

世界が認めた理想のフィールド



DREAMTURF

FIELD HOCKEY

Poligras Platinum CoolPlus
Poligras Terra CoolPlus



SEKISUI JUSHI CORPORATION

ますます熱くなるフィールドホッケー。 頂点を目指して闘うプレイヤーへ、 セキスイが最高の舞台をご提供いたします。

- Polytan社は国際ホッケー連盟(FIH)公認ピッチを世界でもっとも多く保有するメーカーであり、その優れた品質はプレイヤーからも高い信頼を得ています。
- 積水樹脂のホッケー用途の人工芝はドイツPolytan社の製品を採用しており、国内では(公社)日本ホッケー協会の人工芝製造及び販売企業に指定されています。

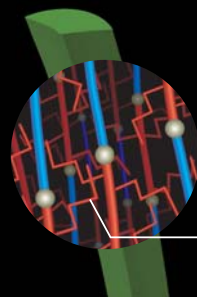
高性能・高耐久なPolytan社製ヤーンを採用

新開発超耐久性ポリエチレンヤーン + エンタングルメントテクノロジー

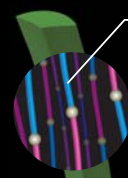
Platinum

- Polytan社が新たに開発した2種類の特殊配合ポリエチレンを採用しています。
- さらに分子同士を網目状に配向させ複雑に絡み合わせる「エンタングルメント(絡み合い)テクノロジー」により、大幅なヤーンの耐久性向上を実現します。
- 長年の研究開発で創り上げられた起毛性と耐久性を両立するヤーンの断面形状との組み合わせで、プロレベルのフィールドを生み出します。

【Polytan社製ヤーン】



【一般的なヤーン】



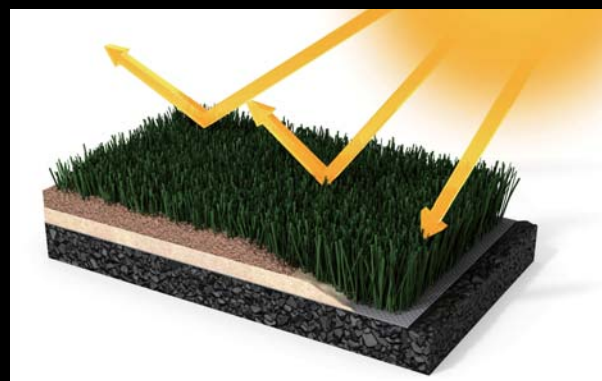
1種類または2種類のポリエチレンからなるが、分子が一方方向のみの配列です。

2種類のポリエチレンを配合、さらに3次元的に絡み合いネットワーク構造となることで引張、引裂きに強い耐久性に優れたヤーンを実現します。

CoolPlusの機能により 真夏の人工芝表面温度上昇を抑制

Platinum / Terra

- Polytan社独自の生産技術により、ヤーンに練りこまれている遮熱顔料で目に見えない赤外線を反射することができます。
- 長期間にわたって直射日光による人工芝の表面温度の上昇を抑えます。





フィールドホッケー用
人工芝の規格

グローバル規格

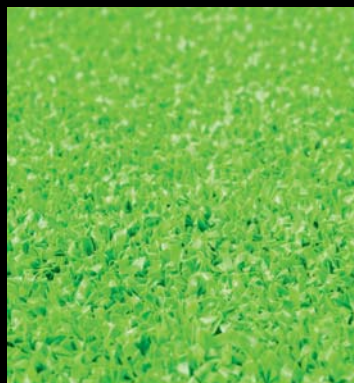
散水を必要とする無充填式(ウォーターベース)
国際大会(オリンピック、ワールドカップ、FIHワールドリーグ)などで使用

ナショナル規格

無充填式あるいは積極的な散水を必要としない充填式

Poligras Platinum CoolPlus ウォーターベース人工芝

【グローバル規格対応】



- グローバル規格に対応した世界基準のウォーターベース仕様の人工芝です。
- 緻密で手ざわりの良い人工芝フィールドにより、スピーディーで正確なプレーを実現することができます。
- CoolPlusのヤーンが太陽光の近赤外線領域波長の大半を反射することで、フィールド表面の温度抑制効果を生み出します。

対応カラー



■製品仕様

芝葉	モノフィラメントヤーン (捲縮加工)
原料	ポリエチレン 100%
性能	エンタングルメントテクノロジー クールヤーン仕様

Platinumのヤーン外観



Poligras Terra CoolPlus サンドベース人工芝

【ナショナル規格対応】



- ナショナル規格に対応したホッケーの砂入り人工芝です。
- 特殊加工によりカールさせた芝葉によりプレーヤーの足元が滑りにくく、ボールの転がりが安定します。
- また、砂の飛散を抑える効果もあり、安全性にも配慮しています。
- Poligras Terraの人工芝は、ITFのClassified Court Paceの“Category2”に対応しているため、テニスコートとしても使用することが可能です。

対応カラー



■製品仕様

芝葉	モノフィラメントヤーン (捲縮加工)
原料	ポリエチレン 100%
性能	クールヤーン仕様

Terraのヤーン外観



対応カラーについて

一部、お使いいただけない色の組み合わせがございます。詳細につきましては弊社営業所までお問い合わせください。

施工実績



コカ・コーラウエストレッドスパークス ホッケースタジアム(日本)



グリーンランドみずほ(日本)



バレンシア(スペイン)



メンヒェングラードバッハ(ドイツ)

※海外実績はすべてPolytan社の実績になります。

検査項目と検査方法	FIH		JHA	
	Global	National	グローバル規格	ナショナル規格
砂入り/砂なし	無	有/無	無	有/無
ボールの垂直反発高さ	100~400 mm	100~400 mm	100~400 mm	100~400 mm
ボールの転がり距離	≥10 m	≥8 m	≥10 m	≥8 m
靴底摩擦	25~45Nm	25~45Nm	25~45Nm	25~45Nm
衝撃応答率	40~60 %	40~65 %	40~60 %	40~65 %
ピッチの縦断傾斜	<0.2%	<1.0%	<1.0%	
ピッチの横断傾斜	<0.4%	<1.0%	<1.0%	
ピッチの透水性	≥150 mm/h		≥150 mm/h	
ピッチの平滑性	3mの直線定規の上または下での偏差 ≤6mm		3mの直線定規の上または下での偏差 ≤6mm	
	300mmの直線定規の上または下での偏差 ≤2mm			

※「Handbook of Performance, Durability and Construction Requirements for Synthetic Turf Hockey Pitches (February 2014)」参照
 ※「Hockey Handbook (2017年度4月版)」参照

sjc 積水樹脂株式会社

本社：〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目4番4号(堂島関電ビル6階) 東京本社：〒105-0022 東京都港区海岸1丁目11番1号(ニューピア竹芝ノースタワー12階)
 支店：関東 近畿-北陸 Sekisuijushi Home Page <http://www.sekisuijushi.co.jp/>

スポーツ施設事業部

- 関東支店/スポーツ施設営業所
 〒105-0022 東京都港区海岸1丁目11番1号(ニューピア竹芝ノースタワー12階) TEL 03(5400)1817 FAX 03(5400)1840
- 近畿-北陸支店/スポーツ施設営業所
 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目6番20号(パンフィックマークス西梅田8階) TEL 06(6442)2402 FAX 06(6344)3560