

特化則対応  
PRTR法対応

ホルムアルデヒド放散等級  
F☆☆☆☆  
申請中

# ハイアート5000 PLO



Isamu

## 特長

- プライマーレスで各種金属に直接塗装することができます。
- 屋外使用でも優れた防錆力を発揮します。
- ウレタン樹脂の強靱な塗膜と優れた光沢・肉持ち感が得られます。
- 化学物質排出移動量届出制度（PRTR 法）届出対象外です。
- 特定化学物質障害予防規則（特化則）対象外です。
- 鉛・クロム等の重金属を含まない塗料です。

## 適応金属

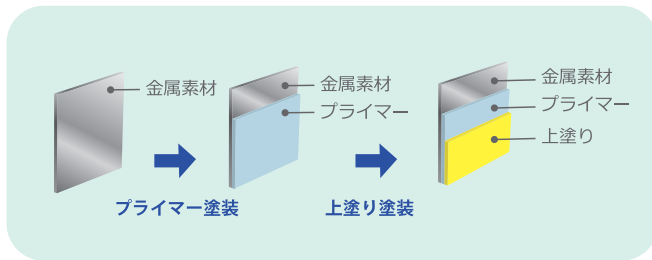
鉄（SPCC-SB、SPCC-SD） ステンレス（SUS304、SUS430）  
アルミ（A1050P、A5052P） ボンデ鋼板（SECC、SEHC）等

※金属の表面状態によっては十分な性能を発揮できない場合があります。  
性能を確保するために、必ず基材の表面を P400 で研磨してください。

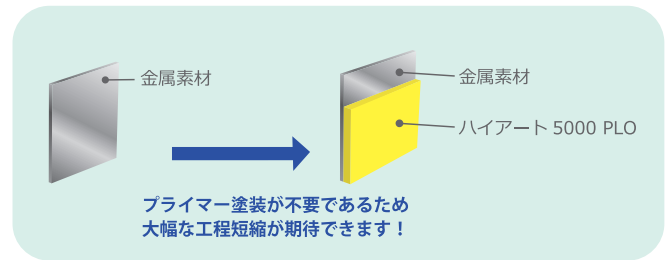
## 工程短縮

ハイアート 5000 PLO を使用することで、プライマー工程を短縮でき、作業時間の大幅短縮が可能です。

### 一般的な 2 液型ウレタン塗料を使用した場合



### ハイアート 5000 PLO を使用した場合



## 用途

工作機械、自動販売機、各種金属製品

## 荷姿

ハイアート 5000 PLO



製品名	荷姿
ハイアート 5000 PLO (調色品)	15kg、3.5kg
ハイアート 5000 PL 硬化剤	3kg、700g
ハイアート 5000 エコシンナー (5、10、20、30、40)※PRTR 対応	16L

※ハイアート 5000 PLO を使用する場合は、必ずハイアート 5000 PL 硬化剤をご使用ください。

## 塗装仕様

工程	材料	配合比	希釈率 (%)	塗布量 (g / m <sup>2</sup> )	塗装方法
下地処理	P400 で研磨後、シンナー、ワックスオフライト等で脱脂清掃する。				
上塗り	ハイアート 5000 PLO	主剤 : PL 硬化剤 5 : 1	30 ~ 60	100 ~ 150	エアスプレー
				100 ~ 150	エアレス
				100 ~ 150	静電塗装
			0 ~ 10	100 ~ 150	刷毛

※希釈剤はハイアート 5000 エコシンナーを使用ください。  
※ハイアート 5000 PLO の詳細につきましては製品説明書をご確認ください。

## 乾燥時間

乾燥時間 (23℃)	
指触乾燥	5 分
指圧乾燥	1 時間
完全硬化	72 時間
強制乾燥	80℃×20 分
<塗装間隔> 最小:24 時間/最大:72時間	

## 使用にあたっての注意

### ■使用上の注意点

- 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
- シンナーは専用シンナー以外のもを使用しないでください。PRTR 法・特化則に対応するためには、「ハイアート 5000 エコシンナー」をご使用ください。
- 被塗面の異物（研磨材、ダスト、油分、水分）は塗装前に完全に除去してください。
- 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケる事が無いように均一に塗装してください。
- 気温 5℃以下、湿度 85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
- 火気のない局所排気を設けた場所でご使用ください。
- 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づき産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

### ■作業上の注意点

1. 塗料・スプレーミストを皮ふや粘膜に付着させない
  - 作業着・手袋・フード付帽子などで、皮ふなどに直接付着しないように保護してください。
  - 保護メガネを必ずかけてください。眼に飛沫が入った時は、すぐに大量の水で洗い流し、ただちに専門医の手当てを受けてください。
2. スプレーミストを吸い込まない
  - 塗装の際、JIS T8153 に適合した送気マスクを必ず着用してください。

### ■イソシアネートの毒性について

1. スプレーミストの吸入による中毒症状
  - 軽症：不快感・頭痛・咳 中症：喉頭炎と同じ様な症状
  - 重症：ぜんそく状の気管支ケイレンを伴う発作
2. 皮ふに触れた場合の炎症
  - 塗料・スプレーミストが直接皮ふに触れると、赤くはれるなどの炎症を起こす場合があります。
3. 一度中毒症状になると再発しやすい
  - 一度中毒・炎症を起こしたりすると、過敏になり再発しやすくなる傾向があるので注意してください。気管支炎になりやすいなどの呼吸器系が敏感な人や既往症のある人、皮ふカブレの出やすい人、アレルギー質の人は、作業に従事しないでください。

### ■容器のふたを必ず閉める

- 硬化剤：硬化剤は空気の湿気・水分と反応するので、使用時以外は必ず密栓し、湿気・水分との接触を避けてください。
- 主剤：主剤は使用時以外は必ず密栓し、溶剤の拡散を避けてください。
- ※取扱いに際しては、安全データシート (SDS) に従ってください。

※カタログ記載の内容は、2022 年 6 月現在の情報です。カタログの内容は予告なしに変更となる場合がございます。予めご了承ください。



# イサム塗料株式会社

<http://www.isamu.co.jp/>



東京支店	〒335-0014	埼玉県戸田市喜沢南 1-5-37	TEL 048-444-0136	FAX 048-444-0138
名古屋支店	〒452-0824	名古屋市西区こも原町 82	TEL 052-502-0136	FAX 052-502-0174
大阪支店	〒532-0035	大阪市淀川区三津屋南 3-9-8	TEL 06-6308-1363	FAX 06-6308-1348
福岡支店	〒811-2304	福岡県粕屋郡粕屋町仲原 2777-1	TEL 092-611-1360	FAX 092-623-8430
仙台出張所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町 4-2-21	TEL 022-206-6136	FAX 022-208-5136
滋賀工場	〒525-0072	滋賀県草津市笠山 8-2-1	TEL 077-562-1360	FAX 077-562-1364
札幌	TEL 011-823-1360	札幌	TEL 082-291-1234	