

カラーパネル色見本

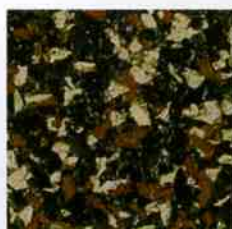
※その他カラー特注品もあります。※表示カラーどうしの組合せ可能。



三色紫系



三色ベージュ系



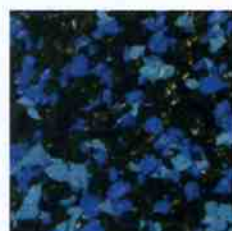
三色ブラウン系



三色グレー系



三色グリーン系



三色ブルー系



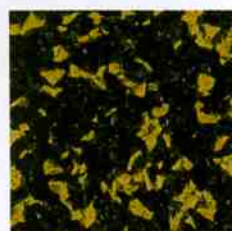
二色赤黒



二色緑黒



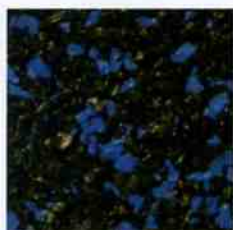
二色ブラウン黒



二色ベージュ黒



二色うす紫黒



二色ブルー黒



レンガ



ダークグリーン

※カラーゴムはすべてEPDM使用
 ※厚さ15mm以上はすべて二層になります
 ※製品改良の為、予告なくカラーを変更することがあります

※灯油など揮発性のものをこぼした場合、パネルに変形がおきますのでご注意ください。
 ※太陽光などによる一時的な色の変色(黄変)がある事があります。接着しにくいタイルの場合、目荒し処理をして下さい。ゴム製品なので若干寸法のくずれがあります。

サンフロア SRFパネルの品質

■基礎物性

項目	物性値	試験方法
引張強さ(N/cm ²)	カラー 51 混合色 152	JIS K 6301 1号
引張伸び率(%)	カラー 68 混合色 160	JIS K 6301 1号
引裂強さ(N/cm)	カラー 51 混合色 168	JIS K 6301 B号
磨耗量(mg)	カラー 272 混合色 134	JIS K 7204
凍結融解	異常なし	300サイクル
透水係数	0.062cm/sec	JIS K 1218
圧縮強度	ひずみ 4.3mm	最大荷重36.3kgf/cm ²

■芯材の耐候性(サンシャイン ウェザーメータ)

密度(g/cm ³)	引張強さ(kg/cm ²)		伸び(%)	
	試験前	試験300hr後	試験前	試験300hr後
0.85	13.1	13.1(±0.0%)	101	106(+5%)
0.90	17.1	16.9(-1.2%)	117	119(+1.7%)
0.95	20.0	23.4(+17%)	119	128(+7.6%)

※試験片:ダンベル1号、厚さ10mm、引張り速度:50mm/min
 カラーゴムチップ 1~3mm
 EPDM エチレンプロピレンジエンメチレン
 黒ゴム 1~3.5mm リサイクルゴム

サンシャインウェザーメータによる耐候性試験の結果を示す。
 サンシャインウェザーメータ300時間後の引張り強さ、伸びの減少割合は最大10%以内にあり、パネル芯材の劣化はほとんど認められないことが分かる。(当社は密度0.90g/cm³で作製しております)
 (北海道立工業試験場データ)

■転倒衝突時の床のかたさ試験結果 (関連規格:JIS A 6519)

厚み	10mm	15mm	50mm	60mm
Gs(G)	81.66	68.59	45.66	43.65

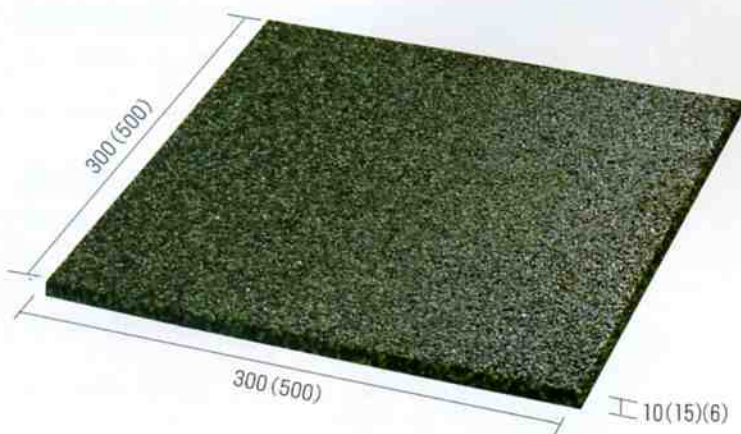
※コンクリート床のかたさは160G。 ※体育館のJIS規格は100G。
 (東京工業大学 工学部建築学科調べ)

SRF カラーパネル・Lステップ

特徴

- ① 弾力性に優れ、車両が上がっても大丈夫です。
- ② 透水性能があり、歩行時に滑りにくい。
- ③ パネル式のため工事期間が短く経済的です。

■カラーパネル (No.306・No.310・No.315・No.510・No.515) ※面取付(3.5C)



■Lステップ(1000・1500)



価格

コードNo.	カラー 1色	3色混合(カラー2色+黒)	2色混合(カラー1色+黒)
No.306 (300×300×6)	1,440円/枚	1,360円/枚	1,250円/枚
No.310 (300×300×10)	1,510円/枚	1,390円/枚	1,290円/枚
No.315 (300×300×15)	1,540円/枚	1,410円/枚	1,320円/枚
No.510 (500×500×10)	4,080円/枚	3,620円/枚	3,210円/枚
No.515 (500×500×15)	4,150円/枚	3,800円/枚	3,500円/枚
Lステップ-1000 (1000×60×10・15)	2,640円/枚	2,250円/枚	2,000円/枚
Lステップ-1500 (1500×60×10・15)	3,620円/枚	3,100円/枚	2,730円/枚

受注生産

SRF ブロックパネル

特徴

- ① ゴムチップの適度な弾力が心地よい歩行感を提供します。
- ② 置敷き施工による弾性舗装が可能で施工が容易にでき、工期短縮等に役立ちます。
- ③ 透水性があるので水たまりができにくく、滑りにくい商品です。
- ④ □150の斬新なタイル柄模様です。

■ブロックパネル(No.350・No.360)



価格

コードNo.	カラー 1色	3色混合(カラー2色+黒)	2色混合(カラー1色+黒)
No.350 (300×300×50)	2,270円/枚	2,020円/枚	1,940円/枚
No.360 (300×300×60)	2,450円/枚	2,190円/枚	2,130円/枚

受注生産

イメージキャラクター
ゴムッチー君



SRF スペーサーパネル・斜形スペーサー

特徴

- ① ゴムチップの適度なやわらかさが膝や腰にかかる負担を軽減。
- ② 透水性が水を大地に還元します。
- ③ 現場にあわせて容易にカットができる。
- ④ スペーサーパネルには、フラットタイプと格子柄タイプの2種があります。

■斜形スペーサー (No.105・No.155・No.225)



■スペーサーパネル (S)



価格

コードNo.	カラー 1色	3色混合(カラー2色+黒)	2色混合(カラー1色+黒)
S-1210・LAS-1210 (1200×900×10)	16,370円/枚	13,370円/枚	11,230円/枚
S-1810・LAS-1810 (1800×900×10)	24,600円/枚	18,600円/枚	15,600円/枚
S-1806 (1800×900×6)	17,120円/枚	14,550円/枚	12,190円/枚
S-1815 (1800×900×15)	26,750円/枚	20,800円/枚	17,860円/枚
斜形スペーサー No.105 (1,000×100×10×5)	2,240円/枚	2,050円/枚	1,890円/枚
斜形スペーサー No.155 (1,000×100×15×5)	2,240円/枚	2,050円/枚	1,890円/枚
斜形スペーサー No.225 (1,000×100×22×5)	3,330円/枚	2,770円/枚	2,390円/枚

受注生産

※格子柄タイプ(LAS)は(LAL)とパネルの伸縮率の違いにより、パネル同士の目地が目違いになる事が有ります。

SRF L型階段パネル・ショートL型階段パネル

特徴

- ① 耐水性、透水性能があり、歩行時に滑りにくい。
- ② 歩行時の音と振動を吸収し、騒音防止に役立ちます。
- ③ ゴムチップとの空隙層により、冬季間でも氷が張りにくく、コンクリートやタイルより氷ははがれやすく、安全性が高い。外気温が-10度でも空隙層はプラスになります。(太陽熱吸収時)
- ④ 施工も簡単、カッターで切って張り合わせてください。
- ⑤ L型階段パネルには、フラットタイプと格子柄タイプの2種があります。

■L型階段パネル (L)



■ショートL型階段パネル (SL)



価格

コードNo.	カラー 1色	3色混合(カラー2色+黒)	2色混合(カラー1色+黒)
SL-930 (900×310×10)	8,550円/枚	7,180円/枚	6,440円/枚
L-900・LAL-900 (900×500×10)	11,500円/枚	10,300円/枚	8,960円/枚
L-1200・LAL-1200 (1200×500×10)	15,000円/枚	12,000円/枚	11,000円/枚
L-1800・LAL-1800 (1800×500×10)	22,000円/枚	19,500円/枚	17,000円/枚

受注生産

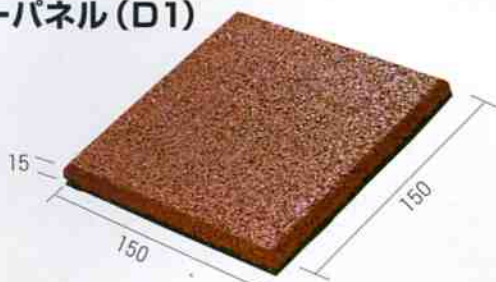
※格子柄タイプ(LAL)は(LAS)とパネルの伸縮率の違いにより、パネル同士の目地が目違いになる事が有ります。

SRF デザインカラーパネル・位置表示パネル・誘導表示パネル

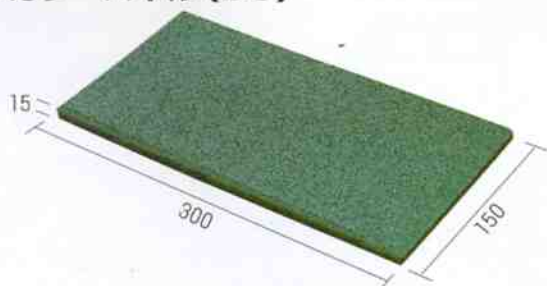
特徴

- ① カラーデザイン性が優れており、お好みに合わせて選べます。
- ② 視覚障害者に対し、安全に移動できるよう設計しました。

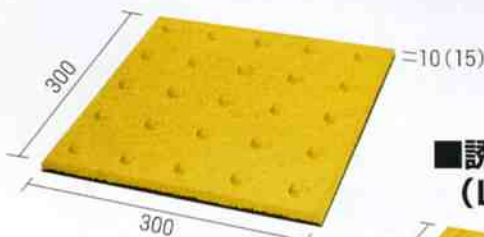
■デザインカラーパネル (D1)



■デザインカラーパネル (D3)

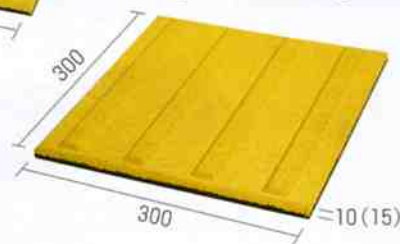


■位置表示パネル (DW-300-25)



位置表示パネルと誘導表示パネルは密度が高いため気温により膨張しカラーパネル(300角)と合わせると場合に多少の寸法差があります。

■誘導表示パネル (LI-300B)



価格

受注生産

コードNo.	サイズ	全色
デザイン D-1	150×150×15	400円/枚
デザイン D-3	300×150×15	800円/枚
位置表示用 DW-300-25	300×300×10・15	2,780円/枚
誘導表示用 LI-300B	300×300×10・15	2,780円/枚

SRF 融雪パネル

特徴

- ① 省エネルギータイプ。
弾力性に優れ車両が上がっても大丈夫です。
- ② 透水性能があり、歩行時に滑りにくい。
- ③ パネル式のため、工事期間が短く経済的。
- ④ 表面は、レンガ模様タイプです。フラットタイプもあります。

■融雪パネル (801・802・803・804)



■融雪パネル (811)



価格

受注生産

コードNo.	規格・色	サイズ	仕様	販売価格(1枚)
801	2・3色混合	1200×900×22mm	フラットレンガ柄	35,000円
802	ブラック	1200×900×22mm	フラットレンガ柄	29,000円
803	2・3色混合	1800×900×22mm	フラットレンガ柄	56,000円
804	ブラック	1800×900×22mm	フラットレンガ柄	46,000円
811	2・3色混合	1500×750×22mm	フラットレンガ柄	36,000円

SRF 階段融雪パネル

特徴

- ① 除雪の手間がはぶけます。
- ② クッション性があり、足腰への負担が少なくなります。
- ③ 特注で色々なサイズのパネルを製作することができます。

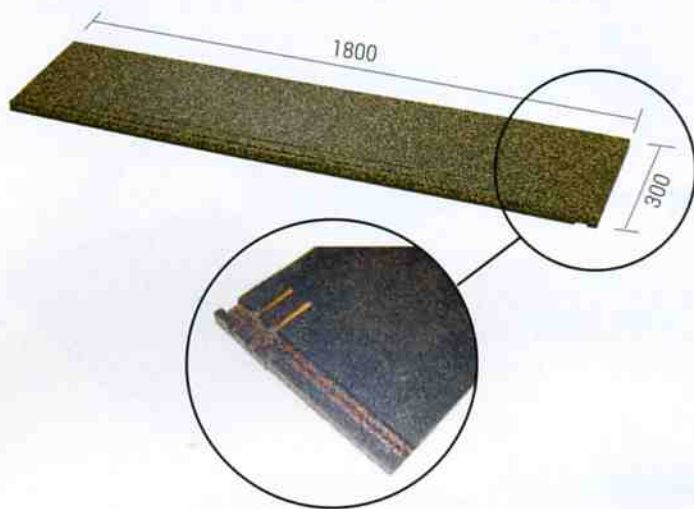
■階段融雪パネル(822)



■階段融雪パネル(823)



■階段融雪パネル(824)



価格

受注生産

コードNo.	規格・色	サイズ	仕様	販売価格(1枚)
822	2・3色混合	800×230×22mm	ノンスリップ付	10,800円
823	2・3色混合	1200×250×22mm	ノンスリップ付	16,300円
824	2・3色混合	1800×300×22mm	ノンスリップ付	21,800円

SRF 融雪ダミーパネル

特徴

- ① 厚さ22mmの耐久性バツグンのパネル。
- ② 融雪パネルと合わせて使用して下さい。
- ③ フラットタイプとレンガ模様タイプがあります。

■融雪ダミーパネル(831・833・834・835)



■融雪ダミーパネル(832)



価格

受注生産

コードNo.	規格・色	サイズ	仕様	販売価格(1枚)
831	2・3色混合	1200×900×22mm	フラットレンガ柄	28,000円
832	2・3色混合	1500×750×22mm	フラットレンガ柄	29,000円
833	ブラック	1200×900×22mm	フラットレンガ柄	22,000円
834	ブラック	1800×900×22mm	フラットレンガ柄	27,000円
835	2・3色混合	1800×900×22mm	フラットレンガ柄	37,000円

SRF モ〜マット

特徴

- ① 糞尿の処理がしやすい。(衛生的な畜舎)
- ② 透水性があり、スベリにくい。
- ③ 耐久性に優れている。
- ④ リバーシブル使用が可能。

■COW-25



※最大寸法/1300×1800×50まで製作可能。
※写真はイメージです。カラーは黒となります。

■家畜舎用ゴムチップマット



■COW-50



※通常2枚1組で使用

価格

コードNo.	材質	サイズ	販売価格(1枚、1組)
COW-25	特殊ゴムチップ	1,200×1,800×25mm	26,000円
COW-50	特殊ゴムチップ	1,200×900×50mm ※通常2枚1組で使用	37,000円 ※2枚1組料金

SRF 床暖房パネル

やわらかな素材で、やわらかな暖かさ。

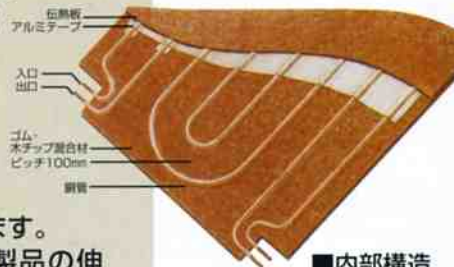
SUNFLOOR / 北海道立工業試験場/北海道立林産試験場・共同研究開発商品

■床暖房パネル (12mmタイプ)

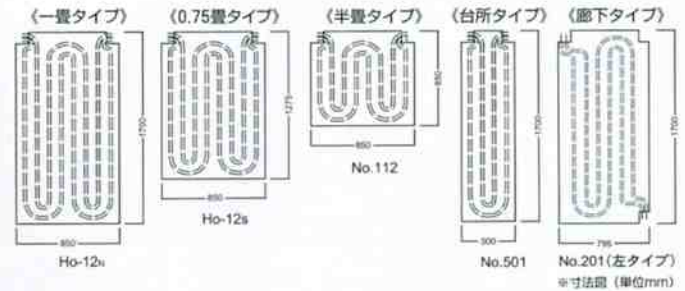
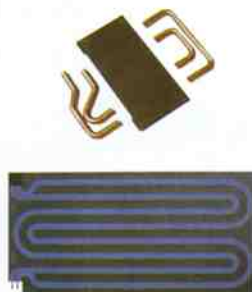


特徴

- ① ゴムチップと空隙層によりクッション性に優れ快適に使用できます。
- ② ソフトな暖かさで、低温やけどの危険性が少なく健康にも良い床暖房パネルです。
- ③ 音と振動を吸収し遮音効果があります。
- ④ 耐久性・施工性に優れております。
- ⑤ 銅管と伝熱板の組合せ対向流方式で温度むらがない。
- ⑥ 使用目的によって、サイズ、厚さ、硬度を変えることが出来ます。
- ⑦ 温水の熱による製品の伸び又はそりが少ない。
- ⑧ 銅管使用と内部の継目がなく水漏れの心配がありません。
- ⑨ コンクリート又はプラスチック仕上げのクラック防止にも最適です。
- ⑩ 4畳半施工向の0.75帖タイプを用意しました。



■内部構造



仕様

記号	品名	保有水量	重量	送湯管寸法	暖房能力60℃	標準流量毎分	標準使用温度	接続管口
HO-12N	1畳タイプ	0.65φ	17kg	9.52	200kcaφ	1.5~2φ	85℃	9.52φ
HO-12S	0.75畳タイプ	0.46φ	11.3kg	9.52	150kcaφ	1.5~2φ	85℃	9.52φ
No.112	半畳タイプ	0.30φ	8.5kg	9.52	100kcaφ	1.5~2φ	85℃	9.52φ
No.501	台所タイプ	0.30φ	9.5kg	9.52	100kcaφ	1.5~2φ	85℃	9.52φ
No.201	廊下タイプ	0.50φ	16kg	9.52	180kcaφ	1.5~2φ	85℃	9.52φ

(注)パネル連結の場合、No.201廊下タイプには左・右タイプがあります。

価格

下記のサイズ以外は特注品扱いとなります。

コードNo.	品名	サイズ	仕様	販売価格(1枚)
HO-12N	1畳タイプ	1700×850×12mm	ライン付	20,000円
HO-12S	0.75畳タイプ	1275×850×12mm	ライン付	19,000円
No.112	半畳タイプ	850×850×12mm	ライン付	18,000円
No.501	台所タイプ	1700×500×12mm	ライン付	18,000円
No.201	廊下タイプ	1700×795×12mm	ライン付	19,000円

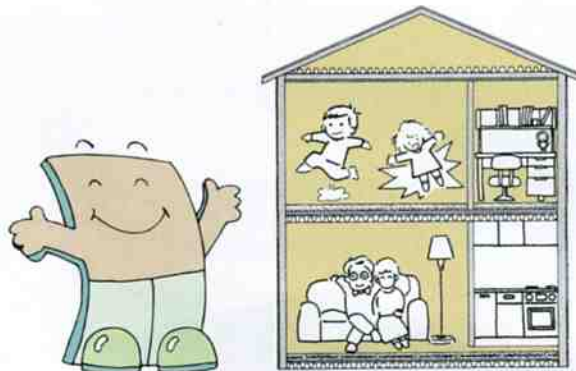
乳食による銅管内面に生成したスケール成分が局部的に濃縮された場合、その箇所でも腐食電池を形成しながら腐食が進行していく現象で漏洩孔で漏れが発生した場合の責任の一切は、当社で負いません。

SRF 衝撃音遮音用 遮音パネル

SUNFLOOR / 北海道立工業試験場/北海道立林産試験場・共同研究開発商品

特徴

- ① 900mm角で作業性が良い。
- ② 保温効果、耐久性に優れている。
- ③ クッション性が良く歩行性居住性に優れている。
- ④ 木造、RC構造など施工性が良く工期も短縮出来ます。
- ⑤ RC床と上材との断熱効果が抜群に良い。
(熱伝導率JIS A1412 0.089kcal/mh°C)



イメージキャラクター
ゴムッチー君

遮音パネル



- N-906
サイズ:6mm×900mm×900mm
(厚み交差±0.4:寸法交差+7-4)
- N-912D (ディンプル付き)
サイズ:12mm×900mm×900mm
(厚み交差±0.4:寸法交差+6-4)



イメージキャラクター
ゴムッチー君

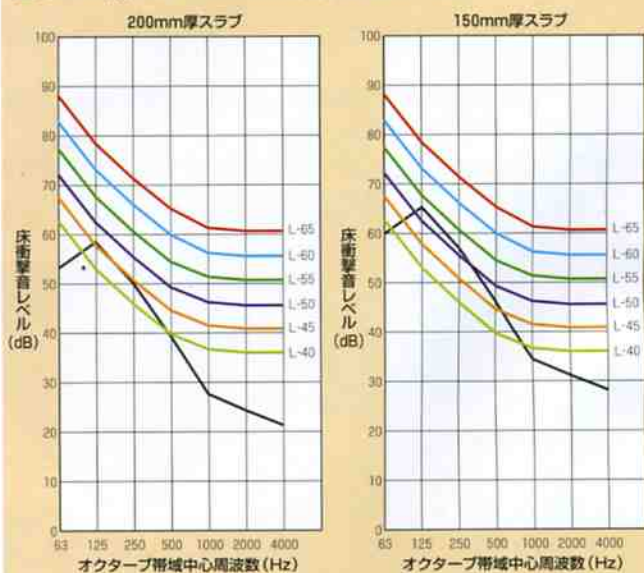
断熱効果が抜群に良い。

測定項目		測定結果
引張試験 (JIS K6301に準拠)	強さ 伸び	7kgf/cm ² 57%
引裂試験 (JIS K6301に準拠)	強さ 伸び	8kgf/cm ² 4kgf/cm ²
硬さ試験 (JIS K6382に準拠)	硬さ(50%時)	34kgf/cm ²
熱伝導率測定 (JIS A1412(2枚熱流計方式)に準拠)	熱伝導率	0.089kcal/mh°C
圧縮率測定 (JIS L3204に準拠)	圧縮率	0.6%
圧縮永久ひずみ試験 (JIS K6301に準拠)	ひずみ率	39%

床衝撃音に対する遮音等級と生活実感

遮音等級	遮音等級に対する集合住宅の生活状態	
	足音・走り回る音などに対する感じ	集合住宅の生活状態
L-40	遠くから聞こえる	気がねなく生活できる
L-45	感じ聞こえるが気にならない	少し気をつける
L-50	ほとんど気にならない	やや注意して生活する
L-55	少し気になる	注意すれば問題ない
L-60	やや気になる	お互いにガマンできる程度
L-65	気になる	子どもがいると下階から文句が出る
L-70	よく聞こえるうるさい	自宅に子供がいても上階が気になる
L-75	非常にうるさい	注意していても下階から文句がくる
L-80	うるさくてがまんできない	忍者的生活が必要

■カルブ無フローリングの床衝撃音レベル



価格

コードNo.	規格	サイズ	仕様	販売価格(1枚)
N-906	遮音材	900×900× 6mm	不織布片面	3,760円
N-912D	遮音材	900×900×12mm	不織布片面	4,400円

※仕上げ材が薄い場合、必ずコンパネ等でステ張をしてください。

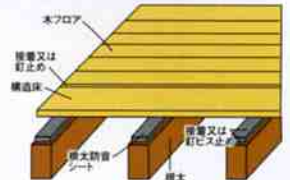
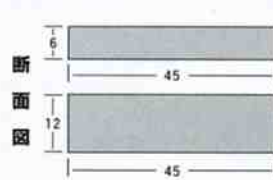
SRF 特殊ゴム使用 根太防音シート

SUNFLOOR / 北海道立工業試験場 / 北海道立林産試験場・共同研究開発商品

特徴

- ① 根太工法のため、材料費が安くなります。
- ② 工事が簡単に出来ます。
- ③ 耐久性に優れています。
- ④ 子供部屋等の使用に最適です。

遊悠自適 優れた施工性で工期も短縮!!



■根太防音シート



遮音ハネルと
根太防音シートの
併用により
防音対策はバッチリ!



価格

コードNo.	規格	サイズ	仕様	販売価格(1ケース)
HSF-6	根太防音シート	1800×45× 6mm	40本入りケース	33,800円
HSF-12 (受注生産)	根太防音シート	1800×45×12mm	20本入りケース	27,800円

SRF 必要付帯(属)品

■接着剤

コニシ(株)ウレタン系接着剤

KU-888屋外用



16kg缶
¥24,080

6kg缶
¥9,370

KU-803M 屋外用



1.3kg
¥2,370

健康住宅対応品 KU-928R(W)(S) 屋内用



4L ¥ 9,950 (アルミパック入)
10kg ¥16,300 (缶入)
15kg ¥22,550 (缶入)

(W)冬用接着剤
(S)夏用接着剤

15kg缶

※接着剤缶入は、ご使用前によく振って混合させてください。

※接着剤アルミパック入は、ご使用前によく揉むようにして混合させてください。

■SRF床暖房パネル・SRF融雪パネル関連商品



銅スライドパイプ (140mm)
¥200



銅Cバンド (大小セット)
¥800



銅Jバンド (大小セット)
¥800



バンドカバー JC用
¥500



銅Uバンド
¥240



ロング
250mm ¥750
165mm ¥650



ミドル
¥450

■不凍液

GDブライン



18ℓ 濃度100%
¥16,500

PGブライン50 (サンフロア不凍液)



2ℓ 濃度50%
12本入り1ケース
¥18,400

SRF パネル施工要領

■ 下地清掃

コンクリート、タイルなどの面のゴミ、ホコリ、油分、サビ、水分など、きれいに清掃します。凹凸などがある場合は、モルタルなどで補修しフラットにしてください。下地は完全に乾燥させて下さい。

■ 接着剤 KU-888 KU-803

ウレタン1液

使用方法(コニシ(株)より)

- ① コンクリート、タイルなどの表面に接着剤を約650~700g/m²をクシ目ゴテでむら無く塗布します。気温が低くなると接着剤の接着力が低下する5℃以上で接着作業を行って下さい。
- ② オープンタイム(すぐに接着しない)

【標準】 夏季(25~35℃) 5~10分
冬季(5~15℃) 10~20分

- ③ 貼り合わせ可能時間(下記の時間内に張り合わせる事)

【標準】 夏季(25~35℃) 10~30分
冬季(5~15℃) 20~40分

- ④ 養成
標準硬化時間 夏季(25~35℃) 約1日
冬季(5~15℃) 約2日
重歩行は夏季で約3日、冬季で約5日間
- ⑤ 雨天時等、施工される場合 **水・油分** がある場合は接着剤の効果がでませんので、施工しないで下さい。

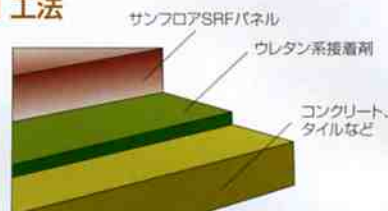
■ 貼り合わせとカット

ズレと浮き上がり防止のため **パネル全体**、

垂直面はかならず全面接着して圧着してください。

※下図の部分にパネルを貼る時、ボンドを塗ってから太陽光があたる等の理由で温度差が生じる場合、パネルは膨張しますので、ご注意ください。寸法に合わせてカッター(工作用)でカットして下さい。(カッター使用時はケガのないようにご注意下さい。)

■ 工法



SRF ブロックパネル置き敷き施工要領

■ 路盤のチェック

ブロックパネルの施工における路盤は、施工の基礎となるので横断・縦断の整正、路盤の厚さについては、十分な注意をして下さい。

■ レベル出し

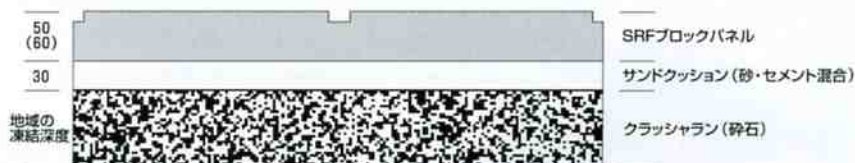
緑色や境界ブロックの側面に仕上がりの高さの墨出しを行って下さい。

■ クッション砂の敷きならし

路盤上の浮石、小石等を取り除くとともに、支障になりうる構造物を確認しながらコンパクターにより転圧を行って下さい。さらに砂・セメントを混合し敷きならしをして下さい。(原則として転圧はしません。)

■ SRFブロックの敷設

- (A) 基準線(目地)の設定
基準点を通り直行する2本の基準点を水糸で設定します。
- (B) ブロックパネルの敷設
基準点を目地ラインとして部材を置き軽く押さえつけ、ブロック間に隙間が出ないように順次並べます。



■ 端末、役まわり処理

周辺部に合わせて工作用カッター、ジグソー等で、切断して下さい。

■ 転圧

ブロックパネルの敷設に応じコンパクターにより転圧する。

SRF 融雪パネル取扱説明

■ 設置方法

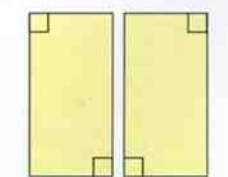
パネルの設置場所は次のことにご注意して下さい。

1. パネルの下地は、コンクリート、タイル等の平地で凹凸のない場所にして下さい。
2. パネルの下地と、パネルの間に小石などを入れないで下さい。
3. 熱源機本体との距離は、できるだけ短くなるように設置場所を選定して下さい。

■ パネルの設置

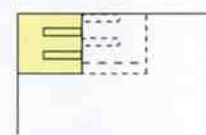
1. 設置場所の小石等を取り除いたり、掃除して、表面に凹凸がないようにして下さい。
2. 配管の接続方向を決め、パネルを敷いて下さい。

パネルは右タイプ、左タイプ交互に置いて下さい。左右配管出入口を指定して下さい。カラーは、黒をベースにした2色タイプと3色タイプがあります。基本的に1色カラーは出来ません。



■ 配管接続部

固定は、ウレタン系接着剤を使用して下さい。漏れ検査を必ず行って下さい。配管接続部のカバー



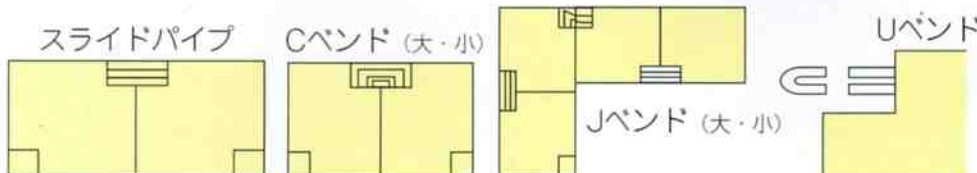
はパネルと一体式になっていますので外側に向けて押さえるか、おもしろを乗せて配管作業をして下さい。

● パネルの配管接続

- 長手方向につなぐ場合……接続するパネルに、スライドパイプをロー付けて下さい。
- 短手方向につなぐ場合……接続するパネルに、Cバンド(大・小)をロー付けて下さい。
- 90℃につなぐ場合……接続するパネルに、Jバンド(大・小)をロー付けて下さい。

● パネル末端部の配管接続……

接続するパネルに、Uバンドをロー付けて下さい。
※注意事項 パネルの接続パイプが輸送中に変型する場合がありますので、ロー付けの前にご注意して下さい。



注: システムの融雪負荷500kcal/h m²は降雪量5cm(視界の効かない豪雪)で密度100kg/m³新雪(ざらめ雪)又はm²につき0.1m³、密度500kg/m³(氷)の圧雪(屋根雪、除雪車の置いていく雪等)を融かします。

注: 風速が3m/s以上であると融けにくくなる場合があります。

注: 融雪能力とは降雪中連続運転して降り止んだ後もさらに運転を24時間続けた場合のものです。(降雪面積率80%とする。)

■ 面積と回路とボイラー選択

<基本設計> 1m²につき500kcal/m²で負荷計算

900mm×1200mm 保有水量 0.68 ℓ 1.08m ² 500kcal/h	750mm×1500mm 保有水量 0.75 ℓ 1.13m ² 570kcal/h	900mm×1800mm 保有水量 1.0 ℓ 1.62m ² 810kcal/h	800mm×230mm 0.184m ² 92kcal/h	1200mm×250mm 0.3m ² 150kcal/h	1800mm×300mm 0.54m ² 270kcal/h
--	--	---	--	--	---

特寸タイプはダンボール等で実寸を型取って下さい。(三角形、台形等)配管経路は基本的の下から上へ行くようにして下さい。エア抜きは十分におこなって下さい。

SRF 床暖房パネル取扱説明

■ パネル取扱い上のご注意

- ① 傷つけないように、ご注意ください。
(エッジは傷つきやすいのでご注意ください。)
- ② 水がかからないよう、ご注意ください。
- ③ 屋外保管は避けて下さい。
- ④ たて積み、たてかけは避け、乾燥した場所に水平に置いて下さい。

■ 床仕上材の選定

●床暖房専用以外の物は使用できません。
(表面材の選定ミス、施工方法のトラブル等発生した場合、施工店様の責任となりませんので、必ず床仕上材メーカーの指導を受けて下さい。)

■ 使用上の注意

●ロー付け後フラックスは必ずふき取って下さい。●出入口、ロー付け部の水漏れは責任を負いかねます。●木質フロア工法の場合、床暖専用の木質フロアをご使用下さい。●木質フロア工法の場合、屋内用ウレタン系接着剤をご使用下さい。●木質フロア工法の場合、床暖房パネルの表面ラインに直角になるように施工して下さい。●ラインはあくまでもパネルに立体と考え、釘等の斜め打ちに注意して下さい。●床の強度が弱い場合や凹凸が大きい場合は、水漏れの原因となるので避けて下さい。●上材を張る前に圧力検査を必ず行って下さい。●表面材をパネルに張り付け仕上げる場合は屋内用ウレタン系接着

剤を使用し、配管ラインを避けた場所に市販の釘で、パネルと床に浮きが出ないように打ち付けて下さい。●上材の薄い物を張る場合継ぎ目等が出ますので、一度下張りした後仕上げして下さい。●パネル以外の部品から発生する錆、不純物等によるパネルのトラブルなどについては、責任を負いかねます。●不凍液は2~3年で交換して下さい。また、メーカーの違う不凍液を混合しないで下さい。●不凍液の補充で水道水は使用しないで下さい。●床表面は全体的に26℃~30℃、温水は33℃~45℃が快適です。(木質の場合、温水温度は60℃以下にして下さい。)*屋内用ウレタン系接着剤-コニシ(株)健康住宅対応品KU-928R(W)・(S)をおすすめします。

■ 付属品

品番	品名	スライドパイプ	管束シバント	ビス
HO-12N	1費用 2枚入	2本		20本
HO-12S	0.75費用 2枚入	4本	1本	40本
NO.112	半費用	2本		16本
NO.501	台所用		1本	16本
NO.201	廊下用	2本	1本	16本

※4.5帖敷設の場合、別売りのJバンド大、小とJバンドカバーが必要です。

■ 漏水検査は必ず行って下さい。

●漏水検査(空気圧試験)
パイプの施工が完了したら、必ず漏水検査を行い、漏れのないことを確認して、上材施工終了まで圧力をかけておいて下さい。

試験圧力	2.0Kgf/㎡
圧力低下	3%以下

木質フロア・ジュタン等に使用できます。

木質フロア工法



特徴

- 木床、コンクリート床に施工が出来ます。
- クッション性に優れ遮音効果も大きいです。
- 施工が簡単に出ます。

注意事項

- 床暖房専用のフロア材を使用して下さい。
- ウレタン系接着剤を使用して下さい。
- 木質床はビスによる施工も出来ますが、剛配管に気を付けて下さい。

ジュタン工法



特徴

- 木床、コンクリート床に施工が出来ます。
- クッション性に優れ遮音効果も大きいです。
- 施工が簡単に出ます。

注意事項

- 5mm以上のジュタンを使用して下さい。
- ウレタン系接着剤を使用して下さい。
- ジュタンの下にクッション材を入れるようにして下さい。

RC工法(上敷方式)



特徴

- コンクリート床に施工が出来ます。
- クッション性に優れ遮音効果も大きいです。
- 施工が簡単に出ます。

注意事項

- 床暖房専用のフロア材を使用して下さい。
- ウレタン系接着剤を使用して下さい。
- コンクリートの水分に気を付けて下さい。

SRF温水床暖房パネルの使用で、次の点は特に注意して下さい。

- ① 床暖房パネルの上には適切な床仕上材を敷設して下さい。
- ② 床表面温度を高くして床面に長時間接しますと、比較的低温でも皮膚障害を起こす危険があります。赤ちゃんや身体の不自由な方を長時間寝かせることは避けて下さい。
- ③ 床暖房パネルの上に木製品(特に高価・精巧な調度品、家具等)を置きますと熱がこもり歪みの発生する恐れがありますので、直置きしないようご注意ください。
- ④ 床暖房パネルの上に水、薬品、しょうゆ等こぼしたままにするとパネルが腐食する恐れがありますので、すみやかにふき取って下さい。
- ⑤ 床暖房パネルには十分な強度がありますが、局部的な衝撃は避けて下さい。

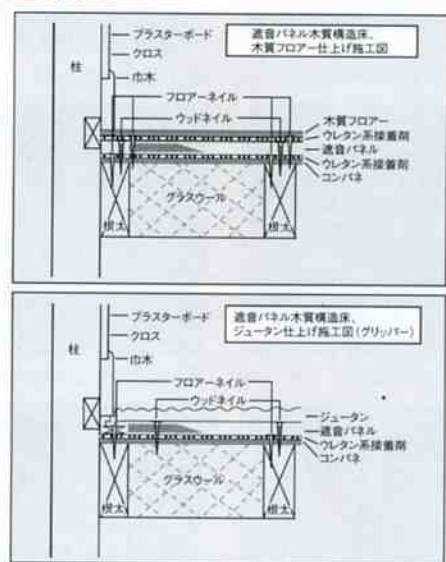
SRF 遮音パネル取扱説明

遮音パネルの使用で、次の点は特に注意して下さい。

- ① 床の不陸確認をして下さい。
- ② 水漏れに注意して下さい。
- ③ RCの場合、水分15%以下の床に施工して下さい。
- ④ 遮音パネルを敷く前に必ず床の清掃をして下さい。
- ⑤ 不織布が上になるよう施工して下さい。
- ⑥ 接着剤は屋内用ウレタン系接着剤を使用し全面接着して下さい。
- ⑦ 作業室温5℃以下の場合接着不良を起こす可能性があります。
- ⑧ 遮音パネルに不良品があった場合、良品と交換しますので敷き込まないようにして下さい。
- ⑨ クッションフロア等の薄物を貼る場合、5mm以上の合板を接着剤で捨て貼りして下さい。
- ⑩ 木フロアのそりにより接着不良をおこす場合がありますので、重し、又は仮止めをして下さい。
- ⑪ 遮音パネルをカッターでカットする場合、ケガのないよう充分注意して下さい。
- ⑫ カタログ、取扱説明書を充分ご理解の上、ご使用下さい。

下地の仕上材によりパネル敷込の仕方と止め方を分類してあります。大きく分けてRC床と木造に分けることができ、RCは接着剤、木造はコンパネと根太にビス止めして止めるか、接着剤になります。
*屋内用ウレタン系接着剤-コニシ(株)健康住宅対応品 KU-928R(W)・(S)をおすすめします。

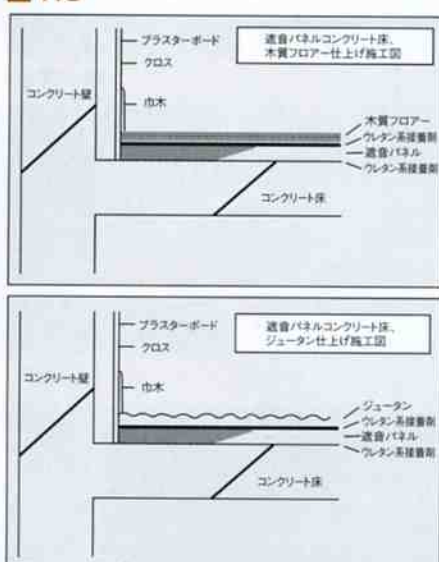
■ 木造



■ 施工手順



■ RC



■ 施工の順序

■ RC

- ① 不陸の確認
- ② 不陸修正
- ③ 水分測定
- ④ 清掃
- ⑤ 墨出し
- ⑥ パネル搬入
- ⑦ 仮敷き込み(カット)
- ⑧ 接着剤塗布(全面接着)
- ⑨ 本敷き込み
- ⑩ 接着確認
- ⑪ よう生(硬化時間)
- ⑫ 仕上材搬入
- ⑬ 接着剤塗布
- ⑭ 仕上材貼込み
- ⑮ 接着確認

■ 木造

- ① 不陸の確認
- ② 不陸修正
- ③ 水分測定
- ④ 清掃
- ⑤ 墨出し
- ⑥ パネル搬入
- ⑦ 釘仮止め接着剤塗布(全面接着)
- ⑧ 本敷き込み
- ⑨ 接着確認
- ⑩ よう生(硬化時間)
- ⑪ 仕上材搬入
- ⑫ 接着剤塗布
- ⑬ 仕上材貼込み(釘仮止め)
- ⑭ 接着確認

全国へ 確かな品質を



●札幌市/モエレ沼公園



●札幌市/セキスイハイムアイスアリーナ



●占冠村/トナムコミュニティセンター



●中標津町/スケートリンクハウス



●札幌市/北海道工業大学



●中標津町/道立夢の森公園



●美唄市/美唄駅



●函館市/老人ホーム



●三笠市/三笠郵便局



●美幌町/青稲地区ふれあい会館



●恵庭市/恵庭市役所



●岩見沢市/岩見沢市立東光中学校



●岩見沢市/岩見沢市立教育研究所



●千歳市/新千歳空港連絡通路



●キロロ/マウンテンセンター



●浜頓別町/少子化対策センター



●道民の森



●釧路町／釧路町保健福祉センター



●釧路市／阿寒小学校



●南富良野／総合福祉センター



●秩父別町／秩父別百年記念塔



●初山別村／初山別村役場



●せたな町／瀬棚町温泉



●音更町／柳町保育園



●当別町／北海道医療大学



●札幌市／一般アパート



●浦臼町／道の駅



●伊達市／伊達市役所



●倶知安町／パークゴルフグラウンド



●本別町／本別町役場庁舎



●白糖町／一般住宅



●旭川市／旭山動物園



●富良野市／富良野市役所

