

SP-1(粉末SiC)の成分分析結果に関する報告書

2011/2/21

1. 概要

弊社製品「SP-1」の含有成分中に於ける各元素含有量の調査を実施致しましたので御報告申し上げます。

2. 含有量調査結果

(分析方法)

分析装置： 高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法(ICP-AES)

装置名： 堀場製作所製 JOBIN YVON ULTIMA2

表-1 含有成分の定量分析結果

成分名 (wt/%)	SP-1
炭化ケイ素 (SiC)	70 ~ 95 %
ケイ素 (Si)	5 ~ 30 %
鉄 (Fe)	1 ~ 10 %

上記の定量分析結果から含有成分中に於ける各元素の含有量を算出致しました。

表-2 各元素の含有量算出結果

成分名 (wt/%)	SP-1
ケイ素※ (T-Si)	70 ~ 80 %
炭素 (T-C)	20 ~ 30 %
鉄 (T-Fe)	1 ~ 10 %

※炭化ケイ素(SiC)中のケイ素を含む

以上、御査収の程、宜しく御願ひ申し上げます。



株式会社 SRサービス