

## 常温ペイント・加熱ペイント

# キクスイライン(ペイント)

キクスイラインの常温・加熱ペイントは様々な条件下において優れた性能を発揮し、安全・快適な交通環境に豊富なラインナップで貢献します。



路面標示用塗料に求められる乾燥性・耐久性・色彩保持性・再帰性反射など各要求品質を追及し、溶剤型路面標示用塗料の決定版として「キクスイラインKLシリーズ」にその効果を凝縮させました。また『自然環境の保護と安全』をキーワードに水性路面標示用塗料をラインナップに加え、要求品質の変化・舗装材の変化・新素材の開発等を確実に捉えながら、新製品の開発・既存製品の改良を実施し、みなさまの期待にお応えします。

### 常温ペイント

- 耐久性に優れ、長期間標示効果を保持します。
- 乾燥性に優れ、良好な施工性と安全性が得られます。
- にじみにくいため鮮やかな発色性が得られます。
- ガラスビーズの固着性が優れ、良好な再帰性反射が得られます。

JIS K 5665 1種B(常温)規格品		社内規格品
白	黄(鉛・クムリ)	黒
KL-PW1000 KL-PW1500	KL-PY1000 KL-PY1500	KL-PG1000

### 加熱ペイント

- 乾燥が非常に早く、早期の交通規制の開放が可能です。  
超速乾性の性能は、交通規制の緩和と出来栄で期待に応えます。
- 耐久性に優れています。  
耐摩耗性・耐候性に優れ、また高膜厚での塗装を可能としました。
- 昼夜の視認性・再帰性反射に優れています。  
にじみが少なく、鮮やかな発色性は昼間の快適なドライブをお約束します。又優れたガラスビーズの固着性は良好な再帰性反射を生み出し、夜間の安全ドライブに寄与します。

JIS K 5665 2種B(加熱)規格品	
超速乾タイプ	
白	黄(鉛・クムリ)
KL-PW3000 KL-PW5000 KL-PW7000	KL-PY3000

### 水性ペイント

- 水性で環境に優しい。  
有機溶剤をほとんど含んでおらず、地球環境にやさしい塗料です。
- 速乾性・密着性に優れています。  
特殊アクリルエマルジョンを使用しています。速乾性に富み、且つ下地との密着性に優れています。
- 貯蔵・運搬・保管等取扱いが容易です。  
非危険物のため火災の心配が無く、安心して快適な施工が可能です。
- 作業性に優れています。  
ローラー塗装・ハンドマーカ―・車載式マーカ―、いずれの施工機についても良好な塗装が可能です。
- 優れた再帰性反射が得られます。  
散布ビーズを塗料が包み込むようにグリップします。そのためガラスビーズの固着性に優れているとともに、再帰性反射が抜群です。

JIS K 5665 1種A(常温)	
白	黄(鉛・クムリ)
KL-EW100	KL-EY100

JIS K 5665 2種A(加熱)	
白	黄(鉛・クムリ)
KL-EW100H	KL-EY100H

## 種 類

品 名	容 量	容 器	種 類
キクスイライン 常温ペイント 加熱ペイント	14ℓ	缶	第4類第1石油類
	140ℓ	ドラム	
	160ℓ		
ペイント用シンナー	16ℓ	缶	非危険物
キクスイライン KL-Eシリーズ 水性ペイント	14ℓ	缶	
	160ℓ	ドラム	

## 荷 姿



## 製品性能 常温ペイント

項 目	標準性能 <sup>注1)</sup>							JIS K 5665 1種 A・B品質
	白		黄		黒	白	黄	
	PW1000	PW1500	PY1000	PY1500	PG1000	EW100	EY100	
容器の中の状態	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一樣になる
密度 (23℃) g/cm <sup>3</sup>	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3以上
粘度 KU値	90	85	95	92	85	75	82	70~100
塗膜の外観	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
低温造膜性 (5℃)	—	—	—	—	—	合格	合格	塗膜形成に異常がない
低温安定性 (-5℃)	—	—	—	—	—	合格	合格	変質しない
タイヤ付着性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	タイヤに付着しない
隠蔽率 %	99	99	98	98	—	99	99	97以上
拡散反射率 (白に限る) %	85	87	—	—	—	88	—	80以上
にじみ	合格	合格	合格	合格	—	合格	合格	にじみがない
耐摩耗性 (100回転当たりの摩耗減量 mg)	166	151	210	259	211	200	178	500以下
耐水性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
耐アルカリ性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
加熱残分 (質量分率%)	75	74	73	70	73	74	73	60以上
ガラスビーズ付着性	合格	合格	合格	合格	—	合格	合格	塗膜にむらなく付着する
ガラスビーズ固着率 %	98	99	99	99	—	99	99	90以上
塗膜中の鉛の定量 (黄色に限る) (質量分率 %)	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.01以下	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.06以下
塗膜中のクロムの定量 (黄色に限る) (質量分率 %)	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.01以下	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.03以下

注1) 実績に基づいた標準値です。

注2) 白については、鉛及びクロムの化合物を含有していないため、この試験は適用しません。

## 製品性能 加熱ペイント

項 目	標準性能 <sup>注1)</sup>						JIS K 5665 2種 A・B品質
	白		黄		白	黄	
	PW3000	PW5000	PW7000	PY3000	EW100H	EY100H	
容器の中の状態	合格	合格	合格	合格	合格	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一樣になる
密度 (23℃) g/cm <sup>3</sup>	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3以上
粘度 KU値	110	104	110	116	95	116	70~100
加熱安定性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	安定している
塗膜の外観	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
低温造膜性 (5℃)	—	—	—	—	合格	合格	塗膜形成に異常がない
低温安定性 (-5℃)	—	—	—	—	合格	合格	変質しない
タイヤ付着性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	タイヤに付着しない
隠蔽率 %	99	99	99	98	99	98	80以上
拡散反射率 (白に限る) %	87	90	88	—	88	—	80以上
にじみ	合格	合格	合格	合格	合格	合格	にじみがない
耐摩耗性 (100回転当たりの摩耗減量 mg)	193	161	182	133	200	209	500以下
耐水性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
耐アルカリ性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	異常がない
加熱残分 (質量分率%)	77	81	80	75	76	75	60以上
ガラスビーズ付着性	合格	合格	合格	合格	合格	合格	塗膜にむらなく付着する
ガラスビーズ固着率 %	99	99	99	99	99	98	90以上
塗膜中の鉛の定量 (黄色に限る) (質量分率 %)	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.06以下
塗膜中のクロムの定量 (黄色に限る) (質量分率 %)	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	— <sup>注2)</sup>	0.01以下	0.03以下

注1) 実績に基づいた標準値です。

注2) 白については、鉛及びクロムの化合物を含有していないため、この試験は適用しません。