

金属コーティング剤

メタル ウェア

Metal Wear

劣化によりツヤを失ったアルミサッシ・パネルやステンレス看板・手摺り、鏡面仕上げの石材等に塗布するだけ！大がかりな取り換え工事や不自然な塗装・研磨は必要なく、躯体表面のツヤを取り戻し、資産価値の維持・向上に貢献する金属コーティング剤です。



コード	372305 0001 ~
品名	Metal Wear メタル ウェア
内容量	1 / 4L

特長

- 塗布するだけで自然なツヤ・仕上がり
- 撥水・防汚効果で美観を持続
- 簡単作業・高効果・低コスト
- 美観を保ち、資産価値の維持・向上に

施工例



**塗布するだけで
自然なツヤ!!**

【使用量】

- ステンレス・アルミ等の金属
.....25~35㎡/L
- 浸透性の低い鏡面仕上げ石材・
素焼きタイル等.....20㎡/L

※本作業前に必ずテストをして下さい。(金属表面がコーティングされているステンレス等には使用出来ません。)

用途

マンション・商業ビル・オフィスビル等の

- アルミパネル
- アルミサッシ
- ステンレス看板
- 手摺り等の金属
- 鏡面仕上げの石材
- トイレ等の陶器

世界をリードする刷毛・ローラー・塗装機器の総合メーカー

大塚刷毛製造株式会社

〒160-8511 東京都新宿区四谷 4-1 マーケティング二部
TEL 03(3359)8724 FAX 03(3352)2915 URL <http://www.maru-t.co.jp>

製造元

株式会社テムスケミカル

東京都板橋区小豆沢 4-18-10
TEL 03(5939)8995 FAX 03(5939)8996

東京支店 ☎03(3357)4316 〆03(3357)5557	仙台支店 ☎022(390)0711 〆022(288)0876	浜松営業所 ☎053(465)7952 〆053(465)7912	茨城営業所 ☎029(821)2571 〆029(821)2508
大阪支店 ☎06(6462)8011 〆06(6462)8014	沖縄営業所 ☎098(882)9690 〆098(944)2160	静岡営業所 ☎054(286)5622 〆054(283)6444	栃木営業所 ☎028(659)3391 〆028(659)3345
九州支店 ☎092(473)6511 〆092(473)6515	広島営業所 ☎082(234)4411 〆082(234)4166	長野営業所 ☎0263(27)4781 〆0263(27)5039	群馬営業所 ☎027(361)4311 〆027(361)4870
名古屋支店 ☎052(909)5255 〆052(909)5258	四国営業所 ☎087(840)0388 〆087(840)0399	城南営業所 ☎044(287)7100 〆044(287)7101	新潟営業所 ☎025(286)4891 〆025(286)8876
神奈川支店 ☎045(921)4711 〆045(921)3667	兵庫営業所 ☎078(924)8411 〆078(924)8415	城西営業所 ☎03(3530)9891 〆03(3530)9890	郡山営業所 ☎024(991)0222 〆024(991)0365
埼玉支店 ☎048(297)6081 〆048(297)6080	京都営業所 ☎075(691)8511 〆075(691)8574	城東営業所 ☎03(5242)8111 〆03(5242)1300	札幌営業所 ☎011(873)6600 〆011(873)6500
千葉支店 ☎047(433)1811 〆047(434)3202	北陸営業所 ☎0761(73)8060 〆0761(73)8030	多摩営業所 ☎042(369)8611 〆042(369)8621	

メタルウエア

(金属コーティング剤)

用途

ステンレス・アルミ等の金属や、タイル・石材のツヤ戻し、防汚コート

用意する道具 (作業1人分)

- メタルウエア 1本
 - ポリ容器 (1~3ℓ) 1個
 - 化学繊維100%の刷毛又はメリヤスウエス 1本・1~2枚
 - ゴム手袋又は、ビニール手袋
 - ウエス 相当数
 - マスキングテープ 相当数
- ※ 室内での作業の時、曇等必要に応じて養生して下さい。
- 防毒マスク 1個
- ※ 作業中多少臭いがしますので、臭いの気になる方はマスクの着用をお勧めします。尚、作業が終了し乾燥すると臭いは消えます。
- 保護メガネ 1個

使用量

ステンレス・アルミ等	約20~30㎡/1ℓ
素焼きタイル・石材等	約15~20㎡/1ℓ

使用方法

- 準備：①ゴム手袋、保護メガネ、必要に応じて防毒マスクを着用して下さい。
②塗布には刷毛もしくはメリヤスウエスを使用して下さい。
③作業時の容器はポリ又は金属の手缶を使用して下さい。
④ガラス、サッシ、木製建具、植栽、車、池等飛散の恐れがある箇所及び施工しない部分にはマスキングテープやビニールシート等で養生をして下さい。
⑤ホコリは乾いたウエスや刷毛等でとっておいて下さい。

カビ・サビ・油等の汚れはあらかじめ洗浄が必要です。

⑥施工箇所全体を十分に乾燥させておいて下さい。乾燥は自然乾燥が望ましいが強制乾燥する場合は熱をあてずに風乾(扇風機等)で行って下さい。

2. テスト：①本作業前に必ずテストをして下さい。(金属表面がコーティングされているステンレス等には使用出来ません。)
- ②なるべく目立たない箇所にメタルウエアの原液を刷毛で塗布して下さい。(5㎝程度)
- ③5～10分程度自然乾燥させて下さい。
- ④表面の余剰分を乾いたウエスで拭き取って下さい。
- ⑤変質等の問題がなければ本作業を行って下さい。

3. 本作業

ステンレス・アルミ・鏡面仕上げの御影石等

- ①十分に塗装面が乾燥している事を確認した上で「メタルウエア」を手缶に移し刷毛又はメリヤスウエスで浸み込ませるように均一に塗布して下さい。
- ②10～15分後、浸透せず表面に残った分を乾いたウエスで拭き取って下さい。
- ④自然乾燥を充分に行って下さい。

乾燥の目安 表面乾燥：2～3時間程度

完全乾燥：夏季－5時間 冬季－12時間程度

バーナー仕上げ御影石・素焼きのタイル等

- ①十分に塗装面が乾燥している事を確認した上で「メタルウエア」を手缶に移し刷毛又はメリヤスウエスで浸み込ませるように均一に塗布して下さい。
- ②自然乾燥を充分に行って下さい。

乾燥の目安 表面乾燥：2～3時間程度

完全乾燥：夏季－5時間 冬季－12時間程度

拭き取り作業は必要ありません。

さらに深みを出したい場合、一度でツヤが戻らない場合は乾燥後、同作業を繰り返し行って下さい。重ね塗りは2度まで。
塗りムラがある場合は乾燥前に再度塗りなおして下さい。

使用上の注意

- 本製品は薄めず原液のまま使用して下さい。
- 火気の側で使用しないで下さい。※火気厳禁
- 本製品は塗料、仕上げ剤ではありません。
- 施工箇所を十分に乾燥させて下さい。(乾燥が不十分の場合、液剤が分離してしまい保護効果は期待できません)
- 施工時は晴れの日を選び雨の日は避けて下さい。
- 室内での作業については十分に換気をして下さい。
- 塗布後のドライヤー等の熱による強制乾燥は行わないで下さい。
- 塗布後乾燥前に水や湿気に当たるとくすみや、シミの原因になりますので、塗布後 6 時間程度は水分をあてないように十分注意して下さい。
- 本製品がアルミのドア等の施工部位以外に付着した場合は、速やかにその部位に保護剤をウエスに少量とり拭いた上で、更に速やかに乾いたウエスで拭き取って下さい。
- 用途以外に使用しないで下さい。

保管上の注意

- 直射日光を避け、子供の手の届かない屋内で常温にて保管して下さい。
- 火気の側に保管しないで下さい。※火気厳禁
- 必ず密栓し鉄缶で保管して下さい。※ポリ缶不可
- 車内での保管は絶対に避けて下さい。
- 使用した余りの本製品や、汚れの混入した本製品は保管しないで下さい。
- 他の製品と混ぜたり、水分を混入させないで下さい。
- 本製品を廃棄する場合には、おがくず、ウエス等に吸収させ焼却して下さい。

製品安全データシート

Safety Data Sheet

1 製品及び会社情報

【対象物の名称】<製品名> **MOS-メタルウェア****【発行元】**

<社名、住所、連絡先> 株式会社 テムスケミカル
〒174-0051 東京都板橋区小豆沢4丁目18-10
TEL03-5939-8995 Fax03-5939-8996

2 組成、成分情報

<含有する化学物質の名称>

名称	含有率(%)	CAS No.
エタノール	非公開	64-17-5
IPA	非公開	67-63-0
シロキサン	非公開	非公開

3 危険有害性の要約

GHS分類

引火性液体:区分2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:区分2A-2B

急性毒性:区分5

生殖細胞変異原性:区分1B

生殖毒性:区分1A

特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露):区分3(気道刺激性、麻醉性)

特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露):区分1(肝臓)、区分2(神経)

GHSラベル要素;
絵表示



注意喚起語:危険

危険有害性:引火性の高い液体

強い眼刺激

飲み込むと有害の恐れ

遺伝性疾患のおそれ

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

長期にわたる, 又は反復暴露による臓器(肝臓)の障害長期にわたる,
又は反復暴露による臓器(中枢神経系)の障害のおそれ

4 応急措置

<吸入した場合> 不快感を覚えたら、換気のよい場所に移り深呼吸をする。

<皮膚に付着した場合> 石鹼などで付着部分をよく洗う。

<目に入った場合> 速やかに清浄な水で約 15 分洗眼する。

<飲み込んだ場合> 重曹水を多量に飲ませ吐き出させ、医師の診察をうける。

5 火災時の措置

<消火方法> 大量の水、通常の消火に使用する泡沫系

6 漏出時の措置

<除去方法> 乾燥砂、土、ウエス等に吸収させ密閉出来る容器に回収する。

7 取扱及び保管上の注意

【取扱上の注意】

- ①目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
(手・ゴム手袋等の吸水性の無いもの／眼・保護マスク及び安全用眼鏡)
- ②室内で使用する場合換気を充分に行う。
- ③他の洗剤と混ぜない。
- ④こぼれた場合濡れたウエス又はモップ等で拭き取る。
- ⑤用途以外には使用しない。
- ⑥本製品は内容成分の性質上製造年月日から1年以内に使い切ること。
- ⑦引火性のため火気又は高温点火源を付近で使用しない。

【保管上の注意】

- ①直射日光を避け、密栓し屋内常温にて保管する。
- ②子供の手の届かない場所に保管する。
- ③使用した余りの本製品や、汚れの混入した本製品は保管しないこと。
- ④保管場所は火気厳禁とする。

8 保護措置

【保護具】

<マスク、手袋、ゴーグル等の着用> マスク:防毒用マスク
手袋:ゴム又はポリエチレン製手袋
ゴーグル:保護めがね

9 物理的及び化学的性質

<色、におい> 外観・無色透明 臭気・アルコール臭
<沸点、融点> 沸点・約80℃ 融点・-93℃
<性質> 有機溶剤

10 安定性及び反応性

<安定性> 常温にて安定
<避けるべき条件> 強酸化剤と反応する
<発生する有害性のある物質> 無し

11 有害性情報

<刺激性> 蒸気は目、粘膜を刺激する。
<急性毒性> 本製品の急性毒性にはデータはないが、主成分の毒性は次のとおりである。
エタノール(アルコール分 100%として) LD50 7060mg/kg ラット
IPA(アルコール分 100%として) LD50 4700~5840mg/kg ラット

12 環境影響情報

<生態毒性> 水生生物に対し増殖阻害

13 廃棄上の注意

<廃棄の方法>

①まとまった量の本製品を廃棄する場合には、産業廃棄物として、事業者自ら処理するか、知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者もしくは、その処理を行っている地方公共団体に委託して処理すること。

②少量の本製品を廃棄する場合には、おがくず、ウエス等に吸収させ焼却炉で焼却する。

<使用済み容器の処理方法> 内容物を完全に除去した後に処分する。

14 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめた上で、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行うこと。

15 適用法令

<適用法令(労働安全衛生法、毒物劇物取締法、農薬取締法など)>

法57条 名称等を表示すべき有害物

有規則 第2種有機溶剤

消防法 危険物第4類 アルコール類

16 その他の情報

<引用文献> 国際化学物質安全性カード(2003年12月インターネット検索)

危険物ガイド、消防庁危険物規制監修 東京法令出版

大和化学工業(株) 研究開発部(資料参考)

記載内容のうち、危険、有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありませんので、取り扱いには十分注意してください。