



**低公害一液焼付型
「ウォッシュプライマー」**

“全ての金属に”

“全ての焼付塗料が”

“全ての環境で”

より優れた性能を引出すマジックパワー!

「W-Power」は、あらゆる金属素材に塗装ができる低公害一液焼付型ウォッシュプライマーで非鉄金属をはじめとし、鉄鋼に対しても高耐食性、付着性、耐水性、耐薬品性等に優れた性能を発揮します。

さらに、上塗塗料が100℃×20分以上の焼付条件で硬化反応するものであればウェット オン ウェット(2コート1ベーク)で塗装できる斬新な焼付型のウォッシュプライマーです。

又、従来の二液型ウォッシュプライマーの弱点でありました高湿度下での塗装適性を大幅に改善し、高湿度時にも塗装を可能としました。上塗の吸込みが全くなく、特に美観と付着性を重要視される用途に適しています。標準膜厚は、5～10μを目標に設計しています。

特 徴

1. **各種金属に対し抜群の付着性を示します。**
ウォッシュプライマーですので殆ど全ての金属と強固に反応し強力な密着性を発揮します。
2. **高耐食性を示します。**
耐食性の良い高分子エポキシ樹脂をバインダーとしており、金属表面に防錆皮膜を形成し、長期にわたり防錆硬化を持続します。
3. **湿度に対して極めて安定した性能を示します。**
高湿度下での塗装においても水分に影響されるバインダー、溶剤を殆ど含有していませんので天候に左右される事なく塗装できます。

塗装仕様

1. 塗料の調整

エアースプレー塗装の場合は既調合となっておりますのでそのままご使用下さい。
その他の塗装方法にて塗装する場合は専用シンナーで希釈して下さい。

2. 塗装方法によるシンナー希釈率と希釈粘度

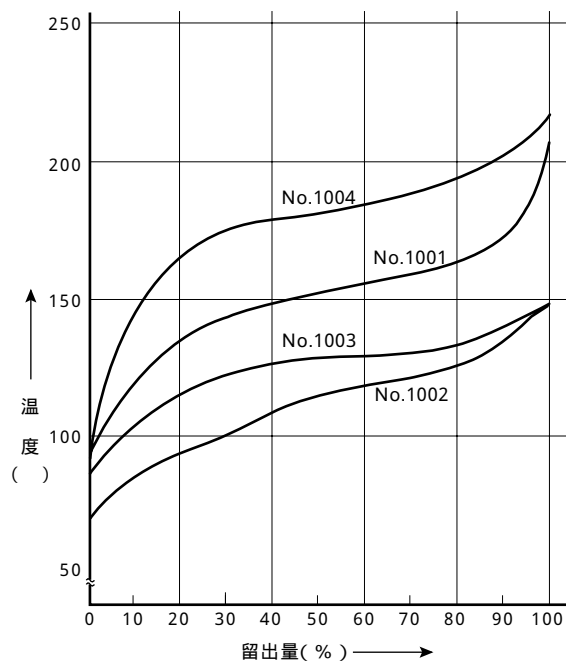
塗装方法	シンナー希釈率 (重量%)	希釈粘度 (岩田カップNK-2型)	
エアースプレー	0%	16秒	
静電	エア霧化	0~5%	14秒
	電気霧化	5~15%	12秒
浸漬	0~5%	14秒	

1. 被塗物の形状、仕上がり外観を考慮して適切な粘度に調整します。(上記は標準仕様です。)

3. 専用シンナーの蒸発速度と使用時期

シンナー名	蒸発速度	使用時期
No.1001 シンナー	遅い	夏季
No.1003 シンナー	標準	春・秋季
No.1002 シンナー	早い	冬季
No.1004 シンナー	遅い	酷暑季

シンナー蒸留曲線



No.1001 シンナー(夏型)
No.1002 シンナー(冬型)
No.1003 シンナー(春秋型)
No.1004 シンナー(酷暑型)

4. 焼付条件

標準 130 × 20分
焼付可能範囲 100 × 20分 ~ 180 × 20分

5. 塗布量

膜厚10μmに塗装した場合、1平方メートル当り 60g
(塗着効率を50パーセントと仮定)

塗膜性能

素 材	試 験 項 目	下 塗	W-Power		他 社 品	
		上 塗	ガラントン New	アクリオン	ガラントン New	アクリオン
SPCC	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	◎ H	○ 3H
	耐 湿 性		△	⊕	×	△
	塩 水 噴 霧 性		△	△	×	×
アルミ52S	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	◎ H	◎ 3H
	耐 湿 性		⊕	◎	×	⊕
	塩 水 噴 霧 性		○	○	◎	◎
ボンデ	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	○ H	○ 3H
	耐 湿 性		△	○	△	○
	塩 水 噴 霧 性		△	△	×	⊕
ペンタイト	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	○ H	◎ 3H
	耐 湿 性		△	△	×	×
	塩 水 噴 霧 性		○	◎	○	○
トタン	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	◎ H	◎ 3H
	耐 湿 性		×	⊕	×	△
	塩 水 噴 霧 性		⊕	△	×	×
#144処理	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	◎ H	○ 3H
	耐 湿 性		△	○	△	×
	塩 水 噴 霧 性		○	○	×	△
SUS304	一 次 物 性		◎ H	◎ 3H	○ H	◎ 3H
	耐 湿 性		△	◎	△	◎
	塩 水 噴 霧 性		◎	◎	△	◎

- 備 考 : ● 一次物性
 暮盤目、エリクセン、衝撃の総合評価と塗膜硬度(鉛筆)
 ● 耐湿性
 50 ×100% R.H. 500Hrs
 ● 塩水噴霧性
 500Hrs

- 膜 厚
 下 塗 : 10~12μm
 ガラントン New : 30~33μm
 アクリオン : 24~27μm
 ●焼 付
 2 コート 1 ベーク
 ガラントン New : 180 ×20分
 アクリオン : 150 ×20分

コード番号・荷姿

コードNo.	色 名	荷 姿
636-001	ダブルパワー	15kg(石油缶)
		3.5kg(ガロン缶)
000-6371	No.1001 シンナー(夏 型)	16ℓ(石油缶)
000-6372	No.1002 シンナー(冬 型)	//
000-6373	No.1003 シンナー(春秋型)	//
000-6374	No.1004 シンナー(酷暑型)	//