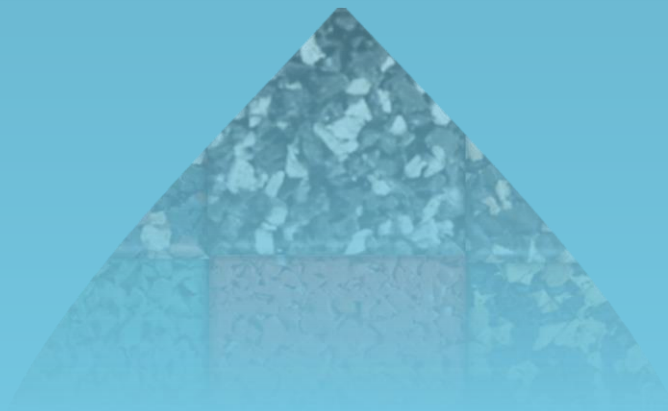


HEART

Heating&Healing



ごあいさつ

降雪地域での冬期の雪対策のご苦勞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（20mm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 | 1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

▼デザインマット及びゴムチップマット



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。
- 一部製品(デザインマット)は、顔料にて着色しているため、色落ちすることがあります。
- 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ください。

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。

▼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

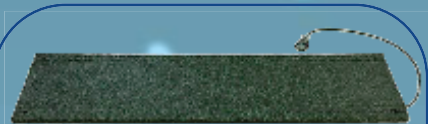
- 複数枚重ねてのご使用は、おやめ下さい。
- マット表面を破損する恐れのあるもの(スポーツ用スパイク、タイヤチェーン、スパイクタイヤ等)の通過はできません。
- マットに穴が開く等、何らかの原因で破損した場合は、直ちに使用を中止して下さい。
- 多連結設置をする場合(総容量1200w/12A以上)は、必ず弊社代理店及び電気工事店にご相談下さい。



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ください。
- 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 製品紹介



階段に・・・

M12509(250mm×900mm)



玄関・歩道・駐車場入口などに・・・

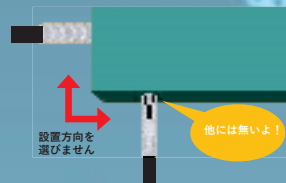


＜施工例＞ 駐車場通路



マット表面

電源コードが三次元方向に
セット可能



設置方向を
選びません

他には無いよ！

● 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」なんて事がありません。
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。

雪底対策に

無落雪屋根の雪底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。

型番	サイズ(mm)	金額	消費電力 (W)	平米数 (㎡)	電気代 (1時間あたり)
M11221	200×2100	51,700円	252	0.42	7.5円

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

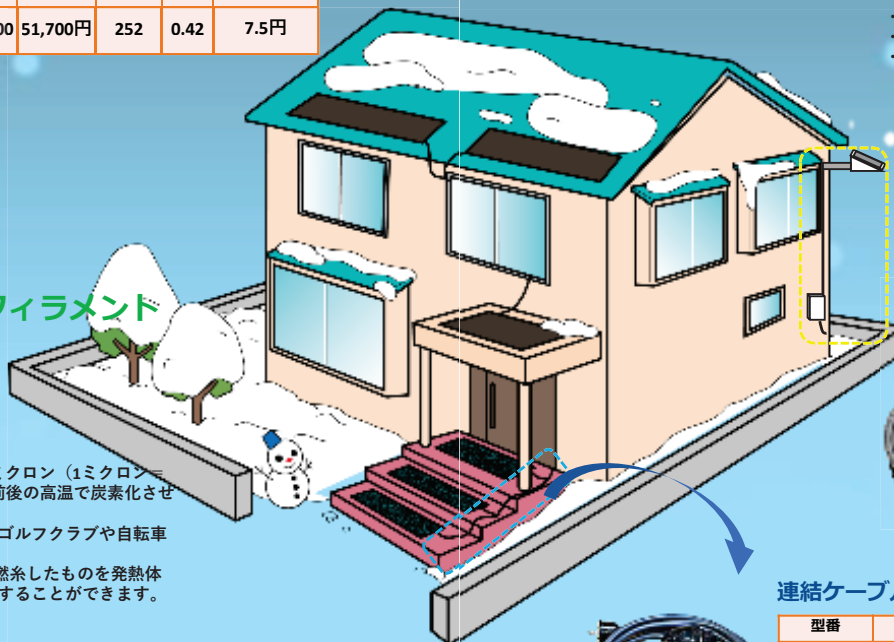
炭素繊維（カーボンフィラメント）は太さ7ミクロン（1ミクロン＝1/1000mm）のアクリル糸を人工的に1500℃前後の高温で炭素化させた糸です。
優れた素材として宇宙船、飛行機、身近ではゴルフクラブや自転車と幅広く使用されています。
ハート融雪マットは炭素繊維を約42,000本を撚糸したものを発熱体として使用し、点ではなく、面で確実に融雪することができます。

- ・強度は鉄の10倍以上、比重は1/4です。
- ・融雪マットの上を10 t 車が走行することも可能です。
(マット上で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、変質する事はありません。
- ・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。



炭素繊維の原糸



連結ケーブル(防雨タイプ)

型番	種類	金額	サイズ (cm)
PLV5303	3分岐	15,950円	全長390 (コンセント間約40cm)
PLV5305	5分岐	19,250円	全長470 (コンセント間約40cm)

※最大1.5Kwまで(100V専用)

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。
雪が止むとすぐに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。

型番	金額
HT270K	110,000円

■ 融雪マット一覧

型番	サイズ(mm)	定価	消費電力(W)	平米数(㎡)	コード長(m)	重量(kg)	電気代 (1時間あたり)
M15008	500×800	¥30,800	120	0.4	1	7	¥3.6
M12509	250×900	¥22,000	67.5	0.225	0.5	3.7	¥2.0
M13015	300×1500	¥36,300	135	0.45	0.5	7.3	¥4.0
M19010	900×1000	¥60,500	270	0.9	2	16	¥8.0
M19018	900×1800	¥91,300	486	1.62	2	29	¥14.4
M12506(3連)	260×600×3段	¥39,600	135	0.45	3	7.4	¥4.0
MW12509A	250×900	¥22,000	67.5	0.225	0.2 (連結 最初部)	3.7	¥2.0
MW12509B	250×900	¥24,200	67.5	0.225	入 0.2 出0.2 (連結中間部)	3.7	¥2.0
MW12509C	250×900	¥24,750	67.5	0.225	入 0.2 出3 (連結最後部)	3.7	¥2.0

- ・融雪マットの厚みは、20mmです。
- ・融雪マットの通常既製品は、GB(緑黒)になりますが、その他の色も製作可能です。
- ・電気代は、全国家庭電気製品公正取引委員会の「電力料金の目安単価」によります。

オプション

斜形マット

20mmあるマットの段差を軽減します

型番	金額	サイズ (mm)
PM8412	3,300円	84×1200×5/20

電路カバー

配線を隠して見た目も綺麗



※詳細は、カタログ4ページへ

ハート融雪マットラインアップ

特徴

- ・炭素繊維を発熱体を使用しているので、強度・耐久性が抜群です。
- ・水はけが良く、クッション性があり衝撃を吸収します。
- ・マットに透水性があるので、2次凍結防止機能に！
- ・国内生産・廃タイヤの使用で、ECO&ハイクオリティ！

通路・玄関用

■ M19018GB



サイズ : 900mm×1800mm×20mm (t)
消費電力: 486W
重量 : 29Kg

■ M19010GB



サイズ : 900mm×1000mm×20mm (t)
消費電力: 270W
重量 : 16Kg

■ M15008GB



サイズ : 500mm×800mm×20mm (t)
消費電力: 120W
重量 : 7Kg

階段用

■ M12509GB



サイズ : 250mm×900mm×20mm (t)
消費電力: 67.5W
重量 : 3.7Kg

■ M13015GB



サイズ : 300mm×1500mm×20mm (t)
消費電力: 135W
重量 : 7.1Kg

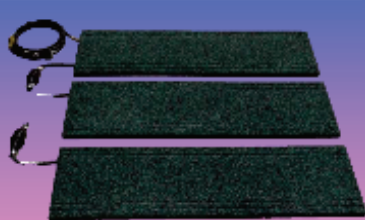
■ M12506GB



サイズ : 250mm×600mm×20mm (t)
消費電力: 135W
重量 : 7.7Kg

新製品

❖MW12509シリーズ



各マットについて
サイズ : 250mm×900mm×20mm (t)
消費電力: 67.5W



■ MW12509C
連結マットの最後部になります。
重量 : 4.1Kg
ケーブル長さ: 入 0.2m
出 3m



■ MW12509B
連結マットの中間部分になります。
重量 : 3.8Kg
ケーブル長さ: 入 0.2m
出 0.2m



■ MW12509A
連結マットの最初部になります。
重量 : 3.7Kg
ケーブル長さ: 0.2m

連結ケーブルが不要なので、マット配線がすっきり綺麗！
プラグ同士を接続するだけで最大17枚まで連結が簡単にできます。

雪底用

■ M11221

サイズ : 200mm×2100mm×20mm (t)
消費電力: 252W
重量 : 7.0Kg
コード長: 2m

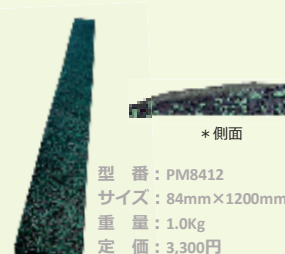
雪底対策用融雪マットです。
平米あたり600Wの大パワーで、一気に融雪します。
別売りの融雪マットセンサー「スノークリアエコ」を組み合わせることで、降雪を自動検知し、経済的に雪底対策ができます。



*別売り「スノークリアエコ」
型番: HT270K
詳細は、次ページ

ハート融雪マットオプション

■斜形マット



型番: PM8412
サイズ: 84mm×1200mm×5/20mm(t)
重量: 1.0Kg
定価: 3,300円

20mmマットの段差を解消します

■連結ケーブル(防雨タイプ)

3連結と5連結の融雪マットを繋ぐケーブルです。
未使用時は、専用キャップでプラグを塞ぐことができます。



型番: PLV5305(5分岐ケーブル)
サイズ: 全長4.7mm
(コンセント間約40cm)
重量: 1.27Kg
定価: 19,250円



型番: PLV5303(3分岐ケーブル)
サイズ: 全長3.9m
(コンセント間約40cm)
重量: 1.0Kg
定価: 15,950円

❖電路カバーシリーズ

■L型入隅



L型入隅 幅80サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
LH801	黒			5,940円
LH802	2色混合	220×300	20/30t	6,270円
LH803	3色混合			7,810円

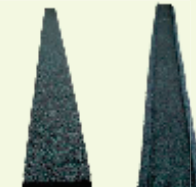
■L型出隅



L型出隅 幅80サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
LD801	黒			5,940円
LD802	2色混合	220×300	20/30t	6,270円
LD803	3色混合			7,810円

■ストレート型



ストレート型 幅80サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
ST801	黒			6,270円
ST802	2色混合	1000	20t	6,600円
ST803	3色混合			7,920円

L型入隅 幅100サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
LH1001	黒			6,270円
LH1002	2色混合	220×300	20/30t	6,600円
LH1003	3色混合			8,140円

L型出隅 幅100サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
LD1001	黒			6,270円
LD1002	2色混合	220×300	20/30t	6,600円
LD1003	3色混合			8,140円

ストレート型 幅100サイズ

型番	色	長さ	高さ	定価
ST1001	黒			7,700円
ST1002	2色混合	1000	20t	8,140円
ST1003	3色混合			9,768円

スノークリアエコ

■雪検知センサー 『スノークリアエコ』



型番：HT270K
サイズ：制御部 160mm×260mm×100mm(D)
センサー部 40mm×40mm×81mm(D)
ポール長200mm
重量：センサー部 約0.6Kg 制御部 約1.5kg
最大ワット数：1500Wまで
使用環境：-20℃～+20℃
定格電圧：100V(200V仕様も可能)
定価：110,000円

センサー検出面

メリット1

電気工事がいらないので経済的！

メリット2

必要最低限の通電で！

電気工事が不要です。
検知部を設置すれば、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反応します。
自動で判断してくれるので、必要最低限の通電で電気代を
節約できます。

レンタル融雪マット

融雪マットを12月～翌年4月まで、レンタルでご利用頂けるサービスです。
ご購入前のお試しや、1シーズンのみ必要な時などに便利にご利用頂けます。
料金は、シーズン料金となっております。

*別途往復送料が発生致します。但し、弊社へ直接の受取・返却の場合はかかりません。

短期のレンタルや、枚数が多い場合は、別途御見積致します。

型番	商品名	サイズ(mm)	料金
M12509GB	ハート融雪マット階段用S	250×900	¥7,700
M13015GB	ハート融雪マット階段用L	300×1500	¥10,780
M12506GB	ハート融雪マット3連結	250×600×3枚	¥14,300
M15008GB	ハート融雪マット玄関用S	500×800	¥10,450
M19010GB	ハート融雪マット玄関用L	900×1000	¥22,000
M19018GB	ハート融雪マット通路用	900×1800	¥31,350
M17521GB	ハート融雪マット汎用	750×2100	¥31,350
PLV5303	3連結ケーブル	全長3900mm	¥1,320
PLV5305	5連結ケーブル	全長4700mm	¥1,760
HT270K	雪感知センサー「スノークリアエコ」	センサー部 40(W)×40(H)×81(D) 制御部 160(W)×260(H)×100(D)	¥50,600

※融雪マットの厚みは20mmです。マットの色は、緑黒になります。

■デザインマット

	品名	型番	色	サイズ	金額
	パネルマット	PM303	レガ・シルバー ウッド・グリーン	300×300×10t	¥1,760

	品名	型番	色	サイズ	金額
	デザインマット S	PMDM609	レンガ シルバー ウッド グリーン	600×900×10t	¥9,130
	デザインマット M	PMDM912		900×1200×10t	¥17,600
	デザインマット L	PMDM918		900×1800×10t	¥20,350

■デザインマット階段用

	品名	型番	色	サイズ	金額
	デザインマット 階段用S	PM309	レンガ シルバー ウッド グリーン	300×900×10t	¥4,400
	デザインマット 階段用M	PM312		300×1200×10t	¥7,150
	デザインマット Lステップ付階段用S	PML309		300×900×10t	¥7,150
	デザインマット Lステップ付階段用M	PML312		300×1200×10t	¥10,670

■オプション

	品名	型番	色	サイズ	金額
	斜形マット	PMB	レガ・シルバー ウッド・グリーン	100×1000×10/5t	¥3,080

■10mm ゴムチップマット

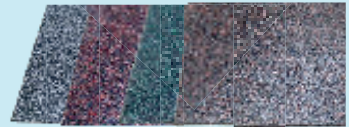
	型番	色	サイズ	金額
	GM3031	単色	300×300	¥1,925
		2色		¥1,650
		3色		¥1,760
	GM3091	単色	300×900	¥7,920
		2色		¥5,500
		3色		¥6,270
	GM9121	単色	900×1200	¥20,790
		2色		¥14,300
		3色		¥17,050
	GM9181	単色	900×1800	¥31,350
		2色		¥19,800
		3色		¥23,650

■止め金具

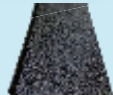
	型番		サイズ	金額
	ZX-LRD	ステンレス製	40×90×26t	¥1,045

地面にマットを固定させる止め金具です。ゴムチップ20mm厚用/オールアンカー付/2個1組

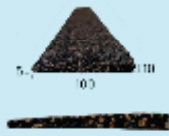
■ 20mm ゴムチップマット

	型番	色	サイズ	金額
	GM3032	単色	300×300	¥2,090
		2色		¥1,815
		3色		¥1,925
	GM3092	単色	300×900	¥14,850
		2色		¥11,000
		3色		¥12,100
	GM9122	単色	900×1200	¥29,150
		2色		¥22,000
		3色		¥24,200
	GM9182	単色	900×1800	¥39,710
		2色		¥29,810
		3色		¥33,550

■ 10mm ゴムチップマット Lステップ付き

	品名	型番	色	サイズ	金額
	階段用	GML309	単色	310×900	¥9,405
			2色		¥7,084
			3色		¥7,898
	階段用S	GML5091	単色	500×900	¥12,650
			2色		¥9,856
			3色		¥11,330
	階段用M	GML5121	単色	500×1200	¥16,500
			2色		¥12,100
			3色		¥13,200
	階段用L	GML5181	単色	500×1800	¥24,200
			2色		¥18,700
			3色		¥21,450

■ 10mm ゴムチップマット オプション

	品名	型番	色	サイズ	金額
	斜形スペーサー	GMP1000	単色	1000×100×5/10	¥2,464
			2色		¥2,079
			3色		¥2,255
	Lステップ1000	GML1000	単色	1000×60×10/15	¥2,940
			2色		¥2,200
			3色		¥2,475
	Lステップ1500	GML1500	単色	1500×60×10/15	¥3,982
			2色		¥3,003
			3色		¥3,410

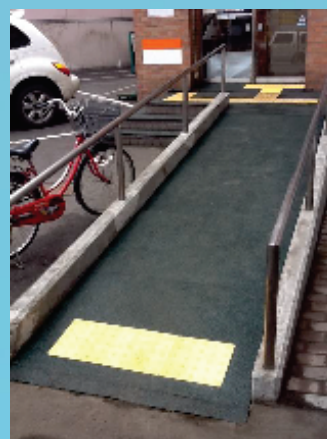
■ ゴムマットオプション

	型番	メーカー	内容	金額
	AR-087	セメダイン	内容量1kg 施工範囲目安 1.6~2㎡	¥1,540
	型番	メーカー	内容	金額
	W-503	古藤工業	50mm×15m	オープン

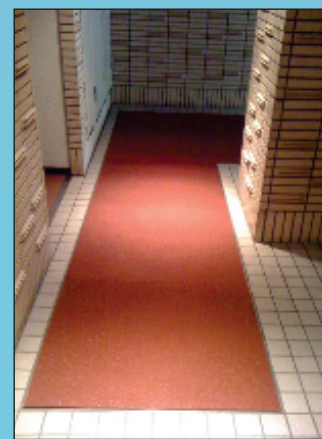
主な施工事例



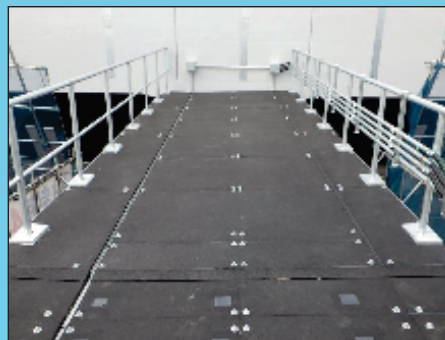
階段部



スロープ/ 屋外通路



公共施設



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
HP : <http://dd-group.co.jp>