

高性能洗浄装置の発売・レンタルのお知らせ

**特許
メカニズム**

ターボ・ブラスター

ドイツ・ターボ社製 環境対応型ウェットサンドブラスト装置



S-60



M-120

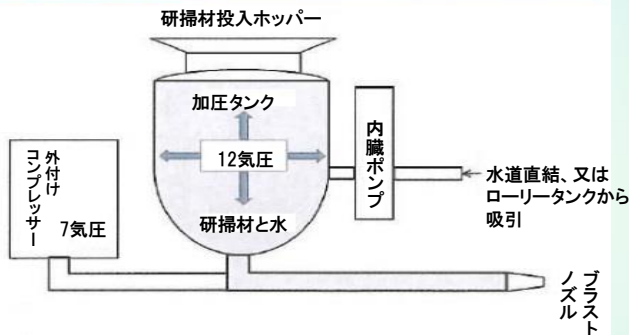
粉塵が出ないので飛散養生が最小限で済む

噴射圧、研掃材の量、水量が調節可なので様々な用途に対応

研掃材の量がドライブラストの1/3程度

特許メカニズムから発生する高圧サイクロン・ウォーターミストと研掃材の噴射により、驚異的な洗浄能力と飛散養生の軽便化を同時に実現。

ターボ・ブラスターのメカニズム



ドライブラストと比べ粉塵が少ないため、高額な養生費を計上する必要がなく、使用する研掃材の量も著しく少ないので、ランニングコストを抑えることができます。

また、ノズル先端の静電気発生が0に近いので、可燃物の多いプラントでの使用も可能です。その上、作業時のノズルの反発力が低く、装備が簡便で済むため、作業者の肉体的疲労が軽減されます。

【使用用途一覧】

- ・ 機械・装置の洗浄・ケレン
 - ・ プラントのタンク類の洗浄・ケレン
 - ・ 打ちっばなしコンクリート表面の目粗し
 - ・ 水中構造物の塗装・錆の除去
 - ・ 歴史的文化財の経年劣化による汚れの洗浄
 - ・ 記念碑や銅像の洗浄
 - ・ コンクリートプラントの装置に付着したコンクリートの除去
 - ・ 海洋で使用したシートパイル・H鋼のフジツボ等の除去
- etc...



東京機材工業株式会社

<http://www.t-kizai.co.jp>

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| 本社 | 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-9-12 共同ビル3階 | TEL 03-32451001 FAX 03-3245-0160 |
| 大阪支店 | 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋3-2-20 洪庵日生ビル8階 | TEL 06-6121-6261 FAX 06-6121-6241 |
| 東北支店 | 〒980-0023 宮城県仙台市青葉区北目町1-18 ピースビル北目町4階 | TEL 022-738-7011 FAX 022-748-7881 |
| 九州支店 | 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-2-1 福岡センタービル8階 | TEL 092-432-0501 FAX 092-432-0504 |
| 名古屋営業所 | 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-19-1 名古屋鴻池ビルディング13階 | TEL 052-228-6441 FAX 052-228-6442 |

ターボブラスター使用事例①

長期間放置した
船用エンジブロックの
錆除去



アルミ合金船の
船底塗料除去

ドライブラストでは摩擦熱で船底が歪んでしまうが、ターボ・ブラスターでは水と研掃材を同時に噴射するのでその心配がない



フジツボの除去



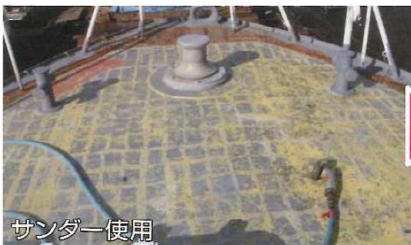
FRP船の
ゲルコートを残して
船底塗料のみ除去



防滑塗装された甲板の
防滑膜除去

左：サンダーを使用すると合金層を削り取ってしまう上、除去できない塗装がある。

右：防滑膜のみ除去しているので合金は削られていない



ターボブラスター使用事例②

駅のガード下レンガの
クリーニング



航路標識用ブイの
錆・海洋生物の除去



護岸用鋼管のメンテナンス

気中のみならず水中でも威力を発揮。
ノズルの反発力が小さいので、水中
での作業も自由度が高い



潜水ポンベの錆除去



孔食(錆コブ)除去



鋼材の塗装面のクロカワ除去



歩道タイルの目粗し(琉球レンガタイル)



従来のブラスト装置で行える作業以外にも、何通りもの用途に対応できます。
お気軽に本社・各支店までお問い合わせ下さい。