

PARK

スポーツ施設をクリエイトする。



景観・公園・各種運動場・競技場・安全器材・防球ネット・体育館施設・設計・施工・管理

株式会社 スポーツテクノ和広

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井3丁目6番18号 有馬ビル4階
TEL 03-3762-9131 FAX 03-3762-9295

東京支店 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目10番7号 岡安ビル2階
TEL 03-3762-8351 FAX 03-3768-6903

大阪支店 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目9番28号
TEL 06-6385-1781 FAX 06-6330-8439

九州支店 〒839-0809 福岡県久留米市東合川1丁目5番27号
TEL 0942-43-8191 FAX 0942-44-7674

千葉営業所 〒260-0001 千葉県千葉市中央区都町2丁目10番7号
TEL 043-310-5822 FAX 043-310-5823

神戸営業所 〒658-0083 兵庫県神戸市東灘区魚崎中町3丁目4番14号
TEL 078-414-4301 FAX 078-414-4302

広島営業所 〒731-0138 広島県広島市安佐南区祇園3丁目46番5号
TEL 082-850-0122 FAX 082-850-0133

福岡営業所 〒812-0873 福岡県福岡市博多区西春町4丁目1番20号
TEL 092-573-5457 FAX 092-592-4480

長崎営業所 〒859-0405 長崎県諫早市多良見町中里8番地3
TEL 0957-47-5737 FAX 0957-47-5738

宮崎営業所 〒880-0036 宮崎県宮崎市花ヶ島町南赤江2126-2-2
TEL 0985-35-4750 FAX 0985-35-4760

鹿児島営業所 〒892-0875 鹿児島県鹿児島市川上町1865-3
TEL 099-210-7158 FAX 099-210-7345

沖縄営業所 〒901-2205 沖縄県宜野湾市赤道1丁目6番10号
TEL 098-896-1305 FAX 098-896-1306

西日本工事事務所 〒839-0809 福岡県久留米市東合川1丁目5番27号
TEL 0942-43-8191 FAX 0942-44-7674

最新の施工例はホームページでご紹介しております。

<https://www.st-wako.com>

R0408.200T



遊び、癒し、
ゆとりある生活環境を。



SPORTS TECHNO WAKO CO.,LTD.

ゆとりある生活環境を。

公園は幼児から高齢者まで利用できるコミュニティの場です。
実績ある舗装技術で、ジョギングコースや遊具など
トータルにプロデュースします。

すべての人に癒しの空間を! 幼児・児童には楽しい遊び場を!
快適な時を過ごせる公園は、安全かつメンテナンスが容易でなければなりません。
ATTAC工法やソイルサンド工法はコストパフォーマンスに優れ、メンテナンス
の容易なサーフェスに仕上げます。



沖縄県 読谷村残波岬公園 (遊具下衝撃吸収舗装)



沖縄県 伊江島ミースイ公園バスケットコート



佐賀県 みやき町「みやキッズパーク」

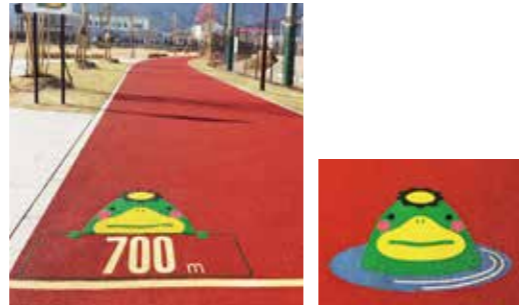


大阪府 上部親水空間境川せせらぎ緑道

- 全天候型 ゴムチップウレタン舗装
パーフェクトジョギングAF-J
- 全天候型 ゴムチップウレタン舗装
パーフェクトプロムナード
- クレイ系舗装
モストクレイ舗装
- 透水性保水型工法
ATTAC工法
- クレイ系舗装
ソイルサンドクレイ
- 遊具下の衝撃吸収舗装
ゴムチップ弾性舗装材



福岡県 久留米市民東部運動公園



ジョギング専用の新型舗装材

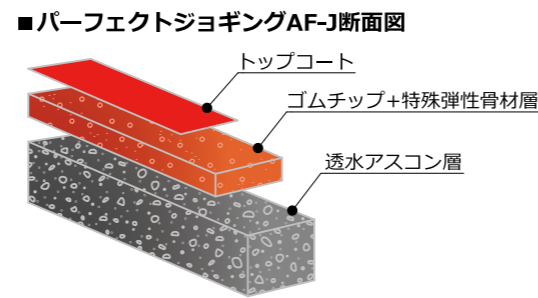
パーフェクトジョギングAF-J(AF-JDX)

- 全天候型
- 弾性舗装
- 透水性

クッション性に富むゴムチップも経年変化によるチップの硬化現象が現れます。パーフェクトジョギングAF-Jは特殊弾性発砲チップをゴムチップに混合し、クッション性を継続的に保つことができる舗装材として開発されました。快適なクッション性を永く保つことができ、透水性も良く降雨後すぐに利用できます。表面はノンスリップ性に優れているので雨が降っても滑りません。

パーフェクトジョギングAF-JDXはパーフェクトジョギングAF-Jで標準仕様としているリサイクルチップをEPDMチップ(カラーチップ)にグレードアップ、カラフルな色彩を永く保つことができます。

- 用途** 遊歩道、園路、ジョギングコース、ゴルフ場歩経路 など
- 材質** ゴムチップ(リサイクル)・カラーチップ(EPDM)・特殊弾性発砲チップ
- 特徴**
 - 透水性がある
 - 耐久性、耐候性が高い
 - クッション性・ノンスリップ性に優れている
 - 斜面、カーブなど複雑な場所でも施工可能



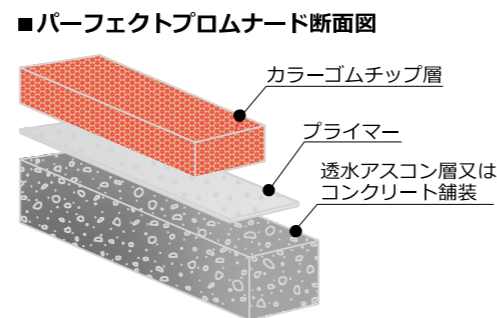
弾力があり、摩耗しても長くカラーを保持

パーフェクトプロムナード

- 全天候型
- 弾性舗装
- 透水性

カラーゴムチップ(EPDM)とウレタンバインダーを混合した仕様です。カラーゴムだけ使用しているの、摩耗しても長くカラーを持続します。球技コート・多目的グラウンドは、下地を透水アスコンにすれば水が溜まらず、すぐに利用できます。安全面で平坦性を求める高齢者施設・病院・幼稚園・保育園の通路などは、下地をコンクリートにすることで強固になり表層のゴムチップ層はいつまでも弾力性を持続します。

- 用途** 公園、ゴルフ場、歩径路、幼稚園、保育園のスペース・通路、グラウンド、高齢者施設、病院のスロープ、通路、多目的コート、球技コートなど
- 材質** EPDMカラーゴムチップ(パージン品)
- 特徴**
 - 下地を透水性にすることで降雨直後でも早期使用可能
 - 弾力があり摩耗しても長くカラーを保持できる
 - 基本厚は10mm、色は標準色7色



土の欠点を補う

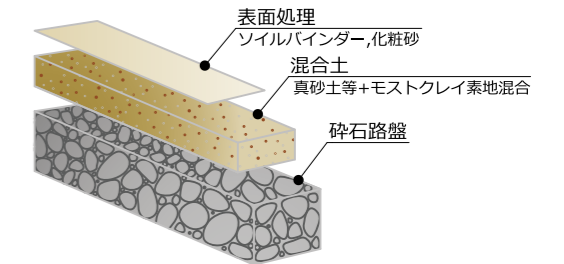
モストクレイ舗装

- クレイ系舗装
- リサイクル素材

天然素材のクレイは水に弱く、降雨によるぬかるみや凍上などの短所があります。モストクレイは土の短所を補う、天候に左右されにくい画期的な舗装材です。また、当社が開発したパーフェクトソイルを混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい・霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

- 用途** 公園、野球場、屋外運動場、テニスコート など
- 材質** プレミックス素地
- 特徴**
 - 表層の団粒構造により表面排水の効果が高い
 - 透水性、耐水性、保水性に優れている

■モストクレイ断面図



温度抑制にすぐれた

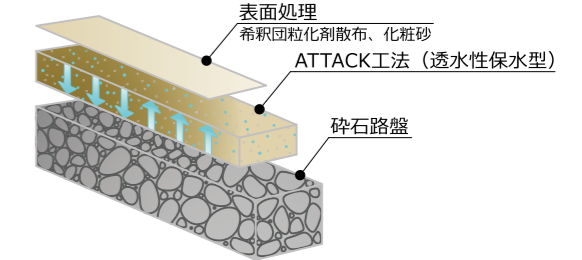
ATTAC工法

- 透水性保水型工法

土に団粒化剤を配合し、団粒構造に変え、透水性と保水性を向上させる土壌改良・土質改良の新技術。土類を団粒化させることで泥濘を防ぎ、水溜りを軽減させます。特殊団粒化剤を用いて施工することで、防塵対策やヒートアイランド現象による気温の上昇を抑えます。また、既存の土を大量に処分することなくリサイクルできる、地球にやさしいエコ工法です。

- 用途** 公園、人工芝の下地、園路・芝などの植生土壌、屋外運動場、テニスコート など
- 材質** 固化材・団粒化剤 ※六価クロム・重金属などを含まない環境に優しい無公害な改良材です。
- 特徴**
 - 保水性に優れ、乾燥を遅らせ、風による土の消失が少ない
 - 植生にも優れ、グラウンド芝に最適
 - 特殊団粒化剤により、土粒子を立体網目状の団粒構造に改良することで雨水の透水性が良くなり、過度の水分が補給されても泥状になりにくい
 - 保水した水の蒸発時に気化熱の冷却効果により地表面の温度上昇をおさえる効果があるため、熱中症対策に期待ができる

■ATTAC工法断面図



コート・運動場に適した表面材で舗装

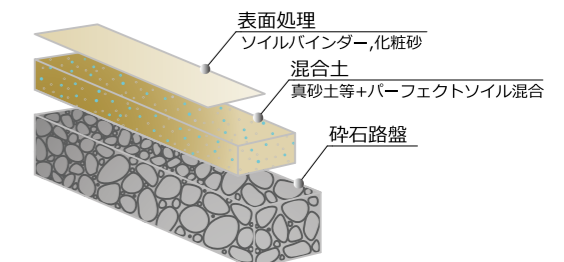
ソイルサンドクレイ

- クレイ系舗装
- 天然素材

ソイルサンドクレイは当社が開発した天然素材成分であるパーフェクトソイル(P.S)をクレイ土と混合してサーフェスとして使用したものです。従来のクレイコートより表面がよくしまり、摩耗による損傷を防ぎ、ホコリも立ちにくく、良好なコンディションを保ちます。また、含水率が少なくなるので霜柱が立ちにくく、特に冬場、降雨後校舎の影に隠れて乾きにくい場所のぬかるみを防ぎます。雑草を抑制する効果もあるため、維持管理費が従来のクレイコートの半分とコストダウンが可能です。

- 用途** 公園、野球場、屋外運動場、テニスコート など
- 材質** 天然素材成分(塩分) NaCl 95%以上
- 特徴**
 - ホコリや、霜柱が立ちにくい
 - 雑草が生えにくい
 - 従来のクレイより表面がよくしまる
 - 維持管理が簡単

■ソイルサンドクレイ断面図



当社のパーフェクトソイルを混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい・霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

パーフェクトソイル(P.S)

パーフェクトソイルはブルー色の粉状の製品で特にテニスコート、運動場の表層土壌安定剤として当社が永年の研究の末、開発したもので、各地で広範囲に使用され好評を頂いております。

※混合基準 舗装厚100mmの時、通常4kg/m²使用する。



安全を最優先した施工

ゴムチップ弾性舗装材

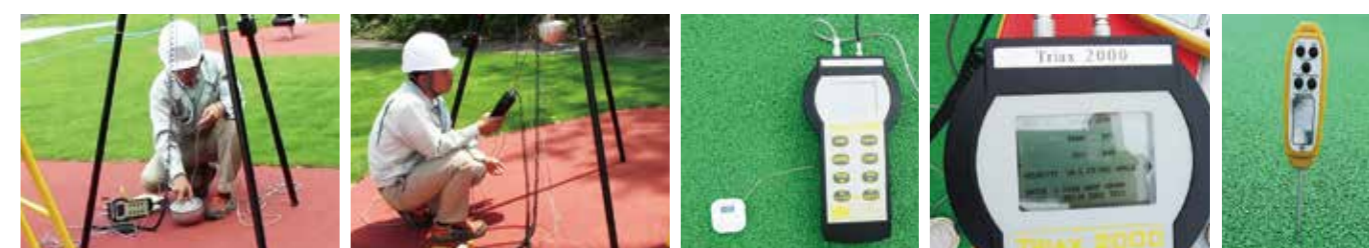
遊具下の衝撃吸収舗装

遊具から子供が転落した場合、頭部に致命的な損傷または重大な障害を受けるリスクが存在します。米国消費者製品安全委員会の研究では、遊具関連事故で最も多いのは遊具からの転落事故であり、頭部損傷による子供の死亡事故が後を断たないと報告されています。

子供の安全を第一に考え、高強度な舗装材料を用いて遊具下ゴムチップ舗装を行い、世界的に統一された信頼のおける規格を遵守し、安全を最優先した施工を行います。施工後には衝撃吸収性能試験も行ないます。(HIC試験)



兵庫県 播磨町望海公園



ゴムチップ舗装の衝撃吸収性能の評価方法としては、米国材料試験協会 (ASTM) が標準化している手法があります。これは最大加速度 (Gmax) と頭部障害基準値 (HIC) が指標となりますが、このポータブル型測定器ではこれを簡便に測定することができます。

※遊具のHIC試験機の一例(日本公園施設業協会より抜粋)

example



大阪府 岸辺中第二公園

佐賀県 みやき町公園

佐賀県 東与賀公園

example



鹿児島県 光陽福祉会 はるやま森の保育園

福岡県 木下スポーツ室内複合遊具

佐賀県 嬉野市みゆき公園 複合遊具