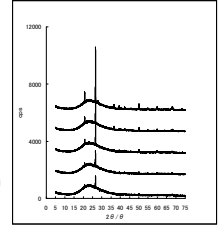
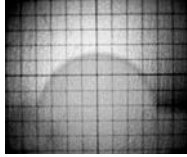


釉設計技術の研究と応用

九谷焼技術センター所有機器を中心に紹介します。

上絵具が剥離を防ぐには？
貫入（ヒビ）を防ぐには？
不良発生は予測できないのか？



蛍光X線分析装置

X線回折装置

高温加熱顕微鏡

熱膨張分析装置

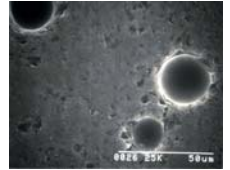
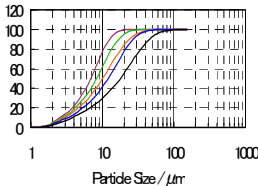
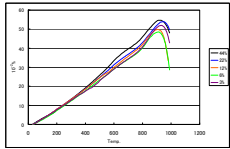
分析・解析

電子顕微鏡

粒度分布測定装置

示差熱分析装置

色差計



開発ポイント
・粒度分布
・組成

データベース化

九谷焼の釉薬を無機材料としてとらえる。

- ・数値化
- ・管理値の設定

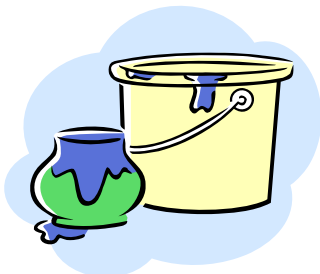
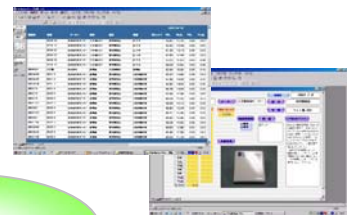
トロンミル

振動フルイ

試作・評価

ガス炉

電気炉



実用化



実用化した釉を使った製品