

# 樹脂ネット簡易型防塵柵

「簡易に、迅速に、低コストで」をコンセプトに、  
優れた防塵効果・防風効果を有する樹脂ネット製の  
簡易型防塵柵を御提供いたします。

## ◆本製品の特徴

- I. きめ細やかな網目を使用し、埃や粉塵を通しません。
- II. 出入りが容易にできる開閉式を採用しております。(開閉幅5m)
- III. 被災地沿岸部で予想される風速(30m/s)に対応可能です。  
(気象庁データより算出)
- IV. 簡易型でも5年以上の耐用年数を有しております。

## ◆使用用途

- Ex1) 消臭剤の飛散防止
- Ex2) 乾燥した汚泥やヘドロの飛散防止
- Ex3) 瓦礫からの防塵対策
- Ex4) 海岸付近の防砂対策
- Ex5) 強風箇所での防風対策

優れた  
防塵効果

高い捕捉効果で埃や塵を  
シャットアウト!



消臭剤散布状況



瓦礫積み上げ状況

このような場所での飛散防止に有効



無対策状況



防塵柵設置

柵全体に遮蔽率50%の合成樹脂網を用いて、風上からの風速を減風し、塵や埃の移動を防止します。柵高の3倍程度の範囲で70%の減風率、柵高の5倍程度の範囲で50%の減風効果が確認できます。

好景観  
高眺望

柔らかな見た目で景観性も抜群。  
圧迫感のない良好な景観を維持。



低コスト

上部コスト・下部コストを低減!  
より広い範囲で対策を!

上部コストの低減!

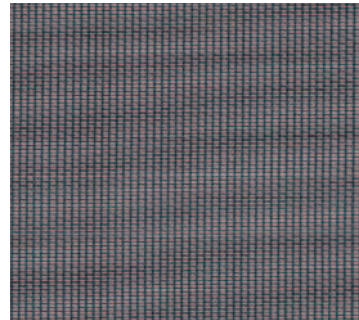
下部コストの低減!

簡易型をコンセプトに、軽量でシンプルな構造を実現。  
限られた予算で、より広い範囲を対策することが可能です。  
基礎工不要方式によりさらに低コストでの設置を可能としました。  
大がかりな土工が不要の為、工期短縮も可能です。

### ◆防塵用樹脂ネットの規格

- ・遮風率 50%
- ・引張強度 15kN/m以上
- ・網目ピッチ 1.0mm×0.55mm
- ・繊維幅 0.2mm
- ・材質 ポリエチレン樹脂

実物サンプル



### ◆防塵柵の高さについて

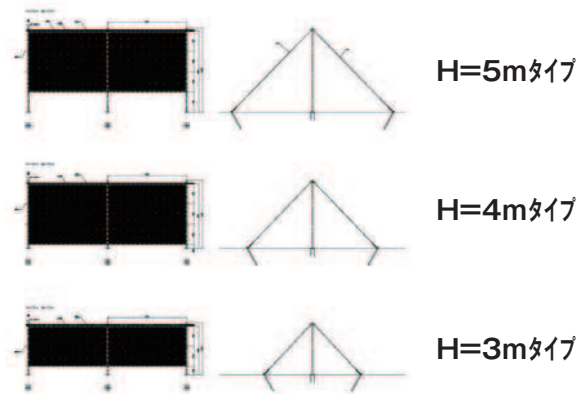
$$\sigma = 0.37(\mu/U)^{1/5} \times X(m)$$

U:風速 (m/s)

X:塵が移動する距離 (m)

$\mu$ :空気の動粘性係数 (m<sup>2</sup>/sec)

柵高Hは、 $\sigma$ +余裕高を加味した数値となります。



柵高の検討や設置位置の検討など、各種ご相談承ります。



泰 東

NITTO SEIMO GROUP

本 社 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田2丁目7-18 8F  
TEL 06-6359-0052 FAX 06-6372-0994

東 京 営 業 所 〒105-0004 東京都港区新橋2丁目20番15 5F  
TEL 03-3572-3239 FAX 03-3289-5943

札 幌 営 業 所 TEL 011-231-2112 FAX 011-221-2907

仙 台 営 業 所 TEL 022-232-0895 FAX 022-232-0898

新 潟 営 業 所 TEL 025-287-3913 FAX 025-287-5029

高 岡 営 業 所 TEL 0766-21-2477 FAX 0766-21-2187

大 阪 営 業 所 TEL 06-6359-0052 FAX 06-6372-0994

下 関 営 業 所 TEL 0832-66-6645 FAX 0832-61-5425

豊橋生産管理センター TEL 0532-45-3111 FAX 0532-45-3119



理研興業株式会社

本 社 〒047-0261 北海道小樽市銭函3丁目263番地7  
TEL 0134-62-0033 FAX 0134-62-0088  
URL <http://www.riken-kogyo.co.jp/>  
E-mail [info@riken-kogyo.co.jp](mailto:info@riken-kogyo.co.jp)

東 北 営 業 所 〒030-0862 青森県青森市古川1丁目10番13号  
AQUA古川1丁目ビル2階  
TEL 017-735-1888 FAX 017-735-2511  
E-mail [rk-tohoku@rapid.ocn.ne.jp](mailto:rk-tohoku@rapid.ocn.ne.jp)

道 東 営 業 所 〒084-0918 釧路市大楽毛北2丁目22番18号  
TEL 0154-57-2003 FAX 0154-57-2001  
E-mail [douto@riken-kogyo.co.jp](mailto:douto@riken-kogyo.co.jp)