

メディア等掲載事例

- 建設通信新聞（平成26年7月）
- チューリップテレビ
- 富山県新世紀産業機構 富山の元気企業を応援！
TONIO Web情報マガジン（平成26年9月 第39回）
- 毎日放送 林先生が驚く初耳学（平成28年12月18日放映）

風ホウキ取り扱い注意点

- ① 風ホウキは、粘着テープで貼り付けるため、取付面の油膜等の掃除（5cm角）を行い、貼り付けてください。
- ② 風ホウキは、幅15mm、長さ600mmの布地の為、長さの範囲内に突起物や溝があると、引っ掛かり効果は出ません。
- ③ 取付面が、漏水等で常に濡れている場合は、ご利用できません。
- ④ 風ホウキは、風速3m/sec以上で効果を発揮しますので、事前の試験施工をお勧めします。

特約代理店



Total Safety Planning

日本交通興業株式会社

URL:<http://www.jte-k.co.jp>

本 社 〒930-2221 富山県富山市今市324番地15
(四方テクニカルパーク内)
TEL(076)435-3993 FAX(076)435-3992
魚津支社 〒937-0811 富山県魚津市三田480番地1
TEL(0765)23-0700 FAX(0765)23-0401

販売店

総販売代理店



金岡忠商事株式会社

〒930-8566 富山県富山市鍋田1番72号
電話(076)451-5100(代) FAX(076)451-5855

製造メーカー



有限会社 西川鉄筋

風ホウキは西川鉄筋の登録商標です
特許第5144598号

省エネ 清掃

24時間・365日...

かぜ 風ホウキ

トンネル内部清掃用具



富山県国道8号線横尾トンネル（H26年10月撮影）

URL:<http://kazehouki.co.jp/>

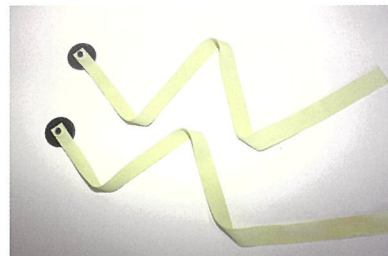
トンネル清掃は“風まかせ”。

24時間・365日働き続け、トンネル内部を明るくするエコ清掃ツール！

「風ホウキ」とは、こんな商品です。

「風ホウキ」は、車などがトンネルを通過する際に起こす風圧を利用して360度回転し、トンネル内壁面の汚れを落とします。いったん取り付けると継続的に作用することから、清掃等メンテナンス不要でトンネル内の照度を明るく継続させることができます。

「風ホウキ」は風圧などの自然エネルギーのみで働く、電力や燃料等を全く必要としない環境型エコ清掃ツールです。



（風ホウキ仕様書）

1. 布…………… PEトリコット製 w15mm×L600mm×w25mm
2. 粘着テープ… 3MTM VHB™ アクリルフォーム構造
複合テープ Y-4180-12t=1.2mm
3. 本体…………… ポリプロピレン製 ø35mm
4. 重量…………… 1本／5g ※製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

「風ホウキ」1本あたり清掃できるおよその範囲・面積

「風ホウキ」本体1本の長さは600mmで、風を受けると360度回転することができます。つまり、「風ホウキ」1本あたり直径1,200mmの円を描きますので、約1㎡の清掃が可能となります。



「風ホウキ」は取り付け・施工が簡単！

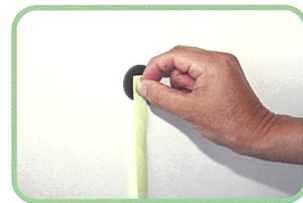
「風ホウキ」の取り付け手順は3工程のみ。誰でも簡単に取付けることができます。粘着テープが貼り付く所であれば、トンネル以外の場所でも、様々な箇所で使用することが可能です。



1. 本体を取り付ける箇所(約5cm角)の汚れ・油分を落とす。(トンネル内の内装板の汚れ・油分を工業用アルコール等で落とす。)



2. 本体のシールをはがす。



3. 取付面に本体を貼り付ける。

その他の用途、応用範囲など

- 住宅壁面清掃
- 窓ガラス清掃
- ビル壁面清掃
- ソーラーパネル
- その他

「風ホウキ」の耐久性、交換時期について

「風ホウキ」は、トリコット織りの布材で、車のシート地に使われるなど、耐久性に優れています。ほつれにくい、破れにくい特徴から、通行量の多い場所や厳しい自然環境の場所においても継続的に清掃効果を発揮します。

また、交換時期の目安について、概ね5年毎の交換をお奨めします。(交通量や自然環境、取付場所の状態により変わります。)

トンネル100m辺り、およその取付本数の目安

トンネル 100 m ÷ 本体清掃直径 1.2 m ÷ 84 本
(一方向、1段あたりの目安)

（導入実績の事例）

富山県下新川郡朝日町地内国道8号線：国土交通省

1. 城山トンネル（平成25年12月）
1,200 m 2段取付 4,100本

2. 横尾トンネル（平成25年12月）
210 m 2段取付 700本

長野県小県郡長和田町和田国道142号：長野県道路公社
3. 新和田トンネル（平成28年6月～）
1,922 m 2段取付 3,300本

長野県佐久市国道142号：長野県佐久建設事務所
4. 新望月トンネル（平成29年2月～）
640 m 2段取付 400本



「風ホウキ」施工までの流れ

事前打合せ

導入取り付けに関する事前アドバイスを行います。

試験施工

通常1週間～1ヶ月程度(目安)
※交通量によって変わります。

効果検討

「風ホウキ」の効果を確認後、導入・取り付けをご判断ください。

本施工

場所決めを行い、本施工となります。

「風ホウキ」は社会貢献にも役立っています！

「風ホウキ」は環境にやさしいエコ清掃ツール。製品の製造にあたっては、富山県入善町にある授産施設(NPO法人工房あおの丘)に組立工程を委託し、障害者等の就労支援・機会創出に貢献しています。

※各都道府県の授産施設での組立も可能です。