

# Kターフ施工要領

## ① 整地工

土の状況により、Kターフの仕上がりが変わります。しっかりと整地を行って下さい。

※水はけが良くない土質の場合、勾配を取り、排水設備に流す、排水機能を作るなど処理を行って下さい。

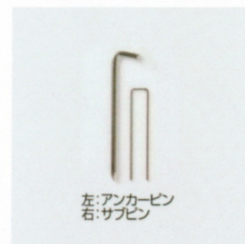
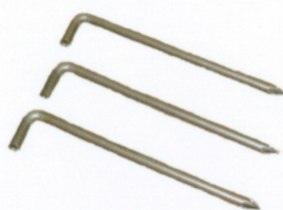
## ② Kターフ敷き

整地した土に直接Kターフを敷きます。

※法面、2㎡未満の部分、隅等、ずれや浮きが生じやすい場所にはアンカーピン等(市販品)にて固定します。

※サブピン

・ばんせんをコの字にした物で固定



## 注意事項

・継目は芝の方向と裏面の目地の向きを合わせて下さい。

良い例



悪い例



裏面の目地の向き 同じ

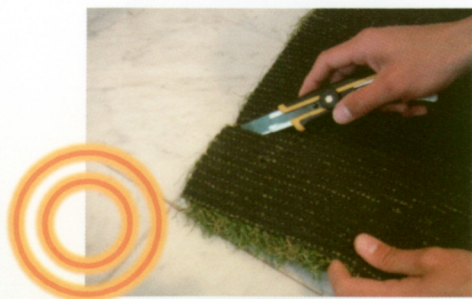


裏面の目地の向き 違う

・カッターナイフで切れます。

裏面から切って下さい。

表面から切ると芝も切ってしまう、継目や端が綺麗に仕上がりにません。



上記内容に気を付けて施工を行って下さい





# と高耐久性。

リアルな人工芝で愉しむ、美しく快適な庭。

簡単施工、自由な形状で設置可能です！

設置場所の形状や仕様を問わず自在な形状にカットし、設置可能です。

メンテナンス不要！

日常とくに手入れの必要がありません。天然芝の芝刈りなどのメンテナンスと比べ大きな差があります。



※Kターフ（手前部分）を張った実例。面積が多いとメンテナンスフリーに大きなメリット

防草シートとの組合せで高い防草効果を発揮します！

耐久性のあるKシート（透水性防草シート）と併せてご使用いただくと防草効果が一層高まります。

## Kターフ/KターフDUOの施工方法（土への施工の場合）

### 手順1 整地工事

土の状況により水溜りができないように排水勾配を作り、しっかりと整地を行ってください。



※水はけが良くない土質の場合、勾配を取り、排水設備に流すまたは排水機能を作るなどの処理を行ってください。

### 手順2 敷工事

整地した土に直接Kシート又はジョイントシートを敷き、固定ピンで固定してからKターフを敷きます。

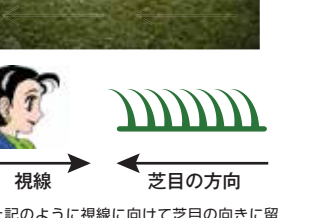


※上記のように視線に向けて芝目の向きに留意して施工することにより、人工芝特有の光沢感が弱まり、天然芝の質感に近づけることができます。

※カッターナイフで切れます。裏面から刃を入れてください。裏面から刃を入れたら裏面も切ってください。裏面も切ると、裏面がきれいに仕上がります。

### 手順3 工事完了

天然芝生に引けをとらない美しい人工芝の完成です。

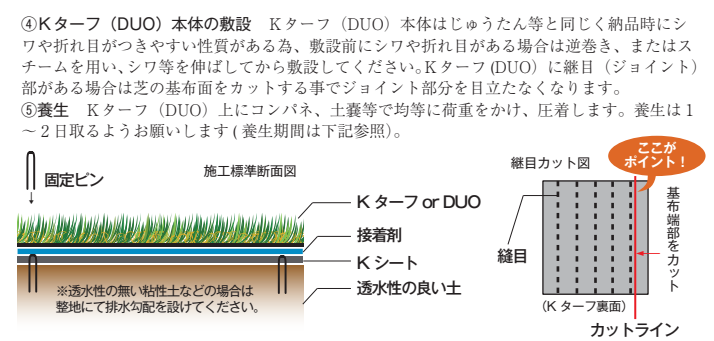


※詳細は弊社担当者までお問合せ下さい。

## Kターフ・KターフDUO 標準施工/使用上の注意点

### 1. 土への施工<下地が土の場合>

- ①整地工 プレート等でしっかりと転圧した後、不陸の無いように整地します。土質は透水性のある土が望ましく、粘性土等水はけの悪い土の場合は表面に排水勾配を設け、必要に応じて下部に側溝等の排水設備を設けてください。（水はけが悪い場合は水たまりやカビの原因となります）
- ②シート敷設 Kシート（またはジョイント）を土上に敷設します。シート敷設の際は専用の固定ピンにてしっかりと固定してください（固定ピンは4本/mを標準としています）。固定ピンにより異なる場合があります。透水性のある土の場合はKシートの透水性タイプを使用し水抜きより土中に浸透させます。またKシート（またはジョイント）を施工する際、ラップ幅は100mm以上設けて施工してください。本製品は樹脂製品につき温度変化による伸縮があります。シート接着施工をすることで、芝継目（ジョイント部）の開きを軽減します。
- ③接着剤塗布 ジョイントシート使用の際は固定したシート上に接着剤を塗布します。Kシート（透水性タイプ）を使用する際はKターフ（DUO）本体に接着剤を塗布してください。この際、芝のジョイント部分や水抜き穴より接着剤がはみ出ないように注意して塗布してください。（接着剤の塗布量目安、施工の注意点は別記接着剤施工の注意点を参照してください）



### 2. コンクリート上の施工

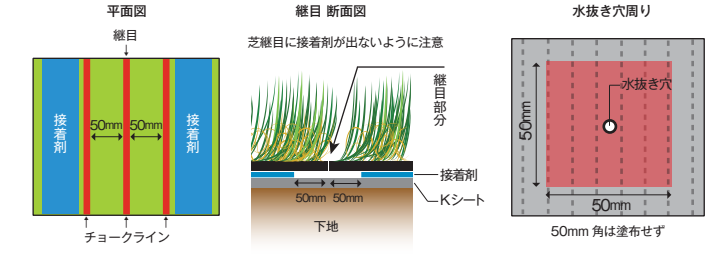
- ①下地の確認 新設のコンクリートまたはモルタルの場合は養生をしっかりと、乾燥状態になってから施工をお願いします。表面に大きな不陸（凹凸）がある場合はモルタル等で表面が均一になる様に補修して下さい。Kターフ（DUO）表面より水方向へ排水しますのでコンクリート施工時は必ず排水勾配を設けて施工してください。
- ②清掃 表面のゴミやホコリ、アスファルトの場合は油分等を除去してください。ゴミやホコリ、油分等が残っていると接着剤がはみ出ないように注意して塗布してください。
- ③接着剤塗布 芝のジョイント部分より接着剤がはみ出ないように注意して塗布してください。

### 3. パルコニー等両面テープでの施工

- ①Kシート（またはジョイント）の準備 パルコニー等、接着剤や固定ピンが使用できない場合の施工時は必ずジョイント（別売接着剤）を併用してください。本製品は樹脂製品につき温度変化による伸縮があります。Kシート（またはジョイント）を併用することで、芝継目（ジョイント部）の開きを軽減します。
- ②清掃 表面のゴミやホコリ等を除去してください。ゴミやホコリ、油分等が残っていると接着不良の原因になります。
- ③両面テープの圧着 下地面清掃後、しっかりと下地面と圧着してください。
- ④Kシート（またはジョイント）の圧着 圧着した両面テープ上にKシート（またはジョイント）を圧着してください。ジョイントシートを使用する場合はジョイントの中心部にKターフ（DUO）の継目が来るように割り付け後、圧着してください。

### 4. 接着剤施工時の注意点

- ①下地が十分に乾燥しているか確認します。水分により接着不良を起こす可能性があります。
- ②Kターフ（DUO）の継目部分に養生テープを貼ります。養生テープを貼ることで、接着時のパイルの巻き込みや接着剤の付着（※）を軽減する効果があります。
- ③継目部分に接着剤が付着するパイルが揃って、開きを減らすように施工してください。
- ④継目部分を清掃し、ゴミやホコリ、油分等を除去します。接着剤にゴミやホコリ、土砂等が残っていると接着不良の原因になります。
- ⑤接着剤に付属されているコテを使用し、Kターフ（DUO）に接着剤を塗布します。塗布後オープンタイムをおき、貼り合わせながらローラーを伸ばします。接着剤は空気中の湿気と反応して硬化する為、水分の混入は避けて下さい。



※詳細は弊社担当者までお問合せ下さい。

### ④Kターフ（DUO）本体の敷設

Kターフ（DUO）本体はじゅうたん等と同じ納品時にシワや折れ目がつきやすい性質がある為、敷設前にシワや折れ目がある場合は逆巻き、またはスチームを用い、シワ等を伸ばしてから敷設してください。Kターフ（DUO）に継目（ジョイント）部がある場合は芝の基面をカットする事でジョイント部分を自立たくなります。

⑤養生 Kターフ（DUO）上にコンパネ、土壌等で均等に荷重をかけ、圧着します。養生は1～2日取るようお願いします。（養生期間は下記参照）

### ④Kターフ（DUO）本体の敷設

Kターフ（DUO）本体はじゅうたん等と同じ納品時にシワや折れ目がつきやすい性質がある為、敷設前にシワや折れ目がある場合は逆巻き、またはスチームを用い、シワ等を伸ばしてから敷設してください。Kターフ（DUO）に継目（ジョイント）部がある場合は芝の基面をカットする事でジョイント部分を自立たくなります。下地に圧着したKシート（またはジョイント）上に接着剤を塗布する際は継目部分や水抜き穴から接着剤がはみ出ないように注意して施工してください。（接着剤の塗布量目安、施工の注意点は別記接着剤施工の注意点を参照してください）

⑤養生 Kターフ（DUO）上にコンパネ、土壌等で均等に荷重をかけ、圧着します。養生は1～2日取るようお願いします。（養生期間は下記参照）

### <塗布方法>

- [1] Kターフ（DUO）の継目部分は下地またはKシート（ジョイント）にチョークラインで継目中心のマーキングをします。
- [2] マーキングしたところから両側に50mm控え、再度マーキングをします（下記<上面図>参照）。継目部分は圧着した際に接着剤がはみ出すおそれがあるので、マーキングしたラインより外側には接着剤を塗布しないようにします。
- [3] 仮敷きしたKターフ（DUO）を巻き直し、Kターフ（DUO）裏面に接着剤をムラ無く均一に塗ります。

### （注意）

1. 接着剤の塗入ラゲたわみの原因になる可能性があります。
2. 水抜き穴の周りに圧着した際に接着剤がはみ出すおそれがあるので、水抜き穴の周り50mm角は接着剤を塗布しないで下さい（下記<水抜き穴周り>参照）。

### オープンタイム・貼付け可能時間の目安

	オープンタイム	貼付け可能時間（オープンタイム内）
夏(25℃-35℃)	10～20分	40～60分
春秋(15℃-25℃)	10～20分	40～60分
冬(5℃-15℃)	20～30分	40～60分

※下地の状況により変わります。※雨で乾かない場合は、乾かし後に施工して下さい。※接着剤に耐えられない場合は、乾かし後に施工して下さい。※気温が5℃以下、下地が5℃以下の場合は使用しない下さい。

### 硬化時間の目安

※冬場で乾燥が少ない場合は、粘りや乾燥が少し遅く（プラス1日～2日）取ります。	硬化時間
夏(25℃-35℃)	約1日
春秋(15℃-25℃)	約1日
冬(5℃-15℃)	約2日

### 塗布量の目安

	塗布量
普通用シート上	450～500g/㎡
モルタル面など（硬水下地）	500～600g/㎡
アスファルトなど（勾配がある状態）	600～800g/㎡

## ご使用前の注意点

選搬などで芝に折れ目がついてしまった場合、坂巻にしてスチームを与えれば戻ります。



※詳細は弊社担当者までお問合せ下さい。



# 人工芝の王様 Kターフ



# 求めたのは… 本物の質感

Kターフは、ISO 9001/14000/18000 取得、  
FIFA 認定工場で製造する安心な製品です。

## 1 安心の防災性能試験合格商品

Kターフ、KターフDUOは、公益財団法人 日本防災協会による防災性能試験に合格し防災製品の認定を得ています。

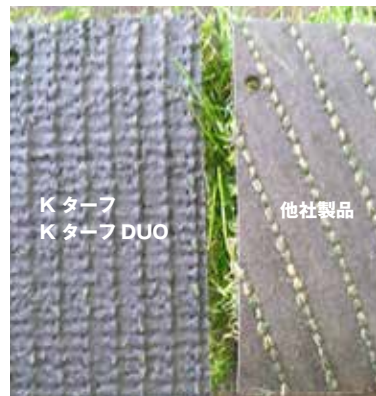
## 2 多色のグリーンとブラウンでリアルな芝草を再現

爽やかな芝草の色合いを枯れの部分まで多色のカラーで濃淡を出しナチュラルな芝生を再現。カールした形状、芝目まで本物と見間違えうリアルな風合いを追求しています。



## 3 芝糸を高密度に縫合。高耐久性・クッション性を実現

芝糸（パイル）を数種類使用し、さらに高密度に縫い合わせることで耐久性、クッション性を高めています。（縫い合わせの密度は右写真参照。他社製品との違いがわかります）



## 4 基布と縫合部の劣化を抑える裏面コーティング

基布には水抜き穴があり排水性は確保されますが、設置場所の条件等により摩擦や劣化が生じます。裏面はとくに芝糸の縫い目が出るため劣化しやすいこともあり、独自のコーティングで損傷を抑え高い耐久性を実現しています。



## 5 室内や公共施設でも使用可能な幅広い用途

防災製品の認定により、公共性の高い医療保健施設や保育園、集客性の高い商業施設、オフィスなど様々な用途で野外はもとより、法令上設置可能となる室内での使用が認められています。

### 子供が元気に遊びまわること ご家庭の庭を全面施工



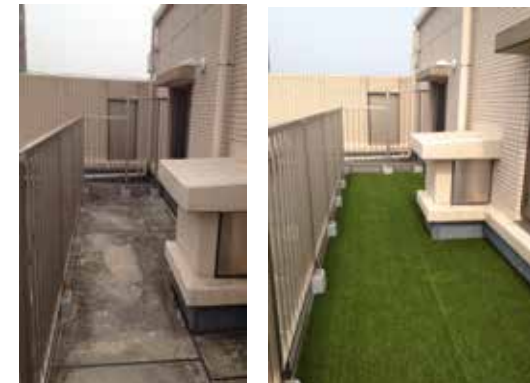
愛知県 T邸  
家族が楽しく集うメインガーデン。Kターフを設置すれば小さなお子様から高齢者の家族まで心地よく楽しめます。

### コンクリート土間に ラインターフ（新製品）



愛知県  
コンクリート目地は、従来砂利を敷いたタマリユを補入するのが主流で、砂利の流出や他隣りなどのデメリットが生じていました。ラインターフなら手軽にきれいな緑のラインを楽しめます。

### デッドスペース化した マンションベランダに



愛知県 1邸  
Kターフを設置したマンションのベランダは、風雨にさらされて汚れた景観を大きく変えてくれます。デッドスペースになりがちなベランダを有効に使える方法のひとつです。

### 保育園のグラウンドを裸足で健やかに。 優れたクッション性で安心



公共施設

大阪府  
防災製品の認定を得たKターフだから可能な公共施設への施工。保育園のグラウンドでは園児たちが素足で健やかに駆け回ります。少々転んでもクッション性のある特長が園児のケガを和らげてくれます。

### 多様な用途のガーデンルームを 一層快適に過ごす癒しの場に



愛知県 5邸  
様々な用途で使用されるガーデンルーム。Kターフなら多様な目的に応じることが出来ます。

### ブロック外周に 彩りを演出



静岡県  
ちょっとしたスペースにも効果的な彩りとグレードアップ感を演出します。

### 屋外、屋内を問わず イベント会場を寛ぎの広場に



中京テレビ放送主催「子育て応援団 チュウキョーくんのすこやかフェスタ」会場：ガイシホール  
屋内でも屋外でも心地よい広場となるKターフ。様々なイベント広場や休憩スペースなど多様に使用することができます。

## Kターフ

防災性能試験登録番号 E2130053

高密度な芝草、クッション性も高いリアルな人工芝です。住まいのお庭、あらゆる空間に活用できます。



■糸形状 / カール&直毛  
■長さ (芝高) / 約 40mm  
■織み糸パイル: ポリエチレン  
ポリプロピレン  
■裏面コーティング / SBR  
■規格: W 1m x L 10m (10㎡)  
W 2m x L 10m (20㎡)

14,000円/㎡

## Kターフ DUO (デュオ)

防災性能試験登録番号 E2130054

**NEW** 好評につき W2m x L5m の規格も追加しました。Kターフより芝の長さが短く、室内のインテリアにも大人気。もちろんお庭でも大活躍。



■糸形状 / カール&直毛  
■長さ (芝高) / 約 20mm  
■織み糸パイル: ポリエチレン  
ポリプロピレン  
■裏面コーティング / SBR  
■規格: W 1m x L 10m (10㎡)  
W 2m x L 5m (10㎡)  
W 2m x L 10m (20㎡)

6,800円/㎡

**ラクラク・メンテ!!**  
DUOは約20mmの芝の長さ。室内でも使い勝手がよくオススメ!  
→掃除機で簡単にホコリを掃除できます!

目地用人工芝

## ラインターフ

NEW

コンクリート土間の目地アクセントに最適な新製品が登場。常に美しいグリーンの芝ラインを簡単施工で、庭をオシャレに演出します。



■糸形状 / カール&直毛  
■長さ (芝高) / 約 20mm  
■織み糸パイル: ポリエチレン  
ポリプロピレン  
■裏面コーティング / SBR  
■規格: W 約 67mm x L 約 1000mm

8,500円/7枚セット

※ラインターフ専用接着剤 (別売品) と併用して下さい。  
専用接着剤 2,700円/1本  
使用目安: 約 0.5㎡ (1セット約 7枚分)

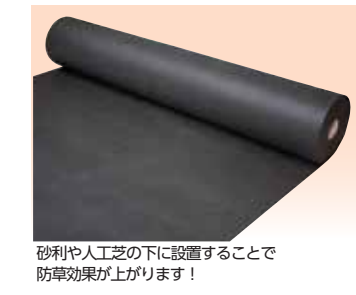


コンクリート土間の目地にはタマリユを補入したり、砂利や玉石を敷き詰める施工が多く用いられていますが、横断りや砂利が流出したりしてメンテナンスに手間が掛かっていました。ラインターフならフリーメンテナンスできる芝のグリーンをオールシーズン楽しむことができます。

## 防草シート

### Kシート (透水タイプ/強力タイプ)

透水性だからカビなどを抑制し、耐久性も追求。防草効果をさらに高めた強力タイプも登場。



透水タイプ

■材質 / PP不織布  
■サイズ・重量 / W1m x L50m (質量約 100g/㎡)

15,800円/1巻

強力タイプ

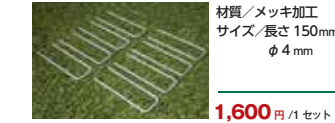
■材質 / PET  
■サイズ・重量 / W1m x L30m (質量約 250g/㎡)

17,800円/1巻

砂利や人工芝の下に設置することで防草効果が上がります!

### Kターフ専用オプション

#### 固定ピンセット (1セット8本入り)



使用目安: 3~4本/㎡

1,600円/1セット

#### Kターフ専用接着剤



使用目安: 2kg/約 10㎡ (約 52㎡)

標準塗布量 500g/㎡  
付属品 / クシ目コテ

#### 両面テープ (外装用/防水性)



30mm x 15m

2,980円/1巻

#### ジョイントシート



300mm x 10m

2,980円/1巻

### 取扱商品一覧

品名	呼称	品番	規格寸法 (mm)	単位	定価	材質	単重量 (kg)
人工芝 Kターフ (芝高約 40mm)	W1000 (防災タイプ)	KT-40-1	1,000 x 10,000 x 約 40	巻	140,000	PE・PP	約 36.5
	W2000 (防災タイプ)	KT-40-2	2,000 x 10,000 x 約 40	巻	280,000	PE・PP	約 73.0
	W1000 (防災タイプ)	KT-20-1	1,000 x 10,000 x 約 20	巻	68,000	PE・PP	約 27.0
人工芝 Kターフ DUO (芝高約 20mm)	W2000 (防災タイプ) ★NEW	KT-20-205	2,000 x 5,000 x 約 20	巻	68,000	PE・PP	約 27.0
	W2000 (防災タイプ)	KT-20-210	2,000 x 10,000 x 約 20	巻	136,000	PE・PP	約 54.0
人工芝目地 ラインターフ (芝高約 20mm) ★NEW	目地用人工芝 ★NEW	RT-0107	約 1,000 x 約 67 x 約 20 x 7枚	セット	8,500	PE・PP	約 1.4
	接着剤 1kg ★NEW	RT-OP01	施工目安 約 0.5㎡ (約 7枚分)	本	2,700	PE・PP	約 1.0
人工芝 Kターフ オプション	固定ピン (8本入り)	KTOP-P150	L=150	セット	1,600		
	接着剤 5kg 缶	KTOP-S05	施工目安 約 10㎡	缶	13,400		5
	接着剤 10kg 缶	KTOP-S10	施工目安 約 20㎡	缶	23,000		10
	接着剤 16kg 缶 ★NEW	KTOP-S16	施工目安 約 32㎡	缶	32,000		16
	ジョイントシート	KTOP-J300	300 x 10,000	巻	2,980		
	両面テープ	KTOP-R030	30 x 15,000	巻	2,980		
防草シート Kシート 100 ★リニューアル	透水タイプ	KS-0150	1,000 x 50,000 x 約 0.52	巻	15,800	PP	約 5.0
防草シート Kシート 250 ★NEW	強力タイプ ★NEW	KS-0130	1,000 x 30,000 x 約 0.60	巻	17,800	PET	約 8.0

★新製品

※表示価格には、工事費・配送費・消費税は含まれていません。