DEEP IMPRESSION WILL ENRICH OUR MIND

Grass fields are seen stretched outside the window. Living space with rich green plants.

SUNBALCO

人工芝 サンバルコ

DYNIC CORPORATION

サンバルコ**NTSⅡ**(透水性)
13,200円/m²(税別価格) 幅182cm

サンバルコ**NTV** PVCフォーム付
10,900円/m²(税別価格) 幅120cm

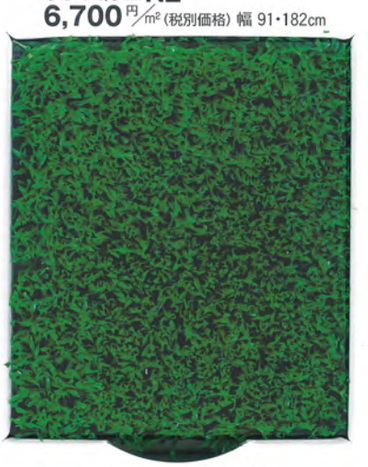
サンバルコ**NTH**
9,400円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**NH**
9,100円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**NF** SBRフォーム付
7,900円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**NX**
6,600円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**N2**
6,700円/m²(税別価格) 幅91・182cm



サンバルコ**NT**
6,500円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**PRS**
8,600円/m²(税別価格) 幅182cm NEW

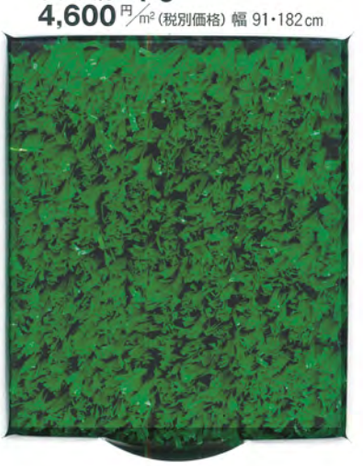
サンバルコ**PRT**
8,900円/m²(税別価格) 幅182cm

反出荷のみ

サンバルコ**PF** SBRフォーム付
6,400円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**PLⅡ**
7,000円/m²(税別価格) 幅91・182cm

サンバルコ**P3**
4,600円/m²(税別価格) 幅91・182cm



サンバルコ**PE5**
3,900円/m²(税別価格) 幅91・182cm

■用途に合わせて施工方法をお選び下さい。

サンバルコの施工には、次の方法があります。
それぞれの用途に最も適した方法で施工して下さい。

●下地となるコンクリートはよく乾燥させてから接着剤を塗布して下さい。水分が残っていると接着不良や人工芝の膨れの原因となります。新しいコンクリート下地の場合は2週間程度の養生期間が必要です。寒冷期には人工芝の巻癖を取り除いてから施工して下さい。
●袋貼り工法の場合、人工芝に縮みやシワが発生する場合があります。

用　途	施工方法(施工についてを参照して下さい。)	適応タイプ
● 使用頻度の高い場所 ● 水漏れの頻度の高い場所 ● スペースの広い場所	全面接着工法 ・エポキシ系接着剤 ・ウレタン系接着剤	サンバルコシリーズ (レギュラータイプ) 各種
● スペースの狭い場所 (3m以下)で取り外す 必要のある場所	袋貼り工法 (両面接着テープ)	サンバルコNF サンバルコPF

当見本帳の製品は品質改良のため予告なしに仕様を変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

人工芝（サンバルコシリーズ）施工について

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。

■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・目地の位置チェック
　・勾配のチェック・不陸（凸凹）のチェック
②割付け
③施工用具の準備

■施工前に必要な材料と道具

①材料
・ジョイントテープ・下地補修材・接着剤
＜推奨接着剤＞
一液ウレタン樹脂系もしくは二液エポキシ樹脂系
※但し下地の状態等にもよりますので詳細は接着剤メーカーにご確認下さい。
※特にメーカーの指定はございません。
②道具
・巻尺・直線定規（鋼尺）・カッターナイフ・はさみ
・チョークラインリール・ケレン棒・転圧ローラー（45kg 程度）
・クシ目ゴテ

■施工手順

①下地の清掃
・ゴミ、埃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
・人工芝の巻癖やシワを充分に伸ばして下さい。
・芝目の方向を揃えて下さい。
・端末は出隅、入隅に合わせて切り込みを入れ、施工場所の形状に合わせて下さい。
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丁寧に塗布して下さい。
・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。
・接着剤を人工芝の表面に付着させないようご注意下さい。
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）以内に丁寧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丁寧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シワや膨れが納まらない場合は、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
・カット作業を丁寧に行って下さい。
⑨点検・補修
・膨れ、ジョイント部の接着不良などがないか充分にチェックして下さい。
⑩清掃
⑪養生
・施工後、エポキシ・ウレタン系接着剤を使用した場合で冬期2日、夏期1日の養生期間が必要です。

■施工上のポイント

①施工前に下地の平滑性を充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）

作業性				塗布量の目安（g/㎡）			
オープンタイム（分）			引火性	芝の裏面が平らなもの		芝の裏面が凸凹なもの	
20℃	＜夏期＞ 30℃ 以上	＜冬期＞ 10℃ 以上		平らな下地	凸凹な下地	平らな下地	凸凹な下地
20	10	30	有り	600	700	700	800

※クシ目ゴテは必ず No6 を指定して下さい。

②下地に不陸（凸凹）があるとそこに水が溜まり、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。ゴミや埃、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。アスファルトコンクリートの場合も 2 週間程度の養生期間が必要です。
⑥人工芝の仮敷きの時に巻癖やシワを充分に伸ばすようにして下さい。
⑦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。
⑧屋外用両面接着テープで袋貼りをした場合、素材の特性により人工芝が収縮しますのでご注意下さい。
⑨転圧はゆっくりと何度も行うようにして下さい。
⑩2〜3 時間後にもう 1 度同じように転圧を行って下さい。

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。
・防水層に直接施工をする場合は改修のことも考え施主にご相談下さい。
・軽歩行用途のみに行って下さい。重歩行用途には絶対に使用しないで下さい。
・屋外用両面接着テープによる袋貼り施工は人工芝の伸縮により、シワが発生したりジョイント部及び端部が開く場合がありますので特に注意して下さい。

[!] ループタイプに於いてはループパイルが多少蛇行しております。その為、ループの山をカットされますとほつれが発生しますので、ジョイント施工等には充分ご注意下さい。

[!] 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。

・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も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ので表面、裏面とも接着剤を併用して下さい。

[!] 人工芝サンバルコシリーズを廃棄する場合は必ず市町村の条例に従って下さい。

透水性人工芝を施工する場合の注意点（サンバルコNTSⅡ）

■施工前の注意点

①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。
※人工芝の透水機能を損なわない為には、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。

■施工上のポイント

[クシ目ゴテで接着をする場合]
①勾配の確認を行って下さい。（最低 3%傾斜が必要です。）
②クシ目ゴテは目の細かいものを使用して下さい。
③所定塗布量を塗布して下さい。
※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。
④水勾配に沿って目グシを入れて、水路を必ず確保するように接着剤を塗布して下さい。
［スプレーガンの吹き付けで接着をする場合］
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合せ下さい。
※使用後はスプレーガンをシンナーで洗浄して下さい。特にノズル部分はそのまま放置されますとノズルが塞がってしまう恐れがあります。
②所定塗布量を全体にまんべんなく吹き付けて下さい。
※透水機能に影響を及ぼしたり、剥がれの原因となったりしますので、塗布量には特に注意して下さい。（標準塗布量 400g/㎡）
③風が強い時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して吹き付けをするようにして下さい。
④端部及びジョイント部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・養生用ベニア（風対策）が必要になります。

使用上の注意事項

人工芝サンバルコを良好なコンディションに維持するために、下記項目にご注意の上、ご使用下さい。

■使用頻度や使用条件により、パイルの磨滅を早める可能性がありますのでご了承下さい。
■人工芝での飲食・喫煙・火気の使用は禁止して下さい。
■人工芝上に油や薬品をこぼさないで下さい。
■人工芝の上で重量物や突起物などを引きずったりしないで下さい。
■人工芝に強い衝撃を与えないで下さい。
■人工芝の端部やジョイント部を引っ掛けたり、引き剥がしたりしないで下さい。
■材料の性質上、夏場の暑さや冬場の寒さにより、伸縮の可能性があります。
■人工芝のパイルは高濃度の薬品に浸した場合等には劣化が著しく早まる場合があります。
■モルタル面、アスファルト面以外の下地への接着性については事前確認を推奨します。
■人工芝を全面接着しない場合は、人工芝の劣化を早める場合があります。
■プールサイドや海岸付近でナイロンパイルの人工芝を使用する場合は、塩素による影響を受け、人工芝の劣化を早める場合があります。
■温水プール等では、場合により滑ることが懸念されます。ノンスリップ床材等をご検討下さい。
■紫外線・水分・温度（熱）等の外的要因の影響が大きい環境では、パイルの劣化が早まる場合があります。
■人工芝は、巻グセ・巻ジワ・寝グセが発生しやすく、また、輸送中に巻きのテンションが緩み、型がつきやすくなる場合があります。納品後は、早めに仮敷きを行い、充分に巻グセ等をのばす様にして下さい。巻グセや型がついた製品は、直射日光下等に放置するか、逆巻にすることで、緩和する事があります。
■その他設置環境や施工方法等、ご不明な点につきましては弊社営業担当までお気軽にご相談下さい。

ダイニック・ジュノ株式会社
DYNIC
http://www.dyjuno.co.jp

札幌営業所 〒003-0013 札幌市白石区中央三条4-3-47 ☎011-825-1344 FAX011-825-1343

東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋6-17-19新御成門ビル7F ☎03-5402-3180 FAX03-5402-3181

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-5-12ｸﾘｽﾀﾌｧｲﾌﾞﾋﾞﾙ5F ☎06-6262-3071 FAX06-6262-3039

福岡営業所 〒812-0008 福岡市博多区東光2-20-22 ☎092-451-9232 FAX092-471-7243

Printed in 2022.9

DEEP IMPRESSION WILL ENRICH OUR MIND

Grass fields are seen stretched outside the window. Living space with rich green plants.

SUNBALCO

INDEX

サンバルコシリーズ

タイプ	標準価格（税抜き）	素材	パイル長（mm）	基布	バッキング	規格 幅（cm）	規格 長さ（m乱）	防炎番号	耐候性	用途等
サンバルコ ＮＴＳⅡ	13,200 円/㎡	ナイロン スプリットヤーン	6	ポリエステル	EVAラテックス PVCメッシュ3mm厚	182	20	E 2130179	○	●屋上・ベランダ ◇特殊基布を使用した透水人工芝の普及品
サンバルコ ＮＴＶ	10,900 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	6	ポリエステル	PVCフォーム（総厚10±1mm）	120	20	E0 930090	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＮＴＨ	9,400 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	9	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	20	E0 930089	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＮＨ	9,100 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	12	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	20	E0 910435	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＮＦ	7,900 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	8	ポリプロピレン	SBRフォーム（総厚10±1mm）	91・182	20	E0 910434	○	●軽歩行のパブリックスペース ◇袋貼り工法対応品
サンバルコ ＮＸ	6,600 円/㎡	ナイロン スプリットヤーン	6.5	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E0 980363	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ Ｎ２	6,700 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	8	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E0 910436	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＮＴ	6,500 円/㎡	ナイロン モノフィラメント	6	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E0 930088	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＰＲＴ	8,900 円/㎡	ポリエチレン直毛糸 ポリプロピレンクリンプ糸	25	ポリプロピレン	SBRコーティング	182	10	E 2200340	○	●軽歩行のパブリックスペース ●ディスプレイ用途 ※反出荷のみ
サンバルコ ＰＦ	6,400 円/㎡	ポリプロピレン スプリットヤーン	7	ポリプロピレン	SBRフォーム（総厚9±1mm）	91・182	20	E0 940630	○	●軽歩行のパブリックスペース ◇袋貼り工法対応品
サンバルコ ＰＬⅡ	7,000 円/㎡	ポリプロピレン モノフィラメント	5 ループ	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E 2180089	◎	●ロッカールーム・プールサイド・テラス ◇高耐候品
サンバルコ Ｐ３	4,600 円/㎡	ポリプロピレン スプリットヤーン	7	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E0 830276	○	●軽歩行のパブリックスペース
サンバルコ ＰＥ５	3,900 円/㎡	ポリプロピレン スプリットヤーン	7	ポリプロピレン	SBRコーティング	91・182	30	E0 010223	○	●軽歩行のパブリックスペース ●ディスプレイ用途
サンバルコ ＰＲＳ	8,600 円/㎡	ポリプロピレン モノフィラメント糸	8	ポリプロピレン	SBRコーティング	182	20	E 1210237	○	●軽歩行のパブリックスペース ●ディスプレイ用途
ジョイントテープ（非粘着）	15,000 円/巻	PVC	0.3mm厚	－	－	25	25	ET 020105	－	●人工芝ジョイント施工用

※当見本帳の製品は品質改良のため予告なしに仕様を変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

※生産ロットにより見本と現物で色味が多少異なる場合がございます。

※表示価格には工事代及び消費税は含まれておりません。

※施工については見開きの「人工芝（サンバルコシリーズ）施工について」をご参照下さい。