

法定色素の溶解性と日光・酸・アルカリに対する耐性

色素名	溶解性					耐性		
	水	グリセリン	グリコール	アルコール	油	日光	酸	アルカリ
赤色2号	○	○	○	△	×	○	○	×
赤色3号	○	○	○	△	×	△	×※	○
赤色102号	○	○	○	△	×	○	○	×
赤色104号の(1)	○	○	○	○	×	×	×※	○
赤色105号の(1)	○	○	○	○	×	×	×※	○
赤色106号	○	○	○	○	×	○	△	○
黄色4号	○	○	○	△	×	○	○	○
黄色5号	○	○	○	△	×	△	○	△
緑色3号	○	○	○	△	×	○	△	×
青色1号	○	○	○	○	×	○	△	△
青色2号	○	○	○	○	×	○	○	△
赤色201号	○	○	○	△	×	○	×※	×
赤色202号	×	×	×	×	×	○	×※	○※
赤色203号	×	×	△	△	×	○	△※	○※
赤色204号	×	×	×	△	×	○	△※	○※
赤色205号	×	×	×	×	×	○	△※	○※
赤色206号	×	×	×	×	×	○	△※	○※
赤色207号	×	×	×	×	×	○	△※	○※
赤色208号	×	×	×	×	×	○	△※	○※
赤色213号	○	○	○	○	×	○	○	×※
赤色214号	○	○	○	○	×	△	○	×※
赤色215号	△	△	△	○	△	△	○※	×※
赤色218号	×	×	×	△	×	×	○※	×
赤色219号	×	×	×	×	×	○	△※	△※
赤色220号	×	×	×	×	×	△	△※	△※
赤色221号	×	×	×	×	×	○	○※	○※
赤色223号	×	×	×	△	×	×	△※	×
赤色225号	×	△	△	△	○	△	△E	○E
赤色226号	×	×	×	×	×	◎	○※	○※
赤色227号	○	○	○	△	×	○	○	○
赤色228号	×	×	×	×	×	○	△※	△※
赤色230号の(1)	○	○	○	○	×	×	×※	○
赤色230号の(2)	○	○	○	○	×	×	×※	○
赤色231号	○	○	○	○	×	×	×※	○
赤色232号	○	○	○	○	×	×	×※	○
だいたい色201号	×	△	△	△	×	×	×※	○
だいたい色203号	×	×	×	×	×	○	△※	×※
だいたい色204号	×	×	×	×	×	△	△※	△※
だいたい色205号	○	○	○	○	×	○	×	×
だいたい色206号	×	△	△	△	×	×	○※	×
だいたい色207号	○	○	○	○	×	×	×※	○
黄色201号	×	△	△	○	×	×	○※	×
黄色202号の(1)	○	○	○	○	×	×	×※	○
黄色202号の(2)	○	○	○	△	×	×	×※	○
黄色203号	○	○	○	△	×	○	○	○
黄色204号	×	△	△	○	○	×	○E	△E
黄色205号	×	×	×	×	×	○	○※	○※
緑色201号	○	○	○	△	×	○	△※	△※
緑色202号	×	×	×	△	△	△	○E	○E
緑色204号	○	○	○	△	×	△	△※	△
緑色205号	○	○	○	△	×	◎	△	×
青色201号	×	×	×	×	×	◎	○※	○※
青色202号	○	○	○	○	×	△	×	△
青色203号	○	○	○	○	×	△	×	△
青色204号	×	×	×	×	×	◎	○※	◎※
青色205号	○	○	○	○	×	○	△	△
かっ色201号	○	○	○	△	×	△	○	△
紫色201号	×	×	×	△	○	△	○E	○E
赤色401号	○	○	○	○	×	△	△※	○
赤色404号	×	×	×	×	×	○	○※	○※
赤色405号	×	×	×	×	×	○	△※	△※
赤色501号	×	△	△	△	○	○	○E	○E
赤色502号	○	○	○	△	×	○	○	△

赤色503号	○	○	○	△	×	○	○	△
赤色504号	○	○	○	△	×	○	○	△
赤色505号	×	△	△	△	○	○	○E	△E
赤色506号	○	○	○	○	×	○	○	△
だいたい色401号	×	×	×	△	×	○	△※	△※
だいたい色402号	○	○	○	○	×	△	×	△
だいたい色403号	×	△	△	△	○	×	△E	△E
黄色401号	×	×	×	△	×	△	○※	○※
黄色402号	○	○	○	○	×	○	△	○
黄色403号の(1)	○	○	○	△	×	△	○	○
黄色404号	×	△	△	○	○	×	×E	△E
黄色405号	×	△	△	○	○	×	△E	△E
黄色406号	○	○	○	○	×	△	×	○
黄色407号	○	○	○	△	×	○	△	○
緑色401号	○	○	○	△	×	○	△	○
緑色402号	○	○	○	○	×	×	△	△
青色403号	×	×	×	○	○	△	△E	△E
青色404号	×	×	×	×	×	◎	○※	○※
紫色401号	○	○	○	△	×	○	△	△
黒色401号	○	○	○	△	×	○	△	○

溶解度：○ 溶 △ 良好 × 不溶  
耐性：◎ 優秀 ○ 良好 △ 普通 × 不良  
(耐性欄の※印は不良を表す。またE印はエタノール溶液を表す。)  
引用文献 法定色素ハンドブック (日本化粧品工業連合会 編)