


登録番号	第 00125 号		
登録年月日	平成25年9月10日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	ベータ型炭化ケイ素粉末		
所在地	岐阜県大垣市		
	イビデン株式会社		
所有者 (管理者)	イビデン株式会社		
製作者(社)	イビデン株式会社		
製作年	1979年		
初出年	1979年		
選定理由	<p>炭化ケイ素粉末は、一般にはアチソン型の電気抵抗炉で合成された塊状のα型炭化ケイ素を粉砕・分級によって製造されていた。</p> <p>1973（昭和48）年、従来きわめて困難とされてきた炭化ケイ素の連続生産が、ある限られた条件下では可能であり、しかもそれが高純度でかつ超微粉のβ型炭化ケイ素であることが、フェロシリコンの製造技術を確立するための研究過程で見出され、1974（昭和49）年4月に本格的な研究が着手された。</p> <p>1979（昭和54）年8月β型炭化ケイ素を連続的に安定して製造できる技術を確立し、商品化が行われた後は、優れた特性を活かし、粉末は微粉研磨材、分散メッキ用原料、充填材等に、また、焼結体は商品名「イビセラム」として熱間強度、摺動特性および耐薬品性に優れたニューセラミックスとして、メカニカルシール、軸受などに使用された。さらに、多孔体の用途研究が、後のSiC-DPF開発の端緒となった。</p>		
登録基準	ー ー 口		

公開・非公開	公開
--------	----

写真	
----	--

その他参考となるべき事項	
--------------	--