HEART

Heating&Healing

ごあいさつ

降雪地域での冬期の雪対策のご苦労を常々お伺いしてきました。
人口減少や高齢化が進む中で、人の手を煩わせる除雪・排雪ではなく技術によって雪に対処できないか……
そう考え「融雪」による雪対策と言う結論を出しました。
そして、リサイクルゴムと、優れた特性、耐久性を備えた炭素繊維を使用した環境に優しい製品の製造を開始。豪雪地帯に区分される北海道札幌市に拠点を構え、「冬をのんびりすごそう」をモットーに製品作りを行っております。
融雪マットに使われているゴムはトラックの廃タイヤをリサイクルしたゴムです。また、当社の製品の90%以上の部品、材料は国産です。
ゴムチップマットは降雪地域に限らず、様々な地域でご利用いただいております。雨が多い地域では透水性による歩行のしやすさ、コンクリートの約半分になる転んだ時の衝撃吸収性や、吸音効果もあります。これは公共施設、公園、運動場、病院等様々なシーンで活躍できることを示しています。
微力ながら、日本の経済に貢献し、環境にも配慮し、地域社会に少しでもお礼が出来るよう努めてまいります。
今後も引き続きSDGSに掲げられる「全ての人に健康と福祉を」、「住み続けられるまちづくりを」日本国内から発信し、皆様にお届けできるよう、事業に取り組んでいきたいと思っております。

代表取締役　石井　浩太郎

●ゴムチップの特長

・透　水　性	表面に水が残りにくい製品です
・耐　久　性	折り曲げても裂けにくい強度と耐久性を確保しています
・施　工　費	カッターで簡単に切断することができるので、設置する場所を選びません
・衝撃吸収性	コンクリートの約半分の衝撃で、お年寄りやお子様の安全性が向上します（20㎜厚の場合）
・リサイクル	廃タイヤを使用しているので、環境にも優しい製品です
・循環型商品	環境対策として、ご不要になった製品は回収し、再リサイクル致します
・デザイン性	丁寧な面取り仕上げで、階段用には滑り止めのスリット付、色も豊富にご用意しています
・便　利　性	Lステップ付マットは、ステップ部分を一体成型しているため丈夫です
・つまずき防止	より安全性を考慮し、マット側面に設置する斜形マットをご用意しています

弊社製品お取り扱い注意

▼ゴムチップマット

⚠お取り扱い上の注意

■ご購入時、マット表面に薄く剥離剤が付着して滑ることがあります。
　ご使用するうちに自然に剥がれますが、少量の洗剤で水洗いして頂くことで、すぐに落とすことが可能です。
■当製品には、雪や氷を融かす機能はありません。融雪には、弊社「融雪マット」をご利用下さい。
■当製品をご利用になる場合は、必ず設置面と接着するようにして下さい。
■灯油・オイル等に触れると、ゴムチップが変形しますのでご注意下さい。

介護保険について

ゴムマットは、介護保険の「住宅改修」の種類(3)「滑りの防止及び移動の円滑化のための床材の変更」に該当致します。
但し、この場合、商品を固定する必要があります。
介護保険の利用については、お住いの市町村や介護保険事務所等へご相談下さい。

▼融雪マット

※下記注意事項は、融雪マットの危害や損害を未然に防止するための重要な内容です。
安全のために必ずお守り下さい。

⚠警告

■複数枚重ねてのご使用は、おやめ下さい。
■マット表面を破損する恐れのあるもの(スポーツ用スパイク、タイヤチェーン、スパイクタイヤ等)の通過はできません。
■マットに穴が開く等、何らかの原因で破損した場合は、直ちに使用を中止して下さい。
■多連結設置をする場合(総容量1200w/12A以上)は、必ず弊社代理店及び電気工事店にご相談下さい。

⚠注意

■融雪以外の目的で使用することはできません。
■冬季(外気温10℃以下)以外での通電は、高熱になる為、発火の原因につながる恐れがありますのでおやめ下さい。
■発火の恐れがあるものの近くでのご使用はおやめ下さい。
■灯油･エンジンオイル等に触れると、ゴムチップが変形しますのでご注意下さい。
■設置に関しては、商品自体の滑りを防止するため、接着剤やアンカーボルトで固定して下さい。
■定格電圧15A以上の屋外防雨型単独コンセントに接続して下さい。
■屋外専用商品です。屋内でのご使用や物を暖める目的でのご使用はおやめ下さい。
■全天候型のため保管の必要はございませんが、保管をする場合は折りたたまず、そのままの形で保管するようにして下さい。
■電源ケーブルを引っ張っての移動等、無理な力を加えると漏電の危険がありますのでおやめ下さい。
■電源には、必ず漏電ブレーカー(定格感度電流30mA以下)を取り付けて下さい。

融雪マット 関連製品紹介

階段に・・・

M12509(250mm×900mm)

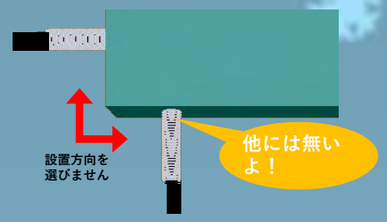
玄関・歩道・駐車場入口などに・・・

M19018(900mm×1800mm)

＜施工例＞　駐車場通路

マット裏面

電源コードが三次元方向にセット可能



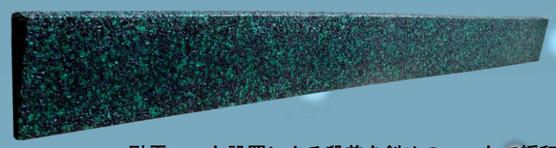
● 便利な仕組み

「せっかく買ったマットなのに、綺麗に収まらない」
「コードが邪魔になって不便」なんて事がありますよね。
当社の融雪マットなら、そんな心配はご無用！
コードの向きを簡単に変更できるので、設置方向を選びません。

プラグ連結

マットから出ているプラグ同士を接続するだけで連結完了です。
中間のマット枚数を追加して、設置したい階段の段数に
合わせてご利用いただけます。

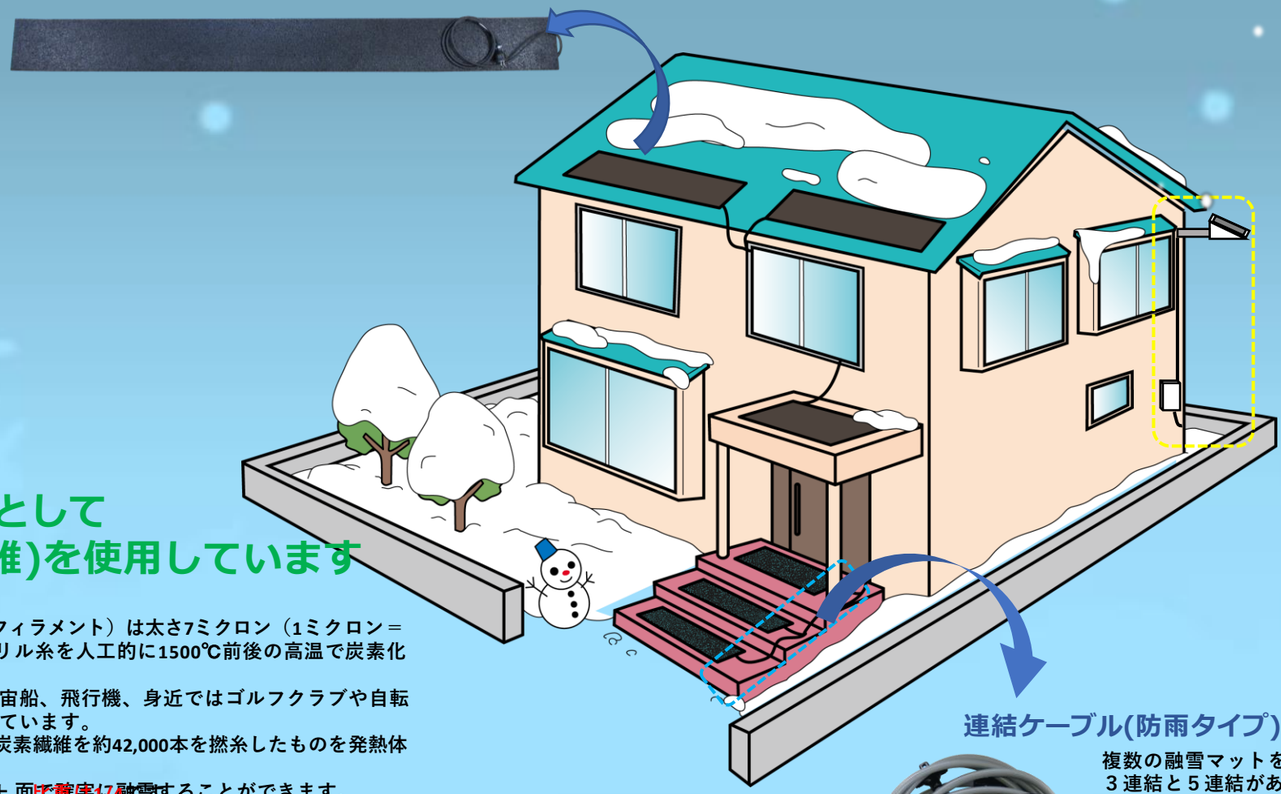
斜形マット



融雪マット設置による段差を斜めのマットで緩和します。
（融雪機能はありません）

雪庇対策に

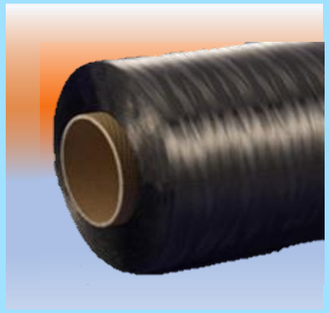
無落雪屋根の雪庇対策用融雪マットです。
平米当たり600Wの融雪能力があります。



雪感知センサー
スノークリアエコ

コンセントをつなぐだけで使用できる、当社融雪マット専用のセンサーです。
降雪を感知して自動稼働するので、つけ忘れによる積雪がありません。
自然に雪が融ける気温では稼働せず、雪が止むと電気が止まるよう設計されています。
電気代を大幅に節約出来ます。

当社の融雪マットは、発熱体として
カーボンフィラメント(炭素繊維)を使用しています



炭素繊維の原糸

炭素繊維（カーボンフィラメント）は太さ7ミクロン（1ミクロン＝1/1000mm）のアクリル糸を人工的に1500℃前後の高温で炭素化させた糸です。
優れた素材として宇宙船、飛行機、身近ではゴルフクラブや自転車と幅広く使用されています。
ハート融雪マットは炭素繊維を約42,000本を撚糸したものを発熱体として
使用しています。
・融雪マットの上を10ｔ車が走行することも可能です。
　（マット上で停車・発車、据え切りは出来ません）
・強アルカリ性、強酸性の溶剤にも侵されない耐薬品性、耐腐食性を持っています。
　（油性の製品に耐食性はありません）
・耐熱性、低膨張率です。⇒　熱を持っても膨らんだり、変質する事がありません。
・熱伝導性に優れています。

炭素繊維は原子構造がダイヤモンドとよく似ています。炭素原子が六角形に繋がっており、それが網目状に連続しています。
一つの炭素原子が3個の炭素原子と強固に結合しているため、強度・安定性が備わった優れた素材です。

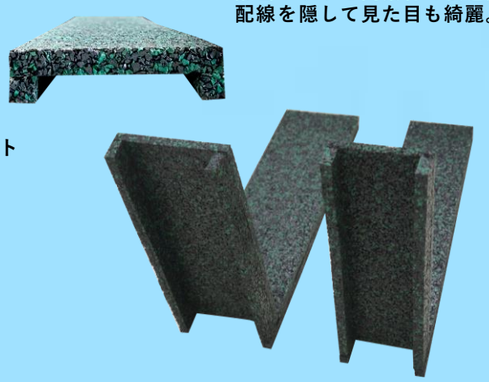
連結ケーブル(防雨タイプ)

※最大1.5Kwまで(100V専用)

複数の融雪マットを挿し込み連結。
３連結と５連結があります。
未使用時は、専用キャップでコンセントを
塞ぐ事ができます。

電路カバー

融雪マットと同素材で製造。
配線を隠して見た目も綺麗。

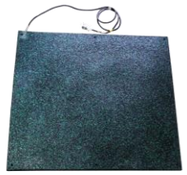


ハート融雪マット

■炭素繊維を発熱体に使用しているので、強度・耐久性が抜群です
■透水性があり下部に水を排出するので、2次凍結防止、電気代の削減効果があります
■ゴムチップ素材のクッション性で滑りにくく、衝撃を吸収します
■国内生産・廃タイヤリサイクルゴムチップ使用で、ECO&ハイクオリティです

通路用・玄関用

M19018GB



M19010GB

M15008GB

商品名	型番	通常価格（税込）	サイズ（mm）	コード長（m）	平米数（㎡）	重量（kg）	消費電力（w）	電気代（1時間）
通路用	M19018	￥100,430	900×1800×20	2	1.62	29	486	￥14.4
玄関用M	M19010	￥66,550	900×1000×20	2	0.90	16	270	￥8.0
玄関用S	M15008	￥33.880	500×800×20	1	0.40	7	120	￥3.6

階段用

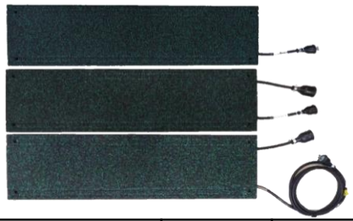
M12509GB

M13015GB

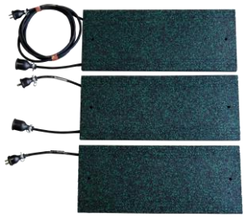
M12506GB

商品名	型番	通常価格（税込）	サイズ（mm）	コード長（m）	平米数（㎡）	重量（kg）	消費電力（w）	電気代（1時間）
階段用L	M13015	￥39,930	300×1500×20	0.5	0.450	7.3	135.0	￥3.7
階段用S	M12509	￥24,200	250×900×20	0.5	0.225	3.7	67.5	￥1.9
階段用3連結	M12506	￥53,900	250×600×20×3連	3.0	0.450	7.4	135.0	￥3.7

階段用　プラグ連結タイプ



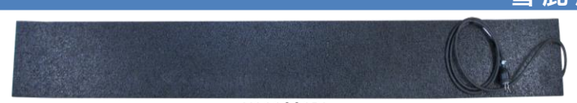
MW12509A-GB
MW12509B-GB
MW12509C-GB



MW12506C-GB
MW12506B-GB
MW12506A-GB

商品名	型番	通常価格（税込）	サイズ（mm）	コード長（m）	平米数（㎡）	重量（kg）	消費電力（w）	電気代（1時間）
連結型階段用S最初部	MW12509A	￥24,200	250×900×20	0.2	0.225	3.7	67.5	￥1.9
連結型階段用S中間部	MW12509B	￥26,620	250×900×20	入0.2　出0.2	0.225	3.8	67.5	￥1.9
連結型階段用S電源部	MW12509C	￥27,390	250×900×20	入0.2　出3.0	0.225	4.1	67.5	￥1.9
連結型階段用SS最初部	MW12506A	￥23,650	250×600×20	0.2	0.150	2.8	45.0	￥1.3
連結型階段用SS中間部	MW12506B	￥26,070	250×600×20	入0.2　出0.2	0.150	3.1	45.0	￥1.3
連結型階段用SS電源部	MW12506C	￥26,840	250×600×20	入0.2　出3.0	0.150	3.2	45.0	￥1.3

雪庇用



M111221BL

雪庇用マットのみ、基本色・融雪能力が異なります。
■基 本 色 ：黒（BL）
■融雪能力：600W/㎡

商品名	型番	通常価格（税込）	サイズ（mm）	コード長（m）	平米数（㎡）	重量（kg）	消費電力（w）	電気代（1時間）
雪庇用	M111221	￥62,700	200×2100×20	2	0.42	7	252	￥6.9

融雪マット周辺製品

■電気代は、全国家庭電気製品公正取引委員会の「電気料金の目安単価」によります
■基本色緑黒（GB）、下層黒の20mm厚、定格電力100V、融雪能力は300W/㎡です
■他のカラーは注文製造にて承ります（黒・1色・3色は価格が変動いたします）

雪検知センサー　スノークリアエコ

製品内容
・本体（制御用ボックス・センサー部）
・センサー取付台カバー
・樹脂製外部取付足
・ポール（支柱）用取付金物
・壁取付用ビス
・ポール（支柱）用取付金具

■電気工事不要、設置に必要な材料も含まれています。
■設置後、コンセントに挿すだけですぐに使用できます。
■降雪と外気温で自動で稼働・切断するので電気代を節約できます。

型番	HT270K
サイズ（mm）	制御部：160×260×100 センサー部：40×40×81 ポール長：200
通常価格	￥132,000
重量（kg）	センサー部：約0.6　制御部：約1.5
最大ワット数	1500W
使用温度	-20℃～+20℃
定格電圧	100V（200V仕様は受注生産）

連結ケーブル　（防雨タイプ）

PLV5303

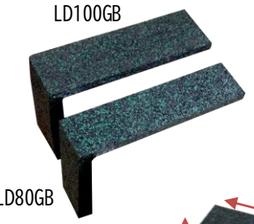
PLV5305

■３分岐・５分岐とも分岐間、最終分岐からの長さは共通です。

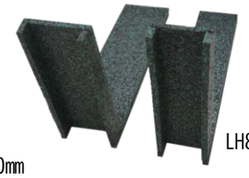
商品名	3分岐	5分岐
型番	PLV5303	PLV5305
通常価格	￥17,545	￥21,175
重量（kg）	1.0	1.3
サイズ	全長：3.9m	全長：4.7m
最大ワット数	1500W	

電路カバー

LD100GB



LH100GB



LD80GB　　LH80GB

ST80GB

ストレート型

型番	幅	長さ	厚み	色	通常価格
ST80	80	1000	20	黒	￥7,002
				2色	￥7,370
				3色	￥8,107
ST100	100			黒	￥8,569
				2色	￥9,020
				3色	￥9,922

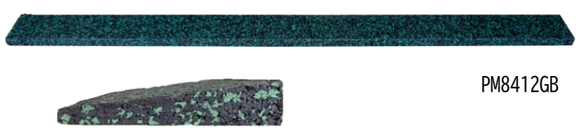
L型出隅

型番	幅	長さ	厚み	色	通常価格
LD80	80	220×300	20/30	黒	￥6,584
				2色	￥6,930
				3色	￥7,623
LD100	100			黒	￥6,897
				2色	￥7,260
				3色	￥7,986

L型入隅

型番	幅	長さ	厚み	色	通常価格
LH80	80	220×300	20/30	黒	￥6,584
				2色	￥6,930
				3色	￥7,623
LH100	100			黒	￥6,897
				2色	￥7,260
				3色	￥7,986

斜形マット



PM8412GB

型番	サイズ	厚み	重量	色	通常価格
PM8412	84×1200	5/20	1.0	黒	￥3,553
				1色	￥4,862
				2色	￥3,740
				3色	￥4,114

■融雪マット・電路カバー・斜形マットは型番の後に、色記号（カラー一覧・ゴムチップサンプル参照）をつけてご注文下さい。

ゴムチップマット

■廃タイヤのリサイクルゴムチップ、EPDMを使用し国内で製造しています
■ゴムチップマットは防滑性、クッション性があり歩行の快適性・安全性が向上します
■設置個所に合わせて、カッターで切断可能です（融雪マットは切断不可です）
■寸法は全てmm、参考価格は税込価格にて表示しております

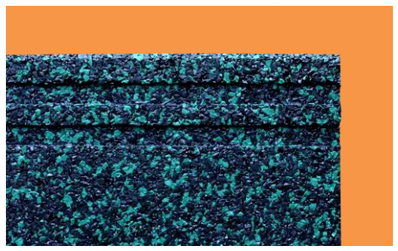
階段用

GM3092RB

GM3121LIB

GML309MS

■Lステップ付は先端が20mm（内寸10mm）のL字になっています。



■階段用のゴムチップマットは全てにノンスリップ（2本の溝）加工が施されています。

商品名	型番	サイズ	厚み	色	参考価格
階段用S	GM3091	300×900	10	黒	￥5,748
				1色	￥7,260
				2色	￥6,050
				3色	￥6,655
階段用S 20mm	GM3092		20	黒	￥11,495
				1色	￥14,520
				2色	￥12,100
				3色	￥13,310
階段用M	GM3121	300×1200	10	黒	￥8,047
				1色	￥10,164
				2色	￥8,470
				3色	￥9,317
Lステップ付 階段用	GML309	310×900	10 L部分20	黒	￥7,629
				1色	￥9,636
				2色	￥8,030
				3色	￥8,833
Lステップ付 階段用1200	GML312	310×1200	10 L部分20	黒	￥12,268
				1色	￥15,497
				2色	￥12,914
				3色	￥14,205
Lステップ付 階段用S	GML4509	450×900	10 L部分20	黒	￥12,017
				1色	￥15,180
				2色	￥12,650
				3色	￥13,915
Lステップ付 階段用M	GML4512	450×1200	10 L部分20	黒	￥15,153
				1色	￥19,140
				2色	￥15,950
				3色	￥17,545
Lステップ付 階段用L	GML4518	450×1800	10 L部分20	黒	￥20,900
				1色	￥26,400
				2色	￥22,000
				3色	￥24,200

固定用製品

AR-087

W-503

ZX-LRD

商品名	型番	サイズ・量	メーカー	使用目安	参考価格
ゴムチップ用接着剤	AR-087	1kg	セメダイン	1.6～2㎡分	￥2,200
ブチル両面テープ	W-503	50mm×15m	古藤工業	マット端　4辺	オープン
止め金具	ZX-LRD	40×90×26t 2個1組	D&D	階段　1セット 通路　2セット	￥1,045

■ZX-LRDは固定箇所の床へアンカーで設置し、金具へマットをスライドさせて使用します。

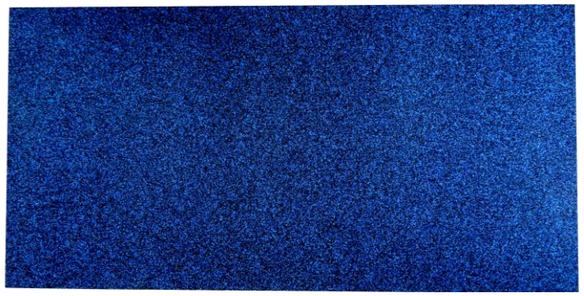
通路用

GM3031MG　GM3031SB　GM3031LR

■GM3031・GM3032は3.5C面取り加工が施されています

GM9121LIB

GM9181DEB



商品名	型番	サイズ	厚み	色	参考価格
パネル	GM3031	300×300	10	黒	￥1,568
				1色	￥1,980
				2色	￥1,650
				3色	￥1,815
パネル 20mm	GM3032		20	黒	￥1,881
				1色	￥2,376
				2色	￥1,980
				3色	￥2,178
通路用	GM9121	900×1200	10	黒	￥15,675
				1色	￥19,800
				2色	￥16,500
				3色	￥18,150
通路用 20mm	GM9122		20	黒	￥24,035
				1色	￥30,360
				2色	￥25,300
				3色	￥27,830
大判	GM9181	900×1800	10	黒	￥20,691
				1色	￥26,136
				2色	￥21,780
				3色	￥23,958
大判 20mm	GM9182		20	黒	￥32,395
				1色	￥40,920
				2色	￥34,100
				3色	￥37,510

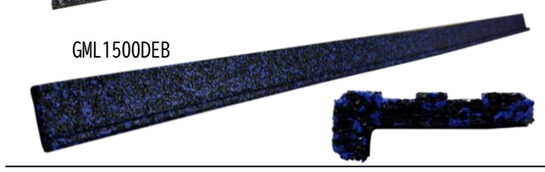
オプション

GMP1000LIB

■20mm用の斜形マットは融雪周辺製品ページのPM8412をご参照ください。

GML1000SB

GML1500DEB



商品名	型番	サイズ	厚み	色	参考価格
斜形 スペーサー	GMP1000	100×1000	5/10	黒	￥2,038
				1色	￥2,574
				2色	￥2,145
				3色	￥2,360
Lステップ 1000	GML1000	60×1000	10 （L部分20）	黒	￥2,299
				1色	￥2,904
				2色	￥2,420
				3色	￥2,662
Lステップ 1500	GML1500	60×1500	10 （L部分20）	黒	￥3,240
				1色	￥4,092
				2色	￥3,410
				3色	￥3,751

■ゴムチップマット厚み10mmは、全層カラーゴムが混合しています。
■ゴムチップマット厚み20mmは、上層がカラーゴム混合、下層は黒1色となります。
■マットが汚れた場合は中性洗剤で、洗浄可能です。
■ゴムチップマットは、型番の後に色記号（カラー一覧・ゴムチップサンプル参照）をつけてご注文下さい。

側面

GM3031LR　GM3032LR

カラー一覧

■融雪マットの基本色は、GB（緑黒）です。その他のカラーは、注文製造になります。
■カラー一覧の他にも各色から自由な組み合わせを選択する事が可能です。
■融雪マット・ゴムチップマット厚さ20㎜の下層（裏面）は黒1色です。

3色混合

MS：3色グレー

MI：3色ベージュ

ME：3色ブルー

MG：3色グリーン

MRB：3色レンガ

MBL：3色ブラウン

MBY：3色イエロー

MGR：3色リーフ

MGB：3色ネイビー

MRR：3色レッド

2色混合

RB：赤黒

GB:緑黒

SB：シルバー黒

LIB：ﾗｲﾄﾍﾞｰｼﾞｭ黒

DWB：ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ黒

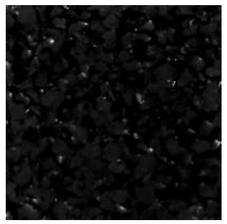
DEB：ﾀﾞｰｸﾌﾞﾙｰ黒

BLB：ﾗｲﾄﾌﾞﾙｰ黒

LBB：ﾀﾞｰｸﾍﾞｰｼﾞｭ黒

融雪マットのカラーによる価格の変動について
2色混合の価格が基準となっております。
3色（カラー2色+黒）、1色（黒1色を除く）は、
パンフレットに記載の価格より高くなりますので
別途お問合せ下さい。

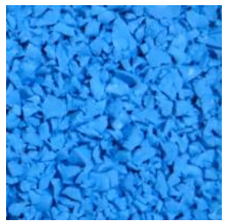
黒


BL：黒

1色

LR：赤

DG：グリーン

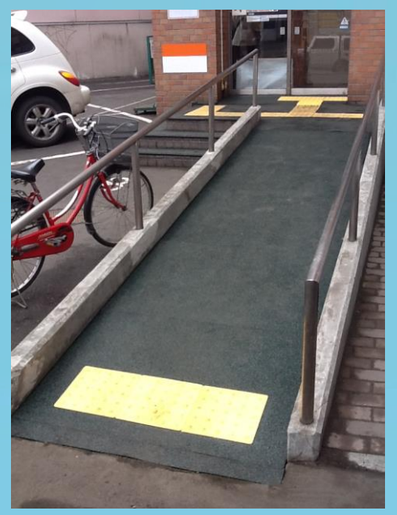

LB：ライトブルー

融雪マットレンタルサービスについて

ハート融雪マットを12月～翌年4月までレンタルでご利用いただけるサービスをご用意しております。
ご購入前のお試しや、通年設置はしたくないけれど保管場所がない、イベントや仮設などで1シーズンだけ必要などのご都合に合わせてご利用いただけます。
分かりやすいシーズン料金（レンタル期間12月～翌年4月）料金と、往復送料（弊社引取・返却の場合は不要）で、
ハート融雪マットをご利用ください。
料金・お申し込み方法は、ＨＰまたはメールでのお問合せにてご確認ください。
大量レンタルは別途御見積も承ります。

主な施工事例

階段部



スロープ/　屋外通路

公共施設

Vol.10

HEART
Heating&Healing

・価格は全て消費税込みの価格になります
・製品改良等により価格、仕様が変更になる場合がございます

❖販売元
有限会社ディーアンドディーカンパニー
❖製造元
株式会社ディーアンドディーハートテクノロジー
〒064-0806
北海道札幌市中央区南6条西13丁目3-15
TEL : 011-520-3110　FAX : 011-520-3111
E-mail : sale@dd-group.co.jp
H　P　: http//dd-group.co.jp