



高耐久性無機質系塗料

ケイソルシリーズ

高耐候性無機質系塗料

ケイソルNo.100
ケイソルNo.100HB

機能性無機質系塗料

ケイソルNo.300



中国塗料株式会社

KEYSOL

紫外線に強い塗膜が未来を変える。

ケイ素化合物を主成分とするケイソルは耐候性において現在最も優れているとされるふっ素樹脂塗料と同等以上の高耐候性を有している無機質系塗料です。ケイソルは無機質系であるため塗膜は、耐熱性、撥水性、ガスの不透過性、酸・アルカリへの耐薬品性、耐汚染性諸物性に優れ、特に紫外線に対し卓越した耐候性を発揮します。

高耐候性無機質系塗料

2液常温硬化型有機無機ハイブリッド樹脂タイプ

ケイソル No.100 ケイソル No.100HB

特長

- 1 高耐候性であり、高光沢のエナメル対応型です。
- 2 耐酸・耐アルカリ性に優れ、酸性雨対策に有効です。
- 3 乾燥性が優秀なため、塗装作業性が良好です。
- 4 常温硬化型なので、現場施工が可能です。
- 5 HBはNo.100の厚膜形です。

■塗膜性能

試験項目	試験方法	試験結果
付着性	碁盤目試験	25/25
耐沸騰水性	沸騰水 24hr浸漬	25/25
光沢	60°グロス	85
硬度	鉛筆硬度(擦り傷)	H~2H
耐薬品性	5% H ₂ SO ₄ (24hr)	良好
	5% NaOH (24hr)	良好
汚染除去性	水拭き	良好
耐塩水噴霧性	塩水噴霧試験機 3500hr	良好
耐塩水性	3% 塩水30日	良好

機能性無機質系塗料

2液常温硬化型ポリシロキサン樹脂タイプ

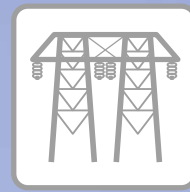
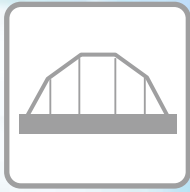
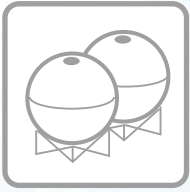
ケイソル No.300

特長

- 1 硬化塗膜は撥水・撥油性を有するため、汚染除去性が優秀です。
- 2 落書き防止、張紙防止機能があります。
- 3 硬化した塗膜は、ケイ素含有率が高く耐薬品性が優秀です。
- 4 常温硬化型なので、現場施工が可能です。

■塗膜性能

試験項目	試験方法	試験結果
視感反射率	旧JIS K 5400 7.5による	80%以上
促進耐候性	SWOM 2500時間	異常なし
硬度	鉛筆硬度(擦り傷)	2H
耐薬品性	5% H ₂ SO ₄ (24hr)	良好
	5% Na ₂ CO ₃ (24hr)	良好
マジック除去性	空拭き	良好



ケイソルNo.100、ケイソルNo.100HB の用途

■長期耐久性システム

対象物 … 煙突、タンク、鉄塔、橋梁、風力発電装置 など

ケイソルNo.300 の用途

■落書き防止、張紙防止

対象物 … 鋼構造物、トンネル内面 など

標準塗装仕様		
	鋼構造物(新設)	鋼構造物(塗替)
ケイソル No.100	<p>30μm ケイソルNo.100 30μm ケイソル中塗U 120μm エピコンプライマー-HB ミストコート 75μm ガルボンS-HB ID 鋼材</p> <p>素地調整…ブラスト処理(処理グレード: ISO Sa2 1/2)</p>	<p>30μm ケイソルNo.100 30μm ケイソル中塗U 60μm ユニパンNT (2回目) 60μm ユニパンNT (1回目) 旧塗膜</p> <p>素地調整…処理グレード: ISO St3</p>
ケイソル No.100HB (厚膜形)	<p>50μm ケイソルNo.100HB 30μm ケイソル中塗U 120μm エピコンプライマー-HB ミストコート 75μm ガルボンS-HB ID 鋼材</p> <p>素地調整…ブラスト処理(処理グレード: ISO Sa2 1/2)</p>	<p>50μm ケイソルNo.100HB 30μm ケイソル中塗U 60μm ユニパンNT (2回目) 60μm ユニパンNT (1回目) 旧塗膜</p> <p>素地調整…処理グレード: ISO St3</p>
ケイソル No.300	<p>10μm ケイソルNo.300クリア 30μm ケイソルNo.300 中塗 120μm エピコンプライマー-HB ミストコート 75μm ガルボンS-HB ID 鋼材</p> <p>素地調整…ブラスト処理(処理グレード: ISO Sa2 1/2)</p>	<p>10μm ケイソルNo.300クリア 30μm ケイソルNo.300 中塗 60μm ユニパンNT (2回目) 60μm ユニパンNT (1回目) 旧塗膜</p> <p>素地調整…処理グレード: ISO St3</p>

※本文掲載仕様は当社標準仕様です。個別の塗装仕様につきましては、お近くの当社営業所までお問い合わせをお願いします。



トンネル内面



コンクリート橋脚



配電ボックス

CMP 中国塗料株式会社

東京本社	〒100-0013	東京都千代田区霞が関3-2-6	東京倶楽部ビルディング12F	TEL 03-3506-5844
広島本社	〒739-0652	広島県大竹市明治新開1-7		TEL 0827-57-8555
東京	〒100-0013	東京都千代田区霞が関3-2-6	東京倶楽部ビルディング12F	TEL 03-3506-4616
北海道	〒061-1433	北海道恵庭市北柏木町3-104		TEL 0123-34-5731
東北	〒983-0045	仙台市宮城野区宮城野1-12-1	いちご仙台イーストビル5F	TEL 022-298-6355
静岡	〒422-8063	静岡市駿河区馬淵3-2-25	T-Kビル 4F	TEL 054-283-2956
大阪	〒550-0002	大阪市西区江戸堀1-18-35	肥後橋IPビル7F	TEL 06-6443-7575
名古屋	〒460-0003	名古屋市中区錦1-7-27	三同ビル錦4F	TEL 052-212-2651
全国	〒763-0064	丸亀市前塩屋町2-1-40	オレンジハイツ丸亀1F	TEL 0877-25-0931
今治	〒794-0028	今治市北宝来町1-5-14	井上ナショナル会館3F	TEL 0898-23-8264
尾道	〒722-0051	尾道市東尾道14-5		TEL 0848-47-1611
呉	〒737-0051	呉市中央1-4-24-6F		TEL 0823-25-5937
広島	〒739-0652	大竹市明治新開1-7		TEL 0827-57-8570
長崎	〒850-0046	長崎市幸町1-16		TEL 095-826-0256
福岡	〒810-0075	福岡市中央区港3-4-27		TEL 092-714-7661
佐世保	〒857-1162	佐世保市卸本町2-3		TEL 0956-33-0522
大分	〒875-0053	臼杵市大字福良1897-1	旭産業ビル	TEL 0972-63-4048
九州工場	〒842-0035	佐賀県神埼郡吉野ヶ里町田手2783		TEL 0952-52-1313
滋賀工場	〒520-2323	滋賀県野洲市三上2306-7		TEL 077-587-0488



当社は(一社)日本塗料工業会が推進する『コーティング・ケア(環境・安全・健康に関するプログラム)』を実施しています。



当社製品を安全にお取り扱いいただくために、製品説明書、SDS、製品容器に貼付の警告ラベルなどを良く読んでご使用下さい。

中国塗料ホームページ
<http://www.cmp.co.jp/>

※ ここに掲載した製品の仕様は、改良等の理由で予告なく変更することがあります。

※ 本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。