

# Refresh



お問い合わせ



まるで敷き直したような**美しさ**

Refresh

サンドブラスト工法

POINT1

# 新品同様の美しさを暮らしを明るく

## 施工事例-官公庁・民間-

諦めていたインターロッキングやタイルの汚れを一掃 環境にも人にも優しいリフレッシュ

打ち換えの手間やコストを大幅に削減でき 定期的なメンテナンスに最適です



街の景観を彩る、インターロッキングブロックやタイル貼り。しかし時間の経過と共に雨やコケで黒ずみ汚れてしまったり目地から雑草が生えていたり。この頑固な汚れは容易に落ちるものではなく、また新しく敷き直すのにはどうしてもコストがかかります。サンドブラスト工法のリフレッシュは、汚れたブロックやタイルを新しく敷き直すのではなく、表面に付着した汚れを「砂」で削り取り、既設のブロックやタイルを新品同様に再生し、暮らしに明るさを取り戻します。

《施工前後比較》

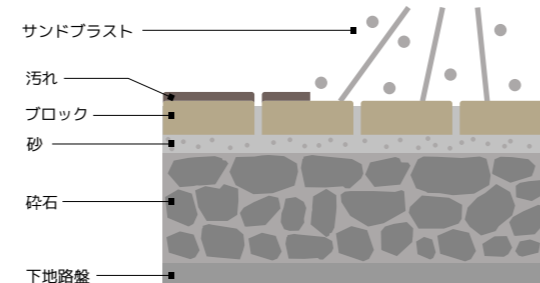


汚れたインターロッキングブロック



リフレッシュ施工後

《リフレッシュ施工断面図》



ブロックやタイル表面の汚れをサンドブラスト技術により削り取ります



本巢市・願成寺



郡上市・歩道



神戸町・いこいの広場



千種区・自動車販売店



岐阜市・自動車販売店

公共道路や歩道 店舗や個人宅の駐車場など さまざまな場所に施工が可能



関市・公園



大野町・クリニック

今まで発展させてきた環境を守り 持続可能な循環型社会を実現

インターロッキングブロックやタイルなどは美観に優れ、街の至るところに敷設されています。ブロックなので、部分的に欠けたり壊れた場合は入れ替えだけで済みますが、広範囲にわたる長年の雨による汚れやコケ、ジュースの染みや付着物などは入れ換えだけでは対処できません。リフレッシュはサンドブラスト技術を用い、汚れた表面だけを削り取ることでインターロッキングブロックやタイルを、新品同様に蘇らせることを可能にしました。今までに創り上げてきた環境を壊さず、また既設ブロック撤去の廃棄物を発生させることなく、持続可能な循環型社会を実現することができます。

《前後比較表面アップ》



↑表面処理前

↑表面処理後

《施工前後比較》



Before



After



## 薬品を使わず強力な洗浄力を発揮

サンドブラスト技術の強い研磨力で 路面をより美しく



以前からサンドブラストの技術は、船についたサビや貝殻を除去したり、ガラス製品の加工に利用されてきました。その強い研磨力に着目し、高圧のエアーで砂を路面に吹き付けることで各部材の剥離処理を行い、対称面をより美しく、機能的に向上させることが可能になりました。表面の汚れを削り取るだけなのでブロックの強度も変わりはなくまた、特殊な化学薬品を使用しないので、変色や変質の心配もありません。



↑様々なブロックやタイルに対応できます

《サンドリフレッシャー使用状況》



## 環境問題を考慮した自然の材料を使用

砂と水を使用した 生活に害のない自然の材料のできる施工

確実な満足感と安心感をご提供できるように環境問題、作業効率を配慮した材料の選定を行っています。砂や水といった自然の材料を使用しているので人にも環境にも害のない施工です。また、施工完了後はすぐに走歩行が可能で、公共の場においても、通行止めの期間が短くできます。

サンドリフレッシャー  
(自走研磨機)



サンドブラストタンク



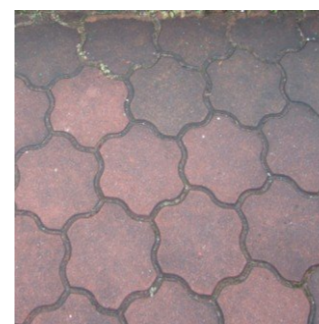
4号珪砂 (研掃材)  
包装・入目：30kg/袋(約1.5㎡~2.5㎡)



アステスクリア (表面保護材)  
包装・入目：60ℓ/缶(約40㎡)



《施工手順》



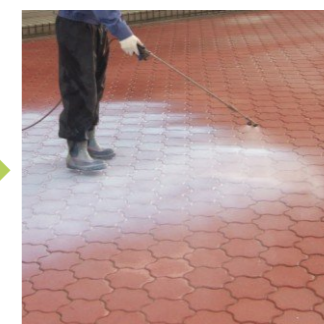
施工前

施工前の汚れた状態



サンドブラスト処理

サンドリフレッシャーで  
表面を削ります



洗浄・表面保護材散布

施工面を洗浄し  
表面保護材を散布します



完成

表面が乾いたら  
すぐに走歩行が可能です