩度の高い色からメタリック色まで、  
広範囲な色対応が可能です。

大日本塗料株式会社



# Vハード#500

## 塗装仕様(ソリッド・メタリックカラー)

### アルミニウム焼付塗装

1. 素材 : アルミニウム
2. 塗装工程 : 3C-1B
3. 使用塗料およびシンナー・CFプライマー
  - ・Vハード#500 指定色
  - ・CFプライマーシンナー
  - ・Vハードシンナー #15/#25/#35/#45

### 4. 塗装仕様

工 程	作業内容	塗膜粘度(秒) イワタNK2	膜厚(μm)
1	素地調整	脱脂-化成皮膜処理を行う。	-
2	エアブロー	塗装面をエアブローし、ごみなどを除去する。	-
3	CFプライマー	CFプライマーシンナーで希釈し、 エアスプレー又は静電塗装機で塗装する。	5~10
4	セッティング	10~20分(室温)	-
5	Vハード#500 指定色	Vハードシンナーで希釈し、 エアスプレー又は静電塗装機で塗装する。	15~20
6	セッティング	10~20分(室温)	-
7	Vハード#500 指定色	Vハードシンナーで希釈し、 エアスプレー又は静電塗装機で塗装する。	20以上
8	セッティング	10~20分(室温)	-
9	焼付け	160°C x 20分(素材温度)	-

#### 注意事項

- 化成皮膜処理は、素材専用の処理を行って下さい。
- 焼付条件は、被塗物の形状・大きさによって多少の変動があります。
- 焼付温度は、被塗物表面の温度で管理して下さい。
- 再塗装する場合、又は工程6と7の間で焼付乾燥を入れる場合は、必ず研磨を行って下さい。
- 表面処理基準は、処理剤メーカーの仕様および管理基準に従って実施して下さい。
- 色相がN8.5以上の淡彩系の場合は、上塗り指定色の膜厚を45μm以上にして下さい。
- 亜鉛めっき鋼板用の塗装仕様については、別途お問い合わせ下さい。

## 補修塗装仕様

塗装面に生じた傷や異物が付着した箇所は、次の要領で補修します。

点又は線状の場合は、その箇所だけ塗装しますが、大きな損傷の場合は下記と同様の素地調整をした上で全面塗装して下さい。

### 1. タッチアップ

工 程	作 業 内 容	
1	素地調整	塗装面の不良部分を#600の研磨紙にて軽く研磨する。
2	エアブロー	補修面をエアブローし、清浄にする。
3	Vフロン#200クリーン 上塗	主剤80部、硬化剤20部の割合で混合し、Vフロン上塗シンナーBで0~10%希釈し、損傷部を刷毛又は筆などで補修塗りを行う。
4	乾燥	24時間以上(20°C)

※「Vフロン#200クリーン上塗」は二液性のため、主剤・硬化剤を混合後は、可使時間内に使い切ってください。

### 2. 面補修

損傷箇所の大きな場合は、下地塗膜を全面研磨した後、「Vハード#500」をラインにて全面塗装して下さい。

# Vハード#500

## 塗膜性能

項目		無機仕様	アクリル仕様	ウレタン仕様	ふっ素仕様	試験方法
		Vハード #500	デュラクロン CW	Vトップ CW	Vフロン #2000	
外観		良好	良好	良好	良好	目視
付着性		100/100	100/100	100/100	100/100	1mm基準目テープ法
硬度	すり傷	3H	2H~3H	H	2H	引っかかり硬度 (鉛筆法)
	破れ	9H以上	5H	5H	5H	
耐沸騰水性	外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	95℃以上 沸騰水浸漬5時間
	付着性	100/100	100/100	100/100	100/100	
耐湿性	外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K 5600-7-2 3000時間
	付着性	100/100	100/100	100/100	100/100	
耐中性塩水 噴霧性	平面部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	JIS K 5600-7-1 3000時間
	カット部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
キヤス 耐食性	平面部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	JIS H 8681-2 120時間
	カット部	片幅1mm以内 膨れ白錆	片幅1mm以内 膨れ白錆	片幅1mm以内 膨れ白錆	片幅1mm以内 膨れ白錆	
耐アルカリ性		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	5% NaOH 24時間
耐酸性		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 24時間
耐汚染性	マジック	黒	異常なし	異常なし	わずかに跡あり	24時間後 石油ベンジン・ エタノール 拭き取り
		赤	異常なし	異常なし	わずかに跡あり	
	カーボン	ΔL	-1以下	-3以下	-6以下	-8以下
		ΔE	1以下	3以下	6以下	8以下
促進耐候性		80%<	20%<	30%<	90%<	サンシャインウエザオメーター 2000時間
屋外耐候性	小牧	90%<	40%<	70%<	90%<	2年
	沖縄	70%<	10%<	30%<	80%<	

※上記性能は、クロメート系化成皮膜処理アルミニウム板(2mm<sup>2</sup>)での標準仕様に基づいて試験を実施したものです。

※腐食性試験板は、水洗後に評価しています。

※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。

# Vハード#500

## 使用上の注意

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。  
有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク、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十分に行ってください。
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、泡消火器また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。

⑥⑦

※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(富喜センタービル)      |
| 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  | 新潟市中央区南笹口1-1-54(日生南笹口ビル)          |
| 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ynes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  | 兵庫県姫路市東延未一丁目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/>