

電気炉・取鍋用

溶湯介在物の迅速浮上調整剤

NOパウダー

『NOパウダー』は、鋳鉄および鋳鋼の溶湯に使用する低融点シリカ系の添加剤です。溶湯中の非金属介在物および炉壁に付着するフォルステライト、酸化マグネシウム、珪酸などの高融点スラグと迅速に反応し、低融点化せしめスラグとして浮上処理させる調整剤です。

◆『NOパウダー』の特徴

- ◎溶湯中の介在物を迅速にキャッチして浮上させます。
- ◎炉壁に付着しているスラグを遊離させ、炉壁を滑らかにします。
- ◎シリカを主成分とし弗化物を含有していませんので、炉壁への浸食性がなく、溶湯成分に対する悪影響、有毒ガスの発生などの弊害がありません。
- ◎FCD 処理取鍋に使用しますと、スラグの堆積がなく常に正常な球状化剤ポケットを維持することができます。
- ◎スラグの発生は多くなりますが、軟らかく流動性の高いスラグとなり、除去剤での除去作業が容易になります。

◆『NOパウダー』の使用方法

☆電気炉の場合

溶解重量の 0.1%~0.3%を冷材の投入時に、冷材に乗せる形でご使用ください。

☆取鍋の場合

FCD 溶湯の取鍋処理時に 0.1%程度を球状化剤挿入ポケットの反対側底部で溶湯の直接当たる場所に置いてください。

◆『NOパウダー』の化学組成 (%)

SiO ₂	CaO	Na ₂ O	S	P
65~70	9~10	15~17	0.007	0.013



西村黒鉛株式会社

本社 大阪市淀川区新高 1 丁目 1 番 8 号 ☎06(6394)2241

枚方工場 大阪府枚方市春日野 1 丁目 2 番 3 号 ☎072(858)8410