

カーボン×金属ハイブリッドロール

熱処理設備向け 高耐久性・低熱変形の搬送ロール

● 開発成果品



● 製品構造・仕様など



ロール全長3000mm以上にも対応可能



高温となる軸にC/Cコンポジット、両端に金属を使用



セラミック断熱材で金属への熱を遮断
金属スプリングで熱膨張を吸収

○ 特長① 高耐久性

従来金属ロールに比べ約3倍の長寿命
製造コストの低減が可能

○ 特長② 低熱変形

1000℃以上の高温下においても熱変形なし
製品品質の向上を実現

○ 特長③ 軽量

C/Cコンポジットの重量は金属の約1/5
省エネルギー化が可能

● 販売時期 令和2年5月以降

● 販売価格 650,000円～（予定）

◇ 本事業でうけた主な支援

- カーボンと金属との反応抑制技術に関する専門家派遣
- 試作品のSEMによる表面観察支援
- 試作品のSEM-EDXマッピング分析支援

○ お問い合わせ先

会社名	株式会社ネフテック	代表者名	代表取締役 中川 隆夫
		連絡窓口	技術部 柿本 敦生
		電話/FAX	048-430-7500/048-229-7434
所在地	〒334-0062 埼玉県川口市榛松1978-1		
事業内容	炭素繊維等を使用した成形・焼成品の開発、製造、販売等		
主要製品	C/Cコンポジット		