



※ナイダスト[®]は麻生セメント(株)が製造するテフロン[®]処理防塵セメントの登録商標です。
 ※テフロン[®]はデュボン社と三井・テュボンフロロケミカル(株)が製造するフッ素樹脂の登録商標(商品名)です。
 ※本商品の製造技術は、麻生セメント(株)、三井・テュボンフロロケミカル(株)、日本舗道(株)、村瀬石灰工業(株)の4社にて共同特許出願中であり、世界で初めての商品です。



ナイダスト[®]

(テフロン[®]処理防塵セメント)



麻生セメント株式会社

大阪支店 〒541-0047 大阪市中央区淡路町3丁目5番13号 創建御堂筋ビル3階 ☎06(6222)2211
 堺試験室 〒592-0001 高石市高砂2丁目8番地 ☎0722(68)1639

本社 〒814-0001 福岡市早良区百道浜2丁目4番27号 AIビル11階 ☎092(833)5100
 営業部 〒814-0001 福岡市早良区百道浜2丁目4番27号 AIビル11階 ☎092(833)5102
 東京事務所 〒102-0074 東京都千代田区九段南1丁目6番17号 千代田会館6階 ☎03(3262)9433
 福岡支店 〒814-0053 福岡市早良区百道浜2丁目4番27号 AIビル11階 ☎092(833)5110
 飯塚営業所 〒820-0011 福岡県飯塚市柏の森748-3 ☎0948(23)0121
 鹿児島営業所 〒891-0131 鹿児島市谷山港2-26 ☎099(262)0777
 中国支店 〒730-0037 広島市中区中町7-22住友生命広島平和通りビル4F ☎082(247)9447
 四国支店 〒760-0050 高松市亀井町8-11 B-Z高松プライムビル5F ☎087(813)0295

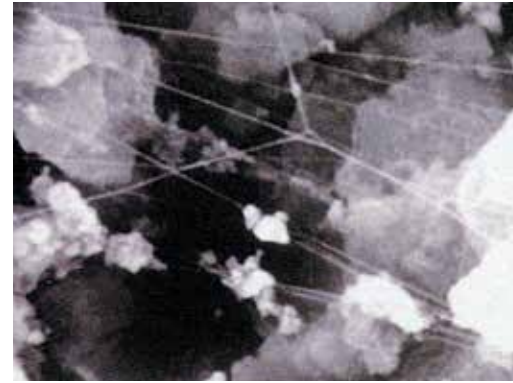
URL <http://www.aso-cement.jp/>

取扱店名

環境に優しい新時代材料 「ナイダスト[®]」

防塵の機構

ナイダスト[®](テフロン[®]処理防塵セメント)は、セメント粉体中にサブミクロン径のテフロン[®]繊維を形成させて、セメント粒子を捕捉します。それにより、セメントの物理的性質を損ねることなく、セメントの発塵や飛散を抑制することに成功致しました。発塵量を抑えた環境に優しい新時代のセメントです。



ナイダスト[®]の顕微鏡写真
サブミクロン径のテフロン[®]繊維がセメント粒子を捕らえ発塵を防止します。

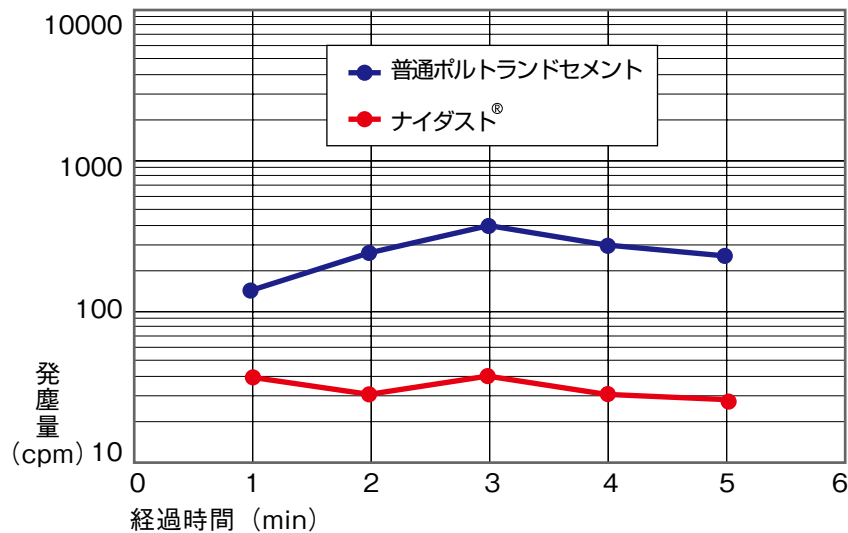
用途

普通セメントと同じ用途に使用することができます。
市街地や商店街など粉塵を嫌う現場でのモルタル、セメントミルクなどの製造に適しています。

防塵特性

ナイダスト[®]は、極微量のテフロン[®]をクモの巣状に繊維化(フィブリル化)させてセメント粒子を捕らえている為、発塵量は通常のセメントに比べ約1/20~1/100程度(当社比)になります。
その発塵量は50cpm以下で、「比較的混雑した電車の中」と言われている範囲以下になります。

発塵量試験結果の例



発塵量と定性的評価

発塵量	定性的評価
1000~	
500~1000	埃気が激しくその場に居られない
200~500	畑における土埃
50~200	現場作業では殆ど埃を気にしない
10~50	比較的混雑した電車の中
~10	清浄な室内の状態

※ cpm; Count Per Minute

ナイダスト[®]の使用例

ナイダスト[®]は、普通セメントと同等の性質を示しているため、普通セメントと同じ用途に使用可能です。汎用のセメントに比べ発塵量を大幅に抑えている為、周辺環境の保全や作業環境改善はもちろんのこと、作業の安全性向上や、作業従事者の健康維持にも有効です。
たとえば、左官用モルタル、既製杭のセメントミルク注入工法など、粉塵を嫌う市街地や商店街などで施工する場合その効果を発揮します。

普通品使用の場合



ナイダスト[®]使用の場合



落下による発塵状況の違い



普通品

ナイダスト[®]

ナイダスト[®]の特徴

高い発塵抑制効果

- 周辺環境の保全
- 作業環境の改善

普通セメントと同じ用途に使用可能

- 普通セメントと同じ強度発現