

無鉛上絵用黄色顔料

技術概要

透明性が高い伝統的な黄色(きび色)を発色させる無鉛上絵用の顔料

技術シーズ

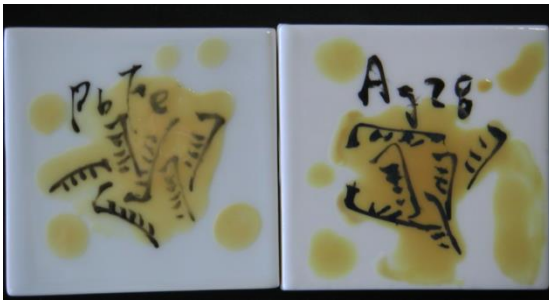
新規黄色顔料の特徴

1. 銀のナノ粒子を用いているために、発色強度が強く、透明性が高い。
2. 無鉛上絵では難しかった伝統的なきび色を再現。
3. 銀ナノ粒子をセラミックスでコーティングしているため、顔料の黒色化を抑制。



新規黄色着色材

用途(応用例)



陶磁器上絵の発色比較
左側:有鉛上絵、右側:無鉛上絵(新着色材)



利用例



製品(上絵具)

特許名称:黄着色用複合微粒子、および黄着色用複合微粒子その製造方法
特許番号:特許 第4678736号

担当者:白石敦則