

爽快機能フロア

VOL.
32

'TORAY'
SPUICK®

人工芝
スパック77®

成型芝
芝王®

ジョイントタイプ
ニューベラコニー®
スパックタイル

パネルタイプ
トレパネル®

高機能シリーズ
TECHNO
Heat Reflect®

東レ・アムテックス株式会社

INDEX

	品 名	標準価格 (税抜き)	表層主素材	バックینگ (架台)	標準パイル長	標準サイズ	防災試験 認定番号	制電性
レギュラーシリーズ	スパンテック AW	9,200円/㎡	ナイロン／カール糸	SBRコーティング	8mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2170134	○
	スパンテック AM	8,500円/㎡	ナイロン／カール糸	MBRフォーム2mm	6mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2210146	○
	スパンテック AS	5,900円/㎡	ナイロン／カール糸	SBRコーティング	6mm	巾1.8m・1.2m・0.9m×長さ各20m乱	E 2210145	○
	スパンテック NB	7,900円/㎡	ナイロン／TST加工糸	SBRコーティング	12mm	巾1.8m×長さ20m乱	EO 850118	○
	スパンテック NK	6,500円/㎡	ナイロン／TST加工糸	SBRコーティング	8mm	巾1.8m・1.2m・0.9m×長さ各20m乱	ES 790696	○
	スパンテック NL	4,900円/㎡	ナイロン／TST加工糸	SBRコーティング	6mm	巾1.8m・1.2m・0.9m×長さ各20m乱	EO 050002	○
	スパンテック PG	6,900円/㎡	ポリプロピレン／直毛糸・捲縮糸	SBRコーティング	20mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2240088	○
	スパンテック PC	4,800円/㎡	ポリプロピレン／カール糸	SBRコーティング	7mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2220168	—
	スパンテック P5	3,900円/㎡	ポリプロピレン／直毛糸	SBRコーティング	5mm	巾1.8m・1.2m・0.9m×長さ各20m乱	EO 030176	○
MDシリーズ	スパンテック THR MD-PE 受注生産品	10,800円/㎡	ポリエチレン／直毛糸・捲縮糸 (遮熱仕様)	SBRコーティング (断熱仕様)	35mm	巾1.8m×長さ15m乱	E 2230300	○
	スパンテック MD-NY	10,800円/㎡	ナイロン／直毛糸・捲縮糸	SBRコーティング	30mm	巾1.8m×長さ15m乱	E 2230127	○
	スパンテック MD-PEⅡ	9,800円/㎡	ポリエチレン／カール糸 ポリプロピレン／捲縮糸	SBRコーティング	30mm	巾1.8m×長さ15m乱	E 2240186	○
透水シリーズ	スパンテック WG	14,500円/㎡	ナイロン／カール糸	PVCラインフォーム3mm	6mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2210147	○
	スパンテック WK	12,800円/㎡	ナイロン／TST加工糸	PVCラインフォーム3mm	6mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2110126	○
スポーツシリーズ	スパンテック GS5 受注生産品	20,000円/㎡	ナイロン／カール糸	SBRコーティング	12mm	巾1.8m×長さ20m乱	EO 080186	○
	スパンテック GR1 受注生産品	17,500円/㎡	ポリエチレン／カール糸・捲縮糸	SBRコーティング	30mm	巾1.8m×長さ15m乱	E 2230409	○
	スパンテック GS-PE	15,000円/㎡	ポリエチレン／カール糸	SBRコーティング	12mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2210386	○
	スパンテック ATS	14,300円/㎡	ナイロン／カール糸	PVCフォーム2mm	6mm	巾1.8m×長さ20m乱	E 2200380	○
芝王シリーズ	芝王® ML	10,800円/㎡	ポリエチレン	—	23mm (標準全厚)	巾1.0m×長さ15m乱	EO 930549	—
	芝王® ME	9,800円/㎡	ポリエチレン	—	15mm (標準全厚)	巾1.0m×長さ20m乱	E 2230162	—
ジョイントシリーズ	スパンテック TP	980円/枚	PE・EVA樹脂	—	23mm (標準全厚)	303mm×303mm／枚 (1ケース60枚入)	EO 020290	—
	ニューベラコニー® NR	3,800円/枚	ポリエチレン／直毛糸・捲縮糸	プラスチック成型品 架台:10mm	20mm	308mm×308mm／枚 (1ケース30枚入)	E 2230426	○
	ニューベラコニー® ND	2,500円/枚	ナイロン／TST加工糸	プラスチック成型品 架台:10mm	8mm	308mm×308mm／枚 (1ケース50枚入)	EO 950283	○
パネルタイプ	トレパネル® MX	3,500円/枚	ナイロン／直毛糸・捲縮糸	ガラス繊維・ 不織布入りPVC2mm	15mm	500mm×500mm／枚 (1ケース8枚入)	E 2240004	○
	トレパネル® AX	3,000円/枚	ナイロン／カール糸	ガラス繊維・ 不織布入りPVC2mm	8mm	500mm×500mm／枚 (1ケース12枚入)	E 2220278	○

※製品改良の為に製品の規格や色彩を予告なしに変更する場合がございますのでご了承下さい。
 ※生産ロットにより見本と現物が多少異なる場合がございます。
 ※パイル長はパイル高を表わすものではありません。

※本見本帳の表示価格には消費税は含まれておりません。
 ※(制電)3kV以下(JIS L 1021-16:2020 6 B法(ストローラ法))
 ※受注生産品 数量、納期別途お問い合わせ下さい。

レギュラーシリーズ

- 一般家庭からパブリックスペースに幅広く対応
- ナイロンを使用した耐久性や弾性回復力に優れた人工芝
- ソフトな感触で天然ライクの人工芝
- エコノミータイプの人工芝

重歩行対応タイプを低価格で実現。

スパルタフ

標準価格：9,200円/㎡
(税別)

AW

表層主素材 ナイロン／カール糸
標準バイル長 8mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

多目的競技場 フットサル 学 校



アンダーパッド付きのカール糸タイプ。

スパルタフ

標準価格：8,500円/㎡
(税別)

AM

表層主素材 ナイロン／カール糸
標準バイル長 6mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

学 校 幼稚園 福祉施設 パターコース



カール糸タイプのベストセラー。

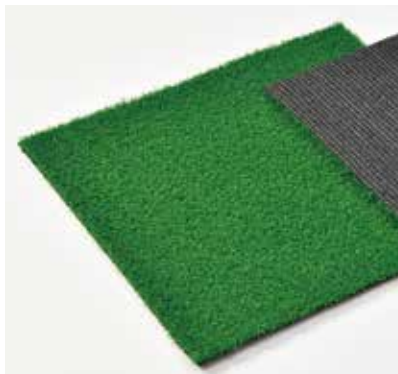
スパルタフ

標準価格：5,900円/㎡
(税別)

AS

表層主素材 ナイロン／カール糸
標準バイル長 6mm
標準サイズ 巾1.8m×1.2m×0.9m×長さ各20m乱

学 校 幼稚園 イベント会場 パターコース



ソフトな感触と風合いの良さが大人気。

スパルタフ

標準価格：7,900円/㎡
(税別)

NB

表層主素材 ナイロン／TST加工糸
標準バイル長 12mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

幼稚園 公 園 商業施設 イベント会場



緑の高級感をエコノミープライスで実現。

スパルタフ

標準価格：6,500円/㎡
(税別)

NK

表層主素材 ナイロン／TST加工糸
標準バイル長 8mm
標準サイズ 巾1.8m×1.2m×0.9m×長さ各20m乱

商業施設 福祉施設 学 校 ベランダ



定評のあるナイロンタイプを低価格で実現。

スパルタフ

標準価格：4,900円/㎡
(税別)

NL

表層主素材 ナイロン／TST加工糸
標準バイル長 6mm
標準サイズ 巾1.8m×1.2m×0.9m×長さ各20m乱

商業施設 幼稚園 イベント会場 ベランダ



ポリプロピレン仕様のミドルタイプ。

スパルタフ

標準価格：6,900円/㎡
(税別)

PG

表層主素材 ポリプロピレン／直毛糸・捲縮糸
標準バイル長 20mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

商業施設 幼稚園 公 園 庭



ポリプロピレン仕様のカールタイプ。

スパルタフ

標準価格：4,800円/㎡
(税別)

PC

表層主素材 ポリプロピレン／カール糸
標準バイル長 7mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

商業施設 幼稚園 パターコース プールサイド



ポリプロピレン仕様の普及タイプ。

スパルタフ

標準価格：3,900円/㎡
(税別)

P5

表層主素材 ポリプロピレン／直毛糸
標準バイル長 5mm
標準サイズ 巾1.8m×1.2m×0.9m×長さ各20m乱

商業施設 イベント会場 ベランダ プールサイド



透水シリーズ

- 透水係数 1×10^{-2} cm/sec以上があります。



雨が降っても
サッと透水します。



〈透水係数とは〉

一定の水圧下で試験体（人工芝）を通過する浸透流下水量を単位面積・単位時間当たりで表した値です。例えば、透水係数 1×10^{-2} cm/sec以上の値は360mm/h相当の雨を通過させる事を示します。

※透水係数はJIS A 1218に準拠して算出しています。

⚠ 注意 下地の透・排水能力によって、透水性が発揮できない場合があります。

⚠ 注意 全面接着施工の場合は水勾配に沿って目グシを入れて、水路を確保するようにして下さい。

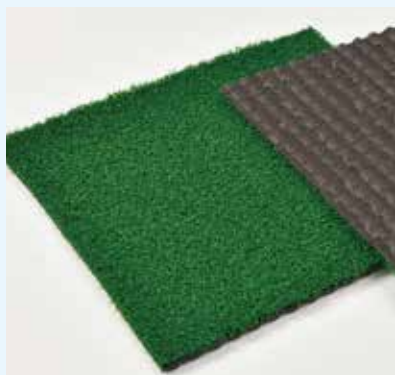
福祉施設や病院に最適の透水タイプ。

スぺシアール
WG

標準価格：14,500円/㎡
(税別)

表層主素材 ナイロン／カール糸
標準パイル長 6mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

屋 上 学 校 病 院 福祉施設



ソフトな感触で天然ライクの透水タイプ。

スぺシアール
WK

標準価格：12,800円/㎡
(税別)

表層主素材 ナイロン／TST加工糸
標準パイル長 6mm
標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

屋 上 幼稚園 学 校 商業施設



トレパネル®

- 500mm×500mmのパネルタイプで
ラクラク施工、取り扱いがカンタン



天然の風合のパネルタイプ。

トレパネル。
MX

標準価格：3,500円/枚(税別)

表層主素材 ナイロン／直毛糸・捲縮糸
標準パイル長 15mm
バックング ガラス繊維・不織布入りPVC2mm
標準サイズ 500mm×500mm/枚(1ケース8枚入)

学 校 幼稚園 商業施設 スポーツジム



寸法安定性に優れております。

トレパネル。
AX

標準価格：3,000円/枚(税別)

表層主素材 ナイロン／カール糸
標準パイル長 8mm
バックング ガラス繊維・不織布入りPVC2mm
標準サイズ 500mm×500mm/枚(1ケース12枚入)

学 校 幼稚園 商業施設 スポーツジム



芝王®シリーズ

- 耐久性に優れた成型品タイプの人工芝
- ゴルフ場の歩径路やプールサイド・学校など幅広い用途で好評なシリーズ

耐久性・クッション性に優れた成型品。

芝王®

ML

標準価格：10,800円/㎡
(税別)

表層主素材 ポリエチレン
標準全厚 23mm
標準サイズ 巾1.0m×長さ15m乱

公 園 遊園地 プールサイド



モスグリーン



グリーン

成型品の普及タイプです。

芝王®

ME

標準価格：9,800円/㎡
(税別)

表層主素材 ポリエチレン
標準全厚 15mm
標準サイズ 巾1.0m×長さ20m乱

幼稚園 学 校 プールサイド



グリーン

MDシリーズ

■ 4色使いのパイルで天然芝の風合いを再現

天然の風合いを追求した景観用人工芝。

スピード7 標準価格：9,800円/㎡ (税別)
 表層主素材 ポリエチレン／カール糸 ポリプロピレン／捲縮糸
MD-PEⅡ 標準パイル長 30mm
 標準サイズ 巾1.8m×長さ15m乱

学 校 幼稚園 福祉施設 商業施設 庭



ディープグリーン



ブライトグリーン

ソフトで高い立毛性を実現したリアルな人工芝。

スピード7 標準価格：10,800円/㎡ (税別)
 表層主素材 ナイロン／直毛糸・捲縮糸
MD-NY 標準パイル長 30mm
 標準サイズ 巾1.8m×長さ15m乱

学 校 幼稚園 福祉施設 商業施設 庭



ディープグリーン



ブライトグリーン

ジョイントシリーズ

- 素足にやさしい感触が魅力のニューベラコニー。
- 透水・速乾のジョイント式。

透水・排水機能に優れたジョイント式です。

ニューベラコニー 標準価格：2,500円/枚 (税別)
 表層主素材 ナイロン／TST加工糸
ND 標準パイル長 8mm
 標準サイズ 308mm×308mm/枚 (1ケース50枚入)

テラス 病院 福祉施設 学 校



グリーン



ライトグリーン



天然の風合いと優れた透水・排水機能を両立。

ニューベラコニー 標準価格：3,800円/枚 (税別)
 表層主素材 ポリエチレン／直毛糸・捲縮糸
NR 標準パイル長 20mm
 標準サイズ 308mm×308mm/枚 (1ケース30枚入)

テラス 病院 福祉施設 学 校



水はけ性能に優れたジョイントタイプ。

スピードスタイル 標準価格：980円/枚 (税別)
 表層主素材 PE・EVA樹脂
TP 標準全厚 23mm
 標準サイズ 303mm×303mm/枚 (1ケース60枚入)

ベランダ 幼稚園 玄関 シャワー室



■ 角フチ・中フチで端部処理がスッキリできます。



		標準サイズ	色	標準価格
TP	角フチ	14mm×75mm×75mm	グリーン ライトグリーン	200円/個 (税別)
	凸部	14mm×75mm×303mm	グリーン ライトグリーン	320円/個 (税別)
	中フチ			
	リング部	14mm×75mm×303mm	グリーン ライトグリーン	320円/個 (税別)

暑い夏場を、
より快適に過ごせる
リアルな人工芝。

スパルタ。

THR MD-PE

受注生産品

学 校 幼稚園 公園 商業施設 庭

標準価格：10,800円/㎡(税別)

表層主素材 ポリエチレン／直毛糸・捲縮糸(遮熱仕様)

裏面主素材 SBRコーティング(断熱仕様)

標準パイル長 35mm

標準サイズ 巾1.8m×長さ15m乱



SPORTS series

- ・ 耐久性や弾性回復力に優れたスポーツ対応人工芝
- ・ 多目的重歩行対応タイプ

パイルが2層構造になっており、
表層のパイル部分に特殊カール
加工を施すことで踏み込み時の
ズレを軽減。

スパルタ。

GR1

受注生産品

多目的競技場 フットサル 学 校

標準価格：17,500円/㎡(税別)

表層主素材 ポリエチレン／カール糸・捲縮糸

裏面主素材 SBRコーティング

標準パイル長 30mm

標準サイズ 巾1.8m×長さ15m乱



耐久性の高い重歩行対応タイプです。

スパルタ。

GS5

標準価格：20,000円/㎡(税別)

表層主素材 ナイロン／カール糸

標準パイル長 12mm

標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

受注生産品

多目的競技場 フットサル 学 校



エコミープライスの多目的スポーツタイプ。

スパルタ。

GS-PE

標準価格：15,000円/㎡(税別)

表層主素材 ポリエチレン／カール糸

標準パイル長 12mm

標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

多目的競技場 フットサル 学 校 プールサイド



クッション性があり耐久性も優れたタイプ。

スパルタ。

ATS

標準価格：14,300円/㎡(税別)

表層主素材 ナイロン／カール糸

標準パイル長 6mm

標準サイズ 巾1.8m×長さ20m乱

学 校 フットサル バターコース テニスコート



高機能人工芝シリーズ

High Performance Artificial turf Series

THR series

TECHNO Heat Reflect®



宇宙航空で開発された、素材技術を応用して生まれた遮熱・断熱人工芝

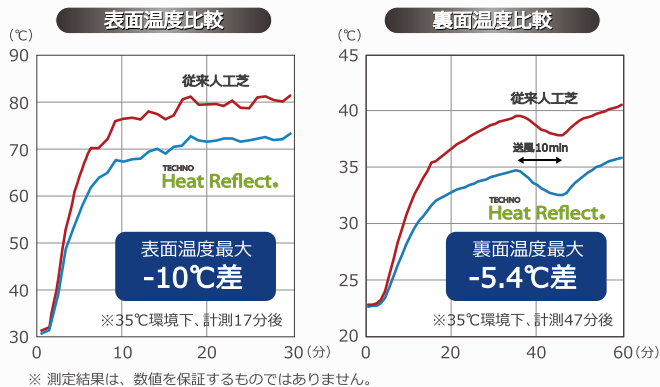
「テクノヒートリフレクト」は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)の知財を活用して生まれたプロツパル®(特殊中空セラミックパルレーン)を使用しています。
※ このプロツパル®とは、JAXAの技術をつかった、COSMODE商品です。



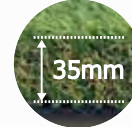
TECHNO

Heat Reflect® の特徴

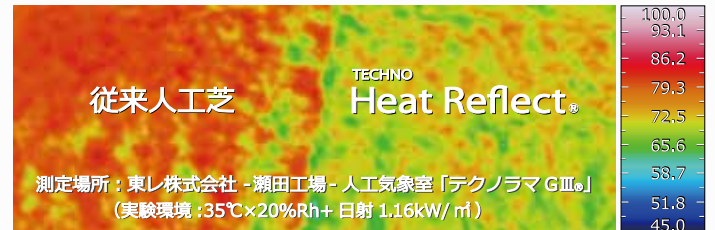
遮熱層と断熱層のダブル構造で、芝上の熱さをやわらげ、快適な夏場環境をサポートします。



THR MD-PE



- 天然芝のようなリアル感。
- 芝丈が長く心地良い質感。
- 不快な静電気も抑え安心。

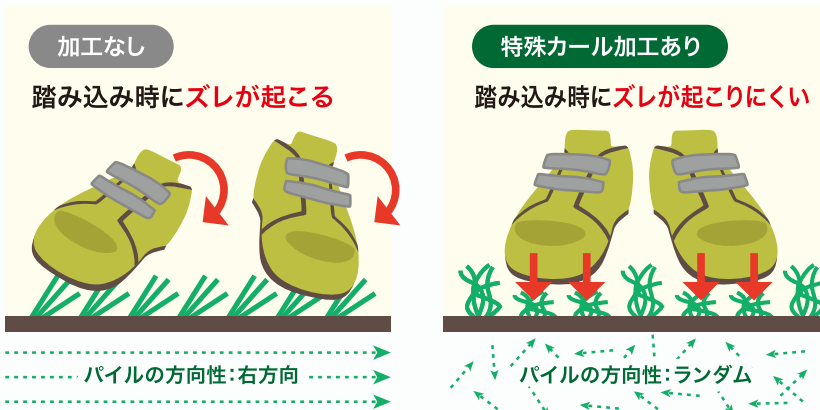


SPORTS series

GR1 High Quality

従来的人工芝とは違う踏み心地

カール糸と捲縮糸を組み合わせる事で、従来的人工芝とはひと味違う踏み心地で、踏み込み時にズレが起こりにくい為「スポーツ」に最も適したハイクオリティな製品です。
その他にも「ドッグラン」「一般家庭」「商業施設」などに多目的にご活用いただけます。



- ▶ 補助パイル部分に捲縮加工を施すことで、適度なクッション性を有するため、砂・ゴムチップ等の充填材が不要。
- ▶ 充填材の飛散や衣服への付着を気にすることなく運動できます。

〈製品断面図〉



〈機能性〉



〈参考数値〉

項目	単位	実測値	備考
衝撃吸収性	%	51	FIFA Test Method 04a
垂直変位	mm	6.6	FIFA Test Method 05a

※アンダーパッド (10mm厚) を敷設して測定

トレパネル。 ソフトな歩行感で学校、幼稚園、スポーツジム、店舗等の、屋内スペースにも最適。



標準サイズ 500mm×500mm/枚

トレパネル MX



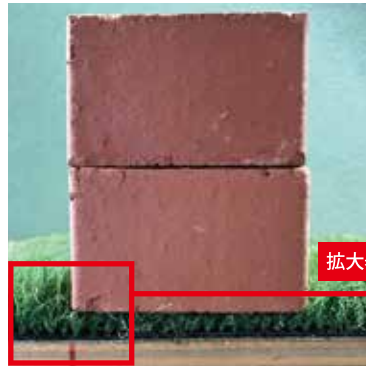
トレパネル AX



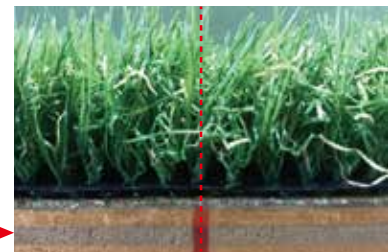
スパイクタフ MD-NY 圧縮回復性に優れるナイロン素材のパイルを使用しているため、パイルがへたりにくい製品です。



屋外スペースに



拡大表示



へたりに: ほぼ無し

※試験条件: レンガを置き、一週間後に除重してパイルの様子を観察 (レンガ2個 → 5kg / 200cm²)

ニューベラコニー。 優れた「透水・排水・簡単管理」機能で屋外スペースに最適。



- 雨が降っても、すぐに透水・排水します。
- 素足にやさしいソフト感とクッション性が魅力です。

ニューベラコニー NR



ニューベラコニー ND



標準サイズ 308mm×308mm/枚

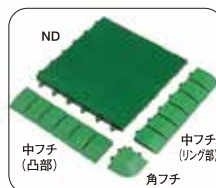


NR



ND

■角フチ・中フチで端部処理がスッキリできます。



	厚さ×巾×長さ	色	標準価格
角フチ	15mm×75mm×75mm	グリーン	280円/個 (税別)
中フチ	凸部 15mm×75mm×308mm	グリーン	380円/個 (税別)
	リング部 15mm×75mm×308mm	グリーン	380円/個 (税別)

⚠ 注意

- ・露出防水層上に敷設した場合高温により反りが発生する場合がありますのでご使用しないで下さい。
- ・同梱のチューブ式接着剤は飛散対策としてご使用下さい。

芝王 受注生産品 ※数量、納期につきましては、別途お問い合わせ下さい。



「芝王MS」ちびっこゲレンデ専用タイプ



「ハード」・「ハードST」ゴルフ場のカート道や歩径路専用タイプ

屋外用途 使用例



屋内用途 使用例



MDシリーズ 使用例



MDシリーズ 使用例



テクノヒートリフレクト® 使用例



スポーツ用途 使用例



※カラー人工芝については、色、数量によって受注生産が可能です。ご相談下さい。

正しい施工方法で、いつまでも快適な空間を。

人工芝の施工について

1 人工芝の全面接着による施工について

※人工芝の施工は全面接着を基準とします。

【1】施工前の準備

- ①施工現場の確認
○形状・面積の確認
○下地の確認
種類のチェック・乾燥状態のチェック・目地の位置のチェック
勾配のチェック・不陸(凸凹)のチェック
割付け ③施工用具の準備

【2】施工に必要な材料と道具

【1】材料

- ①ウレタン系接着剤 ②ふきとり・希釈用溶剤
③専用ジョイントテープ ④不陸修正用樹脂モルタル

【2】道具

- ①巻尺 ②直線定規(鋼尺) ③カッターナイフ ④はさみ
⑤チョークラインール ⑥ケレン棒 ⑦クシ目ゴテ ⑧転圧ローラー(45kg程度)

【3】施工上のポイント

- ①施工前に下地の平滑性を十分にチェックして下さい。下地の表面状態によって接着剤の塗布量は大きく変わります。(下表参照)

人工芝適性使用接着剤一覧表

商品	メーカー	品名	作業性				塗布量のめやす(g/m ²)		
			オープンタイム(分)			引火性	芝の裏面が		
			夏期 20℃以上	冬期 10℃以上	芝の裏面が 平らなもの		凸凹なもの		
							平らな 下地	凸凹な 下地	
レギュラーシリーズ 透水シリーズ トレパネル	トーヨーポリマー(株) ノーテプ工業	ルビロン101 ディノグリップ505	20	10	30	あり	600	700	800
MDシリーズ	トーヨーポリマー(株) ノーテプ工業	ルビロン101 ディノグリップ505	20	10	30	あり	—	800	1000
芝王シリーズ	トーヨーポリマー(株)	ルビロン202	20	10	30	あり	600	700	800

■接着剤メーカーのお問い合わせ先

トーヨーポリマー株式会社 TEL (06) 6397-8001 FAX (06) 6397-8316
ノーテプ工業株式会社 TEL (072) 992-0781 FAX (072) 992-0543
※接着剤メーカーへの発注時には、クシ目ゴテは必ず人工芝用を指定して下さい。

- ②下地に不陸(凸凹)があると水がたまり、人工芝損傷の原因になる可能性がありますので、大きな不陸は樹脂モルタル等で補修して下さい。

- ③下地を丁寧に補修した後、接着剤を塗布して下さい。ゴミやホコリ、土砂などが残っていると接着不良の原因になります。

- ④下地をよく乾燥させてから接着剤を塗布して下さい。下地に水分が残っていると、接着不良や人工芝の膨れの原因になります。

- ⑤下地が新しいコンクリートの場合、施工までに2週間程度の養生期間を取って下さい。養生の段階で発生するアルカリ性物質が接着不良の原因となります。油分が接着不良の原因となるためアスコンの場合も、2週間程度養生期間が必要です。

- ⑥人工芝の仮敷きのときに巻きグセやしわを充分にのばすようにして下さい。

- ⑦輸送中巻きのテンションが緩み、型が付きやすくなる場合があります。その場合は、逆巻きもしくはドライヤー等で温めてクセを直すようにしてください。

- ⑧人工芝は立毛物のため、パイル糸の寝グセの影響で白っぽく見えることがあります。その場合は、ドライヤー等で蒸気を与えブラッシングすることでクセをとって下さい。

- ⑨ステンレス、FRP、サビ止め仕様の鉄には接着出来ませんので、ご注意下さい。

- ⑩屋外用両面接着テープで袋貼りをした場合、素材の特性により収縮しますのでご注意下さい。

- ⑪転圧はゆっくりと何度も行うようにして下さい。

- ⑫2〜3時間後にもう1度同じように転圧を行って下さい。

【4】施工手順

- ①下地の清掃
・ゴミ、ホコリなどを完全に除去して下さい。
②割付け(スミ出し)
・ロスのないように割付けを行って下さい。

- ③人工芝の仮敷き
・人工芝の巻きグセやしわを充分にのばして下さい。
・芝目の方向をそろえて下さい。
・端目は出隅、入隅にあわせて切り込みを入れ、施工場所の形状に合わせ下さい。
④ジョイントテープの貼り込み
・ジョイント部の人工芝を左右に開き、専用ジョイントテープを下地に貼り込んで下さい。
⑤接着剤の塗布
・所定の接着剤はクシ目ゴテを用いて所定量をていねいに塗布して下さい。
・ジョイントテープ上は特に塗布ムラのないように均一に塗布して下さい。
・夏期は接着剤の硬化が早いのでご注意下さい。
・接着剤を人工芝に付着させないようにご注意下さい。

- ⑥人工芝の貼り込み
・接着剤塗布後、オープンタイム(夏期は短くなります)以内に、ていねいに貼り込んで下さい。(別表参照)
・ジョイント部は特に隙間の生じないように、ていねいに貼り込んで下さい。

- ⑦転圧
・ゆっくりと何度も行って下さい。
・転圧しても人工芝のしわやふくれがおさまらない場合は、その部分に砂袋などの重しをかけて下さい。

- ⑧人工芝の端末部の仕上げ

- ・カット作業をていねいに行ってください。

- ⑨点検・補修

- ・ふくれ、ジョイント部の接着不良などが無いかな、充分にチェックして下さい。

- ⑩清掃

- ⑪養生
・施工後、ウレタン系接着剤を使用した場合で完全硬化に冬期2日、夏期1日の養生期間が必要です。

2 人工芝を施工する場合の注意点

⚠️ 露出防水層に施工する場合は注意して下さい。

- ①露出防水層に直接施工する場合は改修のことも考え、施工主に相談下さい。

- ②露出防水層の素材によって接着出来ない場合があります。

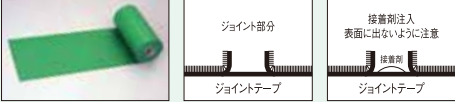
- ③接着材によって露出防水層の損傷を促進する場合があります。

- ④使用環境・状況により人工芝の劣化を促進する場合がありますのでご注意下さい。

⚠️ ジョイント部分は、必ず専用ジョイントテープを使用して下さい。

- ①専用ジョイントテープを使用しないと、人工芝の縮みによりジョイント部分が空き、ジョイント部分の人工芝を傷めるだけでなく、基盤の亀裂をおこす恐れがあります。ジョイント部保護の為に必ず、専用ジョイントテープを使用して下さい。専用ジョイントテープは非粘着体ですから左表の接着剤を併用下さい。

専用ジョイントテープ(規格:巾25cm×長さ50m/巻)



⚠️ 接着不良によるふくらみを防止する為にも左記【3】施工上のポイントをよく熟読して施工して下さい。

⚠️ 芝王は樹脂成型品のため寒暖差によって伸縮が生じますので注意して施工して下さい。

⚠️ アスファルト下地の場合はスプレーガンの吹き付けによる接着施工をお奨めします。

3 透水性人工芝を施工する場合の注意点

WG WK

【1】施工前の留意点

透水性人工芝の施工には、クシ目ゴテによる接着とスプレーガンの吹き付けによる接着の2つの施工方法があります。
※透水下地の場合はスプレーガンの吹き付けによる接着施工をお奨めします。

【2】施工上のポイント

【クシ目ゴテで接着をする場合】(下地:モルタル/コンクリート)

- ①勾配の確認を行って下さい。(最低3%傾斜が必要です。)
②クシ目ゴテは目立ての大きいものを使用して下さい。
③所定塗布量(別表参照)を塗布して下さい。
※量が多くなったり少なくなったりしないように注意して下さい。

【スプレーガンの吹き付けで接着する場合】
(下地:アスファルト透水路盤)

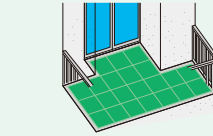
- ①接着剤は溶剤による希釈をお奨めします。
※詳しくは接着剤メーカーにお問い合わせ下さい。(別表欄外参照)
②所定塗布量(別表参照)を全体に均等に吹き付けて下さい。
※透水性に影響を及ぼしたり、はがれの原因となったりしますので、塗布量には特にご注意下さい。
③風が強いときには人工芝への接着剤の飛散を防ぐ為にベニヤ板で養生をして吹き付けを行うようにして下さい。
④ジョイントテープ部分は必ず接着剤をクシ目ゴテで手塗りして下さい。
※スプレーガンを使用する場合はさらに発電機・コンプレッサー・ノズル・養生用ベニヤ(風対策)が必要になります。

ジョイントシリーズの施工について

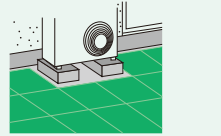
【1】施工上の留意点

- ①平らな床面に施工して下さい。平らでない場合、浮きや反り等の原因になります。又、床面に凹凸や突起物がある場合には、その場を避けて施工して下さい。
②カットする場合は、丸ノコ・グラインダー・ジグソー・ダイヤモンドカッター等でカットして下さい。
※切断時にはケガに十分注意して作業を行ってください。
③下地が露出防水層(屋上、ベランダ等)の場合、防水表層は鋭利な刃物に非常に弱いのでカット作業は必ず作業台の上で行って下さい。防水表層を傷つけるとその部分が漏水の原因となりますのでご注意下さい。
④ベランダ等に露出防水層上に敷設した場合、高温により反りが発生する場合がありますので、ご使用しないで下さい。
⑤施工後、寒暖の差による伸縮でジョイント部に「はずれ」又は「突き上げ」が生じる恐れがありますので、その防止策として建物、柱や重量物・固定物の周囲(立ち上がり)から間隔をあけて下さい。

出角・入角の施工
(施工周囲については必ず約2〜3cmの隙間をあけて下さい。)



重量物や固定物の周りの施工
クーラー設備などの周りの施工
(約2〜3cmの隙間をあけて下さい。)



- ⑥風の影響を強く受ける場所では飛散する恐れがありますので使用は避けて下さい。

- 1.戸建て住宅の屋上階や中・高層住宅及び一般建築物の屋上階
2.立ち上がりのないバルコニー
3.屋外プールサイド等
※使用場所についてはその都度ご相談下さい。

- ⑦ジョイント部の勘合はしっかりと行って下さい。
⑧階下への避難口、避難ハッチ等の上には施工しないで下さい。

【2】日常のメンテナンス・注意点

- ①隙間にゴミがつかまらないように掃除機で清掃して下さい。ゴミが多い場合は、商品をはずして清掃して下さい。
②商品が破損した場合はすみやかに清掃し交換して下さい。破片により、ケガをする恐れがあります。又、露出防水層を傷め、漏水の原因となる恐れがあります。
③灯油がこぼれた場合は、商品を取りはずして水洗いをして下さい。あらかじめ、こぼれる恐れがある場合はトレイを使用願います。
④製品上に植木鉢を落とす等の強い衝撃を与えないで下さい。割れたり変形したりする原因となりますので、ご注意下さい。
⑤施設面が小さな場合、急な荷重がかかると製品自体が滑ったり、ジョイントがはずれたりする恐れがありますので、施設面へのお子様の飛び出しには特に注意して下さい。
⑥駐車場・ガレージ・駐輪場等で使用すると、割れたり、変形したりしますので使用しないで下さい。

使用上の注意点

- ①雨・雪等で製品表面が濡れている場合、ゴミ・埃等で製品表面が汚れている場合、又、冬期に製品表面が凍結している場合、滑りやすくなりますので、歩行には特に注意して下さい。
②夏期の高温下では、製品表面が熱くなり、火傷する恐れがあります。又、直接歩行するとストックング等が破れる場合がありますので、履物を着用して下さい。
③机や椅子をご使用になる場合は、机や椅子の脚に集中荷重がかからないように緩衝材を設けて下さい。
④燃えたり、変形しますので製品上で火を燃やしたり、加熱したりしないで下さい。

- ⚠️ 注意／風による影響を受けやすい場所での使用は、風圧により商品が飛散する恐れがありますので使用しないで下さい。使用する必要がある場合はご相談下さい。
⚠️ 注意／ナイロン素材の製品は、塩害の影響を受けやすい場所(船舶・プールサイド・海岸沿い等)での使用は避けて下さい。
⚠️ 注意／ポリエチレン素材の製品は、太陽光の反照熱の影響を受けやすい場所(窓際・壁際)での使用は避けてください。
⚠️ 注意／人工芝はカーペットと同じく繊維製品ですので、歩行等による外力・紫外線・水分等の影響により早く劣化する場合がありますので、予めご了承下さい。
⚠️ 注意／ジョイント部の端部処理は丁寧に仕上げて下さい。不十分だと鳥類等による破損が懸念されますので、ご注意下さい。
⚠️ 注意／弊社製品を廃棄する場合は必ず市町村の条例に従って下さい。