



※ナイダスト[®]は麻生セメント(株)が製造するPTFE処理防塵セメントの登録商標です。



ナイダスト[®]

(PTFE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
セメント・コンクリート 〒800-0311 福岡県京都市都賀町長浜町10 ☎ 093 (435) 1630
接合センター

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 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 丸の内二重橋ビル22階 ☎ 03 (6205) 7666
福岡支店 〒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) 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住友生命広島平和大通りビル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

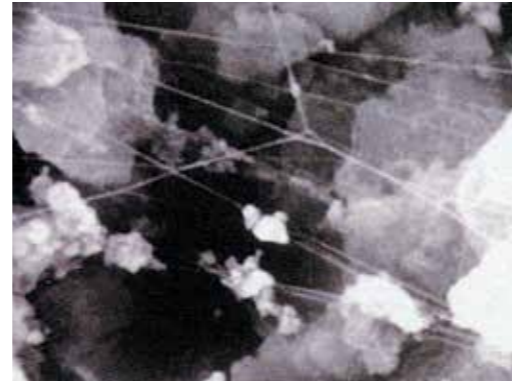
URL <https://www.aso-cement.jp>

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[®](PTFE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PTFE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PTFE繊維がセメント粒子を捕らえ発塵を防止します。

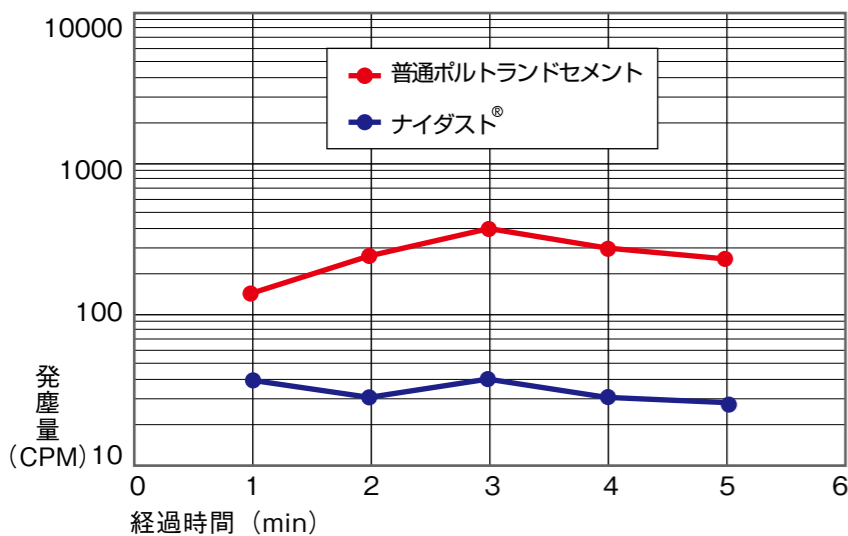
用途

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PTFE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1/10以下(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(目安)



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