

チャンキー黒鉛

大物・厚物の製品では冷却速度が遅い部分において下記条件が要因となりチャンキー黒鉛が発生することがあります。

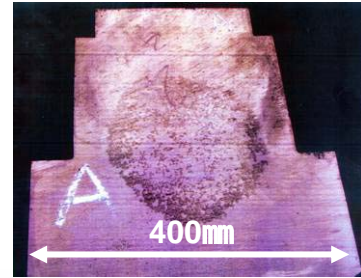
黒鉛の粒数が少ない。
球状化剤中にREとCaが多く添加されている。
Si値が高い。

チャンキー黒鉛の例

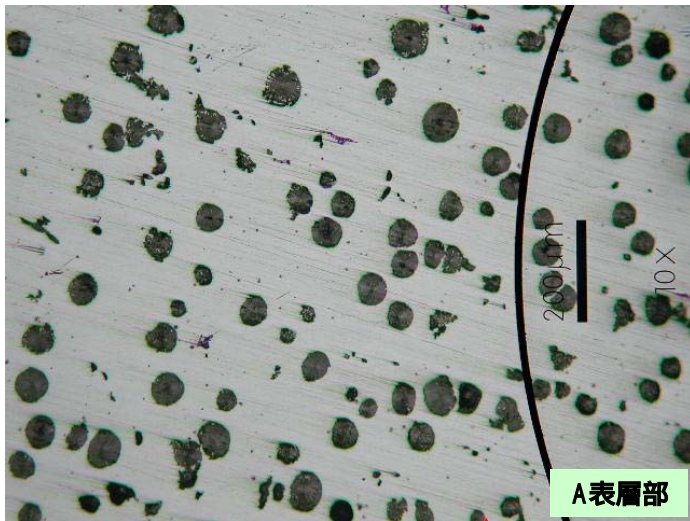


125mm × 125mm × 250mm
ダクタイル鑄鉄の中心部

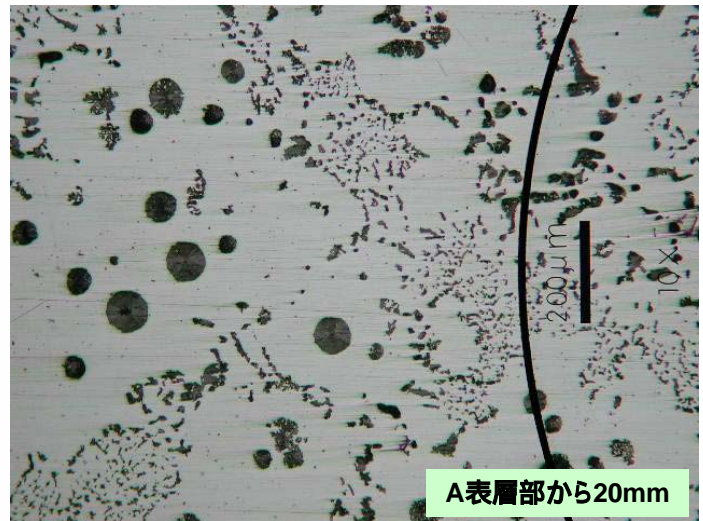
チャンキー黒鉛の例



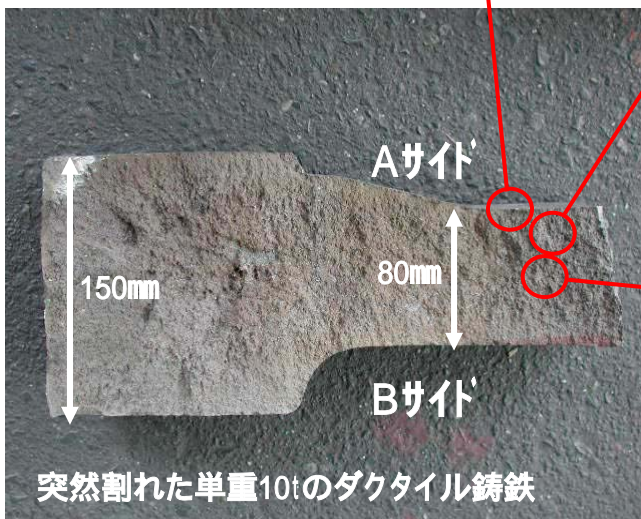
125mm × 125mm × 250mm
ダクタイル鑄鉄の中心部



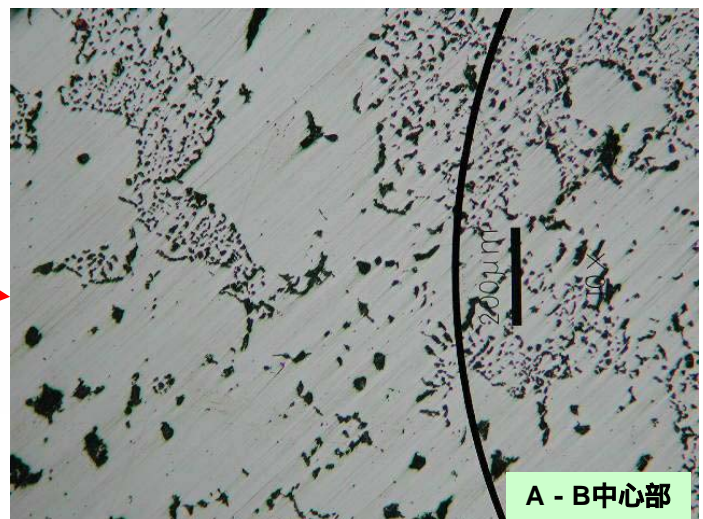
A表層部



A表層部から20mm



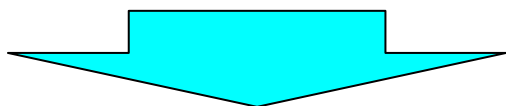
突然割れた単重10tのダクタイル鑄鉄



A - B中心部

チャンキー黒鉛発生を防止するためのニューアロイからのご提案

チャンキー黒鉛発生防止型球状化剤(当社製品「NCLD-5」等)を使用する。



ニューアロイ(株)にご相談下さい!



ES - 144

ニューアロイ株式会社

〒441-0153 愛知県豊橋市新西浜町1番地

TEL 0532-34-2088(代) FAX 0532-34-2089

mail: newalloy@mva.biglobe.ne.jp URL: http://www.new-alloy.net/