



TIME CHEMICAL

一液型酸洗剤

STAINCLEAN

NEW ステンクリーン

## スケール除去と不動態化処理を簡単にこなす

**NEW ステンクリーン VC-1000M** ステンレス鋼の表面処理作業の安全性と作業効率の向上の為にフッ化水素臭を抑え、特殊な金属キレート剤を使用した画期的な一液型ステンレス鋼スケール除去剤。硝酸フリーにより安全に作業ができるようになりました。

### 非 劇 物

【非劇物】 VC-1000M の特徴 (非劇物へ切り替えのメリット)

#### 1. 劇物から非劇物になった事

これにより、「毒物及び劇物取締法」の規制から外れます。

- ①販売許可、譲渡証明書が不要。
- ②保管設備等の不要、但しそれに準ずる処置が望ましい。
- ③イエローカードも同様不要。

#### 2. 酸性ガスの減少

製品から出る酸性ガスが、大幅に少なくなる。使用時に発生するガスも減少した。

この事は、作業に曝される酸性ガス濃度が低くなり、作業性の安全に寄与します。

また、雰囲気ガスによる建物等の鋼材の腐食を抑えることにもなります。

### 特 徴

作業性	ステンレス鋼の表面に塗布するのに最適な粘性を持ち、側面・逆面の塗布でも流れ落ちることなく一回の塗布で、鋼材の表面を傷めず、スケール除去・不動態化処理ができます。
安全性	フリーの揮発性酸を極力減らしている為、蒸気による危険性が少ない。
経済性	2 m <sup>2</sup> /kgの塗布量で経済的。
臭 気	臭気が緩和され、無臭に近い。
安定性	適度な粘性を約6ヶ月間維持します。

### 使用方法

- ① 使用する際必ずボトルをよく振って使用してください
- ② 作業に必要な用具(以下)を用意して下さい。ポリバケツ、刷毛、ブラシ、手袋、合羽、長靴、保護面、防毒マスク、エアラインマスクジェットスプレー、PH 試験紙
- ③ ゴム手袋、防毒マスク、保護メガネ、ゴム長靴、ゴム前掛け等をご装着下さい。
- ④ むらのない綺麗な仕上がりにするため、油脂分・鉄分・スパッター付着防止剤等を予め水洗いもしくは溶剤等で拭き取った後に、ステンクリーンの塗布を始めて下さい。
- ⑤ 刷毛で、溶接スケール部分は厚めに、全面にはハケムラの出ないように出来るだけ均一に塗布して下さい。
- ⑥ 処理物の厚さ、焼けの程度、気温等によって差がありますが、数分～数時間後(長時間放置は避けて)から全面を高圧水で洗い流して下さい。



株式会社 タイムケミカル

### 取扱上の注意

- 成分中に硝酸化合物・フッ素化合物が含まれておりますので、ゴム又はビニール製の保護具（メガネ、手袋、長靴、合羽）を着用してください。
- 作業は通気性の良い場所で行ってください。通気の悪い場所では、発生するガスが充満しますので、酸性用吸収缶付き防毒マスクを着用し、タンク内では必ず送風マスク（エアラインマスク）を着用してください。
- 廃液は消石灰で中和し、各都道府県及び各市町村の排出基準に従って廃棄して下さい。

### 保存上の注意

- 使用後は必ずフタをして下さい。
- 直射日光に当てないようにして下さい。
- 火気の近くに置かないようにご注意下さい。

### 応急処置

- 皮膚についた場合 十分に水で洗浄する。炎症がある場合は、すぐ医師の診断を受ける。
- 目に入った場合 十分に水洗い(15分以上)した後、すぐに医師の手当てを受ける。
- 酸性ガスを吸入した場合 ガス中毒の兆候がある場合は、早急に空気の清浄な場所へ運び、衣類を緩め呼吸が楽に出来るようにする。肺水腫の発生を防ぐ為には、酸素吸入を行うとともに、すぐに医師の診断を受ける。

### 洗浄後シミができた場合の原因と除去法

- 原因**
- 1 塗りムラ。(下から上に向かって厚めに均一に塗る)
  - 2 洗浄ムラ。(高水圧で吹き飛ばすように洗い流す。残った液が反応してシミになるので順々に洗い流す)
  - 3 塗布面に温度差があった。(戸外で作業した場合、日向と日陰部などにより温度差によってシミになる。水で冷却したりして均一な温度にする)
  - 4 汚れによるムラ。(油・スパッタ付着防止剤・異種金属粉などの汚れがある場合、均一に反応しないので除去する)
- 除去** バフ研磨が最適。薬品での除去は、不動態化しており容易ではない。

### 新・旧ステンクリーン物性比較表

項目 製品名	毒物及び劇物 取締法	硝酸 含有率	臭 気		pH	沸点	比重	作 業 時		チキン性
			通常時	反応時				反応速度	効果	
ステンクリーン VC-1000	劇物に該当	18%	刺激臭 (フッ化水素臭)	刺激臭 (酸性ガス臭)	1>	89℃～	1.32	-	-	-
NEWステンクリーン VC-1000M	非該当	フリー (0%)	無～微臭	無～微臭	1>	100℃～	1.24	旧品と同等	旧品と同等	強い (旧品比)

### 適応材質

オーステナイト系ステンレス鋼(SUS: 304, 304L, 321, 316, 316L, 302, 309S, 310S, 307)  
他の材質、特にマルテンサイト系の場合、変色する恐れがありますので使用しないで下さい。  
表面仕上げ状態はNo.1、No.2D、ダルのものに使用して下さい。  
鏡面仕上げ(No.8) やこれに準ずるもの(No.7、#400、#320、#240) には使用できません。  
ヘアラインやエンボス及び着色したものにも使用できません。

### 注意事項

- 改良のため、予告なく性状や特性を変更することがありますので、ご了承下さい。
- 試験結果は、弊社試験室における実験に基づくもので、保証値ではありません。
- 商品に関するお問合せは、最寄の弊社へお願い致します。



荷姿・標準価格	1kgポリ容器入×1本	5,500円(税抜)
NEW ステンクリーン VC-1000M	1kgポリ容器入×6本ケース	25,500円(税抜)
	10kgポリ容器入	18,000円(税抜)
	20kgポリ容器入	30,000円(税抜)

お求めは：



## 株式会社タイムケミカル

- つくば本社 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
  - つくば工場業務部 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
  - 東日本事業所 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
  - 西日本事業所 〒566-0073 大阪府摂津市鳥飼和道2-8-14 072(654)8771 FAX072(654)8773
  - 船橋研究所 〒274-0063 船橋市習志野台2-49-19 047(402)3453 FAX047(402)3453
- ホームページ <http://www.timechemical.co.jp>  
メールアドレス [info@timechemical.co.jp](mailto:info@timechemical.co.jp)