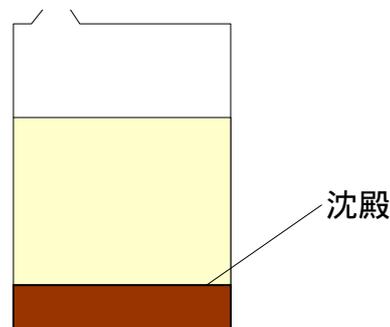


沈殿 (Settling)

1. 現象

塗料開缶及び攪拌時、缶底に顔料分が沈降して固くなる現象。特に鉛丹や鉛系さび止めなど比重の大きい防錆顔料を使用した塗料や粘度の低いショッププライマー（長暴形エッチングプライマー、ジंकリッチペイント）などに生じやすい。



2. 原因

a. 貯蔵時間が長い場合

b. シンナーの薄めすぎによる場合

元来沈殿しやすいジंकリッチペイント（プライマー）などを過剰に希釈し放置した場合などは顕著に起こる。

c. 顔料比重の違いによる場合

いずれの場合も、塗料中の成分比重の違いにより比重の大きいものが沈殿する。

3. 調査方法

操作時に操作棒で缶の底を擦り取るように調べる。

a. ロットを確認し、長く置かない。

b. 過剰にシンナーを加えない。

c. 塗装時、十分に攪拌して使用する。

d. ジंकリッチペイント（プライマー）は、塗装時の塗料を常時攪拌する。