

鑄造欠陥を防止します

～ 鑄造欠陥防止のための鑄型表面コーティング技術 ～

この技術のメリット

- 生産現場で克服が困難な欠陥を予防
- 既存の砂型にも容易に導入可能

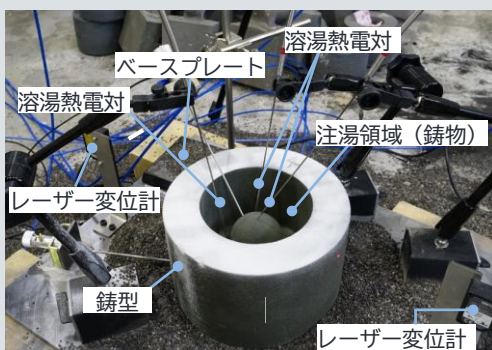


特長

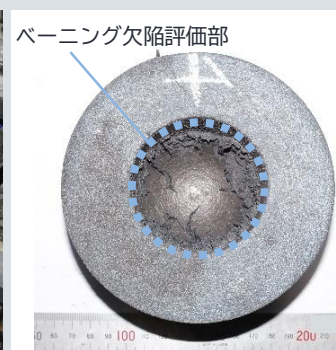
- 塗布するだけで砂型の割れを防ぎ、ばり状の欠陥が生じるベーニング欠陥を防止
- 鑄鉄・鑄鋼どちらも対応可能

概要

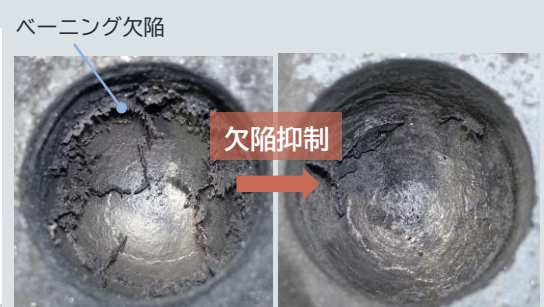
- 砂型の温度履歴などの基礎データに基づいてベーニング欠陥の発生メカニズムを推定
- 鑄型表面コーティング技術を開発し、実製品形状で欠陥防止効果を実証



鑄型各種データ取得実験系



ベーニング欠陥評価用
鑄造品



実生産と同じ
製作条件

開発技術を用いた条件

開発手法による欠陥抑制効果

企業様へのご提案

- この技術を使って、鑄造品のベーニング欠陥を予防しませんか？
- 鑄造における欠陥について、ご相談ください

詳しい研究報告



お問合せ

材料技術部 素形材技術グループ