

導体製造用黒鉛部材、エピタキシャル成長用部材、核融合炉材、ロケット、ノズル、連铸ノズル、放電加工用、発熱体、蒸着用つば、放熱基板、摺動部材他、あらゆる産業向けの素材に等方性黒鉛製品を供給する。

特に最近では、半導体、放電加工用、冶金、連铸など主力用途に加えて CVD-SiC パイロコーティング、グラッシーカーボン、メディカル用電極などにも注力し、付加価値の高い用途開発を行う。

海外市場は、米国マイクロメックが関連企業として加工を施す他、他国に進出はみられてない。

特殊炭素製品の売上高 (単位：百万円)

製品	2010年3月	2011年3月(予測)
等方性黒鉛製品		
半導体 (CZ 他)	1,900	2,300
冶金、放電加工用	1,600	1,340
輸出 (素材)	1,060	1,200
小計	4,560	4,840
SiC コーティング製品他	240	360
合計	4,800	5,200

【製品】

○特殊炭素 (グイラファイト) 製品

- ・シリコン半導体関連黒鉛部材
- ・化合物半導体関連黒鉛部材
- ・放電加工用黒鉛電極材
- ・エネルギー関連部材
- ・次世代エネルギー装置部材

○ファインセラミクス (炭化ケイ素 SiC)

- ・セラミックファイバー

(5) SEC カーボン

本 社：兵庫県尼崎市潮江一丁目 2 番 6 号

資本金：59 億円

＜連結会社＞東邦カーボン (株主：SEC カーボン 97.4%)

設 立：1934 年 10 月

従業員数：290 名

関連企業：大谷製鉄、東邦カーボン

事業内容：人造黒鉛電極、アルミニウム製錬用炭素製品 (SK-B)、特殊炭素製品、粉体及びその他炭素製品

関係会社：同社および同社の子会社 2 社、関係会社 1 社で構成 (炭素製品)

SEC カーボン：上記炭素製品の製造・販売