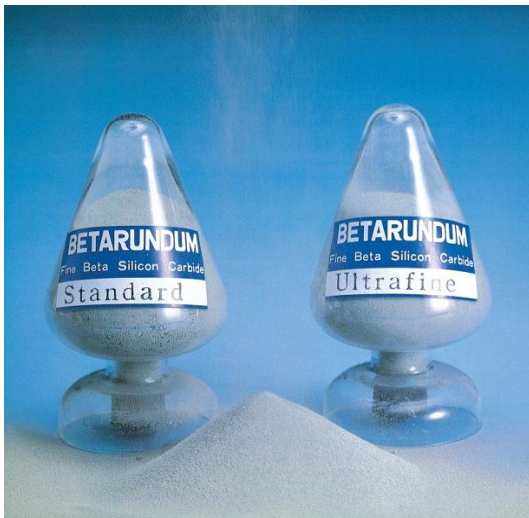


登録番号	第 00125 号		
登録年月日	平成25年9月10日	登録区分	第一種

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	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。 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。 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。		
登録基準	一 ー ロ		

公開・非公開	公開		
写 真			
その他参考となるべき事項			