

従来品との性能比較

項目	JIS K 5621:2008	JIS K 5674:2008
	一般さび止めペイント	鉛・クロムフリーさび止めペイント
	4種(水性)	2種(水性)
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様になる	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様になる
低温安定性(-5℃)	変質しない	変質しない
塗装作業性	支障がない	支障がない
表面乾燥性	表面乾燥する	表面乾燥する
塗膜の外観	正常である	正常である
上塗り適合性	支障がない	支障がない
耐屈曲性	折り曲げに耐える	折り曲げに耐える
付着安定性	はがれを認めない	はがれを認めない
サイクル腐食性	20サイクルで膨れ、さび及びびはがれがない	36サイクルで膨れ、さび及びびはがれがない
加熱残分(質量分率%)	50以上	50以上
塗膜中の鉛(質量分率%)	—	0.06以下
塗膜中のクロム(質量分率%)	—	0.03以下
防せい(錆)性	防せい(錆)性をもつ	防せい(錆)性をもつ

塗り重ね性

4種(水性)			結果
錆止め塗料	一般さび止めペイント	JIS K 5621	○
	鉛丹さび止めペイント	JIS K 5622	○
	亜鉛化鉛さび止めペイント	JIS K 5623	○
	塩基性クロム酸鉛さび止めペイント	JIS K 5624	○
	シアナミド鉛さび止めペイント	JIS K 5625	○
	ジンクロメートさび止めペイント	JIS K 5627	○
	鉛丹ジンクロメートさび止めペイント	JIS K 5628	○
	塩酸カルシウムさび止めペイント	JIS K 5629	○
	鉛・クロムフリーさび止めペイント	JIS K 5674	○
合成樹脂塗料	つや合成樹脂製エマルジョンペイント	JIS K 5660	○
	合成樹脂調合ペイント	JIS K 5516	○
	フタル酸樹脂塗料		○
	塩化ゴム系樹脂塗料		△
	フェノール樹脂塗料		○
	ビニル系樹脂塗料		△
	エポキシ系樹脂塗料(2液型)		×
	ウレタン系樹脂塗料(2液型)		×
	アクリル系樹脂塗料(常乾型)		△
	不飽和ポリエステル樹脂塗料		×
	ラッカー系樹脂塗料		×

○:適用可

△:条件付き適用可(スプレー塗装のみ)

×:適用不可