

製品案内

樹脂ネット簡易型防塵柵



簡易に、迅速に、低コストで

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

- 1 きめ細やかな編み目を使用し、埃や粉塵を通しません。
- 2 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)
- 3 風速(30m/s)に対応可能です。
- 4 簡易型でも5年以上の耐用年数を有しております。



高い補足効果で埃や塵をシャットアウト

柵全体に空隙率50%の合成樹脂を用いて、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。



無対策状況



防塵柵設置

基本仕様

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。大がかりな土木工事が不要のため、工期短縮も可能です。

防塵用樹脂ネットの規格

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

防塵柵の高さについて

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

U : 風速(m/s)

X : 塵が移動する距離

μ : 空気の動粘性係数(m²/sec)

標高Hは、 σ + 余裕高を加味した数値となります。

