

シーズ技術名

釉薬データベース・釉薬テストピースについて

メーカーの製品開発・釉薬開発の労力を削減

技術分野分類	5902：無機材料・物性
技術キーワード	C：セラミックス
産業分類	E-21：窯業・土石製品製造業

内 容	概 要	約15万点に及び釉薬テストピースのデータベース化を進めている。これらのテストピースは90年に亘る陶磁器研究・釉薬研究の過程で作成されたもので、学術的価値のみならず、歴史的価値を有するものである。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	このテストピースは、陶磁器研究・釉薬研究の過程で作成されたものであり、適切な調合、適切な焼成条件のものだけでなく、周辺のデータも揃っており、釉薬研究・新製品開発に貴重なデータと言える。 これらを統合したデータベースは、簡易検索、専門的検索を備え、ユーザーの知識、目的とするテストピースの条件に合わせて検索可能である。
	本技術の有用性	陶磁器製品、釉薬開発において、基礎情報として有効である。 ガラス組成、焼成温度と結晶析出状態、発色や可視光反射率などの情報をえることが可能である。
関連情報 （図・表・写真等）		  <p>図1 釉薬テストピースの例 図2 釉薬相談コーナー</p>
適用可能製品		陶磁器製品開発、釉薬開発、釉薬研究
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	加藤 一徳 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター瀬戸窯業試験場 製品開発室長
技術 シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター瀬戸窯業試験場 企画（総合技術支援・人材育成）担当 0561-21-2117 / 0561-21-2128 seto@aichi-inst.jp

■知的財産 特になし

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2019年11月30日

修正日 2022年11月30日