より自然に、もっと人にやさしく。

晴れの国、岡山から Daylight-REY turf を全世界へ。

環境芝 D-REY turf（イフミック加工）

ディーレイ ターフ

「天然素材の充填材と砂」による新しい敷設。
環境芝D-REY turfが、イフミック加工に加え、
新開発のRC抗菌性樹皮繊維配合充填材により、
防草・抗菌・脱臭効果をさらに高めました。
天然芝に極めて近い業界トップレベルの
人工芝の使用感をぜひ、ご体感ください。

アスリートファースト

天然素材の充填材を使用することで
アスリートの負担を軽減し、身体を衝撃から守ります。
天然芝に近く、自然と共生できるので競技用にも多く
選ばれています。

安心・安全で快適な庭を実現

まるで天然芝のような見た目と
イフミック加工による癒しの効果と
快適な使用感を実現しました。

私たちは、多くのグラウンドや庭に
環境芝が選ばれる事を目指しています。

子どもたちに安全・安心な環境を！

さらに広がる環境芝の可能性。


ブレスドッグカフェ


バディスポーツ幼児園 江東


ちとせ交友会 古都こども園


いなり幼稚園


音川こども園


つくし保育園 万倍園

独自開発

他社の製品と比較してください

RC抗菌性樹皮繊維配合

人工芝充填材 D-REY chip（ディーレイ チップ）特許出願中 で

人工芝を大改革!!

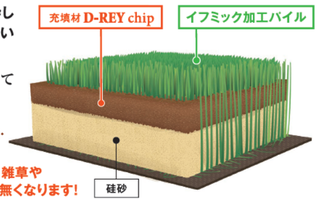
従来の人工芝の問題点をほとんど解決しました。

D-REY chip 3大ポイント！

温度上昇を抑制 ／ 保水・吸水性 ／ 防草・防臭・抗菌作用

独自開発の天然素材の数種類の樹皮をブレンドし細かく粉砕した充填材。防草・防菌・消臭などを最大限に生かした他にはない最高水準のものを作り出しました。

常に庭やグラウンドをベストな状態に保ち、快適な環境を整えてくれます。人に環境にやさしい、腐食にも強い充填材です。



天然素材の特徴

- ●抗菌効果
- ●防草効果
- ●防虫防カビ効果
- ●消臭効果

自然の力を利用して防草・抗菌・脱臭効果をさらに高めました。

防草・抗菌・脱臭効果により、雑草や犬、猫、鳥のフンのニオイが無くなります！

D-REY chipが選ばれる理由！ 人工芝の問題点を解決！

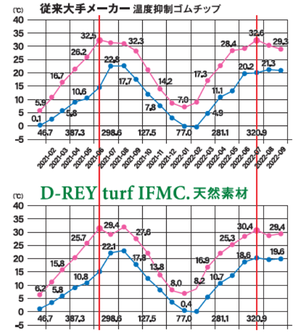
- ●夏場の激しい温度上昇→充填材に天然素材を使うことで温度上昇は緩やかになる
- ●ゴムチップの充填材による過度なバウンドの怪我→天然素材の充填材は身体への負担が少なく怪我が減る
- ●従来の人工芝は天然芝とボールの動きが違う→天然素材の充填材を入れた環境芝は天然芝に近いボールの動きをする
- ●ゴムチップの充填材が粉末化し飛散して体内に蓄積される→天然素材の充填材は体内に入っても害はない
- ●雨で流れた充填材のゴムチップが排水溝などに堆積し、詰まり悪臭がする→ゴムチップを使用していないので環境に優しい
- ●ゴムチップの充填材が粉末化して静電気で服や靴に黒く付いて落ちない→天然素材の充填材は汚れが付いても洗濯で落ちる

環境芝の優れた性能

温度上昇を抑制
一般的なゴムチップの人工芝は、表面温度が非常に高くなる危険性があるのに対し、天然素材の環境芝は、温度上昇の抑制が期待できます。

充填材の違いによる地表面温度の比較

人工衛星からの月平均地表面温度 □日中 □夜間



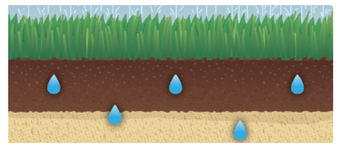
防草・防臭作用
天然素材の充填材により、雑草が生えにくくなり、いかなる環境下でも揮発性ガスの発生がなく、ゴムチップ特有のイヤなニオイがしません。抗菌作用も期待できます。

低いランニングコスト
芝刈りや肥料やりなどが不要なため、ランニングコストが抑えられます。

高い耐久性
耐久性に優れていますので、エクステリアの場合、紫外線に強く朽ちにくいので、一年中、真緑のお庭が楽しめます。

あらゆる場所に施工可能
お庭の他にベランダ、室内、屋上などコンクリートやアスファルト舗装の上にも施工可能です。

保水・吸収性
天然素材の充填材と砂を敷いているので、水をまくことができ、植物との共存が可能です。さらに保水性・吸水性にも優れています。



オプションで

デイライトパワー

光触媒抗菌砂 D-REY sand（ディーレイ サンド）

太陽光（光触媒）を利用することで抗菌作用を発生させる全く新しい仕組みの抗菌砂です。

砂が昼間の太陽光にあたることで抗菌・脱臭効果の作用を最大限に引き出します。臨床実験でも、その効果が認められました。既存の砂地に混ぜるだけで簡単に施工していただけます。

MODEL CASE ／ 施工例

農薬を使わず雑草が生えにくいので、一般住宅のエクステリアで好評いただいています。







CUSTOMER'S VOICE ／ お客様の声

お客様からいただいた“お喜びの声”をご紹介いたします。

サッカー好きの孫が大喜び！





学生時代にサッカー部だった息子と、そのマネージャーだったお嫁さん。お2人に孫もサッカー好きということで、競技用にも適している「環境芝」に家族全員が興味をもちました。もともとスポーツ用として開発された人工芝なので、耐久性が高く、衝突音、けがの心配もなさそうなので、安心して孫にもサッカーの練習をさせることができています。

愛犬との時間が増えました！

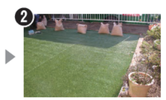




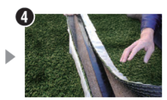
施工前は植木が多く、至もたくさん生えていたため、実際の広さよりも狭く見えた庭。「環境芝」を敷設したことで、とても広々として快適な空間に生まれ変わり、愛犬ものびのびと遊べる“ドッグラン”のような空間ができあがりました。楽しそうに走り回る姿をとてもうれしく感じます。今では近所の犬も遊びに来ています。

敷設の流れ


1 雑草を生えにくくするため、下地処理を行います。


2 シートを並べてジョイントを合わせ、砂などで固定します。


3 施工場所の地形に合わせてシートをカットします。


4 ジョイントを接着します。接着後は重石を乗せて待ちます。


5 ジョイント部分と全体に硅砂をまきます。


6 ブラッシングマシンや熊手を使い、芝を立たせます。


7 全体に充填材をまき、熊手で均一に拡げます。


8 充填材をならしたら、水をまいて完成です。

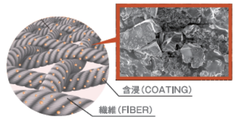
世界で唯一!!
「ミネラル」の可能性を人に、社会に。

D-REY turf は、イフミック加工を施しています。

イフミック IFMC.

イフミックとは

「イフミック（IFMC.）」とは、数百種類の組合わせから選んだ鉱物と、鉄分を多く含んだ天然の温泉水から抽出したナノレベルの「集積機能性ミネラル結晶体」のことです。IFMC.（イフミック）を加工した製品を身体に近接させることで、血中の一酸化窒素（NO）に作用し血行促進効果が期待できます。一酸化窒素は、体内で特に血管などの循環器系で重要な役割を果たしている物質で、血管を広げて血流をコントロールしています。



2019 IFMC.技術が特許取得!
特許第6557442号

私たちは温泉の持つ血流量増加などの物理・科学的作用に着眼し、ミネラルの豊富な湧き水、鉄分を多く含んだ温泉水の成分を分析。その結果、ナノメーターレベルの微小な結晶体を観察することができました。

血中一酸化窒素の増加用皮膚外用組成物
血管拡張用の皮膚外用組成物
バランス能力向上用の皮膚外用組成物

第三種医療機器製造販売業許可証を取得

特許第6557442号 IFMC. イフミック 「イフミック」「集積機能性ミネラル結晶体」は株式会社テイコク製薬社の商標または登録商標です。

詳しくはコチラまで



TURF × LIFE

IFMC.（イフミック）加工を施すことで、人や動物に優しい環境を整える効果が期待できます。

D-REY turf
環境芝
ディーレイ ターフ
「天然素材の充填材と砂」による新しい敷設です。

環境芝及びD-REYマークは、当社の登録商標です。

施工例

TURF × SPORT

D-REY chipを使用した人工芝はさまざまなアスリートに選ばれています!











製造元 ISP ISP環境開発 株式会社
【本　社】〒702-8042 岡山市南区洲崎3-1-27
■お問い合わせ先 0120-413260

正規代理店

より自然に、もっと人にやさしく

環境芝 D-REY turf（イフミック加工）ディーレイ ターフ

環境芝は「天然素材の充填材と砂」による新しい敷設です。



安心・安全を第一に考えた天然芝のソフトな感覚に近い敷設は、
スポーツに使用されるグラウンド等に優れた機能を発揮します。
従来の人工芝では不安だったスポーツ選手の怪我のリスクを大幅に軽減することができます。
天然素材だから、お子様や高齢者にとっても安心・安全で快適です。
メンテナンス性にも優れた環境芝は、公共施設やご家庭の庭の敷設にも適しています。

独自開発
天然素材 D-REY chip ／ デイライトパワー D-REY sand
防草・抗菌・脱臭効果をさらに高めました。