

2. JIS K 5665 3種も同様にも3年に1回程度の割合で塗り替えを行っている(摩耗量:18%/年)
塗膜が約半分程度摩耗時点と推測している(塗装時1.5mm)。
JIS K 5665の耐摩耗性試験は、100回転あたりの摩耗量は、平均約80mg

2001.11.05

路面標示用塗料の標準配合(PRTR対象物質)

JIS K 5665 1種 白

成分名	含有量 (%)
トルエン (溶剤)	12.35
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル (可塑剤)	1.40
フタル酸ジ-エチルヘキシル (可塑剤)	0.38
キシレン (溶剤)	0.31
その他の溶剤	15.31

JIS K 5665 1種 黄

成分名	含有量 (%)
トルエン (溶剤)	10.45
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル (可塑剤)	1.35
フタル酸ジ-エチルヘキシル (可塑剤)	0.24
その他の溶剤	18.44
クロムとして	6.0
クロムとして	1.35

JIS K 5665 2種 白

成分名	含有量 (%)
トルエン (溶剤)	15
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル (可塑剤)	0.50
キシレン (溶剤)	0.50
その他の溶剤	5.50

JIS K 5665 2種 黄

成分名	含有量 (%)
トルエン (溶剤)	13.88
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル (可塑剤)	0.63
その他の溶剤	6.89
鉛として	5.47
クロムとして	1.33

JIS K 5665 3種 白

PRTR 対象物質含有せず

JIS K 5665 3種 黄

成分名	含有量 (%)
鉛として	1.0
クロムとして	0.24

品種別一用途別出荷量

品名	平成12年度 出荷量(千トン)
JIS K 5665 1種 白 (溶剤)	3
JIS K 5665 1種 白 (水性)	0.5
JIS K 5665 1種 黄 白 (溶剤)	1
JIS K 5665 2種 白 (溶剤)	4
JIS K 5665 2種 白 (水性)	1
JIS K 5665 2種 黄 白 (溶剤)	0.5
JIS K 5665 3種 白 (粉体)	93
JIS K 5665 3種 黄 白 (粉体)	15
合計	118

備考:塗料の摩耗に関する判断基準

1. JIS K 5665 1種、2種は3年に1回程度の割合で塗り替えを行っている(摩耗量:30%/年)。
塗膜が完全に摩耗した時点と推測している(塗装時約300マイクロン)。
JIS K 5665の耐摩耗性試験は、100回転あたりの摩耗量は、平均約300mg

平成12年度 J I S 表示製品 出荷数量

集計企業数 68社

2001.7.19
 社団法人 日本塗料工業会

J I S K N O.	規 格 名	製造企業数	出荷数量 (トン/年)
5421	ボイル油及び煮あまに油	7	138.7
5431	セラックニス類(セラックス・白ラックニス)	1	0.0
5492	アルミニウムペイント	16	1,572.2
5511	油性調合ペイント	4	15.5
5516	合成樹脂調合ペイント	16	23,184.5
5531	ニトロセルロースラッカー	17	1,775.1
5533	ラッカー系シーラー	12	563.7
5535	ラッカー系下地塗料	13	1,076.8
5538	ラッカー系シンナー	15	4,105.9
5562	フタル酸樹脂ワニス	7	38.8
5572	フタル酸樹脂エナメル	18	4,089.4
5581	塩化ビニル樹脂ワニス	9	75.9
5582	塩化ビニル樹脂エナメル	11	1,072.0
5583	塩化ビニル樹脂プライマー	4	6.8
5591	油性系下地塗料	4	26.3
5621	一般用さび止めペイント	17	22,359.2
5622	鉛丹さび止めペイント	14	1,260.4
5623	亜酸化鉛さび止めペイント	12	3,083.0
5624	塩基性鉛酸鉛さび止めペイント	6	105.3
5625	シアナミド鉛さび止めペイント	14	7,480.9
5627	ジクロロトキサビ止めペイント	15	574.1
5628	鉛丹ジクロロトキサビ止めペイント	12	190.3
5629	鉛酸カルシウムさび止めペイント	7	2,252.0
5633	エッチングプライマー	12	1,811.7
5641	カシュー樹脂塗料	2	763.4
5646	カシュー樹脂下地塗料	2	293.6
5651	アミノアルキド樹脂塗料	18	8,780.0

J I S K N O.	規 格 名	製造企業数	出荷数量 (トン/年)
5653	アクリル樹脂ワニス	5	84.6
5654	アクリル樹脂エナメル	5	1,711.8
5663	合成樹脂エマルションペイント	22	25,839.8
5664	タールエポキシ樹脂塗料	10	3,463.8
5665	路面標示用塗料	22	111,960.4
5667	多彩模様塗料	1	273.0
5668	合成樹脂エマルション模様塗料	2	2,225.0
5669	合成樹脂エマルションパテ	4	2,122.2
5960	家庭用屋内壁塗料	2	321.5
5961	家庭用屋内木床塗料	3	66.3
5962	家庭用木部金属部塗料	1	156.7
	合 計	362	234,920.7

J I S マーク表示予定品

5551	エポキシ樹脂塗料	7	6,025.3
5552	ジクロリッチプライマー	4	1,616.4
5553	厚膜形ジクロリッチペイント	4	2,264.9
5554	フェノ樹脂系雲母状酸化鉄塗料	4	406.2
5555	エポキシ樹脂系雲母状酸化鉄塗料	3	981.4
5639	塩化ゴム系塗料	6	2,560.9
5656	建築用ポリウレタン樹脂塗料	8	1,800.8
5657	鋼構造物用ポリウレタン樹脂塗料	6	2,394.0
5658	建築用ふっ素樹脂塗料	7	565.5
5659	鋼構造物用ふっ素樹脂塗料	5	294.7
5660	つや有合成樹脂エマルションペイント	10	6,443.5
	合 計	64	25,353.6