

世界で初めて量産に成功

登録番号	第 00225 号		
登録年月日	平成28年9月13日	登録区分	第一種
名称 (型式等)	ピッチ系炭素繊維 ダイアリード DIALEAD		
所在地	香川県坂出市		
	三菱ケミカル株式会社		
所有者 (管理者)	三菱ケミカル株式会社		
製作者(社)	三菱化成工業株式会社 (現：三菱ケミカル株式会社)		
製作年	1999年		
初出年	1984年		
選定理由	本資料は、初めて量産に成功したコールタールピッチ系炭素繊維の標準となっている「DIALEAD K63712」である。 現在、ピッチ系炭素繊維は、鉄と比較して軽さを示す比重で1/4、強さを示す比強度で10倍、剛性を示す弾性率で4倍、負の熱膨張係数、熱伝導率で銅の2倍を示す。この性質を活かした複合素材は、人工衛星、高精度電波望遠鏡、コンクリート構造物補強材、工業用ロール、ロボットハンドをはじめ各方面で活用されてきている。この新しい高性能材料の活用は、産業発展、省エネ、省資源、環境保全、生活の安心と安全実現など新しい局面を開きつつある。		
登録基準	一ーロ (国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの) 二ーイ (国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの)		
公開・非公開	非公開		
写真			
その他参考となるべき事項			