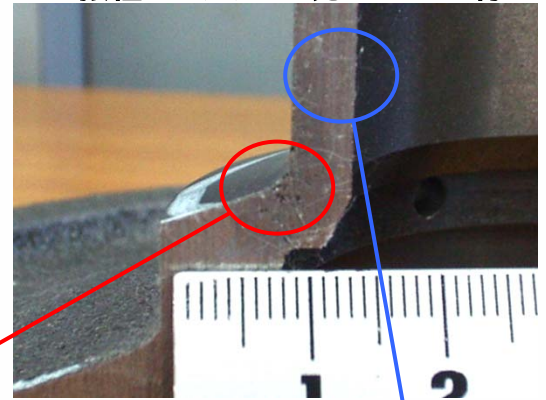


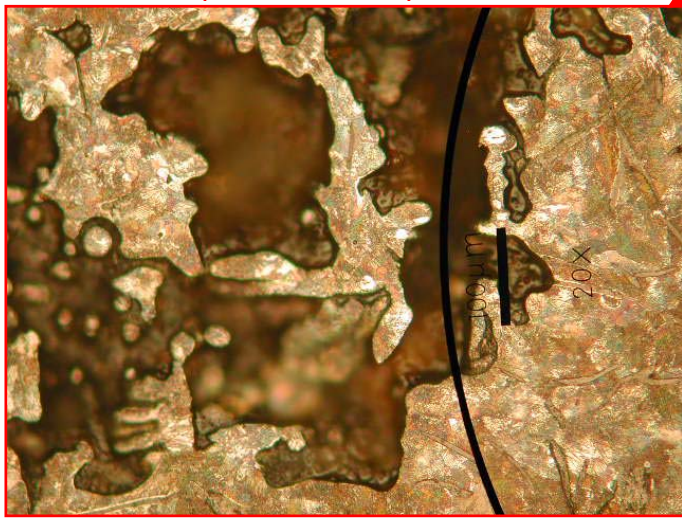
ザク巣 (FCの接種ポロシティ)

FC材(ねずみ鑄鉄)においては溶湯成分のミスマッチ
接種剤のミスマッチによりザク巣の発生することがあります。
写真は産業機械部品に発生したザク巣ですが、種々の
調査により接種ポロシティによるザク巣であると診断された
例です。

接種ポロシティの発生したFC材

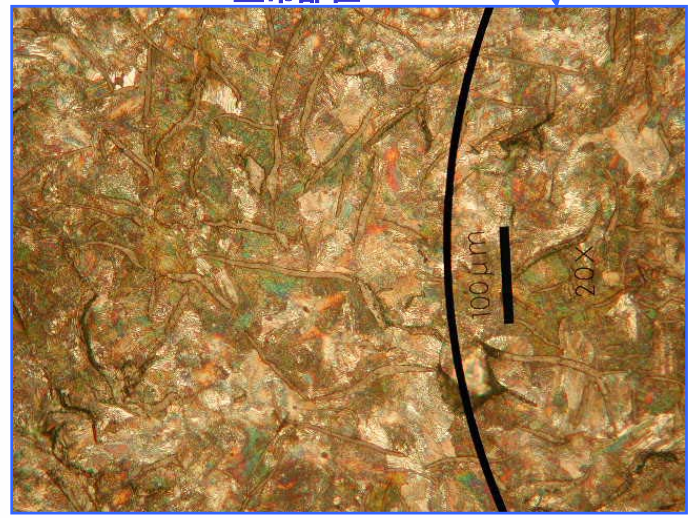


ザク巣(接種ポロシティ)発生部位



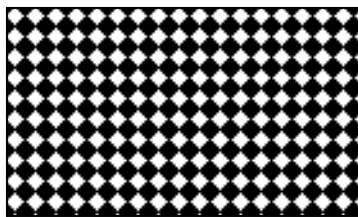
対物20×(スケールは100µm)
(ナイトール腐食)

正常部位

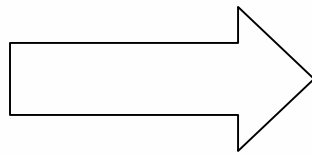


対物20×(スケールは100µm)
(ナイトール腐食)

接種ポロシティの発生メカニズム

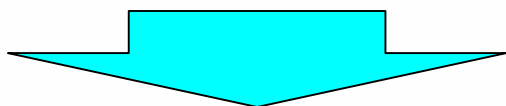


元湯で粗い共晶セルが



接種により細くなり引ける

このケースでは従来使用されていたCa-Ba-Al系の汎用接種剤に変えて、
接種ポロシティを発生させない接種剤(スーパーシリスト)をチョイスすること
により発生を防止。



ニューアロイ(株)にご相談下さい!



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/