

# Miho Protect System MPS No.4000クリアー

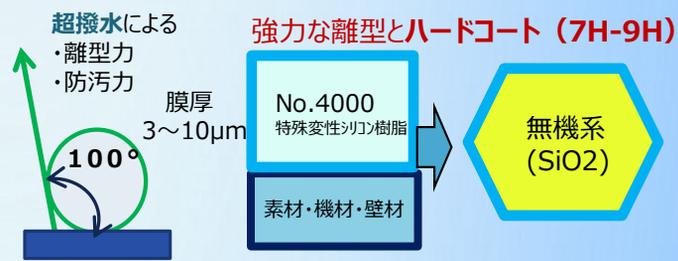
Si-O結合 1液湿気硬化型無機塗料  
商標登録 5726098

MPS No.4000クリアーは、Si-O結合をベースとする湿気硬化型無機塗料です。高硬度・高耐擦傷性で耐薬品性などに優れたハード&タフの効果塗膜を形成します。1液型で硬化乾燥が速く、1コートで金属やガラス・プラスチックなど多くの基材に良好な付着性を示します。

## 特長

- 1 非常に高硬度（鉛筆硬度 8H）で、ワレが生じにくい。
- 2 撥水・撥油性に優れ、超離形性能があります。
- 3 耐擦傷性、耐薬品性、防汚性に優れます。
- 4 密着性が良く、各種基材に1コートで使用できます。
- 5 臭気が少なく、現場作業性に優れます。

## No.4000の接触角



## 用途 (効果が期待される場所)

- ・切削装置、ブース点検窓（ガラス・アクリル板等）
- ・鋳物製ダクト
- ・自動車ホイール
- ・鉄道車両
- ・その他（汚れでお困りなことをご相談ください）

## 適用素材

- ・各種金属
- ・ガラス・プラスチック
- ・旧塗膜



切削装置：特に点検窓に効果を発揮します

## 施工上の注意

- 塗装環境 ・ 通気性の悪い環境下での使用は避けてください。
- 前処理 ・ 素材表面の油分、水分、汚れは溶剤脱脂により十分に除去してください。
- 塗装 ・ 塗装は速やかに行ってください。長時間放置すると目詰まり、塗りムラの原因となります。  
・ 膜厚は指定された範囲内になるよう管理してください。
- 乾燥 ・ 乾燥時に有機ガスが発生しますので換気、排気を十分に行ってください。
- 保管 ・ 塗装は冷暗所に保管してください。  
・ MPS4000は空気中の水分と反応する性質がありますので、ご使用後は密栓してください。
- 廃棄 ・ 塗料の使用残や廃液の処理はMSDS（製品安全データシート）に従ってください。
- 取扱注意 ・ 可燃性の有機溶剤を使用しているため火気のある所では使用しないでください。  
・ 皮膚や粘膜、特に眼などに刺激性があるため接触しないよう十分注意してください。  
・ 接触した場合は多量の水で洗浄してください。

### 特性

耐擦傷性

### 塗装条件

高硬度

潤滑性

高耐候性

耐薬品性

無機塗料

撥水・撥油性

常温/加温

1液湿気硬化型塗料

塗装方法	スプレー・刷毛・ローラーなど
希釈率	刷毛・ローラー：無希釈 スプレー：0～30%希釈
シンナー	MPS No. 300シンナー
膜厚	3～10μm
塗布量	20～40g/m <sup>2</sup>
塗料粘度	9～10秒/HIS NK-2
ガン口径	1.3～1.5mmφ
空気圧	0.3～0.4MPa(3～4kgf/cm <sup>2</sup> )
指触乾燥	30分
常温乾燥	24時間 完全硬化：3日
強制乾燥	70～80℃ x 30分 完全硬化は強制乾燥後、常温乾燥1日

### 塗膜性能

素材：SUS304  
乾燥：常温3日以上放置後試験  
膜厚：4μm

試験項目	試験条件	結果
鉛筆硬度	三菱鉛筆ユニを用いて塗膜硬度を調べる。	8H
付着性試験	碁盤目テープ法 1mm方眼100個作成。セロテープ剥離テスト（付着目数）/100	100/100
耐擦傷性試験	スチールウール試験 #0000 500g 荷重/100往復	異常なし
耐衝撃試験	JIS K5600-5-3 落球試験に準ずる 300g x 500mm（直径25.4mm）	異常なし
耐酸試験	5%硫酸水溶液を一滴滴下、24時間後拭き取り後の外観	異常なし
耐アルカリ試験	水酸化カルシウム飽和溶液を含むガーゼをスポット、24時間後の塗膜状態を目視にて調べる。	異常なし
耐溶剤性	ラビングテスト（500g 荷重/10往復）	
	1) エタノール	異常なし
	2) トルエン	異常なし
耐温水性	40℃温水浸漬 100時間	異常なし
	油性マジック（黒・赤）乾布拭取り	異常なし
耐汚染性	カーボンブラックにて汚染 汚染面と非汚染面の色差	△E=0.5以下
	サンシャインウエザーメーター（2000時間） 光沢保持率	90%以上
耐冷熱サイクル	60℃ x 3hr ⇔ -20℃ x 3hr（10サイクル）	異常なし
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液 96時間浸漬（鉄板・鋼板・Mg板）	異常なし
PRTR法該当物質	該当せず	
RoHS指令物質	含有せず	

上記数値は参考値であり、規格値ではありません。



## 美豊商事株式会社

〒104-0061  
東京都中央区銀座2-2-19  
TEL：03-3567-0091 FAX：03-3561-7321  
<http://www.miho-shoji.co.jp/>

### 営業所

東北営業所：岩手県胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-18  
TEL 0197-44-2917 FAX:0197-44-2919  
関東第1営業所：埼玉県狭山市上広瀬1028  
TEL 04-2953-5276 FAX:04-2953-5278  
関東第2営業所：神奈川県横須賀市浦郷町5-2931  
TEL 046-867-5881 FAX:046-867-5883  
東海中央営業所：静岡県御殿場市大坂83  
TEL 0550-87-0260 FAX:0550-87-2276