

18 特殊炭素製品

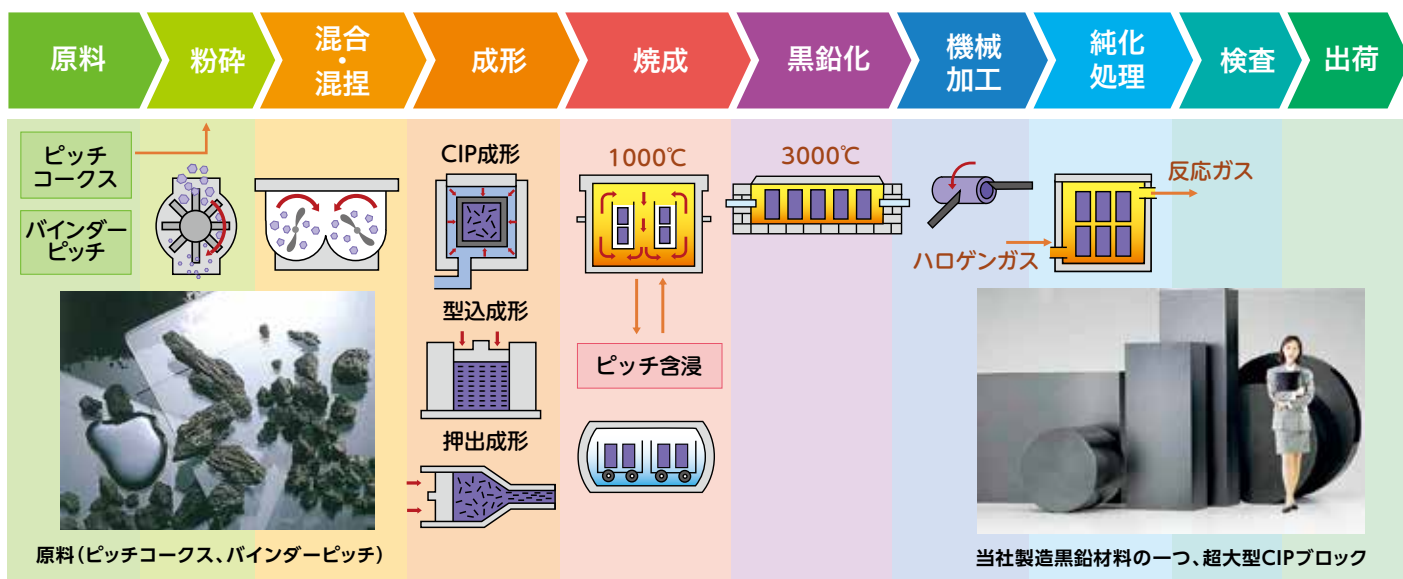


日本テクノカーボン株式会社

Nippon Techno-Carbon Co.,Ltd.

製造工程概要

製造工程の期間は4カ月～半年



当社製造 黒鉛材料の特徴

- 熱に強い
Resistant to heat
- 電気をよく通す
Good electrical conductivity
- 熱膨張が小さい
Small thermal expansion
- 化学薬品に侵されない
High chemical resistance
- 潤滑性がある
High self-lubrication
- 高温で強さが増す
Increasing strength with higher temperature
- 熱をよく通す
High thermal conductivity
- 熱衝撃に強い
Resistant to thermal shock
- 溶解金属やガラスに濡れない
No wetting to heat molten metal and glass
- 機械加工が容易である
Ease in machinability

用途紹介(例)

Si単結晶引き上げ装置CZ炉用黒鉛部材



保温筒

ヒーター

グラファイトルツボ

ルツボサポート

スピルトレー

電極

etc...

SiCコートグラファイト

高純度黒鉛材料の表面を高純度SiC(炭化ケイ素)でコーティングした材料

LED製造装置部材



SiCエピタキシャル
結晶製造装置

